

# connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICĂȚII DIN EUROPA

nr. 43 | octombrie 2005



### INTERVIU

**Michael Borze,**  
Managing Director BenQ  
Central & Eastern Europe

### TEST MOBILE

**Mobile design:**  
Samsung SGH-E340,  
Nokia 6101, Siemens C75,  
Siemens CF75

## CÂȘTIGĂ

UN MOUSE  
CORDLESS LOGITECH



### TEST

**Colecția de toamnă:**  
Samsung SGH-D600,  
Motorola V1050, Samsung  
SGH-E760, LG U8290,  
Samsung SGH-E730

### PRACTICĂ

**Nokia 6230i**  
Ce știe premiantul  
topului **connect**

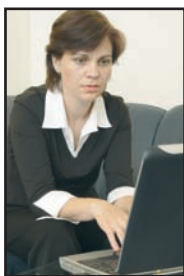


„PRODUSELE ANULUI 2005”  
**CONCURS**  
CU PREMII ÎN VALOARE DE  
**8.000 EURO**

# RECOLTA MOBILĂ DE TOAMNĂ



Foto: Robert-Mark Ferenczi



Rodica Boitoș  
redactor-șef  
rodica.boitos@mtr.ro

# Cultură fast food sau lux?

Împărtășesc afirmația fostului prim-ministru Năstase că Internetul nu oferă decât o cultură gen fast food, o chiftea cu puțin din fiecare ingredient, pentru a scoate un amalgam cât de cât comestibil. Da, dom'le, e inadmisibil ce se întâmplă cu tineretul din ziua de azi! În vremuri în care o carte costă mai puțin decât juma' de covrig cu sare, când pe alde Pleșu sau Cărtărescu îi găsești gratis la orice colț de stradă sau când faimoasa editură a lui Liiceanu face donații masive de cărți pentru oricine, la teatru, operă și la cinema se intră gratis, tineretul țării stă pe Internet. Și acela folosit la limita legii, la comun cu tot blocul. Rușine!

Rușine unui demnitar care a condus Guvernul României și care are aroganța și disprețul de a înfiera, vezi-Doamne, cultura îndoielnică pe care și-o creează tineretul prin intermediul Internetului! O fi avut vreodată curiozitatea de a vedea câte cărți încap pe lună într-o bursă studențească sau într-un salariu de tânăr profesor, care mai are o mulțime de cheltuieli pe deasupra? O să mi se spună că există biblioteci. Desigur! În care cărțile, aceste adevărate articole de lux, arată în ultimul hal, tot datorită grijii excesive a acestei țări pentru cultură.

Eu vă spun sincer, greu mi-aș mai imagina viața fără Google! Și cred că e la fel pentru oricine lucrează într-un birou, în fața unui computer conectat la Internet. Orice problemă își are răspuns cu un simplu search. Așa cum o fi acel răspuns, poate departe de exigențele unui rafinat critic de artă. Și mai cred că în zilele noastre e mult mai simplu să-ți croiești cu ajutorul Internetului o cultură măcar aproximativă (Să nu fim absurzi! N-o să fie intelectuali toți tinerii din țara asta!), decât în vremurile în care sintezele lipseau cu desăvârșire și unica șansă de a te forma era să citești continuu. Oricum, nici nu exista alternativă de divertisment.

Așa că, dragii noștri cititori, dați search pe Google fără nici o rezervă, citiți online și downloadați e-book-uri pe telefoane și PDA-uri! E mult mai mult decât nimic. Sunt convinsă că aceia care vor dori să citească un volum de-al lui

Patapievici o vor face, fără să-i împiedice cablul de la modemul de Internet, iar cei care vor să-și petreacă viața scriind jurnale online, o vor face, nestingheriți. La fel cei care joacă de ani de zile Solitaire pe computer. Fiecare cu menirea sa pe Pământ. Nu putem generaliza și uniformiza după modelul comunist, greu de extras din conștiințele unora.

Cred că înainte de a trage urecheli tineretului, foștii guvernanți - actuali opozanți și actualii guvernanți - viitori opozanți ar face bine să fie mai generoși în primul rând financiar cu generația tânără. Și apoi să nu uite că lumea evoluează în fiecare clipă și timpul merge în față și nu înapoi. Așa că e destul de greu să mai fie ca și „pe la patuzopt“, vorba

unui alt „politician“ de renume.

Noi vom încuraja orice preocupare cultural-internaută, ba chiar le vom da de lucru cititorilor noștri, propunându-le să vadă cât mai multe colecții de site-uri. Pe lângă obișnuitele rubrici care vă prezintă ultimele noutăți în domeniul comunicațiilor, **connect** vă invită să participați cu încredere la concursul anual „Produsele anului 2005“. Voi veți decide care sunt cele mai bune și care merită premiate. Și voi, la rândul vostru, vă veți bucura de surprize în valoare totală de peste 8.000 de euro. Nu în ultimul rând, veți găsi un chestionar în care sunteți liberi să vă exprimați părerea referitoare la revista **connect**. Haideți s-o facem împreună mai bună!

**Agitație mare în lumea IT&C-ului românesc.**  
Motivul: impresia cu voi, **connect** va da veste în cadrul celei de-a patra ediții a concursului „Produsele anului“. Telefoane mobile, notebook-uri, PDA-uri, aparate foto și decalci GSM sunt categoriile deja tradiționale ale concursului care anul trecut a atras peste 21.000 de pasionați ai tehnologiei comunicațiilor. Ne așteptăm ca „Produsele anului 2005“ să se bucure de un interes cel puțin la fel de mare, pentru că premiile puse în joc pentru voi de **connect** sunt în valoare totală de 8.000 de euro. Tot ceea ce trebuie să faceți este să completați talonul din revistă, bifând produsele preferate, și să-l trimiteți apoi la adresa menționată pe talon, până la data de 30 decembrie 2005. De asemenea, puteți participa la concurs și online, pe siteul [www.connect.com.ro](http://www.connect.com.ro). Talonul voi fi automat arhivat într-o bază de date și voi participa la tragerea la sorți care va desemna câștigătorii fiecărei secțiuni și câștigătorii finale. Plierile voastre sunt prețioase pentru **connect**, dovadă premiile substanțiale.

**Șansele voastre cresc cu fiecare talon trimis. Baftă!**

## PRODUSELE ANULUI 2005

**A. Telefoane mobile (Smartphone)**

1. LG C330
2. LG C330
3. Nokia 6220
4. Nokia 6220
5. Nokia 6220
6. Sagem My C5-2
7. Samsung S50-M300
8. Samsung S50
9. Samsung S50
10. Sony Ericsson K320

**B. Telefoane mobile (GSM)**

1. Motorola MP220
2. Nokia 6220
3. Nokia 6220
4. Orange SPV C320
5. Samsung S50
6. Sagem My C5-2
7. Sagem My C5-2
8. Samsung S50-M300
9. Samsung S50
10. Sony Ericsson K320

**C. Telefoane mobile (PDA)**

1. Motorola RAZR V3
2. Nokia 720
3. Nokia 720
4. Panasonic V33
5. Philips 700
6. Sagem My A3
7. Samsung SPV C320
8. Samsung SPV C320
9. Sony Ericsson P100
10. Verio Arden 8000

**D. PDA-uri**

1. Motorola A1000
2. Nokia 6220
3. Samsung SPV C320
4. Sony Ericsson P100
5. MIA Blackberry 7200
6. MIA C-100
7. MIA C-100
8. MIA C-100
9. MIA C-100
10. MIA C-100

**E. Telefoane mobile (GSM)**

1. LG U8100
2. LG U8100
3. LG U8100
4. LG U8100
5. LG U8100
6. LG U8100
7. LG U8100
8. LG U8100
9. LG U8100
10. LG U8100

**F. Telefoane mobile (Smartphone)**

1. LG U8100
2. LG U8100
3. LG U8100
4. LG U8100
5. LG U8100
6. LG U8100
7. LG U8100
8. LG U8100
9. LG U8100
10. LG U8100

**G. Telefoane mobile (GSM)**

1. LG U8100
2. LG U8100
3. LG U8100
4. LG U8100
5. LG U8100
6. LG U8100
7. LG U8100
8. LG U8100
9. LG U8100
10. LG U8100

**H. Telefoane mobile (GSM)**

1. LG U8100
2. LG U8100
3. LG U8100
4. LG U8100
5. LG U8100
6. LG U8100
7. LG U8100
8. LG U8100
9. LG U8100
10. LG U8100

**I. Telefoane mobile (GSM)**

1. LG U8100
2. LG U8100
3. LG U8100
4. LG U8100
5. LG U8100
6. LG U8100
7. LG U8100
8. LG U8100
9. LG U8100
10. LG U8100

**J. Telefoane mobile (GSM)**

1. LG U8100
2. LG U8100
3. LG U8100
4. LG U8100
5. LG U8100
6. LG U8100
7. LG U8100
8. LG U8100
9. LG U8100
10. LG U8100



30

## Cură de slăbire UMTS

Mobilele UMTS devin tot mai mici și mai performante. Merită investiția în noua generație mobilă?

**connect** răspunde la această întrebare.



**PRACTICĂ**  
58 Totul despre Nokia 6230i

## 44 Chartbreaker

N-o să vină să-ți crezi urechilor: prin W800i, Sony Ericsson prezintă primul său mobil walkman. **connect** verifică dacă sunetul și performanțele sunt la înălțime.



## FOCUS

22

INTERVIU: Michael Borze,  
Managing Director BenQ  
Central & Eastern Europe  
Ecuția succesului BenQ.....22  
REPORTAJ:  
E-MAIL MOBIL NON-STOP.....26

## TELEFOANE MOBILE

30

TEST UMTS:  
CURĂ DE SLĂBIRE UMTS.....30  
TEST:  
RAFINAMENT  
PE BANI PUȚINI.....38  
TEST:  
CHARTBREAKER.....44  
TEST PRACTIC:  
COLECȚIA DE TOAMNĂ.....48  
PRACTICĂ:  
UNDE-S DOI  
PUTEREA CREȘTE.....52  
PRACTICĂ:  
TOTUL DESPRE  
NOKIA 6230i.....58

## HOME CONNECT

62

TEST IMPRIMANTE:  
PRINT-UL NOSTRU  
CEL DE TOATE ZILELE.....62

## PDA & NOTEBOOK

68

TEST NOTEBOOK:  
PERFORMANȚĂ  
LA GRAMAJ REDUS.....68  
TEST:  
SACUL FĂRĂ FUND.....72  
TEST:  
PDA-PHONE  
PROFESIONIST.....74  
TEST:  
GATA DE DRUM.....78

## PIAȚA CONNECT

96

## AUTOCONNECT

98

TEST SISTEME DE NAVIGAȚIE  
MARIAJ DIGITAL LA BORD.....98



TEST  
48 Colecția  
de toamnă

## SOCIAL

106

INTERVIU: Costin Soare,

Sales & Marketing Manager IT&C Altex

Raul Filip,

Country Manager Brown Goods

AVANTAJE OFERITE DE MEDIA GALAXY.....108

REPORTAJ:

SUPREMAȚIA ROBOȚILOR.....110

ȘTIRI

My page pe Orange World.....112

Foto-concurs Orange.....112

DSL la start în România.....112

Office se schimbă la față.....112

eBay cumpără Skype.....112

Explozie mobilă în China.....112

Investiție în educație.....113

Design Feng Shui de periferice.....113

Sub pământ SRL.....113

Joc la temperaturi sub zero grade.....113

Driblinguri cu mobilul.....113

.xxx mai așteaptă.....114

Antiman urcă în topuri.....114

Trei miliarde de abonați până în 2010.....114

SNR testează WiMAX.....114

Skype sună ocupat în China.....114

Campioni printre gameri.....114

Reuniune IT la Roma.....115

Energie electrică mobilă.....116

Microsoft atacă pe toate fronturile.....116

Atac la telefonia fixă.....116

Siemens reduce cheltuielile.....116

Telefonul lui Paris Hilton face victime.....116

Google se lansează

și în servicii wireless.....116

Un Nokia pentru buzunarele „strâmte“.....116

## INTERNET

118

REPORTAJ:

AI BLOG, DECI EXIȘTI!.....118

SITE-URI

Minunății tehnologice online.....127

## RUBRICI FIXE

EDITORIAL.....3

CASETA REDACȚIONALĂ.....5

PIAȚA CONNECT.....96

AVANPREMIERĂ.....130

**38**  
**Rafinament pe bani puțini**  
Eleganța nu trebuie să fie costisitoare: patru modele noi și ieftine încearcă să facă o impresie bună și la capitolul aspect. Testul stabilește dacă nu e doar praf în ochi.

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

**Redactor-șef:** Rodica Boitoș  
**Redactor executiv:** Bogdan Băcilă  
**Redactori:** Daniel Chira  
Nicolae Ardelean  
Valentin Moldovanu  
**Traducător:** Cristian Țirlea  
**Tehnoredactare:** Dumitru Popa  
**Corectură:** Raul Ujog  
**Webmaster:**

**Editată de:** MTR Press  
Vasile Alecsandri 19,  
RO-410072, Oradea

connect este o publicație auditată  
pe perioada ianuarie 2004 - iunie 2004.

**General Manager:** Leon Arhire  
**Director economic:** Dora Păduraru  
**Director marketing:** Florin Chiru  
tel. 0742 22 22 44  
**Director publicitate:** Alexandru Florea  
tel. 0742 22 22 33  
**Director distribuție:** Marius Galea  
**Public Relations:** Amalia Sferle  
**Abonamente:** Monica Bar  
tel. 0259 406 101, int. 118  
marți și joi între orele 14-16  
**Web programmer:** Cosmin Casian Baidoc

**ISSN:** 1582-7895

**Distribuție:** Hiparion Distribution SRL  
tel. 021 224 39 26  
0264 411 100  
**Tipărit la:** Romprint S.A.  
București  
tel.: 021 224 27 90  
**Prepress:** Rompit S.R.L.  
București  
tel.: 021 224 28 06

Revista este publicată sub licența **Motor-Presse International**.  
Toate drepturile asupra materialelor de licență aparțin  
Vereinigte Motor-Verlage GmbH&Co. KG și nu pot fi reproduse,  
parțial sau în întregime, fără aprobarea prealabilă, în scris, a  
**Motor-Presse International**. Toate drepturile asupra  
materialelor originale aparțin **MTR Press** și nu pot fi reproduse,  
parțial sau în întregime, fără aprobarea prealabilă, în scris, a  
**MTR Press**.  
**Redactor-șef connect Germania:** Dirk Waasen

**Redacția connect**  
Vasile Alecsandri 19  
RO-410072, Oradea  
e-mail: connect@mtr.ro  
tel: 0259 406 101/102/103/104  
fax: 0259 410 914  
Internet: [www.connect.com.ro](http://www.connect.com.ro)

Scrisorile nu reflectă opinia redacției. În cazul scrisorilor prea voluminoase, connect își rezervă dreptul de a publica doar anumite pasaje sau aspecte.



# ACTUALITĂȚI

## Ghid stilistic

Cu accesoriile următoare poți fi oriunde văzut:  
**unele practice pentru viața de zi cu zi și jucării cool pentru cei mari.**

### MINI DIGICAM *Tras prin inel*

Cauți un aparat foto pentru concediu? Alternative interesante ar fi Sony Cybershot T5 (349 euro) și Fuji FinePix Z1 (380 euro). Grație carcusei ultracompacte, au loc chiar și în slipul de baie, realizând totuși imagini la 5 megapixeli. Elegantele modele digitale mai au și alte surprize: astfel, noul membru al familiei Cybershot este dotat cu un obiectiv Carl Zeiss Vario

Tessar cu zoom optic 3x, ce asigură imagini clare. Spatele aparatului găzduiește un display LCD de 2,5 inci, ce afișează nu doar imagini, ci și clipuri video în format MPEG. Inteligentul Z1 este cu o idee chiar mai mic decât modelul Sony, însă la capitolul calitate a imaginii bate multe modele de 7 megapixeli.



### COMBO TV-DVD *Televizor mobil*

Televizor mobil pentru orice ocazie: cu ajutorul modelului HSD 7500 de la Xoro, ești pregătit pentru campionatul mondial de fotbal, acest DVB-T portabil asigurându-ți accesul la programele TV.

Ghidul TV electronic al aparatului, cu un ecran de 10 inci, îți dezvăluie programul fiecărui canal.

Dacă nu găsești nimic pe gustul tău,

poți oricând să te uiți la un DVD pe aparatul cu o

greutate de 1,2 kg.

Preț: 499 euro.



### MULTIMEDIA DECT *Comunicativ*

La sfârșitul lunii septembrie a sosit noul DECT de lux de la Panasonic, ce poartă numele de KT-TCD820. Pe lângă designul reușit, lista de funcții merită și ea amintită: prin USB sau interfața IrDA, telefonul DECT poate copia de pe calculator agenda telefonică din Outlook sau fotografii. Acestea din urmă pot fi atribuite contactelor din agendă.

Preț: 150 euro.



### HARD DISK DE REȚEA *Prăjitor de date*

Înainte să arunci vechile hard disk-uri, Netgear a găsit o utilizare nouă și atractivă pentru acestea. Storage Center SC101 poate stoca până la două hard disk-uri. Eleganta cutie în format de toaster poate fi conectată prin Ethernet la rețea, astfel încât toate calculatoarele din rețea pot accesa MP3-urile, filmele, imaginile sau alte astfel de date stocate pe cele două hard disk-uri.

Preț: 129 euro.

# ĂȚI



## COPIE RAZR-V3 **Extraplat**

Samsung nu o recunoaște cu plăcere, însă ceea ce producătorul coreean va prezenta curând ca noutate e deja cunoscut de mulți pe piața europeană - un mobil cu clapetă, extrem de plat, mai lat, cu obiectiv foto și antenă internă. La noi poartă numele de RAZR V3 și este fala celor de la Motorola. Samsung îl numește SCH-V740 și include și un obiectiv foto de 1 megapixel, însă o variantă europeană nu există încă.

## NOTEBOOK **Imagini în mișcare**

Pregătit pentru cinematograful este modelul Toshiba Qosmio F20-101 (2.099 euro), cu display-ul său widescreen de 15,4 inci. Imaginile sunt oferite fie de unitatea DVD, ce poate de altfel și inscripționa orice format disponibil, fie de tunerul TV sau de arhiva de pe hard disk-ul de 100 GB. În plus, Windows XP Media Center Edition administrează filmoteca. Aplicațiile TV, CD și DVD pot rula și fără inițializarea sistemului de operare.





PDA PHONE

# Intrat în rețea

Până acum, firma Typhoon s-a ocupat în principal de sisteme de navigare ieftine bazate pe Pocket PC-uri, însă acum producătorul asiatic vrea mai mult: MyPhone M500 este noul model de pe paleta de produse - un smartphone bazat pe sistemul de operare Microsoft PDA-Phone 2003 SE. Modelul disponibil la 499 euro este quadband, așadar poate fi utilizat și peste mări și țări. Smartphone-ul fără tastatură are un touchscreen de 7,1 inci, 64 MB RAM și 128 MB Flash-ROM memorie, extensibilă prin card SD. În plus, Typhoon MyPhone M500 are inclus și un obiectiv de 1,3 megapixeli.



NOTEBOOK

# Alternativă

Dacă vrei autonomie și performanțe, notebook-urile Centrino sunt o alegere bună. AMD, producătorul de procesoare, și ATI, fabricant de plăci grafice, s-au hotărât să ia o felie mai mare de-acum din tortul pieței calculatoarelor mobile. Noul Compaq nx6125 oferă prin AMD Turion 64 Mobil un veritabil procesor pe 64 biți, de 2,2 GHz, chipset PCI Express, soluție grafică bazată pe Radeon X300. WLAN-ul e oferit de specialiștii de la Broadcom. Dotat în acest fel, nx6125 oferă cu display-ul de 15 inci până la trei ore jumătate de autonomie. Suntem curioși să aflăm dacă aceste detalii sunt suficiente pentru ca modelul de 750 euro să periclitizeze poziția Intel. Am comandat deja un exemplar de test.



Ofensivă: prin nume ca AMD și ATI, notebook-ul HP este menit să le atragă atenția celor de la Intel.

# Experiență audio wireless

Player-ul MP3 iPod nu arată doar bine, poate stoca și o cantitate imensă de muzică pe cei 60 GB disponibili. Pentru o experiență wireless, poți utiliza headset-urile bluetooth de la Logitech sau Plawa. Se conectează pur și simplu un adaptor la iPod, ce transmite apoi sunetul prin eter către căști. Producătorul garantează recepția semnalului pe o rază de 10 metri, la cea mai bună calitate audio. Casca Logitech Wireless Headphone (125 euro) are suport din material negru flexibil, iar modelul Plawa (160 euro) este cu 10 grame mai ușor și se remarcă prin designul alb. Cu ambele headset-uri, iPod-ul poate fi pornit sau oprit, poți schimba piesele sau regla volumul.



HEADSET-URI NOI

# Ascultători cuminiți

Cu ajutorul headset-urilor bluetooth, poți vorbi confortabil de pe motocicletă, prin VoIP sau de pe mobil. În continuare, îți oferim o scurtă prezentare a celor mai noi tipuri. Pentru ca pasagerii motocicletelor să poată vorbi la telefon pe drum, headset-ul Albrecht Rider (imagine 1) este de mare ajutor: headset-ul bluetooth poate fi fixat direct pe casca de protecție. Un detaliu pozitiv pentru siguranță: convorbirile de pe mobil pot fi preluate prin comenzi vocale. Prețul: 149 euro. Prin intermediul headset-ului stereo bluetooth B-

SpeechCalypso (imagine 2) de la D-Parts, poți asculta piesele preferate de pe player-ul MP3, iPod sau instalația audio de acasă. Acest lucru este posibil și datorită dongle-ului din pachetul de livrare, ce ajută și la realizarea convorbirilor VoIP sau a celor pe mobil. Preț: 119 euro. Elegantul Blue Stereo Headset BSH-100 (imagine 3) de la specialistul în accesorii Anycom poate fi utilizat în mai multe domenii: dacă vrei să ascuți piese de pe player-ul MP3, poți controla player-ul de pe headset. În plus, grație posibilității atașării unui

microfon, BSH-100 poate fi utilizat și pentru convorbirile la mobil sau chiar VoIP. Preț: 99 euro. Anycom are ceva în ofertă și pentru cei cu bugetul mai restrâns - modelul HS-890 (imagine 5). Headset-ul cântărește doar 15 grame, dar oferă cinci ore de convorbiri și costă 49 euro. Avem ceva și de la Siemens pentru urechile voastre: HHB-700 (imagine 4) este compatibil cu toate mobilele bluetooth și are o autonomie de până la șase ore sau maxim 300 ore standby. Prețul nu este încă disponibil.



# **WORLD COMM TRADING**

**the phones warehouse**



World Comm Trading este distribuitor autorizat în România al mărcilor: Nokia, Siemens, Sony Ericsson, Motorola, Philips

E-mail | [office@worldcomm.ro](mailto:office@worldcomm.ro)  
Telefon | 021/410.07.83



# Alege ce e mai nou!



**NOU**

## 35,2 lei/lună Samsung E530

1.035 lei  
cu abonament Connex

43,4 lei/lună  
1.277 lei  
fără abonament

Cod: 0027973

- Cameră foto 1 MP, video, blitz, memorie 88 MB
- Ecran color extern OLED (65.000 culori), intern (256.000 culori)
- GPRS, MMS, E-mail, Bluetooth, MPEG4/MP3/AAC player
- Vorbire – 5 h / așteptare – 200 h

## Adaptor USB Bluetooth

- Conectare USB
- Asigură transferul de date între computer și orice telefon mobil cu tehnologie Bluetooth



**89,9 lei**

Cod: 0012704

**NOU**



## Samsung E730

- Cameră foto 1.3 MP, video, blitz
- Ecran color extern OLED (65.000 culori), intern (256.000 culori)
- Bluetooth, radio FM, MP3 player
- Hands-Free încorporat
- Vorbire – 5 h / așteptare – 260 h

**36,9 lei/lună**

1.085 lei  
cu abonament Connex

45,6 lei/lună  
1.340 lei  
fără abonament

Cod: 0027704

## Hands-Free Bluetooth Plantronics M2500

- Vorbire – 5 h / așteptare – 120 h

**179,9 lei**

Cod: 0027342



Prețurile includ TVA.



## Philips 760

- Cameră foto 1.3 Mp
- Ecran color (65.000 culori)
- GPRS, MMS, E-mail
- Agendă foto, comenzi și apelare vocală
- Vorbire – 4 h, așteptare – 560 h

**20,4 lei/lună**

599 lei  
cu abonament Connex

28,1 lei/lună  
825 lei  
fără abonament

Cod: 0027706

## CADOU Cablu de date Philips

- Conectare USB



**Super ofertă!**

## Nokia 6170

- Cameră foto, Hands-Free încorporat
- Ecran color (65.000 culori)
- GPRS, EDGE, MMS, E-mail, Port USB
- 500 numere în agendă
- Vorbire – 4 h / așteptare – 270 h

**13,7 lei/lună**

399 lei  
cu abonament Connex

27,8 lei/lună  
815 lei  
fără abonament

Cod: 0026645

## Cablu de date USB

- Cablu USB pentru conectarea la computer a telefonului mobil
- Compatibil cu: Nokia 3230 / 3300 / 6170 / 6230 / 6230i / 6260 / 6630 / 6670 / 6680 / 7270 / 7600 / 7710 / 9300 / 9500 / N70 / N90 / N91

**49,9 lei**

Cod: 0024615



Ratele au fost calculate pe o perioadă de 4 ani, cu o dobândă de 22.9% valabilă la creditele acordate prin BRD Finance. Dobândă anuală efectivă reprezintă costul total al creditului exprimat în procent anual și pentru creditul pe termen de 4 ani este în valoare de 33.3% fără asigurare sau în valoare de 36.39% cu asigurare Standard inclusă.

# Cea mai mare varietate, cele mai



CEA MAI  
**MARE**  
VARIETATE DE  
ACCESORII



**NOU**

**Super ofertă!**

**Philips 362**  
 ● Cameră foto cu blitz  
 ● Ecran color (65.000 culori)  
 ● Agendă foto  
 ● GPRS, MMS  
 ● Vorbire - 4 h / așteptare - 420 h

**195 lei**  
cu abonament Connex

**14,3 lei/lună**  
417 lei  
fără abonament

Cod: 0027969

**Huse universale**  
 ● Oferă-ți telefonului tău protecție maximă.



**DE LA**  
**12,9 lei**

**30,6 lei/lună**  
899 lei  
cu abonament Connex

**39,1 lei/lună**  
1.150 lei  
fără abonament

Cod: 0027343

**Nokia 6230i**

- Cameră foto 1.3 MP, Hands-Free încorporat
- Ecran color (65.000 culori), memorie internă 32 MB
- MP3/AAC/MP4 stereo player, 3GPP/MPEG4 video player
- GPRS, MMS, E-mail, Bluetooth, EDGE, FM stereo radio
- Vorbire - 5 h / așteptare - 300 h



**Hands-Free Bluetooth Nokia HS-36W**

● Vorbire - 6 h / așteptare - 110 h

**179,9 lei**  
Cod: 0027976



**Superofertă**  
**NOU**



**NOU**

**Sony Ericsson K750i**

- Cameră foto 2 Mp cu blitz, autofocus, video
- Ecran color (256.000 culori), GPRS, Bluetooth, MMS, E-mail,
- MP3/AAC/video player, FM radio cu RDS
- Card memorie 64 MB inclus, Hands-Free încorporat
- Vorbire - 9 h, așteptare - 400 h

**34 lei/lună**  
999,9 lei  
cu abonament Connex

**45 lei/lună**  
1.325 lei  
fără abonament

Cod: 0027961



**Hands-Free Bluetooth Sony Ericsson HBH-660**

● Display LCD - afișează numărul apelantului și starea acumulatorului  
 ● Vorbire - 5 h, așteptare - 150 h

**18,8 lei/lună**  
549,9 lei  
Cod: 0027089

**41,9 lei/lună**  
1.233 lei  
cu abonament Connex

**50,9 lei/lună**  
1.499 lei  
fără abonament

Cod: 0027982

**Sony Ericsson W800i**

- Cameră foto 2 MP, autofocus, video, blitz
- Ecran color (256.000 culori)
- MP3 / video player, card memorie 512 MB inclus
- Bluetooth, MMS, GPRS, E-mail
- Vorbire - 9 h / așteptare - 400 h



**NOU**

**Car Kit Bluetooth Sony Ericsson HCB-300**

● Calitate foarte bună a sunetului  
 ● Compatibil cu toate telefoanele cu tehnologie Bluetooth încorporată

**27,3 lei/lună**  
799,9 lei  
Cod: 0027088



**GERMANOS**

**noi modele!**

te conectează cu tehnologia



# Sosește Vista

Cunoscutul urmaș al sistemului de operare, cu numele de cod Longhorn, sosește acum într-o versiune de test beta, sub numele de Vista. Modificări majore s-au efectuat la securitate, fiind luat în considerare de acum și Copyright Protection Management pentru filmele și muzica cumpărată. Funcții de căutare rafinate ușurează lucrul cu cantitățile mari de date.



## PLAYER MULTIMEDIA

# Music & More

Cum devine distractiv conținutul multimedia? Player-ul MP3 Zen Vision de la Creative redă nu doar muzică, ci afișează pe display-ul său de 3,7 inci fotografii și filme la rezoluții ridicate de 640 x 480 pixeli. Piesa de rezistență este hard disk-ul de 30 GB integrat, ce stochează până la 15.000 piese audio sau 120 ore film. Aparatul, ce cântărește 239



**Pentru contact cu calculatorul: docking station-ul opțional, inclusiv telecomanda pentru iRiver U10, costă 80 euro.**

grame, are și un radio FM integrat, fiind posibilă și administrarea contactelor și termenelor, plus sincronizarea lor cu Outlook. Este disponibil în nuanțele alb și negru, la 400 dolari americani în Statele Unite, iar nu peste multă vreme și în Europa. Specialistul în multimedia oferă și el un talent de excepție: player-ul MP3 U10 redă nu doar piese în format MP3, OGG, Vorbis sau WMA, afișând pe display-ul său LCD de 2,2 inci și imagini JPEG și filme MPEG4. Atractivul model nu are taste și este manevrat prin touchscreen. Cu 1 GB memorie, iRiver U10 costă 250 euro.



**Extindere: Zen Vision oferă chiar și un slot Compact Flash pentru carduri de memorie.**

## Digitală premiată

Aparatul DMC-FZ5 de la Panasonic, cu zoom optic 12x, a câștigat premiul EISA pentru camera foto digitală a anului 2005 în Europa, la categoria zoom. European Imaging and Sound Association este o organizație prestigioasă, constituită din reprezentanții a 50 de reviste de specialitate, din 20 de țări europene.

„Dimensiunile reduse nu înseamnă că avem de-a face numai cu o cameră cu design deosebit, au remarcat membrii juriului. În cazul modelului DMC-FZ5, întâlnim și o cameră extrem de puternică. Această cameră compactă oferă lentile Leica și beneficiază de zoom optic 12x, putând fi utilizată fără probleme la distanță focală maximă sau în condiții de lumină slabă, datorită stabilizatorului optic de imagine MEGA O.I.S. În plus, un CCD de 5 megapixeli asigură calitatea imaginii, în timp ce procesorul de imagine Venus Engine II permite o operare facilă și oferă o gamă largă de posibilități creative de lucru.“

Acordarea premiului EISA pentru camera foto digitală a anului în Europa, la categoria zoom, vine în completarea premiului TIPA (Technical Image Press Association) pe 2005, acordat modelului Panasonic DMC-FZ20 pentru cea mai bună cameră foto digitală la categoria super-zoom.



## Mobil Motorola - iTunes

Produs de companiile Apple iTunes și Motorola, noul terminal se numește ROKR și are capacitatea de a stoca 100 de melodii, ce pot fi descărcate de pe iTunes sau copiate din PC, via USB.

Motorola ROKR are toate caracteristicile unui model de top: este triband GSM/GPRS (850/1.800/1.900 MHz), are ecran color cu 262.000 de culori, cameră VGA și suport pentru bluetooth.

Alte puncte forte: sunet stereo, 3D, 512 MB memorie, player MP3, AAC, jocuri Java J2ME, e-mail POP, MMS, browser WAP.



# Vedeta iPod

Lansat pe 7 septembrie în Statele Unite, în cadrul conferinței de presă comune organizate de Apple și Motorola, cel mai nou membru al celebrei serii de playere MP3, iPod nano, a ajuns și în România.



Device-ul are dimensiuni uimitoare de mici: 3,5 x 1,6 x 0,27 inci, ceea ce înseamnă aproximativ 60% mai puțin decât iPod mini. Grosimea sa este aproximativ aceeași cu a unui creion obișnuit. Cu toate acestea, noul model de mp3 player are o capacitate destul de mare, cei 2 GB putând înmagazina aproximativ 500 de melodii (1.000, în varianta de 4 GB). Greutatea totală a iPod nano este de numai 42 de grame. Meniul simplu permite căutarea în funcție de autor, numele albumului, numele melodiei sau genul de muzică. Opțiunea Shuffle, pentru cei care preferă să amestece cântecele, este și ea disponibilă. Ecranul de 1,5 inci al iPod nano face ca muzica să și arate bine, nu numai să se audă. Împreună cu cântecele, puteți viziona pe ecranul color de 176 x 132 pixeli imagini legate de albumul ascultat. Ca și predecesorii săi, iPod nano este dotat cu conectivitate pentru USB 2.0 și cu sistemul de navigare Click Wheel, care îl diferențiază de toate celelalte playere

MP3 de pe piață. Spre deosebire de iPod Mini și de iPod-ul original, iPod nano folosește memorii Flash în loc de hard-disk, oferind astfel o autonomie de 14 ore. iPod nano oferă și facilități suplimentare, cum ar fi calendarul, agenda, ceasul sau posibilitatea de a bloca accesul la ecran printr-o parolă. În momentele de plictiseală, te poți delecta cu cele patru jocuri incluse: Music Quiz, Solitaire, Brick și Parachute.

## Dă volumul mai tare!

Mouse-ul Logitech MediaPlay Cordless este un produs revoluționar, conceput pentru numărul tot mai mare de utilizatori ce ascultă muzică sau rulează materiale video pe PC, putând fi folosit ca un mouse normal, dar și ca telecomandă pentru a rula materiale digitale media pe PC. Cu o rază de utilizare de peste trei metri și un design nou, sportiv, este mouse-ul ideal pentru lucru și divertisment. Opțiunile MediaPlay Cordless includ funcțiile universale Logitech back-forward, specifice pentru navigație, și puternica funcție de rulare Tilt Wheel Plus Zoom, acumulator cu durată de funcționare de șase luni, tehnologie optică avansată și tehnologia wireless Fast RF. Tilt Wheel Plus Zoom permite o rulare precisă în trei dimensiuni (sus - jos, in - out, stânga - dreapta), pentru control maxim atunci când ascuți muzică, vizualizezi poze digitale sau folosești aplicații Windows ori Microsoft Office. Logitech MediaPlay Cordless exploatează tehnologia optică pe bază de lumină invizibilă, făcând economie de curent și reducând efectul perturbator atunci când mouse-ul e folosit ca telecomandă. Include un buton on/off, pentru prelungirea duratei de folosire a acumulatorului.

Acest device se distribuie cu un mini-receiver, care elimină vechea problemă a receiverelor greoaie cu fir. De dimensiunile unei chei de mașină, mini-receiver-ul funcționează imediat ce este conectat la un port USB.

Mouse-ul Logitech MediaPlay Cordless este disponibil la un preț recomandat de 59,99 euro.



## Bridge wireless dual-radio

SMC Networks a anunțat lansarea unui nou echipament ce completează portofoliul său de soluții pentru IMM-uri și mediul enterprise: Elite Connect 2,4 GHz dual-radio 802.11g Wireless Bridge (SMC2585W-G). Noul bridge, primul echipament din clasa sa care poate fi utilizat ca bridge wireless pentru a conecta două rețele locale (LAN), oferă acces simultan pentru clienții wireless la o lățime de bandă de 54 Mbps pentru toate legăturile. SMC2585W-G EliteConnect 2,4 GHz dual-radio 802.11g Wireless Bridge este destinat conectării a două sau mai multe rețele locale cablate, aflate de obicei în clădiri diferite, și aduce un plus de valoare prin utilizarea celei de-a doua funcții pe care o îndeplinește - cea de punct de acces wireless pentru utilizatorii din clădire sau pentru cei wireless mobili. Cele trei moduri în care operează - Bridge Repeater, AP Repeater și Dual AP - fac flexibilă și funcțională extinderea rețelei.

Noul bridge EliteConnect 2,4 GHz 802.11g Wireless include și facilități flexibile de management, Web și Telnet, care fac mai ușoară configurarea și administrarea de la distanță a rețelei. În plus, SMC2585W-G suportă SNMP, pentru integrarea cu ușurință a rețelei locale wireless în infrastructura cablată. Facilitățile de administrare de care dispune echipamentul mai includ un jurnal intern al sistemului (internal system log), TFTP, jurnal al evenimentelor și syslog. SMC2585W-G dual-radio 802.11g Wireless Bridge dispune și de utilitarul de administrare EliteConnect, care le permite administratorilor de rețea să rezolve de la distanță problemele majore de gestiune.



Dispozitivul oferit de SMC operează în trei moduri: Bridge Repeater, AP Repeater și Dual AP.



# Pentru gamerii înrăiți

Una dintre cele mai râvnite arme necesare gamerilor împătimiți este prezentă de acum oficial și în România. Produsele marca Razer pot fi văzute pe site-ul [www.razer.ro](http://www.razer.ro) și se vor găsi la retailerii importanți. Pe adresa Web mai pot fi văzute modelele de mouse-uri Razer, Diamondback și Plasma, dar și pad-uri special create pentru a oferi o precizie cât mai mare.

Razer Diamondback 1600dpi Plasma - Ediție Limitată este dotat cu un foarte sensibil senzor infraroșu, iar motorul său optic infraroșu marca Razer Precision asigură cea mai înaltă performanță. Utilizând un sistem de direcție invizibil ochiului uman, Razer Diamondback Plasma - Ediție Limitată este extrem de atractiv pentru utilizatori. Cele mai mici mișcări se transmit instantaneu către ecran, printr-o ultramagistrală lată de 16 biți. Sensitivitatea poate fi ajustată în timp real, fără a întrerupe jocul. Cei 5,8 megapixeli la 6.500 frame-uri pe secundă, fără delay de standby, cu accelerație maximă de până la 15 G și șapte butoane programabile individual, fac din Razer Diamondback o unealtă de temut în mâna oricărui gamer, având un rol important în stabilirea celui mai bun.

Utilizat împreună cu pachetul Exact Mat + Exact Rest, cuplul ideal de pad și suport pentru încheietură, Razer poate fi ușor de folosit și pentru aplicațiile de birou, proiectare sau design, aducând un plus de viteză și precizie.



## Design sau tehnologie?

Design sau tehnologie? Dar de ce nu design și tehnologie? Un echilibru perfect între designul care cu siguranță te va face remarcat și tehnologia de ultimă oră - acesta este unul dintre principalele avantaje pe care le oferă utilizatorilor terminalele din noua gamă Sagem, disponibile în rețeaua de magazine ALTEX și Media Galaxy. Compacte, ușor de utilizat, de dimensiuni reduse, terminalele din noua gamă Sagem reușesc să surprindă prin funcționalitate și adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor dinamici, care așteaptă de la telefonul mobil funcții inovative, rapiditate, capacitate mare de stocare, claritate a imaginilor foto și, nu în ultimul rând, un design cu un pas înaintea tendințelor.

Sagem myC4-2, disponibil în exclusivitate în rețeaua de magazine ALTEX și Media Galaxy, se remarcă prin greutate redusă (75 grame), design deosebit și meniu ușor de utilizat. Mai mult, și prețul său se potrivește oricărui buzunar, fiind de doar 469,9 RON. Modelul dispune de cameră foto cu un zoom de 4x, ecran cu display de 65.536 de culori, 128 x 128 pixeli, și alte funcții (mesagerie SMS, MMS, EMS), audiorecorder, tonuri de apel Hi-Fi și polifonice, GPRS.

Un alt model, spectaculosul Sagem myC5-2, dispune de cameră foto și de ecran color de o înaltă rezoluție: 128 x 160 pixeli, sub-LCD white back-lit 96 x 64 pixeli, 65.536 de culori. Modelul mai dispune de 64 de tonuri de apel polifonice și Hi-Fi, dual band, JAVA, MIDP 2.0, data și fax modem, T9, SMS, MMS, WAP, GPRS, și voice recorder.

MyX-8 este un terminal de vârf, ce dispune de ecran

color cu un display de QGVA 240 x 320 pixeli și 256 k de culori, fiind unul dintre puținele telefoane ce beneficiază de cameră de 1,3 megapixeli tip CCD, similar unei camere foto digitale. Printre funcțiile acestui telefon tri-band se mai numără: Java MIDP2.0, SMS, MMS, WAP, GPRS, bluetooth, videoplayer și tonuri Hi-Fi și MP3. La toate acestea se adaugă capacitatea sa de stocare de până la 40 MB pentru imagini, video, muzică. Telefonul dispune și de extensie mini SD.

MyX5-2 a fost creat special pentru cei care doresc cu adevărat să se bucure de ce e mai frumos în viață. Echipat cu camere foto VGA cu zoom de 4x, ecran color cu 65.536 de culori, MMS, SMS, EMS, WAP 2.0 și GPRS, tonuri polifonice și Hi-Fi, myX5-2 dispune de toate funcțiile necesare pentru a-l face un accesoriu indispensabil. Telefonul triband are conexiune infra-roșu, memorie internă de 3 MB.

MyX6-2, denumit și „mobilul muzical“, este vedeta gamei. Noul terminal dă posibilitatea utilizatorului să descarceze melodiile preferate în orice format, cu o calitate a redării sunetului demnă de un MP3 player de ultimă generație și port USB. Mobilul muzical face poze și clipuri, are jocuri și mesagerie SMS și MMS, care-l vor face în curând unul dintre cele mai râvnite telefoane de pe piață. În plus, din octombrie, pentru acest model va fi disponibil pe piață cablu RCA stereo, care permite audierea MP3-urilor din telefon pe orice sistem audio (acest accesoriu se achiziționează separat).

Foarte important este site-ul dedicat, [www.planetsagem.com](http://www.planetsagem.com), de unde posesorii de telefoane Sagem pot downloada gratuit imagini, sonerii, jocuri, video și MP3.

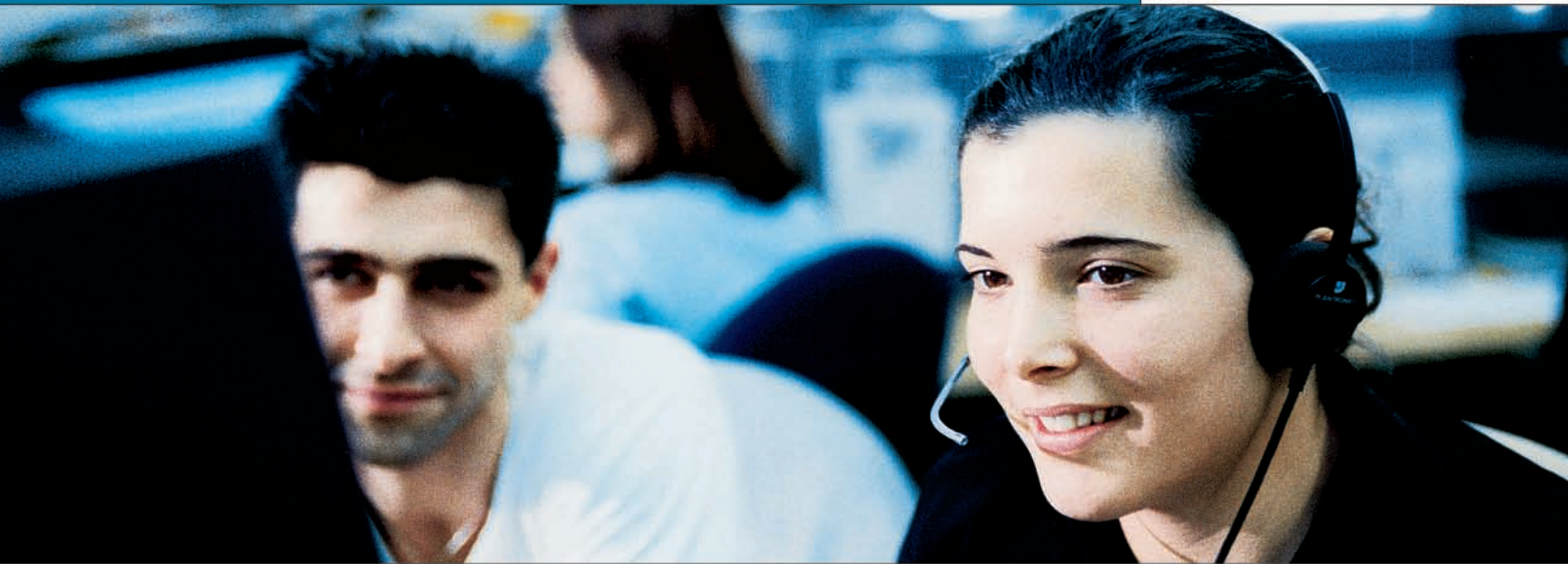
Noile modele ale gamei Sagem pot fi achiziționate din rețeaua de magazine ALTEX și din electro-complexurile Media Galaxy din București (București Mall, Plaza România și Complex Orhideea), Cluj-Napoca (Magazinul Central), Iași - în cadrul Iulius Mall și Constanța (Tomis Mall). Noile terminale din gama Sagem pot fi achiziționate și în rate, prin credit instant doar cu buletinul.

Pentru mai multe informații, Serviciul Relații Clienți este apelabil la numerele de telefon 08010ALTEX (adică 0801025839), valabil în toată țara, cu taxare normală, sau la \*ALTEX (adică \*25839), valabil în rețelele mobile Orange și Connex, cu abonament sau cartelă prepaid, cu taxare în rețea. Informații suplimentare pot fi solicitate și prin e-mail, la adresa: [relatiiclienti@altex.ro](mailto:relatiiclienti@altex.ro).



# Tehnologie de ultima ora usor de administrat

Cresteti productivitatea afacerii dvs



## Dell™ recomanda Microsoft® Windows® XP Professional



Un Dell™ OptiPlex™ GX620 cu procesor Intel® Pentium® 4 cu tehnologie Hyper Threading si 2MB memorie cache poate creste imediat performantele aplicatiilor dvs. In plus, obtineti un PC construit special pentru a asigura securitatea datelor si conectivitate in retea, care foloseste ultimele tehnologii pentru a reduce dramatic costurile de intretinere.

### Dell™ OptiPlex™ GX620

Procesor Intel® Pentium® 4 630 cu tehnologie HT (3.0GHz, 2MB L2 cache, 800MHz FSB)

Microsoft® Windows® XP Professional

80GB Serial-ATA 7.200rpm HDD

512MB (2x256MB) Dual-channel DDR SDRAM (upgrade maxim la 4GB)

16x DVD +/-RW drive

Intel® Extreme Gigabit 10/100/1000 LAN integrata

Monitorul nu este inclus in pret

# \$ 907,-

Pretul nu include TVA

Castigati productivitate cu imprimantele de retea  
Dell 1700 la preturi incredibil de mici!



In Romania prin

## SYSTEM PLUS

021-330.20.04 • www.system-plus.ro • sales@system-plus.ro

Easy as **DELL™**

©2005 Dell Computer Corporation. Subject to availability, prices and specifications are correct at date of publication and may change without notice. Upgrade prices apply with system purchase only. Dell, the Dell logo and OptiPlex are either trademarks or registered trademarks of Dell Computer Corporation. Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Xeon and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Dell disclaims proprietary interest in the marks and names of others. Certain Microsoft® software product(s) included with this computer may use technological measures for copy protection. In such event, you will not be able to use the product if you do not comply with the product activation procedures. Product activation procedures and Microsoft's privacy policy will be detailed during initial launch of the product, or upon certain re-installations of the software product(s) or reconfigurations of the computer, and may be completed by Internet or telephone (call charges may apply).



## Recordere de vis

Recorderele HDD/DVD marca Sony stabilesc noi standarde privind facilitățile în utilizare și performanțele legate de imagine. Aparatele prezintă o flexibilitate maximă de înregistrare și numeroase opțiuni: chasing playback (în timp ce urmărești prima parte a emisiunii, aparatul înregistrează cea de-a doua parte), fast playback with sound (redare rapidă cu sonor), simultaneous recording and playback (înregistrare și redare simultane), live TV pause (întreruperea unui program transmis în direct).

Recorderele DVD/HDD marca Sony asigură o gamă largă de moduri de înregistrare,

adequate pentru obținerea unei înalte calități sau pentru memorarea unei mari cantități de date.

Hard disk-ul de 250 GB, în cazul modelului HX-910, poate înregistra 34 de ore de program la calitate maximă în modul HQ+ și până la 428 de ore de program de cea mai bună calitate în modul SEP. În total, există nouă moduri de înregistrare, dintre care HQ+ e oferit doar de firma Sony, asigurând o procesare cu viteză de 15 Mbps și furnizând imagini superioare calitativ celor de pe DVD-urile preînregistrate. Este disponibil și modul LSP, cu înregistrare până la două ore și 30 de minute, destinat

majorității filmelor realizate la Hollywood, care durează între două ore și două ore și jumătate.

Alte funcții: one touch dubbing (copiere la o singură atingere), HQ+ recording (înregistrare HQ+), intelligent scene chaptering (împărțire inteligentă pe capitole), 64x high-speed dubbing (copiere la mare viteză 64x), two pass encoding (codificare cu dublă trecere), dynamic variable bit rate encoding (codificare dinamică cu viteză de procesare variabilă), complete dual compatibility (dublă compatibilitate completă), smart GUI (interfață grafică inteligentă pentru utilizator).



## Multifuncțională deșteaptă

Xerox prezintă pe piața românească DocuColor 250, cel mai mic sistem de producție digitală color, destinat tipăririi rapide și simple a materialelor cu grafică complexă, ca și a documentelor uzuale.

Xerox DocuColor 250 completează categoriile de echipamente de tipărire existente pe piață cu un produs multifuncțional ultra-rapid, ce răspunde cu brio standardelor de calitate caracteristice până acum numai echipamentelor de producție digitală de volum mare.

Prin DocuColor 250, Xerox face legătura dintre produsele de imprimare destinate birourilor și cele proiectate pentru producția tipografică.

DocuColor 250 utilizează un sistem laser cu 32 de raze, brevetat de Xerox, mult îmbunătățit față de sistemul clasic cu două raze. Mulțumită tonerului special Emulsion Aggregation (EA), culorile sunt reproduse cu acuratețe și claritate, rezoluția de imprimare și de copiere fiind de 2.400 x 2.400 dpi. Consistența colorilor este permanent întreținută de tehnologia

Trickle Charge Development, care adaugă regulat sistemului de imprimare substanță de dezvoltare, asigurând aceeași calitate a imaginii tipărite, indiferent de numărul de pagini executate. În ceea ce privește viteza, prima pagină alb-negru este imprimată în numai 4,3 secunde, iar timpul de tipărire al primei pagini color nu depășește opt secunde. Echipamentul are o viteză de imprimare de 65 pagini alb-negru sau 50 de pagini color.

Cele cinci tăvi de alimentare ale DocuColor 250 îi asigură echipamentului o rezervă de peste 3.000 de coli A4 și A3, de grosimi și texturi diferite. Sistemul poate opera cu hârtie de până la 300 g/mp. Opțional, i se pot adăuga module de finisare, care capsează și perforază documentele sau realizează broșuri capsate la mijloc.

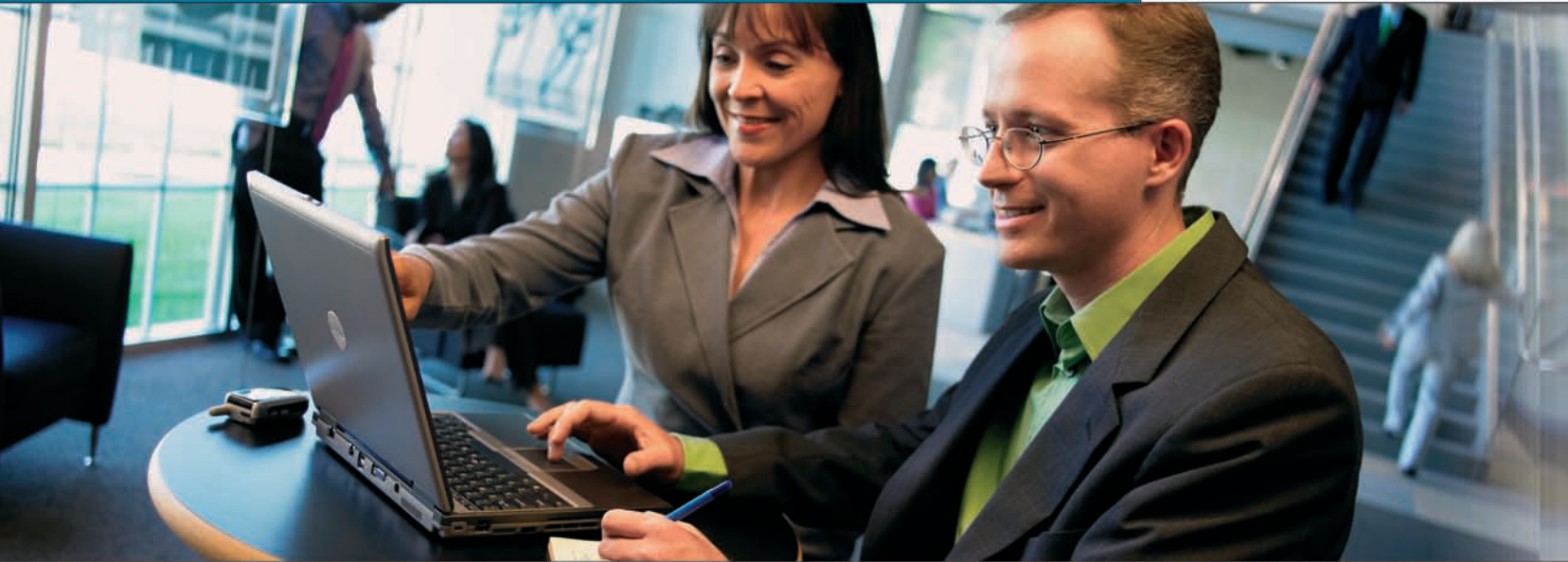
Xerox DocuColor 250 este dotat cu un touchscreen, ale cărui butoane pot fi personalizate cu comenzile folosite mai frecvent de utilizator.



**DocuColor 250 realizează chiar și broșuri capsate pe mijloc.**

# Lucreaza bine, oriunde te-ai afla

Ai nevoie de un notebook care  
sa lucreze la fel de bine ca tine



Dell™ recomanda Microsoft® Windows® XP Professional



Datorita tehnologiei mobile Intel® Centrino™,  
Dell™ Latitude™ D505 va permite sa fiti  
productivi chiar si cand folositi programe dintre  
cele mai complicate. Fiind mic si usor, cu  
ultimele standarde de conectivitate fara fir,  
D505 va ofera o mobilitate de invidiat.



Castigati productivitate cu imprimantele de retea  
Dell 1700 la preturi incredibil de mici!

## Dell™ Latitude™ D505

Tehnologie mobila Intel® Centrino™ cu  
Intel® Pentium® M 735 (1.7GHz, 2MB cache, 400MHz FSB)  
si Intel® PRO/Wireless 2200 (802.11b/g)

Microsoft® Windows® XP Professional

Bluetooth & MODEM 56 kbps v.92

40GB, 5,400rpm HDD

512MB, 333MHz DDR SDRAM

8x DVD+RW drive

15" SXGA+ (1400x1024 dpi) TFT display

Accesorii: Geanta, mouse, pad

# \$ 1.605,-

Pretul nu include TVA

In Romania prin

## SYSTEM PLUS

021-330.20.04 • www.system-plus.ro • sales@system-plus.ro

Easy as **DELL™**

©2005 Dell Computer Corporation. Subject to availability, prices and specifications are correct at date of publication and may change without notice. Upgrade prices apply with system purchase only. Dell, the Dell logo and Optiplex are either trademarks or registered trademarks of Dell Computer Corporation. Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Xeon and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Dell disclaims proprietary interest in the marks and names of others. Certain Microsoft® software product(s) included with this computer may use technological measures for copy protection. In such event, you will not be able to use the product if you do not comply with the product activation procedures. Product activation procedures and Microsoft's privacy policy will be detailed during initial launch of the product, or upon certain re-installations of the software product(s) or reconfigurations of the computer, and may be completed by Internet or telephone (call charges may apply).



# Produse revoluționare de la Samsung

În cadrul IFA 2005, cel mai mare târg de produse electronice de larg consum din lume, **Samsung Electronics și-a etalat portofoliul de produse inovatoare:** camere digitale, DVD-uri de generația următoare, playere MP3, ecrane LCD și cu plasmă.

Text: Daniel Chira

## De mărirea unei cărți de vizită

Samsung Electronics a prezentat un nou membru al portofoliului Miniket - o cameră digitală de mărirea unei cărți de vizită, ce se adresează în principal utilizatorilor în căutare de dispozitive multifuncționale, cu design ultra-compact. Cea mai nouă cameră Miniket se remarcă prin performanțe video și audio deosebite, combinând caracteristicile unei camere digitale statice cu cele ale unei camere video, cu MP3 player, înregistrare tip voce, spațiu de stocare și funcții PC camera.



Într-un design compact și subțire, noua cameră VP-MS10 oferă secvențe MPEG4 de înaltă calitate (720 x 480 pixeli) și rezoluție de 259 x 1944 pixeli, în cazul imaginilor statice, pe un ecran LCD 2,5", prin intermediul unui CCD de 5,25 megapixeli. Aparatul e echipat cu memorie încorporată de 64 MB, putând stoca până la 512 MB, cu ajutorul unui mini-card SD suplimentar. VP-MS10 are zoom optic 3x și zoom digital 15x. Zoom-ul optic este complet funcțional în timpul înregistrării de imagini video.

VP-MS10 încorporează stabilizatorul digital de imagine, pentru controlul imaginilor în mișcare. Pentru utilizatorii care nu doresc să folosească un cablu de conectare PC, noul Miniket poate fi conectat direct la o imprimantă foto ce suportă PictBridge, printr-un cablu USB. Tehnologia de ultimă oră dezvoltată de Samsung permite utilizatorilor să imprime imagini de mărimi diferite, până la format A3.

Camera mai prezintă un buton intuitiv, care ajută la parcurgerea sigură și ușoară a meniului. Pentru mai mult confort, utilizatorii pot încărca noua cameră VP-MS10 de la un computer, cu ajutorul unui cablu USB, astfel încât să nu fie

nevoie să călătorească însoțiți cu un cablu de alimentare sau un încărcător opțional.

## Mai mult decât obișnuitul player audio digital

Noile modele de playere audio digitale Samsung destinate pieței europene îți vor schimba percepția asupra playerelor audio. Linia lansată recent include modelele YH-J70, YP-D1 și YP-T8, care vor fi disponibile pe piață în săptămânile următoare. Samsung a utilizat cele mai recente progrese în tehnologia audio, multimedia și de memorie, pentru a crea o gamă de dispozitive personale de entertainment, multifuncționale, care vor schimba maniera în care consumatorii accesează conținutul digital și aduc convergența digitală în viața lor de zi cu zi.

Player-ul multimedia YH-J70 este un dispozitiv personal de entertainment all-in-one, care rulează muzică de înaltă calitate și are funcții pentru jocuri și rulare de fișiere în format MPEG4.



Dimensiunile compacte ale produsului îl fac foarte ușor de transportat, iar funcția sa de înaltă performanță, de rulare a fișierelor multimedia, afișează conținutul pe un TFT-LCD la 1,8", aducându-ți în palmă un eșantion de la Hollywood. Are un hard disk de mare capacitate

(20/30 GB), care poate stoca până la 5.000/7.000 melodii. Folosind un USB 2.0, de 48 ori mai rapid decât USB 1.0, conținutul de pe alte dispozitive digitale este transferabil rapid și ușor, fără a mai trece printr-un PC.



Modelul compact YP-D1 este un produs de convergență, care combină funcționalitățile unei camere digitale de 2 megapixeli cu un MP3 cu 20 de ore playback. Conținutul este stocat pe o memorie flash încorporată, iar imaginile sunt afișate pe un display TFT-LCD la 1,8".

Funcția USB Host permite conectivitatea între diverse dispozitive digitale, fără asistența unui PC. Modelul YP-D1 oferă funcții de radio FM și înregistrare de voce. Alte caracteristici: speaker încorporat și zoom digital 4x.

Modelul YP-T8, stilat, este un player multimedia flash-based, cu funcționalități pentru jocuri. Afișează imaginea pe un display TFT-LCD la 1,8", iar USB Host cu suport USB 2.0 permite conectivitatea între diverse dispozitive digitale. În timp ce ascultă muzică, utilizatorul poate să se joace sau să ruleze fișiere video în format MPEG4. Modelul YP-T8 are timp de playback de 20 de ore, precum și capabilități de radio FM și înregistrare de voce.



## Dublu impact DVD

Două DVD-uri de generație următoare stabilesc noi standarde în tehnologia convergenței digitale. DVD HR725, un DVD/HDD recorder de înaltă definiție, și DVD-SR420, un dispozitiv convergent cu DVD recorder multiformat și receptor cu rol de interfață pentru Internet, sunt noile modele produse de Samsung și având ca țintă piața europeană.

DVD-HR725 are o capacitate de stocare de 160 GB, permițând utilizatorilor să înregistreze



# Tehnologia wireless nu a fost niciodata atat de buna

Libertate si flexibilitate intr-un elegant notebook multimedia



Dell™ recomanda Microsoft® Windows® XP Professional



Cu un design deosebit, display wide (15,4") si tehnologie mobila Intel® Centrino™, Dell™ Inspiron™ 6000 ofera o solutie de calcul optima celor care doresc sa imbine mobilitatea si flexibilitatea cu facilitati multimedia, acasa sau la birou.

## Dell™ Inspiron™ 6000

Tehnologie mobila Intel® Centrino™ cu Intel® Pentium® M 730 (1.6GHz, 2MB cache, 533MHz FSB) si Intel® PRO/Wireless 2200 (802.11b/g)

Microsoft® Windows® XP Professional

Bluetooth & MODEM 56 kbps v.92

40GB, 5.400rpm HDD

256MB, 400MHz DDR2 SDRAM

DVD/CDRW Combo drive

15.4" WideXGA (1366x768 dpi) TFT display

Accesorii: Geanta, MS Works, McAfee Security Centre

# \$ 1.255,-

Pretul nu include TVA

Puteti obtine o experienta multimedia completa cu Dell 922. Print, Scan, Copy: all-in-one la super pret!



In Romania prin

## SYSTEM PLUS

021-330.20.04 • www.system-plus.ro • sales@system-plus.ro

Easy as **DELL™**

©2005 Dell Computer Corporation. Subject to availability, prices and specifications are correct at date of publication and may change without notice. Upgrade prices apply with system purchase only. Dell, the Dell logo and Optiplex are either trademarks or registered trademarks of Dell Computer Corporation. Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Xeon and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Dell disclaims proprietary interest in the marks and names of others. Certain Microsoft® software product(s) included with this computer may use technological measures for copy protection. In such event, you will not be able to use the product if you do not comply with the product activation procedures. Product activation procedures and Microsoft's privacy policy will be detailed during initial launch of the product, or upon certain re-installations of the software product(s) or reconfigurations of the computer, and may be completed by Internet or telephone (call charges may apply).





până la 278 de ore de răsfaț vizual. Programele pot fi stocate în mai multe formate (RAM/-RW/-R), pe un disc DVD sau pe hard disk, pentru o organizare simplă a conținutului video. Noul model încorporează capacități precum înregistrare simultană și playback, creator de capitole și HDMITM, pentru ca utilizatorul final să-i exploateze pe deplin potențialul. DVD-SR420 este un dispozitiv all-in-one, ce combină un DVD recorder multiformat cu un receptor cu rol de interfață pentru Internet, permițând televizorului să primească și să decodifice conținut digital. Aparatul captează conținut digital, ce poate fi înregistrat ulterior pe un disc DVD în mai multe formate (RAM/-RW/-R). Funcțiile sale includ Electronic Program Guide și creator de capitole.

### Ecrane LCD și cu plasmă gigantice

Cel mai mare TV din lume cu ecran cu plasmă (PDP) TV (102") și cel mai mare TV TFT-LCD din lume (82") au fost concepute pentru suprema experiență în materie de home theatre. Aceste două televizoare performante de la Samsung oferă o funcționalitate fără rival în materie de playback video, display de înaltă calitate și rezoluție a imaginii.

Modelul de TV PDP la 102" este cel mai mare televizor cu ecran cu plasmă din lume. Capabilitatea sa de scanare progresivă asigură un video playback excelent, cu raport de contrast ridicat.

Dispozitivul reunește cele mai recente elemente din tehnologia Samsung DNE (Digital Natural Image engine). Cu cât ecranul este mai mare, cu atât este mai dificilă producerea sa dintr-o singură foaie de sticlă. Modelul PDP TV la 102" are speakere verticale



și un rack asortat pentru componente specializate. Având sistem încorporat SRS TruSurround XT Sound, completat de cele mai bune boxe din această gamă, modelul își

aduce în sufragerie calitatea sound-ului de cinematograf.

Noul Samsung TV TFT-LCD la 82" permite obținerea unei imagini mai clare, cu o rezoluție mai înaltă și un consum de energie mai redus, totul la o greutate mai mică decât a unui TV cu plasmă. Device-ul excelează și în performanță. Având mai puțin de 8 ms timp de răspuns, asigură rularea în condiții excelente a celui mai dinamic conținut de acțiune. Alte caracteristici: rezoluție 1.920 x 1.080 pixeli și ecran 16:9. Grație portului HDMI încorporat, acest TV de la Samsung poate funcționa și ca display de computer.



## Clasa personalității în afaceri - HP Compaq tc4200



### Viață mobilă

Laptop-urile și tablet PC-urile HP Compaq sunt proiectate cu grijă, avându-se în vedere securitatea, ușurința în utilizare și fiabilitatea într-un sistem mobil de birotică pentru afaceri. Aceste elemente-cheie ajută la crearea unei baze pentru a oferi utilizatorilor o platformă mobilă mai performantă, asigurând un acces mai ușor și utilizarea informațiilor oricând și oriunde este nevoie. Ambele concepte se reunesc în HP Compaq tc4200.

### Sistem de birotică extrem de mobil

HP Compaq tc4200 este un sistem compact ultra-mobil. Proiectat pentru a simplifica utilizarea profesională, HP Compaq tc4200 este dotat cu tehnologie Intel® Centrino™ Mobile Technology, care permite conectarea fără fir și performanțe ridicate ale bateriei. Comparația de procesoare Intel Pentium® M standard de tensiune cu tehnologie Enhanced Intel SpeedStep, sistemul brevetat HP NIC cu sistem de economisire a energiei Intel Display, prevăzută cu senzor de lumină și baterii de mare capacitate, asigură o durată de viață a bateriei de până la cinci ore și jumă-



tate. O baterie portabilă disponibilă opțional asigură o durată de folosire de încă cinci ore și jumătate, fără a aduce greutate suplimentară, și permite încărcarea atunci când sistemul nu este în uz. tc4200 are o perioadă de standby mare (peste o săptămână), ceea ce asigură utilizarea fără probleme mai multe zile la rând. Ca sistem PC, HP Compaq tc4200 este un computer personal performant, compatibil cu cele mai noi pachete, simplificând în același timp necesitățile computerului prin adăugarea unei facilități de recunoaștere a scrisului. HP Compaq tc4200 Tablet PC este prevăzută cu un display de 12,1 inci, cu unghi mărit de vizibilitate și ecran protector, precum și cu un dispozitiv digital de ștergere, așa încât puteți scrie mai mult decât cu un creion optic obișnuit.

### Securitate

Modul de platformă recunoscută, Trusted Platform Module (TPM), cu cip încorporat de securitate (opțional) și tehnologie HP Drivelock, previn compromiterea datelor în cazul în care pierdeți sau vi se fură sistemul.

### Ușurință în folosire

Afacerile au diverse cerințe și de aceea HP Compaq tc4200 a fost construit având în vedere acest lucru, permițând clienților să aleagă cele mai bune caracteristici, care se potrivesc necesităților propriilor afaceri. Pentru a maximiza mobilitatea, HP a dezvoltat multe caracteristici ușor de folosit, printre care opțiunea scroll tactilă, care permite navigarea facilă prin

documente și pagini Web, precum și senzorul de lumină ambientală, care permite ajustarea luminozității pe baza intensității luminii mediului. Caracteristica opțională External MultiBay II permite utilizatorilor să folosească o varietate de dispozitive, precum și un mecanism eject soft touch, care asigură scoaterea fără efort a dispozitivelor MultiBay II. Soluția opțională HP Docking Station este proiectată pentru atașarea facilă a sistemului, conectarea facilă a cablurilor și indicarea unei conexiuni viabile. HP Compaq tc4200 are o paletă largă de opțiuni de conectare, cu și fără fir, și este prevăzută cu HP Wireless Assistant, ceea ce permite utilizatorilor identificarea, gestionarea și activarea ori dezactivarea dispozitivelor fără fir, ori de câte ori este necesar, optimizând durata de viață a bateriei.

### Fiabilitate

HP Compaq tc4200 este proiectat pentru a satisface cele mai înalte standarde ale mediului de afaceri, oferind utilizatorilor o varietate de opțiuni fiabile, precum și un aspect solid (aliaj de magneziu), care sporește încrederea în computerul personal. Sistemul HP Mobile permite protejarea hard disk-ului de șocuri și vibrații și împiedică compromiterea datelor. Sistemul de laminare prin turnare, rezistent la zgârieturi, permite păstrarea aspectului intact timp îndelungat. Sistemul HP Panel Protection împiedică zgârirea sau exfolierea display-ului. Tastatura rezistentă la umezeală minimizează riscul distrugerii componentelor critice sensibile din interiorul tastaturii.



## Noul DMB de la Samsung

După B100, B130 și B200, Samsung a introdus SCH-B250, care propun un design nou și mai multe facilități.

Samsung SCH-B250 are un ecran LCD, cu o rezoluție de 240 x 320 pixeli, care poate fi rotit la 90 de grade. Utilizatorii pot trimite și recepționa mesaje sau răspunde la telefon, chiar dacă funcția de TV a telefonului este activă. Semnalul DMB recepționat de telefon poate fi transmis și către un televizor obișnuit, deoarece SCH-B250 este prevăzut cu o conector TV output.

Telefonul poate fi folosit și pentru redarea fișierelor MP3, chiar dacă este stins, și vine echipat cu o cameră de 2 megapixeli. Funcția de editare foto a fost actualizată, această modificare permițându-i utilizatorului să includă în fotografiile diverse efecte. Samsung SCH-B250 conține și un cip de sunet polifonic, iar funcția File Viewer asigură acces la fișiere Microsoft Office sau PDF. Un dicționar de 330.000 de termeni este inclus în software. SCH B250 asigură suport pentru o memorie externă de 256 MB, fiind compatibil cu carduri TransFlash. Telefonul este prevăzut cu conectivitate prin infraroșu și cu funcții de mobile banking.



## Cu monitor detașabil

Compania Samsung și-a prezentat la târgul IFA Berlin cea mai recentă inovație - notebook-ul M70, al cărui design unic va reprezenta o concurență atât pentru laptop-uri, cât și pentru desktop-uri, datorită monitorului detașabil de 19 inci. Acesta are o rezoluție de 1.680 x 1.050 pixeli, timp de răspuns de 10 milisecunde și o rată de contrast de 600:1.

Soluția grafică este asigurată de un chipset Nvidia. Notebook-ul e dotat cu procesor mobil Intel Centrino și are caracteristici avansate audio



**Mobile Distribution** - cel mai mare distribuitor de telefoane mobile și accesorii din sud-estul Europei vă oferă accesorii originale: **Jabra** - cel mai important producător de căști cu tehnologie Bluetooth, acum și în România într-o gamă largă de produse; **Mobile Action** - cablu de date USB, port Infraroșu, adaptor Bluetooth și softul Handset Manager - cu acest soft îți poți salva contactele, poți transfera imagini și filme de pe telefon pe calculator, poți compune melodii etc; **SanDisk** - Mărește memoria telefonului tău! Pozele tale, filmele tale, muzica ta - toate într-un loc la fel de surprinzător ca și viața.



Mobile Distribution

Tel: 0264-403777; Fax: 0264-403903;  
E-mail: sales@mobile-distribution.ro

și multimedia, care includ tehnologia AVS Now a Samsung, permițând utilizatorului să-și acceseze rapid fișierele video, audio și fotografiile, ca și viziunea de programe TV sau DVD-uri, fără a fi necesar un reboot al sistemului de operare Windows. Monitorul LCD al M70 poate fi plasat într-un dock, pentru a fi utilizat ca un desktop tradițional.

Punctul forte al inovației Samsung este că M70 permite utilizatorului să facă un upgrade de sistem cu costuri mai reduse: înlocuind doar corpul notebook-ului, vei putea păstra ecranul, care nu are nevoie de upgrade.

M70 are patru porturi USB, tastatură full-size și cântărește 4,4 kg. Samsung nu a confirmat deocamdată dacă monitorul lui M70 va fi compatibil și cu alte mărci de notebook-uri și PC-uri. M70 se vinde începând din această lună.





# Ecuatia succesului BenQ

Compania BenQ pune accentul pe latura atractivă a tehnologiei, combinată cu un stil de viață avangardist, într-o eră digitală în care răsfățul tehnologic face diferența. „Suntem BenQ. Noi suntem cei care aducem încântare și calitate vieții. Vrem să fiți stimulați, distrați și să aveți parte de surprize” sună o prezentare succintă a companiei. Inovația, calitatea și satisfacția fuzionează, prin mijlocirea unor tehnologii ușor de înțeles și simplu de folosit. **Care sunt produsele și serviciile oferite de BenQ pe piața din România** am aflat de la Michael Borze, Managing Director BenQ Central & Eastern Europe.

Interviu de: Daniel Chira



**connect: Ce rezultate a obținut compania BenQ pe piața din România de la începutul acestui an și care a fost gama de produse comercializată cel mai bine?**

**Michael Borze:** BenQ a înregistrat în prima jumătate a anului 2005 o creștere importantă în vânzări, iar afacerea a păstrat ritmul de dezvoltare rapid care s-a manifestat și anul trecut în România. În prezent, ne clasăm în Top 3 în fiecare domeniu de interes, BenQ înregistrând un market share semnificativ pe piața de monitoare LCD (unde, cu 25% din piață, am fost lideri în trimestrul I), camere digitale (peste 10% din piață) și proiectoare (12-14% din piață). Ne așteptăm ca pe viitor această tendință de creștere să continue, în primul rând datorită acțiunilor întreprinse în sensul consolidării canalului de distribuție, dar și prin lansarea de noi game de produse.

**connect: Ce produse și servicii sunt oferite de către BenQ în România?**

**Michael Borze:** Pe piața românească se pot găsi în acest moment produse aparținând fiecăruia dintre cele trei business grupuri ale lui BenQ. Computing Products BG este prezent prin produsul nostru cel mai apreciat, și anume monitorul LCD, dar și prin produse de stocare magneto-optică (CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD-RW) și scannere. Digital Media BG este prezent pe piață prin produsul cel mai spectaculos pe care îl vindem - proiectorul digital, dar și prin camerele foto digitale, extrem de bine primite de consumatori. Nu în ultimul rând, Mobile BG vine pe piață cu telefoane GSM și echipamente wireless.

**connect: Ce dispozitive de ultimă generație intenționați să lansați în perioada următoare pe piața națională?**

**Michael Borze:** În contextul actual, când consumatorul este bombardat zilnic, prin



#### DC-E520

Calitatea superioară a camerei E520 este asigurată de CCD-ul de 5 megapixeli, zoom-ul optic 3x și lentilele Pentax SMC (tehnologia Super Multi Coating mărește claritatea și saturarea culorilor). Formatul AVI (MPEG4), la rezoluție VGA (640 x 480), și cele 30 de cadre pe secundă asigură obținerea unor clipuri video de calitate înaltă.

lansarea a cel puțin unui nou produs al unui mare brand, mi se pare mai relevant să discutăm despre ceea ce diferențiază un produs BenQ de orice alt produs nou, și anume tehnologiile proprietare BenQ. Obținute prin munca miilor de cercetători ai grupului și susținute de miile de brevete și patente, acestea sunt dezvoltate având în minte consumatorul și deviza noastră: „Bringing Enjoyment and Quality to Life”.

Un exemplu: tehnologia avansată de accelerare a mișcării AMA (Advanced Motion Accelerator). Obiectivul care i-a însuflețit pe cei din echipa de dezvoltare a tehnologiei AMA a fost eliminarea completă a limitărilor vitezei de afișare a imaginilor, prezentă la monitoarele LCD tradiționale. Ajustând în mod dinamic monitorul, tehnologia AMA, patentată de BenQ, este capabilă să optimizeze la maxim panelul LCD, pentru afișarea graficii în mișcare. Asta înseamnă că și cele mai pretențioase jocuri de mare viteză, dar și filmele digitale, vor fi afișate tot timpul clar, pronunțat și fără umbre.

Cel mai spectaculos produs care beneficiază de această tehnologie este monitorul FP72V, care le va oferi designerilor posibilitatea de a introduce computerul în spații destinate petrecerii timpului liber și în locuri de muncă unde designul este vital. FP72V poate fi ajustat pe verticală, oferă un unghi de vizibilitate foarte mare, pentru a le permite mai multor utilizatori să urmărească în același timp ceea ce este afișat pe ecran, ajustează automat luminozitatea și oferă o cameră Web detașabilă, care transformă monitorul într-o soluție de comunicație pentru ziua de azi și pentru cea de mâine.

Odată cu FP72V, BenQ demonstrează că poate să ofere produse concepute pentru a fi folosite în toate activitățile de zi cu zi, gășind echilibrul perfect între inovație și plăcere, în

orice mediu. FP72V duce designul pentru monitoare la următorul nivel, oferind o combinație uimitoare de performanță și forme plăcute.

Tehnologia digitală de îmbunătățire a imaginii, Senseye, acționează în mod automat și dinamic asupra calității imaginii, ajustând nivelul de luminozitate, făcând un mapping al culorilor și reducând fenomenul de dublare a conturilor obiectelor din imagini. Senseye ajustează în mod automat contrastul, culorile și intensitatea, fapt care îmbunătățește în mod semnificativ afișarea în cazul aplicațiilor foto sau grafice cum ar fi jocurile pe calculator, programele de prelucrare a fotografiilor digitale sau cele multimedia. În acest moment, tehnologia Senseye este prezentă în monitoare LCD, LCD TV și ultima generație de proiectoare Home Cinema, de exemplu PE7700.

PE7700 afișează imagini superbe, mulțumită echipării cu componente AV de mare definiție. Printre alte îmbunătățiri se numără chipset-ul HD2+ DMD bazat pe tehnologia DLP, de la Texas Instruments, luminozitate 1100 ANSI lumeni, o rată de contrast de 2500:1 și capacitatea de afișare a 16,7 milioane de culori, asigurând o experiență extrem de plăcută.

Pe lângă Senseye, PE7700 oferă și alte beneficii, cum ar fi instalarea filtrelor de praf fin, care contribuie la prevenirea distrugerii chipset-ului DMD de către particulele de praf, rezultând un proiector construit pentru o durată mare de viață, cu o calitate foarte bună a imaginii.

Toate aceste performanțe au condus și la obținerea premiului EISA Best Product. EISA este cea mai mare organizație editorială cu profil multimedia din Europa, cuprinzând 50

**„În prezent, ne clasăm în Top 3 în fiecare domeniu de interes, BenQ înregistrând un market share semnificativ pe piața de monitoare LCD (unde, cu 25% din piață, am fost lideri în trimestrul I), camere digitale (peste 10% din piață) și proiectoare (12-14% din piață).”**

de publicații, în 20 de țări. Fiecare membru EISA participă la votul pentru cel mai bun produs, pentru un număr de categorii multimedia. „Multiplele opțiuni de conectare, extraordinarele performanțe tehnice și designul modern ne asigură că PE7700 este un clasic în devenire”, a spus juriul EISA.

Tehnologia Senseye se regăsește și în camerele foto digitale BenQ: pe lângă componentele de bază, lentilele, care de curând sunt cele de tip super-multi coating (SMC) de la Pentax, asigurând o transparență de peste 99,8% și performanțe superioare în ce privește formarea imaginii, senzorul CCD, procesorul de imagine și afișajul LCD. Cel mai important atu al camerelor digitale BenQ îl reprezintă tehnologia de procesare a imaginii.

În teste găzduite de site-uri Web recu-

#### PE 7700

**Caracteristici principale: rezoluție nativă 16:9 720P, luminozitate 1100 ANSI (250W), contrast 2500:1, tehnologie Senseye de interpolare la formatul 3:2, intrare digitală profesională (HDMI), compatibil HDTV (YPbPr), zgomot redus: 26dB (în modul economic), posibilitate setare a 18 moduri preferate, cinci tipuri de setare a temperaturii culorii și ajustare culoare ICC (R, G, B, Y, W).**







**FP72V**  
Monitorul LCD de 17" FP72V oferă un ecran TFT (thin film transistor) a cărui matrice activă asigură un unghi larg de vizualizare (178 grade), o rezoluție înaltă (1280 x 1024 SXGA), un contrast puternic (1000:1), un timp de răspuns de 25 ms și poate afișa până la 16,7 milioane de culori.

noscute pentru expertiza în camere foto, tehnologia Senseye de îmbunătățire a imaginilor digitale a pus în umbră alți competitori, în ceea ce privește reducerea zgomotului imaginilor, calitatea culorilor, viteza și timpul de funcționare a bateriei.

Pusă în mișcare de tehnologia miniaturizată BenQ, camera digitală E520, care are doar 21 mm grosime, este una dintre cele mai subțiri de pe piață, ușor de luat oriunde ai merge. Imaginile sunt vizualizate excelent, datorită ecranului de mare rezoluție, cu diagonală de 2,5". Meniul folosește o interfață intuitivă, cu icon-uri grafice, pentru ușurință în utilizare.

**„Ne adresăm utilizatorilor finali prin intermediul întregului canal de distribuție IT&C, precum și prin marii retaileri, toți aceștia fiind deserviți de cei cinci distribuitori autorizați (Tornado, ProCa, RHS, Darer, Star Print) care importă produse BenQ.”**

**connect: De unde pot fi achiziționate produsele din gama BenQ?**

**Michael Borze:** În ultimele 12 luni, echipa BenQ din România a depus un efort susținut, pentru crearea unui canal de distribuție la nivel național. Proiectul, chiar dacă nu este încă finalizat, s-a dovedit un succes, în acest moment existând dealeri autorizați BenQ în majoritatea orașelor. Persoanele interesate de achiziționarea unor produse BenQ pot să găsească datele de contact ale acestor dealeri pe [www.benq.ro](http://www.benq.ro).

**connect: Cine sunt partenerii companiei BenQ pe piața din țara noastră?**

**Michael Borze:** În afara dealerilor autorizați despre care am discutat mai devreme, ne adresăm utilizatorilor finali prin intermediul întregului canal de distribuție IT&C, precum și prin marii retaileri, toți aceștia fiind deserviți de cei cinci distribuitori autorizați (Tornado, ProCa, RHS, Darer, Star Print) care importă produse BenQ.

**connect: Ce ne puteți spune despre strategia 5C?**

**Michael Borze:** Despre convergența industriilor se discută de câțiva ani buni. După cum am văzut mai sus, inclusiv organizarea BenQ ține cont de cele trei industrii principale de la care a început acest fenomen, și anume computing (Computing Products BG), consumer (Digital Media BG) și communication (Mobile BG). Cei doi C nou apărută în ecuația propusă de analiștii fenomenului sunt camera (BenQ e deja un jucător important pe această piață) și content - industrie în care grupul BenQ a făcut de ceva timp primii pași, investind în producători de software și film. Pe de altă parte, ecuația celor 5C pe care o propunem noi și care definește cel mai bine viziunea BenQ conține - pe lângă primele trei componente - elementul central, tehnologia cea mai importantă până de curând, și anume cea de afișaj, descrisă prin atributul „crystal”, precum și cochilia în care se regăsesc toate aceste elemente, și anume brandul în sine, descris prin atributul „cool”.

**connect: BenQ va prelua de la 1 octombrie întreaga divizie de telefonie mobilă a companiei Siemens. Cum se transpune această tranzacție în cifre și care vor fi efectele imediat următoare?**

**Michael Borze:** BenQ a făcut de curând cea mai curajoasă și în același timp incitantă mișcare de la înființarea sa, și asta prin anunțarea achiziției afacerii Mobile Devices (MD) a lui Siemens AG, implicând transformarea business-ului nostru într-un gigant al comunicațiilor mobile cu potențial infinit. Odată cu această achiziție, BenQ va deveni cel de al patrulea producător mondial de terminale mobile.

Achiziția Siemens MD va avea ca efect o consolidare a întregului business BenQ. Sunt

mai multe feluri în care BenQ poate să exploateze această achiziție, printre ele numărându-se transferul competențelor tehnice și al talentatei echipe a lui Siemens MD, profilul extrem de vizibil (Siemens fiind un brand recunoscut la nivel mondial în domeniul aparaturii electrocasnice) și valoarea brandului (clasificat pe locul 39 conform Interbrand), precum și ampla prezență în canalul de distribuție peste tot în lume. Prin asimilarea Siemens MD, BenQ își întărește poziția în una dintre cele mai importante industrii care converg către o lume digitală. Componenta comunicare va fi prezentă în tot ceea ce vom face, prin intermediul cvasi-majorității echipamentelor digitale BenQ, pentru că ea nu mai poate fi legată doar de domeniul telefoniei mobile.

Business-ul cu terminalele mobile va fi coordonat și realizat în continuare de către fosta divizie Siemens Mobile din cadrul Siemens AG, inclusiv în Europa de Est, prin biroul din Viena. Preocuparea echipei este de a deservi în continuare cât mai bine partenerii și de a pregăti sezonul aglomerat de la sfârșitul anului.

**connect: Ce așteaptă BenQ de la această mega-tranzacție? Se va renunța la numele Siemens?**



**S660**  
Este cel mai bine vândut terminal BenQ în România. S660 este un telefon GSM, clam-shell triband. Are WAP 2, GPRS clasa 10, ecran cu 65.000 de culori și ecran OLED extern.



**Michael Borze:** Acest nou parteneriat strategic reflectă o nouă pagină în istoria BenQ. Achiziția Siemens MD este văzută ca un parteneriat datorită complementarității unice a relației. Având în vedere experiența BenQ în optimizarea costurilor de producție, aplicațiile și integrarea multimedia, designul produselor, analiza pieței și a consumatorului, împreună cu experiența managerială, know-how-ul în cercetare și dezvoltare, dimensiunea globală a operațiunilor și expertiza și precizia tehnică a lui Siemens MD, parteneriatul devine unul ideal, care combină punctele forte ale ambelor părți.

În urma achiziției, BenQ are dreptul de utilizare a brandului Siemens pentru 18 luni de la încheierea tranzacției și pentru cinci ani sub co-brand BenQ-Siemens.

**connect: Prin ce se individualizează terminalele mobile BenQ?**

**Michael Borze:** Toate telefoanele poartă amprenta stilului de viață digital propus de BenQ. Aș spune că designul este cel mai important și evident aspect care individualizează produsele noastre în general și telefoanele mobile în particular. Pe lângă asta, portofoliul complet de produse, precum și calitatea conferită de gradul mare de integrare al producției, recomandă o dată în plus telefoanele BenQ.

**connect: Ce terminal mobil din gama BenQ este cel mai bine comercializat în România?**

**Michael Borze:** Modelul cel mai bine vândut în România este S660. E un clam-shell triband, WAP 2, GPRS clasa 10, cu ecran cu 65.000 de culori și ecran OLED extern. În plus, designul este unul extrem de reușit, inovator în clasa sa.

**connect: Ce ne puteți spune despre terminalul 3G BenQ S80?**

**Michael Borze:** Noul telefon 3G de la BenQ, S80, poate transmite date cu viteza de 384 kbps, așa că transmiterea de semnal video în timpul convorbirii telefonice a devenit realitate. S80 este echipat cu o cameră foto la

exterior, având un senzor de 1,3 megapixeli cu zoom digital 10x și bliț LED, și o cameră la interior, utilizată pentru transmiterea de semnal video în timpul apelului. În ceea ce privește conectivitatea, S80 este campion, pe lângă transmisia 3G, acesta putând comunica prin bluetooth 1.1, infraroșu și USB 1.1. În plus, pentru funcțiile entertainment, fotografii sau jocuri, este dotat cu un mini SD card de 32MB.

Dacă mai aveți nevoie de un argument în favoarea acestui telefon, vă pot spune că, asemenea multor alte produse ale noastre, a câștigat premiul CES 2005 pentru design și tehnologie.

**connect: Cum vedeți evoluția pieței de telecomunicații mobile din România?**

**Michael Borze:** Date fiind mișcările care au avut loc pe piață anul acesta, ne așteptăm la atingerea unui nivel mai înalt de maturizare. În acest context, suntem optimiști în ceea ce privește cota de piață pe care o vor avea produsele noastre în viitorul apropiat.

**connect: Ce planuri de viitor aveți?**

**Michael Borze:** Bineînțeles că, împreună cu divizia de terminale mobile, vom încerca să ne consolidăm pozițiile de top pe toate gamele de produse. Scopul pe termen mediu este să poziționăm brandul BenQ acolo unde considerăm că îi e locul, și anume în inima consumatorului.



**„Prin asimilarea Siemens MD, BenQ își întărește poziția în una dintre cele mai importante industrii care converg către o lume digitală.”**

## ISTORIC BenQ

Grupul BenQ este format la ora actuală din zece companii care operează independent, împărțind în același timp resursele comune și asigurând sinergii între ele. Grupul BenQ cuprinde firme precum AU Optronics Corporation, al treilea lider mondial în producția de panouri LCD, Darfon Electronics Corporation, Daxon Technology Inc, Airoha Technology Corporation, Copax Photonics Corporation, Darly Venture Inc, BenQ Guru Software Co. Ltd, Philips BenQ Digital Storage și Cando Corporation. Cifra de afaceri în anul 2004 la Grupul BenQ a depășit 10,8 miliarde dolari SUA.

Corporația BenQ este formată din trei grupuri principale de afaceri - Computing Products, Digital Media și Mobile Business. Chiar dacă toate grupurile acestea de afaceri prezintă o gamă largă de produse, fiecare din ele se concentrează pe furnizarea de soluții orientate spre consumator, în special pe un stil de viață digital. Cifra de afaceri în 2004 a depășit 5,1 miliarde dolari SUA.

Compania BenQ a fost fondată pe 21 aprilie 1984, capitalul investit fiind de 775 milioane USD. În prezent, numărul de angajați este de 13.668, fiind prezente peste 30 naționalități (8/2005).

Compania BenQ deține 11% din piața globală de monitoare LCD, 14% din cea de proiectoare, 9,3% din totalul pieței de dispozitive de stocare și 24% din piața de scannere. La ora actuală, BenQ deține 2,3% pe piața producătorilor de telefoane mobile.



# E-MAIL MOBIL NON-STOP

Vrei să ai constant posibilitatea de  
accesare a căsuței poștale electronice?  
Nici o problemă: **connect îți spune  
cum poți să-ți controlezi căsuța  
poștală de pe telefonul mobil** și cât  
te costă această distracție.

Redactat de: Daniel Chira

Există oameni care de ani de zile nu au mai ținut în mână un timbru poștal. Însă chiar dacă nu te numeri printre cei ce utilizează în exces tehnologiile de comunicare ale noului mileniu, fără e-mail nu ne mai putem închipui viața de zi cu zi.

Contactul cu căsuța poștală de acasă, din fața calculatorului sau de la birou nu e însă întotdeauna suficient. Cei care călătoresc mult - dar și utilizatorii ocazionali - vor să-și verifice căsuța poștală și când se află la drum, chiar și să răspundă, de pe mobil, PDA sau notebook ori cu ajutorul terminalelor speciale.

Din păcate, mulți utilizatori nu au cunoștințele necesare privind alegerea aparatului, configurarea, utilizarea serviciului sau contului de e-mail. Nu în ultimul rând, privitor la tarifele pentru transferul de date necesar serviciului de mail. În următoarele pagini, **connect** încearcă să răspundă la aceste întrebări. Află în continuare care terminale mobile și tarife sunt cele mai bune.

### Sfaturi pentru utilizatorii ocazionali

Chiar și cei ce utilizează e-mail-ul mobil doar de câteva ori pe lună au diferite soluții la dispoziție. Pe lângă tehnologie, tarifele aferente transferului de date necesar merită și ele atenție. La numeroase telefoane mobile, aplicația de e-mail este instalată din fabrică. Întrebările posibile în cazul diferitelor aplicații: câte conturi sunt suportate, ce protocoale sunt cunoscute de mobil și cu ce fel de atașamente se descurcă.

### Sfaturi pentru utilizatorii obișnuiți

Dacă nu ești plecat la drum în fiecare zi, folosești mobilul sau PDA-ul doar ocazional, la verificarea noilor e-mail-uri, mai rar pentru trimiterea de scrisori. Trucurile potrivite îți ușurează viața mobilă.

Utilizatorii al căror trafic de poștă electronică este mai ridicat pe parcursul unei luni vor folosi terminale potrivite cerințelor proprii. Pe lângă telefoanele mobile cu aplicații de mail incluse, intră în discuție și PDA-urile. Dacă ești posesorul unui PDA cu bluetooth, poți să-l folosești la verificarea mobilă a căsuței poștale, conectat la un mobil UMTS sau cu GPRS / EDGE.

### Sfaturi pentru utilizatorii frecvenți

Ești încontinuu pe drum și nu poți să stai două ore fără să știi ce ți-a mai intrat nou în căsuța poștală? Următoarele trucuri și idei îți vor fi de ajutor. Tipic pentru power users este faptul că utilizează terminale cu totul diferite pentru traficul de e-mail propriu. Acasă sau la birou utilizează PC-ul, în călătoriile mai lungi notebook-ul, iar în călătoriile mai scurte, pauzele de masă ori în timpul unei conferințe telefonul mobil sau PDA-ul. În plus, toți sunt adepții conceptului e-mail push: în loc să-ți verifici regulat căsuța poștală, pentru a vedea dacă ai mesaje noi, server-ul de mail, respectiv

terminalul, te anunță în momentul în care a intrat un nou mesaj important. Colaborarea diferiților clienți și serviciile necesită un pic de planificare și concepție, pentru ca poșta electronică să ajungă într-adevăr pe aparatul corect și să fie disponibilă mai departe pe alte terminale.

### Connex e-mail

E-mail-ul mobil reprezintă o modalitate de accesare permanentă a e-mail-ului de pe telefonul mobil, atât în țară, cât și în străinătate, prin intermediul serviciilor de date mobile: Mobile Internet și Mobile Office GPRS.

Printre avantajele serviciului se numără: acces la e-mail în țară și în afara granițelor, accesare rapidă a e-mail-ului de pe telefonul mobil, optimizare inclusă în oferta standard, prin care crește viteza de trafic și implicit scad costurile cu 50%, în medie. Pentru accesarea e-mail-ului de pe telefonul mobil, ai nevoie doar de un telefon mobil compatibil GPRS și de un abonament la unul dintre serviciile Mobile Internet sau Mobile Office de la Connex.

Oferta de bază pentru acces e-mail pe mobil include, pentru Mobile Internet GPRS, un abonament de 3 USD pe lună, acces Internet și WAP, un trafic de 10 MB; dimensiunea unui mesaj este estimată la 10 KB (patru pagini de text/e-mail), iar traficul suplimentar este tarifat cu 0,3 USD/MB.

Mobile Office, pentru care plătești 8 USD pe lună, include un trafic estimat de 1.000 de e-mail-uri pe lună (10 MB), o căsuță avansată de e-mail (POP3), acces la e-mail-ul de la birou. Se oferă acces la VPN, Internet și WAP. Tariful pentru extra trafic este și în acest caz de 0,3 USD/MB.

### Orange Mail

Primești un cont de e-mail mobil direct pe telefonul mobil, ai acces la e-mail-urile primite în conturile existente prin redirectionarea acestora pe contul de e-mail mobil.

Ai la dispoziție mai multe variante, în funcție de necesități. În varianta Entry, mesajul de e-mail sosit este transmis direct pe telefonul mobil, fără a fi stocat. În cea Standard, mesajele e-mail sosite sunt trimise pe telefonul mobil conform parametrizării făcute de utilizator și stocate în server, pentru a fi citite ulterior prin interfața WAP sau extrase prin conectare dial-up. Spațiul de stocare mesaje e-mail este de 2 MB. Varianta Professional este similară cu cea Standard, având avantajul unei capacități suplimentare de stocare (10 MB). Toate cele trei variante includ posibilitatea transmisiei unui SMS de pe telefonul mobil către o adresă de e-mail.

Toate conturile e-mail ale serviciului Mobile E-mail sunt identificate de o adresă de tipul: „numărul de telefon al utilizatorului“@orange-gsm.com, iar autentificarea utilizatorului este făcută cu un sistem de tip „nume utilizator“ /

„parolă“, unde nume utilizator este numărul de telefon al utilizatorului, iar parola este fie implicită (123456), fie personalizată.

Notificările primite pot fi scurte (160 caractere) sau lungi (640 caractere), alcătuite din patru mesaje scrise.

Poți citi, trimite, răspunde, redirectiona sau șterge mesajele e-mail prin folosirea unui telefon mobil conectat la calculator sau doar a unui telefon mobil. Pentru variantele Standard și Professional, ai spațiu de stocare pentru mesajele e-mail primite. Aceste mesaje pot fi extrase prin conectarea la serverul Orange, cu ajutorul unui telefon mobil și al unui calculator.

În varianta Entry, nu ai spațiu de stocare, dar poți trimite mesaje e-mail prin conectare la serverul Orange, cu ajutorul unui telefon mobil și al unui calculator. Te poți conecta la contul de e-mail prin EDGE / GPRS sau apel telefonic în rețeaua Orange (la numărul scurt 545), în rețeaua fixă (la numărul 0744945450) sau în roaming (la numărul +40744945450).

Mai poți configura 11 tipuri de notificări care să anunțe sosirea unui nou mesaj e-mail, poți filtra mesajele e-mail pentru a preveni notificarea sau poți inactiva, la comandă, sistemul de notificare, pentru a-l opri temporar sau declanșa notificarea selectând mesajele e-mail care o vor activa.

Tarifarea serviciului Mobile E-mail diferă în funcție de tehnologia folosită pentru conectare (CSD / EDGE / GPRS).

Conectare prin tehnologia CSD: pentru accesul dial-up la contul de e-mail, tarifarea se realizează pe timp de conectare, în timp ce pentru notificări (SMS) tarifarea se realizează pe mesaj primit. Unitatea de tarifare: primul minut este indivizibil, iar începând cu minutul 2, se tarifează la secundă. Pentru mesaje de vizualizare / schimbare configurație cont e-mail și pentru mesaje de gestionare a contului de e-mail, nu plătești nimic, însă pentru notificări la recepționarea unui e-mail tariful este de 0,02 USD.

Pentru accesul EDGE / GPRS la contul de e-mail, tarifarea se realizează pe volum de trafic, în timp ce pentru SMS tarifarea se realizează pe mesaj primit.

Serviciul este inclus în varianta Entry în ofertele Mobile Internet Dial-up și Mobile Internet Always-on, fără volum de trafic inclus, și Standard în ofertele Fax&Data și Mobile Internet Always-on, cu volum de trafic inclus la tarifele corespunzătoare acestor oferte. Pentru trecerea de la varianta Standard la varianta Professional, la abonamentul lunar se vor adăuga 2 USD, iar de la varianta Entry la Professional - 4 USD.

### eMail by Zapp

Aplicația eMail by Zapp oferă acces direct pe mobil la contul de e-mail gratuit al abonatului de pe portalul ZappMobile. Utilizatorul poate alege să primească notificări



SMS privind mesajele primite prin bifarea opțiunii respective direct în portal.

În luna iunie a acestui an, Zapp a introdus în catalogul de aplicații Zapp Me un nou client de e-mail - Helium. Această aplicație, realizată de DigitAir, este disponibilă pe baza unui abonament lunar de 2,5 USD pentru posesorii de terminale compatibile BREW (Z510i, Z710i, Z720i) și are următoarele funcții principale: posibilitatea de configurare a unui număr de până la zece conturi POP3 sau IMAP, sincronizarea tuturor conturilor printr-o singură comandă sau sincronizarea separată, a fiecăruia, afișarea în format text sau HTML, inclusiv a mesajelor care conțin imagini in-line, deschiderea atașamentelor suportate de terminale (imagini jpeg, png, bmp sau sunete). Alte caracteristici sunt date de opțiunea de editare de mesaje conținând caractere formate și emoticoane, utilizarea de mesaje prestabilite și adăugarea semnăturii, preluarea întregului mesaj sau numai a textului acestuia, gestionarea locală și pe server a mesajelor (salvare, ștergere), funcții complexe de răspuns (răspuns prin e-mail, SMS sau apel telefonic), înaintarea mesajelor primite și a atașamentelor (Forward), accesarea simultană a contactelor din agenda proprie a aplicației și a celor din agenda terminalului, expedierea rapidă prin e-mail a imaginilor de pe terminalele cu cameră (Z720i cu versiunea sw >7) și securizarea întregii aplicații cu cod de acces.

### ZappMail

Înseamnă libertatea de a citi, răspunde, trimite sau retrimite un mesaj direct de pe telefonul CDMA. Contul tău ZappMail are o capacitate de stocare de 6 MB, însă spațiul poate fi extins la cerere. Pentru a-ți crea un cont, trebuie să accesezi portalul ZappMobile și să te înregistrezi online. La scurt timp, vei primi prin SMS un cod pe care îl vei folosi pentru activarea contului de pe portal. După toate acestea, vei putea accesa portalul folosindu-ți propriul nume de utilizator (Zapper) și parola personală. Accesarea portalului ZappMobile se face gratuit. Accesarea portalului de pe telefonul CDMA va fi taxată în conformitate cu pachetul de date ales (adică traficul de date sau orele de Internet). În plus, există servicii cu valoare adăugată care pot fi activate din portal și a căror utilizare este taxată diferit.

Utilizând opțiunea Alertă Email, afli dacă ai mesaje noi în Inbox, iar folosind setările simple de configurare, poți alege să primești alerte prin SMS gratuite pentru toate sau numai anumite mesaje e-mail.

### Protocol pentru telefoanele mobile

Aplicațiile de mail mai complexe pentru Windows și Macintosh permit setarea ștergerii mesajelor doar după o anumită perioadă bine stabilită. Astfel, fiecare mesaj poate rămâne pe

## GHID

### Protocolul de mail POP3, SMTP și IMAP4

În aplicația ta de e-mail trebuie să introduci în mod normal diferite adrese de server pentru apelarea sau trimiterea e-mail-urilor. Motivul: pentru ambele funcții sunt utilizate servere diferite sau cel puțin protocoale diferite.

#### POP3

Prin intermediul Post Office Protocol, Version 3, pe scurt POP3, terminalele sau aplicațiile de mail apelează mesajele ajunse pe serverul de mail. POP3 oferă în plus doar cele mai importante funcții: utilizatorul trebuie să se identifice, pentru ca apoi să poată vedea fie întreg mesajul, fie doar header-ul acestora (adresa expeditorului, subiect și data). În afară de asta, protocolul POP3 oferă posibilitatea ștergerii mail-urilor - citite sau necitite - de pe serverul de mail.

#### SMTP

Pentru trimiterea mail-urilor, este utilizat protocolul Simple Mail Transfer Protocol, pe scurt SMTP. Acesta se limitează la transmiterea mesajului către server, transmitând mai departe prin Internet mesajul către serverul destinație. La început, pentru aceasta nu era necesară nici o formă de identificare. Însă din cauza avalanșei de mesaje spam, clientul trebuie în ziua de azi să se conecteze la serverul SMTP prin intermediul unui nume de utilizator și al unei parole. Deseori este valabilă regula SMTP-after-POP: transmiterea mail-urilor prin SMTP este permisă doar atunci când înainte s-a realizat accesul autorizat la căsuța poștală POP3 aferentă.

#### IMAP4

POP3 este prea puțin flexibil tocmai în domeniul mesageriei mobile. Din acest motiv a fost dezvoltat Internet Message Access Protocol, Version 4, pe scurt IMAP4, un protocol mult îmbunătățit pentru apelarea mesajelor. Spre deosebire de POP3, IMAP4 poate edita mesajele direct pe server, permițând păstrarea în acest loc a unei structuri ierarhice de directoare. Mail-urile recepționate și cele trimise sunt salvate la nevoie perioade mai îndelungate pe server. Astfel, mai mulți clienți IMAP4 pot accesa o perioadă mai lungă aceleași mesaje electronice.

server timp de 24 sau 48 ore, înainte de a fi șters. În acest interval, clienții mobili au posibilitatea salvării unei copii a mesajului pe terminal.

Protocolul IMAP4 e diferit: aici mesajele sunt, în principiu, salvate doar pe server. Clienții pot să realizeze o copie a acestora prin copierea efectivă a mesajului într-un director local. Mesajele sunt însă stocate pe server. Acest principiu este în special util, deoarece și mesajele trimise sunt stocate pe același server IMAP, astfel încât fiecare aparat cu permisiuni de acces poate vedea mesajele respective. Cu POP3 și SMTP, acest lucru nu este posibil. În aceste cazuri, utilizatorii trebuie să se descurce singuri, prin trimiterea unei copii a mesajelor trimise contului de mail propriu, respectiv unui cont separat.

Posesorii unui Nokia Communicator 9500 și 9300 pot accesa periodic conturile POP3 sau IMAP4, în cazul unei conexiuni constante la Internet, anunțând intrarea unui mesaj nou prin semnale acustice. Atenție însă la costurile GPRS!

### Așa poți să-ți configurezi aparatul

Configurarea mobilului sau a PDA-ului pentru e-mail mobil nu este atât de complicată. Cea mai importantă regulă la configurarea funcției e-mail de pe mobil: contactul cu rețeaua trebuie setat prin

intermediul unui cont public prin GPRS / EDGE, CDMA, respectiv UMTS.

Pașii necesari se pot face și fără introducerea manuală a parametrilor. Pe paginile web ale multor operatori de telefonie, poți găsi aplicații de configurare online.



HP recomandă Microsoft® Windows® XP Professional.



## HP COMPAQ NX6110. LIBERTATE DE MIȘCARE DE DOUĂ ORI MAI MARE.

999\* €  
de la ~~1190~~\* € | HP COMPAQ BUSINESS  
NOTEBOOK nx6110

- Intel® Centrino™ Mobile Technology
  - Procesor Intel® Pentium® M 1.60 GHz
  - Intel® 915GM Chipset
  - Intel® PRO/Wireless 2200BG 802.11 b/g WLAN
- Microsoft® Windows® XP Professional Edition
- Memorie 256/512 MB
- Hard disk 40/60 GB
- Display 15" TFT XGA
- Drive optic DVD/CD-RW combo
- Garanție 1 an

Încă o soluție inovatoare de la HP pentru biroul tău. Noul HP Compaq nx6110 cu tehnologie mobilă Intel® Centrino™ îți asigură legătura constantă cu biroul tău prin intermediul celei mai recente tehnologii wireless. Un alt avantaj al notebook-ului HP Compaq nx6110 este reprezentat, ca și în cazul notebook-ului HP Compaq nc6120, de bateriile sale de călătorie, care extind durata de funcționare standard de 4,5 ore, cu încă 5,5 ore suplimentare! Calitatea, rafinamentul designului și prețul extrem de convenabil te fac să înțelegi de ce acest notebook este expresia perfectă pentru noua formulă HP a libertății.



1099\* €  
de la ~~1295~~\* € | HP COMPAQ BUSINESS  
NOTEBOOK nc6120

- Intel® Centrino™ Mobile Technology
  - Procesor Intel® Pentium® M 1.73/1.86 GHz
  - Intel® 915GM Chipset
  - Intel® PRO/Wireless 2200BG 802.11 b/g WLAN
- Microsoft® Windows® XP Professional Edition
- Memorie 256/512 MB
- Hard disk 40/60 GB
- Display 15" TFT XGA/SXGA+
- Drive optic DVD-ROM, DVD/CD-RW combo sau DVD+/-RW
- Garanție 1 an/3 ani



Mărește-ți libertatea de mișcare cu bateria de călătorie HP care îți oferă 5,5 ore suplimentare de autonomie\*\*.

EXPERTIZĂ > TEHNOLOGIE INOVATOARE > SERVICII INTELIGENTE

SUNĂ (021) 222 20 72  
ACCESEAZĂ [www.hp.ro](http://www.hp.ro)  
VIZITEAZĂ **partenerii HP din țară**



\* Prețul corespunde configurației minimale, este orientativ și nu include TVA. Pentru detalii suplimentare contactați partenerii autorizați HP. \*\* Bateria nu este inclusă în prețul notebook-ului. Intel, logotipul Intel, Intel Inside, logotipul Intel Inside, Intel Centrino, logotipul Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium și Pentium III Xeon sunt mărci înregistrate ale corporației Intel sau ale subsidiarelor acesteia în Statele Unite ale Americii și în alte țări. Microsoft și Windows sunt mărci înregistrate ale corporației Microsoft în Statele Unite ale Americii și/sau alte țări. ©2005 Hewlett-Packard Development Company L.P. All Rights Reserved.



# Cură de slăbire UMTS

**Mobilele UMTS devin tot mai mici și tot mai performante. Merită investiția în noua generație mobilă? connect răspunde la întrebare.**

Redactat de: Bogdan Băcilă

A fost un fiasco de proporții: pe tot parcursul anului, providerii de rețea și producătorii de terminale și-au pasat vina pentru startul întârziat al UMTS-ului. Apoi, după ce rețeaua a fost în sfârșit pusă pe picioare, providerii nu s-au prea înghesuit la tarabe, după experiențele neplăcute avute cu WAP și GPRS. Vodafone a fost singurul și primul care în 2004 lansa atacul asupra serviciilor oferite. Cine alegea însă un aparat din mai noua generație mobilă era nevoit să facă anumite concesii: asta pentru că primele modele 3G, în loc să fie elegante și futuriste, erau greoaie și butucănoase. În afară de asta, un amator al mobilelor 3G nici nu avea de ce să iasă din casă fără încărcător, într-atât de mare era consumul de energie al primelor modele.

Încet - încet, lucrurile se pun în mișcare. Anul acesta a sosit o flotilă întreagă de aparate UMTS practice - înainte de toate Nokia 6680, care până acum era cel mai bun terminal UMTS (test [connect](#) 40/2005). Concurența însă dă o replică în forță pentru a-i rade poziția din top și prezintă modele interesante.

Astfel, Samsung SGH-Z500 este cel mai mic terminal UMTS de până acum, iar SGH-ZM60 e cu foarte puțin mai mare. Cu asta nu am terminat; Sony Ericsson lansează prin V600i, la 101 grame, cel mai ușor telefon 3G. Se va vedea în continuare dacă este suficient pentru a detrona modelul Nokia.

## SONY ERICSSON V600i

**MODELUL CU O GREUTATE SCĂZUTĂ DE LA SONY ERICSSON SE REMARCĂ PRIN TALENTE MULTIPLE ȘI PRINCIPIU DE UTILIZARE SIMPLU.**

Prin modelul V600i, Sony Ericsson sărbătorește o premieră: modelele UMTS produse până acum de joint-venture-ul suedezonipon erau în format cu clapetă. V600i prezentat la expoziția 3GSM World este însă un mobil în format clasic. Fără îndoială, V600i vrea să facă uitată diferența dintre mobilele UMTS și cele GSM. În ciuda lungimii de 13 cm, care îl fac greu escamotabil în buzunarul de la piept, greutatea de doar 101 grame îl recomandă ca și cel mai ușor mobil 3G de până acum.

Spre deosebire de fratele său argintiu K600i, V600i are un front de culoare neagră. O altă diferență: tastele sale sunt mai mari și din acest motiv mai ușor de utilizat decât la K600i. Însă nu este indicat să-ți lași degetele să se plimbe în voie pe deasupra tastelor. Motivul este meniul adaptat ca de obicei politicii provider-ului, ceea ce înseamnă că trebuie să fii foarte atent la ce faci. În cazul în care te bucuri de prezența unui cont de messenger, la utilizarea serviciului ai surpriza de a ajunge pe pagina de messenger a provider-ului, fiind nevoit să plătești tarifele aferente conexiunii WAP. De asemenea, imaginile nu pot fi trimise prin [e-mail](#), ci doar prin MMS. Acasă ai însă posibilitatea copierii

gratuite a imaginilor de pe telefon pe calculator prin [bluetooth](#) sau [IrDA](#).

În rest, dotarea nu lasă nimic de dorit. Un lucru obișnuit pentru un mobil UMTS, V600i redă filme și suportă [videotelefonie](#). De asemenea, redă muzica în format MP3 și AAC. Totuși nu poate fi utilizat ca înlocuitor pentru walkman, deoarece memoria internă de 32 MB nu este extensibilă. Dacă ești amator de muzică, te poți în schimb delecta cu radioul RDS încorporat. În ajutorul obiectivului foto de 1,3 megapixeli de pe spatele aparatului vine la nevoie și o lumină foto puternică, care poate fi utilizată și ca lanternă. Totuși, imaginile realizate se dovedesc a fi puțin mai neclare, odată verificate pe ecranul calculatorului. Lăudabil: obiectivul este protejat de un capac glisant din plastic. În dreapta, deasupra display-ului, se găsește un al doilea obiectiv, acesta VGA, utilizat pentru videotelefonie. Utilizatorii business se vor bucura de posibilitatea salvării a peste 500 contacte, de bluetooth și de interfața IrDA. De asemenea, este posibilă și sincronizarea prin SyncML.

Utilizarea modelului V600i este în cele mai multe cazuri lipsită de probleme. Grație





# STANDARDUL: IATĂ CE POATE UMTS

Cine are nevoie de UMTS și pentru ce? Află ce face diferența între UMTS și GSM și ce aplicații sunt posibile grație acestor diferențe..



## REȚEAUA

UMTS este acronimul lui Universal Mobile Telecommunication System. UMTS este denumit și 3G, fiind cel de-al treilea tip de rețea după rețele de tip C și GSM. Diferența majoră față de rețeaua GSM este

rata de transfer ridicată: prin GPRS, în rețeaua GSM atinge valori de 53,6 Kbps, în timp ce UMTS permite rate de transfer de până la 384 Kbps. Iar asta nu este totul: până la sfârșitul lui 2006, providerii europeni vor să-și îmbunătățească rețelele prin HSPDA (High Speed Downlink Packet Access). Astfel, vor fi posibile rate de transfer de până la 2 Mbps, însă pentru aceasta este nevoie de aparate noi.



## MULTIMEDIA

În rețeaua UMTS, datele sunt transferate la o viteză de 384 Kbps. Prin rata de transfer ridicată, devin mai atractive serviciile ce implică transfer masiv de date.

Astfel, clienții UMTS pot găsi pe portalul

provider-ului tot mai mult conținut video, transferat prin videostreaming. Știrile actuale, clipurile audio ori trailerurile cinematografice pot fi vizionate pe mobil. Multe dintre acestea pot fi accesate și prin GPRS, dar în acest caz transferul este mult mai lent, iar imaginea nu se derulează la fel de cursiv. De asemenea, download-ul pieselor muzicale se poate face mult mai rapid prin UMTS.



## VIDEO-TELEFONIE

În perioadele de început al UMTS, videotelefonie a fost considerată atracția majoră, însă până acum clienții UMTS au folosit această posibilitate prea puțin. Motivul ar putea fi răspândirea

redușă a terminalelor respective. Pentru videotelefonie trebuie să fii înregistrat în rețeaua 3G, deoarece în rețeaua GSM nu este suficientă lățimea de bandă disponibilă. Un aparat UMTS îți oferă în general opțiunea alegerii la inițierea convorbirii între convorbirea video sau doar cea audio. Dacă alegi prima opțiune, poți să-ți vezi interlocutorul pe display, fiind filmat de propriul obiectiv foto. Apelurile video sunt posibile și între rețele diferite.

## ÎN TEST

<b>SAMSUNG</b> SGH-Z500	360 euro
<b>SAMSUNG</b> SGH-ZM60	340 euro
<b>SONY ERICSSON</b> V600i	340 euro

Linii clare: V600i are un design compact și o construcție robustă. Spre deosebire de K600i, tastatura este în întregime din plastic de culoare neagră.

joystick-ului ușor de ajustat, se poate cu ușurință naviga prin meniu, al cărui prim nivel este puțin cam prea încărcat prin cele 12 poziții individuale. Dezvoltatorii aparatului au fost o idee prea generoși la acest capitol, chiar și funcția de ceas deșteptător având un simbol separat la acest nivel.

Întrebarea principală la un mobil UMTS: cum stă la capitolul autonomie? Nimic nou. În timp ce în rețeaua GSM are o autonomie de peste zece zile în standby și șase ore de convorbiri, în rețeaua UMTS aceste valori se reduc la cinci zile standby, respectiv la două ore de convorbiri. Recepția nu oferă nici ea performanțe remarcabile. Acustica modelului V600i este bună, indiferent de rețea, primind la final calificativul „bine“.

rezultat connect bine (377 puncte)



Închide ochii: obiectivul modelului V600i este protejat de un capac glisant, din plastic, împotriva murdăriei și prafului.



## SAMSUNG SGH-Z500/SGH-ZM60

CEI DOI REPREZENTANȚI SAMSUNG AU MENIREA DE A ÎNGENUNCHEA CONCURENȚA PRIN DIMENSIUNILE LOR REDUSE. RECEPȚIA ÎNSĂ NU ESTE LA NICI UNUL DINTRE CELE DOUĂ MODELE PREA ROZĂ.

Au trecut vremurile în care un mobil UMTS de-abia încăpea în buzunar. Modelul Samsung SGH-Z500 nu se mai diferențiază ca dimensiuni de un mobil GSM obișnuit. În plus, prin greutatea sa de doar 103 grame, depășește la mustață greutatea modelului V600i. Nu e de mirare că modelul cu clapetă stă foarte bine în mână.

Finisarea este convingătoare, în orice caz. Un alt avantaj privește tastele, care sunt suficient

de mari și oferă un punct de contact clar.

Valorile externe sunt în regulă, însă și cele interne onorează un mobil UMTS: fișierele video sunt redată de către Z500 împreună cu muzica, în formatul MP3 și AAC. Multitasking-ul nu este însă unul dintre talentele aparatului: dacă player-ul audio rulează, nu mai poți folosi nici o altă funcție a aparatului.

Obiectivul foto al mobilului **triband** realizează imaginile la o rezoluție de până la 1 megapixel și include dotări suplimentare, de genul **funcției imaginilor în serie**. Imaginile pot fi din păcate trimise doar prin MMS, pe mail nefiind posibilă operația. Probabil că provider-ul de rețea și-a băgat aici codița. Totuși fișierele MP3 pot fi utilizate ca tonuri de apel.

Z500 are însă nu doar calități de entertainer. Utilizatorii business se vor bucura la vederea **profilurilor de situație** și de memoria ce poate stoca 1.000 contacte. Navigarea prin meniu nu întâmpină nici ea probleme prea mari. Am notat însă mici neconcordanțe: astfel, memoria telefonului poate fi extinsă prin carduri TransFlash, or în meniu se vorbește de card MMC.

Modelul SGH-ZM60 oferă dotări asemănătoare. Diferența: ZM60 este un pic mai lat, iar prin cele 108 grame este cu puțin mai greu. În schimb, obiectivul de 1 megapixel are o lumină foto atașată.

Am remarcat și o anumită lipsă de consecvență. ZM60 este comercializat ca mobil multimedia, prezentând ingredientele menite să susțină această afirmație. Difuzoarele 3D de pe spatele aparatului asigură un sunet de calitate, player-ul MP3 este pornit prin intermediul unei taste separate, dar memoria de 50 MB e prea mică.

Prin intermediul slot-ului pentru card, se poate face extensia memoriei, însă cardul TransFlash nu se găsește în pachetul de livrare. Tasta MP3 este bine intenționată, însă nu tot ce zboară se mănâncă: sub display se înghesuie prea multe taste. Rezultatul: se întâmplă frecvent să ajungi în meniul greșit.

Un punctaj mult mai bun a fost atins de modelele Samsung în laborator. Z500 rezistă în rețeaua UMTS cinci zile în standby și două ore de convorbiri. Recepția în rețeaua UMTS a fost chiar slabă.

ZM60 poate avea și el parte de întreruperi ale convorbirilor din cauza recepției. În plus, prin cele opt zile de standby, poate rămâne o perioadă mai îndelungată în rețea.



**Slim fast:** Z500 place prin dimensiunile sale reduse și poziționarea în mână a aparatului.

rezultat conect satisfăcător (367 puncte)



Solo entertainer: ZM60 are încorporate două difuzoare stereo pe spatele aparatului.

rezultat conect satisfăcător (367 puncte)

PERONI



PERONI  
ITALY

Only available in selected bars



# UMTS: ISTORIE

De la cărămizi la terminale manevrabile: mobilele UMTS au devenit în timp tot mai mici și mai performante.

2003



## SIEMENS U10

Autonomie: 64 ore  
Convorbiri: 55 minute  
Greutate: 195 grame

Unul dintre primele aparate UMTS testate de **connect**. U10 nu a ajuns niciodată în magazine din cauza dimensiunilor prea mari.

2003



## NEC 606

Autonomie: 64 ore  
Convorbiri: 87 minute  
Greutate: 144 grame

În competiția cu Siemens U10, modelul NEC a ieșit câștigător. Totuși, autonomia și dotarea nu au fost conforme cerințelor pieței.

2003



## NOKIA 6650

Autonomie: 240 ore  
Convorbiri: 240 minute  
Greutate: 144 grame

La capitolul autonomie, nici modelele UMTS actuale nu ating valori mai bune. Totuși 6650 a fost prea mare și prea greoi.

2004



## NOKIA 7600

Autonomie: 234 ore  
Convorbiri: 123 minute  
Greutate: 123 grame

Cu acest aparat au început multe firme comercializarea serviciilor UMTS. Designul a fost însă prea extravagant pentru a avea succes de piață.

2004



## SONY ERICSSON Z1010

Autonomie: 174 ore  
Convorbiri: 136 minute  
Greutate: 146 grame

Premiera UMTS la Sony Ericsson s-a impus drept cel mai bun mobil 3G în topul **connect**, grație dotării sale bune.

2005



## MOTOROLA V980

Autonomie: 99 ore  
Convorbiri: 86 minute  
Greutate: 137 grame

Providerii din Vest oferă V980 la un euro. Autonomia redusă în standby strică însă destul de mult imaginea modelului 3G cu clapetă.

2005



## MOTOROLA E1000

Autonomie: 223 ore  
Convorbiri: 293 minute  
Greutate: 137 grame

E1000 nu este foarte manevrabil, însă dacă treci peste asta, ai parte de un mobil bine dotat.

2005



## NOKIA 6630

Autonomie: 229 ore  
Convorbiri: 144 minute  
Greutate: 128 grame

Primul aparat de serie 60 cu UMTS, ce rămâne în continuare o recomandare bună, datorită multiplelor talente ale sale. Recepția slabă este un punct negativ.

2005



## SONY ERICSSON V800

Autonomie: 150 ore  
Convorbiri: 95 minute  
Greutate: 129 grame

Dacă poți să treci peste autonomia scurtă în standby, ai parte prin V800 de un aparat foarte bine dotat.

2005

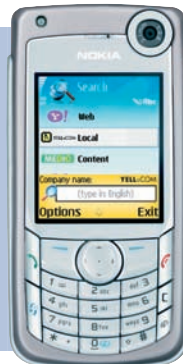


## SHARP V902

Autonomie: 138 ore  
Convorbiri: 97 minute  
Greutate: 151 grame

V902 a fost primul model UMTS cu obiectiv de 2 megapixeli și zoom optic.

2005



## NOKIA 6680

Autonomie: 181 ore  
Convorbiri: 141 minute  
Greutate: 137 grame

Cel mai bun mobil UMTS din topul **connect** le este recomandat chiar și utilizatorilor business pretențioși, mulțumită dotărilor sale complete de smartphone.

2005



## SAMSUNG SGH-Z130

Autonomie: 195 ore  
Convorbiri: 145 minute  
Greutate: 124 grame

Z130 de la Samsung are ca semn distinctiv display-ul rabatabil în poziție orizontală.

2005



## MOTOROLA A1000

Autonomie: nesp.  
Convorbiri: nesp.  
Greutate: 163 grame

Primul PDA-Phone UMTS pentru aplicații multimedia. Nu toate lucrurile sunt însă în ordine la utilizare.

SONY

lumină

camera

acțiune...

like.no.other™



Simplu!

**HANDYCAM**  
Noua cameră video Sony DCR DVD403

'Sony' și 'Handycam' sunt mărci înregistrate ale Sony Corporation, Japonia.

[www.sony.ro](http://www.sony.ro)



## Scurtă descriere a măsurătorilor

### Calitatea emisie - recepției

*Ținând cont de capul artificial / fără a ține cont de capul artificial*

• **Putere efectivă de emisie (dBm)**

La valori mai mici, legăturile devin ușor instabile.

• **Sensibilitate relativă (dB)**

Cu cât valoarea se situează mai mult sub zero, cu atât mai greu recepționează aparatul semnalele unității de bază.

• **Diminuare putere prin capul artificial (W)**

Puterea care se pierde printr-un obstacol, în cazul de față capul artificial

### Măsurători acustice

*Sens de emisie (vorbire) /*

*sens de recepție (ascultare)*

• **Volum (dB)**

Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare se transmite vocea spre interlocutor.

• **Distorsiuni (dB)**

Distorsiunile sunt exprimate printr-un sunet puternic. Cu cât valoarea este mai apropiată de zero, cu atât vocea utilizatorului este mai distorsionată.

## Glosar

**Bluetooth** - standard radio pentru transferul datelor pe distanțe scurte.

**Aplicație de e-mail** - program cu ajutorul căruia poți accesa simultan mesaje de pe mai multe servere, le poți salva pe un terminal și poți trimite mesaje de e-mail.

**Videotelefonie** - între două telefoane mobile funcționează doar dacă ambele aparate sunt înregistrate într-o rețea UMTS. Pentru a vedea interlocutorul pe display, se utilizează de cele mai multe ori modul handsfree.

**Funcția imaginilor în serie** - cu aceasta se pot realiza mai multe imagini, în interval de câteva fracțiuni de secundă.

**Profilele de situație** - adaptează sunetele emise, dar și alte funcții ale mobilului, la situațiile în care se găsește utilizatorul.

**Mobil triband** - funcționează pe frecvențele radio GSM 900, 1.800 și 1.900 MHz, fiind indicat pentru utilizarea în SUA și alte țări de peste Ocean.

**IrDA** - standard pentru schimbul de date prin intermediul interfeței infraroșu.

DOTARE			
PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson V600i	Samsung SGH-Z500	Samsung SGH-ZM60
Preț	340	360	340
<b>FUNȚII DE BAZĂ</b>			
UMTS	+	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	-/+ / +/+ / +/+	-/+ / +/+ / +/+	-/+ / +/+ / +/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	-	-	-
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Ion/+	Li-Ion/+	Li-Ion/+
Tip display/rezoluție	TFT/176 x 220	TFT/176 x 220	TFT/176 x 220
Culori display/display extern	262.144/-	262.144/+	262.144/+
Grupe apelații/filtru/ton de apel separat	-/+ / +/+	-/+ / +/+	-/+ / +/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / -	+ / - / +	+ / - / +
Profile situații/editabile/număr	+ / + / >6	+ / + / 5	+ / + / 6
Memo-uri vocale/durată/număr	+ / >60 sec. / >7	+ / >60 sec. / >7	+ / >60 sec. / >7
<b>CONECTIVITATE</b>			
Modem/clasă GPRS/canale HSCSD	+ / 10/2	+ / 10/0	+ / 10/0
WLAN/EDGE	- / -	- / -	- / -
GPS/AGPS/PTT	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin IrDA/e-mail/bluetooth	+ / - / +	+ / - / +	+ / + / +
Bluetooth	+	+	+
Profil Dialup/Object Push ...	+ / +	+ / +	+ / +
... handsfree/headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -
IrDA/cablu de date inclus	+ / +	+ / +	+ / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	-	+ (TransFlash)	+ (TransFlash)
Conexiune antenă externă	+	-	-
Producătorul livrează car kit/cu mufă antenă	+ / +	+ / -	+ / -
<b>MESSAGING</b>			
SMS/EMS	+ / +	+ / -	+ / -
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvare/director SMS <sup>1</sup>	200/-	200/-	200/-
Asistență introducere text/formule predefinite/memorie modele	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +
Centrale SMS multiple/transmisie SMS în grup	- / +	+ / +	+ / +
<b>FUNȚII PDA</b>			
Memorie adrese/câmpuri per adresă/foto	500/>10/+	1.000/>10/+	1.000/>10/+
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +	- / - / -	- / - / -
<b>MULTIMEDIA</b>			
Obiectiv foto/tip/megapixel	+ / CMOS/1,3	+ / CMOS/1	+ / CMOS/1
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)
Vizor autopotrete/declanșare automată	- / +	+ / +	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / + / +	+ / - / -	+ / - / +
Zoom digital/optic (x ori)/autofocalizare	4X/1X/-	7X/1X/-	7X/1X/-
Număr trepte rezoluție/calitativă	3/2	4/5	4/5
Zoom în album foto	+	+	+
Editare (rame, simboluri, text)/efecte	+ / +	+ / +	+ / +
Încărcare tonuri de apel prin SMS/WAP	+	+	+
Browser: WAP/HTML	2.0/+	2.0/+	2.0/+
Aptitudini Java sau DoJa/jocuri incluse	+ / -	+ / 2	+ / 2
Tonuri de apel polifonice: numărul vocilor	72	64	64
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	- / + / -	- / + / -
Format: H.263/MPEG4/AAC/AMR/MIDI	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +

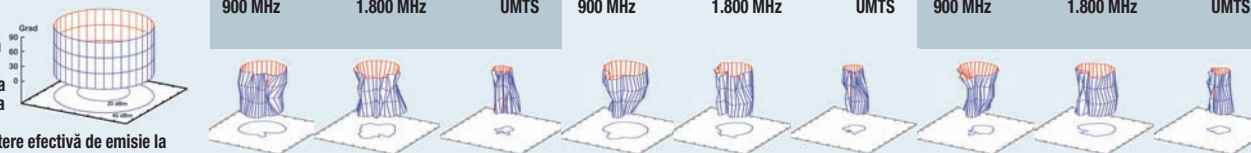
<sup>1</sup>memorie dinamică, numărul intrărilor poate diferi

## Concluzie

Fără îndoială, UMTS a fost până acum o distracție rezervată exclusiv celor pasionați de cele mai noi tehnologii. Ca utilizator clasic, nu era rentabilă investiția într-un mobil UMTS: prea mic numărul de servicii oferite, prea grele aparatele. Acum însă, argumentul legat de dimensiunile aparatelor și-a pierdut din putere. Sony Ericsson V600i este recomandat oricui prin dotarea bogată și utilizarea obișnuită la Sony Ericsson, chiar dacă autonomia în rețeaua UMTS ar

putea fi ceva mai bună. Acest aspect lasă de dorit și la Z500, modelul Samsung având probleme și la capitolul recepție. În rest, aparatul cu clapetă se face plăcut prin finisarea excelentă și dotarea de asemenea de calitate. Același lucru se poate spune despre SGH-ZM60, tot de la Samsung. Păcat că aparatul comercializat ca mobil cu player audio nu are card de memorie inclus. Una peste alta, mobilele UMTS devin tot mai user friendly.

## MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson V600i			Samsung SGH-Z500			Samsung SGH-ZM60		
<b>CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE</b>									
<p>Diagrama de referință arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. Diagrama din dreapta prezintă emisia efectivă măsurată. Aceasta se bazează pe valorile măsurate de la punctul Putere efectivă de emisie la capul sintetic.</p> 									
... la capul sintetic / fără cap	900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
Putere efectivă de emisie (dBm)	19,2/29,0	19,7/25,4	9,1/15,7	18,5/29,3	17,4/24,6	9,9/18,5	15,0/28,3	18,1/25,4	10,4/17,0
Sensibilitate relativă (dB)	-15/-3	-19/-13	-19/-14	-19/-7	-19/-6	-14/-10	-19/-5	-23/-10	-19/-11
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,70	0,26	0,03	0,77	0,24	0,06	0,65	0,28	0,04
Factor de emisie conect / valoare SAR <sup>1</sup>		9,22/0,86			14,04/0,994			10,87/0,702	
<b>MĂSURĂTORI ACUSTICE</b>									
<b>Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)</b>									
Volum (dB)	8,6/12,4	8,6/11,9	12,5/12,7	4,4/18,2	4,2/18,1	9,7/19,0	6,3/23,5	6,8/23,4	10,5/23,1
Distorsiuni (dB)	-32,7/-14,8	-34,5/-17,2	-37,9/-23,5	-32,6/-25,6	-32,2/-25,3	-41,8/-34,3	-33,8/-26,7	-33,2/-28,3	-35,5/-35,4
Sunet de fond la liniște (dB)	-69,7/-41,4	-69,9/-41,6	-67,2/-48,1	-70,8/-33,7	-70,8/-34,1	-68,6/-40,2	-72,4/-35,8	-72,5/-34,4	-71,6/-44,0
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/2	3/2	4/2	2/3	2/3	3/3	2/2	2/2	2/2
<b>Sunete perturbante și de ecou</b>									
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	47,1/49,3	47,0/49,3	44,4/46,8	46,8/48,5	46,7/48,3	44,9/46,5	46,2/48,0	46,1/48,0	48,5/45,2
Suprasolicitare (dB)	16,4	16,5	16,4	16,4	16,4	16,6	17,3	17,3	17,0
<b>DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE</b>									
Greutate (g)		101			103			108	
Lungime x lățime x grosime (mm)		130 x 44 x 19			89 x 43 x 23			89 x 46 x 25	
Durată convorbiri (h)	6:12	6:56	1:48	4:59	5:55	2:02	5:32	6:34	2:19
Durată standby (h)	237	245	123	186	174	139	247	240	194
Durată operare cu display pornit (h)	11:06	11:06	10:57	4:10	4:10	4:07	3:53	3:53	3:51

<sup>1</sup>Valoarea SAR este furnizată de producător



## REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson V600i	Samsung SGH-Z500	Samsung SGH-ZM60
<b>MĂSURĂTORI AUTONOMIE</b> max. 100	<b>satisfăcător (71)</b>	<b>suficient (58)</b>	<b>suficient (64)</b>
Durată convorbiri	45	41	45
Durată standby	12	11	13
Autonomie cu display-ul pornit	14	6	6
<b>DOTARE</b> max. 150	<b>bine (119)</b>	<b>satisfăcător (112)</b>	<b>satisfăcător (112)</b>
Funcții de bază	26	21	20
Conectivitate	27	26	27
Messaging	14	16	16
Funcții PDA	18	15	14
Multimedia	34	34	35
<b>UTILIZARE</b> max. 150	<b>bine (119)</b>	<b>bine (127)</b>	<b>bine (120)</b>
Menu	22	25	23
Funcții de bază	27	27	25
PDA, Multimedia și Messaging	33	33	33
Lizibilitate display	12	14	14
Dimensiune și greutate	6	8	6
Tastatura	6	7	6
Calitate finisare	9	10	10
Instrucțiuni utilizare	4	3	3
<b>MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPTIE</b> max. 50	<b>suficient (28)</b>	<b>suficient (28)</b>	<b>insuficient (22)</b>
Calitate emisie/recepție, la capul sintetic	19	18	13
Calitate emisie/recepție, fără capul sintetic	9	10	9
<b>MĂSURĂTORI ACUSTICĂ</b> max. 50	<b>bine (40)</b>	<b>bine (42)</b>	<b>bine (42)</b>
Acustică, emisie (vorbire)	18	17	17
Acustică, recepție (ascultare)	12	15	15
Acustică, ecouri și sunete perturbante	10	10	10
<b>REZULTAT CONNECT</b> max. 500	<b>377 bine</b>	<b>367 satisfăcător</b>	<b>360 satisfăcător</b>







# Rafinament pe bani puțini

Eleganța nu trebuie să fie costisitoare: **patru modele noi și ieftine încearcă să facă o impresie bună și la capitolul aspect.** Testul stabilește dacă nu e doar praf în ochi.

Redactat de: Nicoaie Ardelean



# NOKIA 6101

LA NOKIA 6101 NU DOAR ASPECTUL ESTE CONVINGĂTOR: DOTAREA ȘI AUTONOMIA SUNT ȘI ELE ÎN REGULĂ. DOAR LA MEMORIE, PRODUCĂTORUL FINLANDEZ S-A DOVEDIT CEVA MAI ZGĂRCIT.

Cu totul contra tendinței generale actuale, Nokia scoate antena externă de la naftalină, asta deși producătorul finlandez renunțase de ceva timp la piesa în cauză. La noul 6101, un deget aștit în sus este cel care recepționează și transmite semnalele în eter. Adevărul este că, din punctul de vedere al designului, se potrivește de minune, dar utilitatea ei nu s-a dovedit în toate rețelele, așa cum o arată testele **connect**: pe frecvențele GSM de 900 MHz, dacă există probleme de acoperire, convorbirile se pot termina destul de brusc. În schimb, în rețelele de 1.800 MHz păstrează foarte bine legătura cu rețeaua GSM.

Măsurătorile acustice lasă de asemenea o impresie de calitate: astfel, sunetul are unele mici distorsiuni, iar pe emisie volumul este ceva mai scăzut, ceea ce însă în viața de zi cu zi nu reprezintă neapărat o problemă majoră. 6101 a câștigat puncte și la autonomie: trei săptămâni în standby în ambele rețele este o valoare de vârf. Nu același lucru se poate spune despre cele cinci ore de convorbiri neîntrerupte.

Punctul forte al modelului 6101 este însă manevrabilitatea bună: astfel, partea de jos oferă taste asemănătoare cu ale modelului 6170, punctul de contact fiind foarte clar sesizabil - un argument în plus în ochii celor ce scriu des mesaje. Meniul simplu și intuitiv ajută și el la o mai bună operare, caracterele mari și pictogramele color fiind un ajutor suplimentar. Doar descrierea tastelor programabile - în marginea de jos a display-ului, în dreapta și-n stânga - se citește destul de greu, pe fundal.

La capitolul dotare, 6101 le dă clasă celor mai multe modele din categoria sa: prin nivelul funcțiilor oferite se încadrează aproape în liga superioară. Astfel are inclusă nu numai o **aplicație de e-mail**, ci mulțumește și fanii SMS-ului și ai MMS-ului. Mesajele audio sau flash-SMS-urile pot fi trimise fără probleme. Acestea din urmă nu ajung în Inbox, ci direct pe display-ul destinatarului. De asemenea instalat: serviciul Push-to-Talk, ce asigură discuțiile gen walkie-talkie acolo unde rețeaua mobilă o permite. De divertisment se ocupă radioul FM, deși **obiectivul VGA** este doar un accesoriu amuzant; rezoluția de 0,3 megapixeli și cei doar 4 MB spațiu de stocare sunt buni doar pentru instantanee ocazionale. Una peste alta, 6101 are un ambalaj potrivit și numeroase talente, fiind și un chilipir, la cei 215 euro ai săi.

rezultat connect satisfăcător (372 puncte)

Pur și simplu frumos: fie că are clapeta închisă sau deschisă, 6101 este atractiv, indiferent de poziție.



## SAMSUNG SGH-E340

**CEL MAI SCUMP CANDIDAT DIN TEST, LA CEI 265 EURO AI SĂI, ESTE ȘI CEL MAI BUN: CONTROL INTELIGENT AL OBIECTIVULUI FOTO, OPERARE SIMPLĂ ȘI BLUETOOTH SUNT CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE MODELULUI E340.**

Greu de crezut: chiar dacă cele mai multe Samsung-uri au o carcasă argintie, producătorul coreean reușește la noile modele să accentueze micile diferențe. Astfel, pe de o parte, SGH-E340 este doar un alt mobil VGA cu clapetă. Pe de altă parte, oferă o funcție amuzantă și în același timp practică, de negăsit altundeva: obiectivul foto și video în același timp este integrat în clapetă pe o axă rotativă, la 180 grade. Astfel, utilizatorul poate face o imagine sau un filmuleț despre el sau despre mediul înconjurător, fără a pierde din ochi nici o clipă display-ul ce servește ca vizor. În plus, pentru ca și ceilalți să aibă parte de acest lucru, E340 are inclus și MMS, ce poate avea o dimensiune maximă de 300 KB - suficient pentru un mesaj video de circa 30 secunde lungime. De asemenea, prin intermediul aplicației de e-mail se pot trimite imagini și filme sau simple mesaje. Pentru transferul datelor pe distanțe mici nu are IrDA, dar există bluetooth. Interfața wireless permite și conectarea la headset sau la organizer. Printre celelalte puncte de atracție se numără memoria de 44 MB și manevrarea simplă, plus afișajul de primă clasă al display-ului. Tasta WAP albastră este utilă la navigarea prin meniu și pentru confirmarea comenzilor. Singurele probleme notabile au fost determinate în laborator: în timp ce acumulatorul și acustica nu creează probleme, asigurând primul loc, înaintea modelelor Nokia & Co., E340 este ușor depășit de problemele de acoperire din rețelele pe 900 MHz.



**rezultat conect bine (376 puncte)**

**O chestiune de antrenament: prin intermediul tastelor numerice, se pot apela rapid funcțiile obiectivului foto.**



**Unic: doar Siemens mai include în această categorie o mufă pentru antenă externă necesară car kit-urilor profesionale.**

## SIEMENS C75

**SIEMENS PREZINTĂ UN MODEL IEFTIN CU UN DESIGN NEAȘTEPTAT, CARE AR PUTEA REZISTA LA UZURA MUNCII DE ZI CU ZI.**

Manifestăm toată înțelegerea pentru formele feminine, rotunjite, însă în ultimii ani am avut parte de suficiente mobile Siemens de acest fel. După ce producătorul münchenez a pus accentul deja în categoria de lux pe liniile drepte, era timpul și pentru un model de bază cu aceste caracteristici. Noul C75 nu seamănă mai deloc cu modelele C55 și C65 anterioare, neavând nicidecum aspectul unui telefon ieftin. Ba dimpotrivă: partea frontală este în regulă, cu excepția joystick-ului ceva mai neglijent încorporat, având taste mari, fără joc și un display luminos, viu colorat, chiar dacă pe suprafața mare ar fi încăput ceva mai mulți pixeli. La o privire asupra spatelui, ce ar fi putut fi realizat dintr-un material plastic ceva mai solid, și-e clar faptul că nu ai de-a face cu un mobil foto profesionist. Obiectivul foto VGA (0,3 megapixeli) trebuie să se descurce fără lumină foto și oglindă la autoportrete. În schimb se pot înregistra secvențe video, iar acestea pot fi trimise prin intermediul interfeței IrDA, aplicației de e-mail sau prin MMS (de maxim 300 KB). În rest, punctele forte ale dotării se găsesc la capitolul organizer, ce poate fi în întregime sincronizat. O agendă mare și bogată în detalii stă la dispoziția atât a utilizatorilor privați, cât și a celor de afaceri, împreună cu planificatorul bogat de termene și sarcini, plus reportofonul, deși acesta din urmă nu funcționează în timpul convorbirilor. În laborator, ne-a scăzut întrucâtva entuziasmul: doar 210 ore standby în rețeaua pe 900 MHz și un sunet ceva mai puțin reușit l-au împiedicat să ocupe un loc mai bun. Proprietățile recepției sunt însă în regulă, asigurând un contact sigur cu rețeaua.

**rezultat conect satisfăcător (358 puncte)**

## SIEMENS CF75

**MOBILUL FOTO CU FINISARE DE VÂRF CONVINDE PRIN MENIUL SIMPLU ȘI RECEPȚIA BUNĂ. ACUMULATORUL ESTE ÎNSĂ PREA SLAB PENTRU A FACE FAȚĂ.**

Nu este la fel de atractiv ca și modelul Samsung, cu 14 grame mai ușor, însă are șarm. Siemens CF75 (168 euro), chiar fără o linie elegantă, oferă un principiu de utilizare simplu și numeroase detalii software. Aplicația Photo Editor nu e chiar ideală pentru îmbunătățirea imaginilor VGA, dar Blogging Client și Download Assistant ajută la utilizarea serviciilor online. Pentru a cunoaște mobilul mai bine și pentru a-i da o notă personalizată, Siemens a instalat Phone Pilot - prin intermediul unui personaj de benzi desenate, ești felicitat de ziua ta sau ești asistat la utilizarea unor funcții, de genul mesageriei multimedia. Ce-i drept, nu va trebui s-o faci prea des, deoarece meniul este simplu, oferind la nevoie descrieri ale elementelor. Display-ul ar putea fi ceva mai viu colorat, iar afișajul cu un contrast mai puternic.

În schimb, tastatura merită laudată: tastele sunt mari, bine finisate și la fel de bine inscripționate. Avem totuși o mică rezervă: tasta navigațională e prea departe de **tastele soft**, astfel încât există riscul apăsării din greșeală a tastei **WAP**, având ca rezultat accesarea contra cost a unui site pe Internet. Punctele de atracție ale dotării: 10 MB memorie, **IrDA**, aplicație de e-mail și organizer compatibil Outlook, cu o agendă și calendar suficient de cuprinzător. O capacitate mai puțin convingătoare a fost măsurată în cazul acumulatorului: chiar și în cele mai bune cazuri, CF75 atinge doar o autonomie de 192 ore standby sau trei ore și jumătate de convorbiri. În schimb, păstrează destul de bine legătura cu rețeaua și oferă un sunet de calitate.

**rezultat conect** **satisfăcător (338 puncte)**

**Variabil:** display-ul exterior funcționează pe post de ceas sau de vizor pentru autoportrete.





## Scurtă descriere a măsurătorilor

### Calitatea emisiei-recepției

**Ținând cont de capul artificial / fără a ține cont de capul artificial**

• **Putere efectivă de emisie (dBm)**

La valori mai mici, legăturile devin ușor instabile.

• **Sensibilitate relativă (dB)**

Cu cât valoarea se situează mai mult sub zero, cu atât mai greu recepționează aparatul semnalele unității de bază.

• **Diminuare putere prin capul artificial (W)**

Puterea care se pierde printr-un obstacol, în cazul de față capul artificial

**Măsurători acustice**

**Sens de emisie (vorbire) / sens de recepție (ascultare)**

• **Volum (dB)**

Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare se transmite vocea spre interlocutor.

• **Distorsiuni (dB)**

Distorsiunile sunt exprimate printr-un sunet puternic. Cu cât valoarea este mai apropiată de zero, cu atât vocea utilizatorului este mai distorsionată.

## Glosar

**Aplicație de e-mail** - cu ajutorul acesteia, se pot descărca mesaje de pe diverse servere, se pot salva pe mobil și trimite mesaje noi.

**IrDA** - standard pentru schimbul de date pe distanțe scurte, prin intermediul interfeței infraroșu.

**Joystick și tastă navigare** - servesc la controlul funcțiilor telefonului. Tasta navigațională diferă de joystick și poate fi manevrată în până la cinci direcții diferite.

**MMS** - versiune îmbunătățită a SMS, utilizată la transmiterea de imagini, sunet, video și text.

**Taste soft** - au atribuite sarcini ce se modifică în funcție de situație.

**Notițe audio** - servesc la salvarea mesajelor audio (dictări), uneori și în timpul convorbirilor telefonice, care pot fi chiar trimise altora.

**Obiective foto VGA** - oferă o rezoluție de 480 x 640 pixeli, adică 0,3 megapixeli.

**WAP** - versiune redusă ca și conținut a paginilor web, adaptată pentru display-ul telefoanelor mobile și rate de transfer reduse.

DOTARE				
PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-E340	Nokia 6101	Siemens C75	Siemens CF75
Preț (euro)	265	215	189	168
<b>FUNCȚII DE BAZĂ</b>				
UMTS	+	+	-	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Ion/stereo	Li-Ion/stereo	Li-Ion/	Li-Ion/
Tip display/rezoluție	TFT/128 x 160	TFT/128 x 160	TFT/132 x 176	STN/128 x 160
Culori display/display extern	65.536/+	65.536/+	65.536/-	65.536/+
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Profile situații/editabile/număr	+/-/0	+/-/6	+/-/6	+/-/6
Memo-uri vocale/durată/număr	+ />60 sec./>4	+ />60 sec./>4	+ />60 sec./>4	+ />60 sec./>4
<b>CONECTIVITATE</b>				
Modem/clasă GPRS/canale HSCSD	+ /10/0	+ /10/3	+ /10/0	+ /10/0
WLAN/EDGE	-/-	-/+	-/-	-/-
GPS/AGPS/PTT	-/-	-/+	-/-	-/-
Transmisie imagini prin IrDA/e-mail/bluetooth	-/+ /+	+ /+	+ /+	+ /+
Bluetooth	+	-	-	-
Profil Dialup/Object Push ...	+ /+	-	-	-
... handsfree/headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ /+ /+ /-	- /- /- /-	- /- /- /-	- /- /- /-
IrDA/cablu de date inclus	-	+	+	+
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ /-	+ /+	+ /+	+ /+
Slot memorie șanjabilă (tip)	-	-	-	-
Conexiune antenă externă	-	-	+	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+ /-	+ /-	+ /+	+ /-
<b>MESSAGING</b>				
SMS/EMS	+ /+	+ /-	+ /+	+ /+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (100)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (1)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvare/director SMS <sup>1</sup>	200/	150/	500/	500/
Asistență introducere text/formule predefinite/memorie modele	+ /- /+	+ /+ /+	+ /- /+	+ /- /+
Centrale SMS multiple/transmisie SMS în grup	- /+	+ /-	+ /-	+ /-
<b>FUNCȚII PDA</b>				
Memorie adrese/câmpuri per adresă/foto	1.000/10/+	500/>10/+	1.000/>10/+	1.000/>10/+
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ /+	+ /+	+ /+	+ /+
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
Alarmă/cronometru/timer	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
<b>MULTIMEDIA</b>				
Obiectiv foto/tip/megapixel	+ /CMOS/0,3	+ /CMOS/0,3	+ /CMOS/0,3	+ /CMOS/0,3
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)	+ (<= 2 min.)	+ (<= 30 sec.)	+ (<= 30 sec.)
Vizor autopotrete/declanșare automată	+ /+	+ /+	- /+	+ /+
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ /- /-	+ /- /-	- /- /-	+ /- /-
Zoom digital/optic (x ori)/autofocalizare	4X/	- /- /-	5X/	5X/
Număr trepte rezoluție/calitativ	4/3	2/3	4/1	4/1
Zoom în album foto	+	+	+	+
Editare (rame, simboluri, text)/efecte	+ /+	+ /-	+ /+	+ /+
Încărcare tonuri de apel prin SMS/WAP	+	+	+	+
Browser: WAP/HTML	2.0/	2.0/	2.0/	2.0/
Aptitudini Java sau DoJa/jocuri incluse	+ /3	+ /3	+ /2	+ />4
Tonuri de apel polifonice: numărul vocilor	40	24	40	40
Videotelefonie/streaming/download	- /- /+	- /- /+	- /- /+	- /- /+
Radio/player MP3/intrare audio	+ /+ /-	+ /+ /-	- /- /+	- /- /+
Format: H.263/MPEG4/AAC/AMR/MIDI	+ /+ /-	+ /+ /-	- /+ /-	- /+ /-

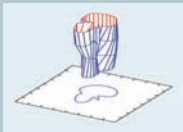
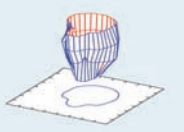
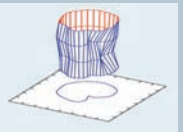
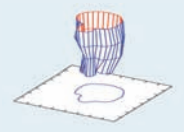
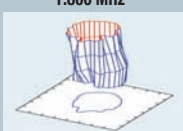
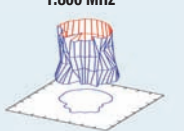
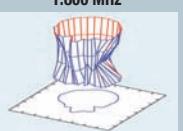
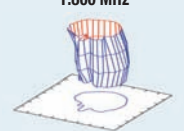
<sup>1</sup>Memorie dinamică, numărul intrărilor poate diferi.

## Concluzie

Dacă ești în căutarea unui telefon mobil cu puncte forte individuale, nu trebuie să dai pe el o grămadă de bani. Cele patru modele prezentate sunt disponibile la prețuri rezonabile și la un nivel destul de ridicat de performanță. Operarea este joacă de copil, mai ales grație tastaturii bune și meniului simplu, iar dotarea e și ea bună calitativ în cele mai multe cazuri, raportată la preț. Obiectivele VGA încorporate nu reprezintă mai mult decât o metodă de realizare a unor instantanee ocazionale și o sursă pentru conținutul mesajelor multimedia. Bluetooth nu este disponibil la nici un model, cu excepția câștigătorului testului comparativ. În schimb, toate modelele oferă funcții utile de genul planificatorului de termene

cu afișaj al lunii calendaristice. Avantajul îl deține modelul Samsung SGH-E340, cel mai reușit. Călcâiul lui Ahile în acest caz: recepția slabă. La doar patru puncte în spatele lui se găsește modelul Nokia 6101, ce oferă de asemenea autonomie bună și dotare practică. În cazul modelului Siemens C75, acumulatorul slab și problemele acustice l-au împiedicat să obțină un loc mai bun, însă la un preț de 189 euro, îl recomandăm cu căldură. Fratele său cu clapetă, Siemens CF75, trebuie să facă plinul mult prea des, neavând nici o șansă la un loc mai bun. Să vedem dacă Siemens poate face ceva îmbunătățiri în acest sens la modelul CL75.

## MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-E340	Nokia 6101	Siemens C75	Siemens CF75
<b>CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE</b>				
Rețea	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz 
	1.800 MHz 	1.800 MHz 	1.800 MHz 	1.800 MHz 
Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. Diagrama din dreapta prezintă emisia efectivă măsurată. Această se bazează pe valorile măsurate de la punctul Putere efectivă de emisie la capul sintetic.				
... la capul sintetic / fără cap				
Putere efectivă de emisie (dBm)	15,0/26,0	19,6/24,4	20,9/27,2	17,2/28,3
Sensibilitate relativă (dB)	-23/-9	-17/-9	-16/-6	-15/-5
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,37	0,19	0,40	0,62
Factor de emisie connect / valoare SAR <sup>1</sup>	9,67/0,882	5,29/0,82	2,45/0,478	6,95/0,798
<b>MĂSURĂTORI ACUSTICE</b>				
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)				
Volum (dB)	11,1/13,4	10,5/13,4	0,2/9,8	0,2/10,4
Distorsiuni (dB)	-33,7/-29,9	-34,3/-28,4	-34,8/-17,4	-37,4/-16,4
Sunet de fond la liniște (dB)	-71,9/-50,4	-71,9/-50,6	-73,6/35,4	-73,6/-36,2
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/3	3/3	3/2	3/2
Sunete perturbante și de ecou				
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	46,7/48,7	46,8/48,8	47,3/49,3	47,5/49,3
Suprasolicitare (dB)	16,9	16,8	16,5	16,5
			18,2	18,1
				13,4
				13,5
<b>DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE</b>				
Greutate (g)	81	98	84	93
Lungime x lățime x grosime (mm)	87 x 45 x 22	85 x 44 x 25	102 x 43 x 17	94 x 47 x 22
Durată convorbiri (h)	6:46	6:33	4:42	5:32
Durată standby (h)	301	300	486	493
Durată operare cu display pornit (h)	4:39	4:39	5:59	5:59
			5:20	5:15
				3:18
				3:36
				192
				187
				3:18
				3:18

<sup>1</sup>Valoarea SAR este furnizată de producător.



## REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-E340	Nokia 6101	Siemens C75	Siemens CF75
<b>MĂSURĂTORI AUTONOMIE</b> max. 100				
	bine (82)	bine (76)	satisfăcător (69)	insuficient (49)
Durată convorbiri	60	48	46	33
Durată standby	20	20	15	12
Autonomie cu display-ul pornit	20	8	8	4
<b>DOTARE</b> max. 150				
	suficient (95)	satisfăcător (102)	suficient (97)	suficient (94)
Funcții de bază	30	27	20	19
Conectivitate	40	21	23	20
Messaging	20	15	15	15
Funcții PDA	20	17	19	19
Multimedia	40	22	20	21
<b>UTILIZARE</b> max. 150				
	bine (126)	bine (117)	bine (118)	bine (116)
Menu	30	25	24	25
Funcții de bază	30	22	24	25
PDA, Multimedia și Messaging	40	34	28	30
Lizibilitate display	15	11	11	9
Dimensiune și greutate	10	7	10	7
Tastatura	10	8	8	7
Calitate finisare	10	8	9	9
Instrucțiuni utilizare	5	2	4	4
<b>MĂSURĂTORI EMISIE-RECEPȚIE</b> max. 50				
	suficient (28)	bine (42)	bine (39)	foarte bine (43)
Calitate emisie/recepție, cu mobilul la cap	35	29	28	29
Calitate emisie/recepție, fără mobil la cap	15	13	11	14
<b>MĂSURĂTORI ACUSTICĂ</b> max. 50				
	foarte bine (45)	satisfăcător (35)	satisfăcător (35)	satisfăcător (36)
Acustică, emisie (vorbire)	20	16	16	18
Acustică, recepție (ascultare)	20	9	10	10
Acustică, ecouri și sunete perturbante	10	10	9	8
<b>REZULTAT CONNECT</b> max. 500				
	376 bine	372 satisfăcător	358 satisfăcător	338 satisfăcător





# CHART **BREAKER**





N-o să vină să-ți crezi urechilor: **prin W800i, Sony Ericsson prezintă primul său mobil walkman.** **connect** verifică dacă sunetul și performanțele sunt la înălțime.

Redactat de: Daniel Chira

Totul sub control: deși tastele nu abundă, toate funcțiile sunt la îndemână. Principiul de utilizare este foarte bine gândit.

Consecvent: Sony Ericsson profită de experiența sa în domeniul audio, introducând prin W800i primul mobil-walkman. Din punct de vedere tehnic, W800i nu se diferențiază prea mult de K750i, printre altele fiind dotat cu un card de memorie mai mare pentru slot-ul Memory Stick (în dreapta imaginii).



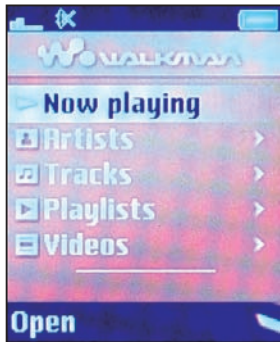
Sony Ericsson este un nume care se află acum pe buzele tuturor: lovitura a fost reușită prin succesul înregistrat de modelul K750i (test **connect** 41/2005). Corporația a reușit astfel să realizeze un model de real succes, ce a intrat din start pe poziția a doua a topului **connect**. Rețeta succesului: dotare de vârf, operare simplă și design elegant. Acum, pentru că piața mobilelor este în continuă mișcare, Sony Ericsson scoate la înaintare modelul W800i, identic ca și construcție. Nou-venitul are de asemenea instalat excelentul obiectiv de 2 megapixeli, însă pune accentul pe muzică, readucând la viață legendara marcă de playere Sony. W800i este primul „telefon mobil walkman“. Bineînțeles, nu este în obișnuita culoare neagră sau argintie, ci se distanțează de paleta de culori utilizată până acum: carcasa albă, din plastic, împodobită cu un portocaliu viu, se potrivește perfect cu personalitatea tinerească a mobilului audio.

### Diferențele în detalii

La capitolul funcții, nu rămâne cu nimic în urmă față de K750i, ba chiar aduce unele dotări suplimentare. Mobilul walkman include un Memory Stick de 512 MB, fiind astfel foarte simplu să stocezi toate piesele preferate. Faptul că mobilul **triband** își ia în serios rolul de jukebox se poate vedea și în alte locuri. Odată scos din ambalajul său, dai de cea mai interesantă soluție pentru headset disponibilă până acum pe piața mobilelor: cablul special al producătorului duce la o mufă standard, ce ascunde și mufa pentru microfon, necesară în telefonie. Avantaj: la mufa clasică pentru căști se poate conecta headset-ul livrat cu aparatul sau o pereche de căști luate separat, ce pot fi utilizate atât pentru muzică, cât și ca headset pentru convorbirile telefonice. Acest lucru este la fel de user friendly ca și posibilitatea de utilizare a player-ului chiar și cu modulul radio oprit, funcție cunoscută la alte câteva mobile sau smartphone-uri precum **flight mode**; la W800i poartă numele „Just Music“. Diferență și în același timp dezavantaj față de concurență: în această stare, W800i nu permite accesul la organizer sau alte funcții.

Dacă mobilul poate rămâne activat atunci când nu te afli într-un avion, combinația dintre player audio și telefon mobil funcționează excelent. Astfel, volumul și redarea player-ului pot fi controlate în orice stare cu tastele separate de pe partea laterală a





**Simplu: muzica poate fi sortată după interpret sau titlu, însă nu și după gen.**



**Ideal: cablul headset-ului duce la o mufă pentru căști având microfonul inclus. Astfel, se poate utiliza orice pereche de căști disponibile în comerț.**



**Spațiu de stocare generos: 512 MB este capacitatea de stocare a card-ului Memorystick Duo Pro, livrat cu aparatul.**

carcasei aparatului. Cu aceeași ușurință se poate trece din orice aplicație prin apăsarea tastei walkman în player sau radio și se poate la fel de repede reveni. Un nivel remarcabil de confort, deoarece la cele mai multe mobile nu se poate vorbi despre așa ceva. Ba dimpotrivă: la numeroase modele MP3 de până acum remarcam admirativ dacă se puteau utiliza funcțiile din meniu în timp ce rula muzica.

#### Player ușor de utilizat și radio RDS

De asemenea, administrarea colecției audio este foarte confortabilă: în meniul audio al mobilului-walkman, toate piesele pot fi ordonate după titlu, interpret sau playlist; producătorul s-a lipsit însă de **tag-urile MP3**. De asemenea, lipsește posibilitatea înregistrării conținutului de pe radio ca și fișiere MP3; având în vedere însă relația lui Sony Ericsson cu mediile de control al conținutului multimedia, nu este de mirare.

În schimb, ai parte de lux la radio, ca de exemplu tunerul RDS, cu afișare a numelui postului de radio în text și selectare automată a frecvenței, în momentul în care se modifică condițiile de recepție la intrarea într-o clădire, de exemplu. Pentru a elimina asemenea neplăceri, Frequency Jumping-ul poate fi separat de afișarea postului de radio - semn de atenție la detalii. Deși radioul poate fi pornit doar în momentul conectării headset-ului livrat în pachet, ce servește ca antenă, prin intermediul difuzorului aparatului atinge nivelul de volum necesar unei încăperi.

#### Atenție continuă la operarea facilă

W800i lasă însă o impresie bună nu doar ca player audio. Și ca mobil sau PDA se descurcă excelent, iar utilizarea este extrem de ușoară.

Tastatura, display-ul și meniul au fost realizate astfel încât să păstreze principiul de operare cât mai simplu posibil. Aceasta înseamnă multe puncte în complexul test de manevrabilitate de la **connect**: 28 puncte din 30 maxime pentru utilizarea funcțiilor de bază, 34 din 40 pentru manevrabilitatea funcțiilor PDA și cele messaging, 23 din 30 pentru structura și manevrabilitatea meniului. Sunt valori elocvente pentru a descrie manevrabilitatea, în ciuda tastaturii mediocre, meritând din plin calificativul „bine”. În timp ce dotarea primește și ea „bine”, la autonomie se alege chiar cu un „foarte bine”: în standby și la durata convorbirilor, valorile măsurate sunt de vârf; doar consumul de curent al display-ului putea fi întrucâtva mai scăzut. În schimb, display-ul TFT ne răsplătește prin rezoluția bună (176 x 220 pixeli) și cele 262.144 nuanțe afișate (detaliile autonomiei pot fi găsite în tabelul alăturat).

Sony Ericsson nu poate însă păstra același nivel ridicat de performanță și la capitolul emisie-recepție. Aici W800i își arată punctele slabe, nu atât de evidente la K750i. În timp ce recepția modelului W800i în rețelele de 1.800 MHz este cu foarte puțin mai bună decât cea a lui K750i, în domeniul de frecvențe de 900 MHz este mai puțin sensibil. Rezultatul: la utilizarea în rețelele pe 900 MHz se poate ajunge mult mai ușor la întreruperea convorbirilor decât la alte modele. Per total, laboratorul **connect** l-a punctat ca „satisfăcător” la capitolul acustică a convorbirilor telefonice. Asta pentru că în pauzele din convorbiri are un mic zgomot, iar banda de frecvență nu este excelentă. De asemenea, partenerul de discuții ar face bine să nu zbiere în telefon, deoarece aceste sunete sunt redat distortionate pe W800i. În direcție inversă însă, nu avem nimic de comentat: vocea utilizatorului este transmisă în condiții de cea mai bună calitate. Chiar și diminuarea ecoului este excelentă.

#### Nu doar pentru muzică

Pe lângă ascultatul muzicii, telefonie și fotografie, cu Sony Ericsson W800i poți să-ți organizezi și viața de zi cu zi: poate înregistra până la 500 contacte, cărora li se pot atribui individual mai multe informații. Dacă nu ai chef să faci aceasta, poți să conectezi pur și simplu mobilul la calculator prin cablul de date livrat cu telefonul și să-l sincronizezi cu Outlook-ul de pe PC. Interfața IrDA sau cea bluetooth reprezintă alternative pentru conectarea modelului W800i la calculator. În mașină poate fi de asemenea utilizat cu încredere, grație mufei pentru antenă externă, iar numeroase alte accesorii, de la calculator până la cronometru, pregătesc utilizatorul pentru orice eventualitate. Nici o îndoială: locul 3 al topului este o poziție pe deplin îndreptățită pentru modelul W800i.

## MAI MULT DECÂT UN SIMPLU ADD-ON: OBIECTIVUL FOTO

NU TREBUIE UITAT: W800I INCLUDE PE LÂNGĂ MOBIL ȘI PLAYER AUDIO ȘI UN OBIECTIV DE 2 MEGAPIXELI CU FOCALIZARE AUTOMATĂ ȘI NUMEROASE DOTĂRI EXTRA.

Odată glisat spre stânga capacul ce protejează obiectivul foto, se activează cei 2 megapixeli, display-ul TFT trecând în mod landscape. Declanșarea se face la fel ca la orice aparat foto digital - cu un buton de pe partea de sus a aparatului. Alte date menite să bucure fanii fotografiei digitale: **lumină foto**, **zoom 4x digital** și o focalizare automată, ce garantează imagini mai clare. Pe Memory Stick se pot copia și clipuri video de mai multe minute, **MMS**-urile având însă dimensiunea maximă de doar 100 KB.



# Glosar

**Zoom digital** - în timp ce la zoom-ul optic un obiect din imagine este mărit fără pierderi ale rezoluției, o funcție de zoom digitală mărește artificial o porțiune a imaginii, reducând astfel, în comparație cu originalul, rezoluția imaginii.

**Flight mode** - unele smartphone-uri și telefoane mobile permit deconectarea în timpul unei călătorii aeriene a modului radio, a cărui utilizare este interzisă pe avioane, păstrând astfel active funcțiile de entertainment și de organizator.

**Lumină foto** - în timp ce un bliț veritabil este o excepție la telefoanele mobile, fiind întotdeauna disponibil doar în variantele androidabile (Siemens, Sony Ericsson), producătorii utilizează destul de des mai economice diode luminoase (LED-uri), ce asigură pe o rază destul de restrânsă iluminarea subiectelor în mediile mai întunecoase.

**MMS** - Multimedia Messaging Service permite transmiterea imaginilor, sunetelor și a secvențelor video către alte telefoane mobile sau adrese de e-mail. Dimensiunea maximă actuală: 300 KB.

**Tag-uri MP3** - informații suplimentare, salvate în fișierele audio. Acestea conțin de exemplu informații despre anul apariției sau despre genul de muzică al pieselor, ajutând la o mai bună organizare a colecțiilor muzicale și a playlist-urilor.

**RDS** - prin Radio Data System sunt oferite informații suplimentare, ca de exemplu numele postului, tipul programului (știri, muzică etc.) și chiar frecvențe alternative, în cazul părăsirii zonei de acoperire a postului curent.

**Funcția seriilor de imagini** - realizează în intervalul a câtorva fracțiuni de secundă mai multe instantanee succesive.

**Mobilele triband** - funcționează pe frecvențele de 900, 1.800 și 1.900 MHz, fiind astfel potrivite pentru utilizarea în SUA și alte țări de peste Ocean.

DOTARE	
<b>PRODUCĂTOR Model</b>	Sony Ericsson W800i
Preț	448
<b>FUNCȚII DE BAZĂ</b>	
UMTS	+
GSM 850/900/1800/1900	-/+ / +/+ / +/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Pol/stereo
Tip display/rezoluție	TFT/176 x 220
Culori display/display extern	262.144/-
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	-/+ / +/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / -
Profile situații/editabile/număr	+ / + / >6
Memo-uri vocale/durată/număr	+ / >60 sec. / >7
<b>CONECTIVITATE</b>	
Modem/clasă GPRS/canale HSCSD	+ / 10/2
WLAN/EDGE	- / -
GPS/AGPS/PTT	- / - / -
Transmisie imagini prin IrDA/e-mail/bluetooth	+ / + / +
Bluetooth	+
Profil Dialup/Object Push ...	+ / +
... handsfree/headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / + / -
IrDA/cablu de date inclus	+ / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +
Slot memorie șarjabilă (tip)	+ (Memory Stick Pro Duo)
Conexiune antenă externă	+
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+ / mufă
<b>MESSAGING</b>	
SMS/EMS	+ / +
MMS (max. KB)	+ (100)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)
Număr spații salvare/director SMS	200 / -
Asistență introducere text/formule predefinite/memorie modele	+ / - / +
Centrale SMS multiple/transmisie SMS în grup	+ / +
<b>FUNCȚII PDA</b>	
Memorie adrese/câmpuri per adresă/foto	500 / >10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / -
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +
<b>MULTIMEDIA</b>	
Obiectiv foto/tip/megapixel	+ / CMOS/2
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)
Vizor autopotrete/declanșare automată	+
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / + / +
Zoom digital/optic (x ori)/autofocalizare	4x / +
Număr trepte rezoluție/calitative	3/2
Zoom în album foto	+
Editare (rame, simboluri, text)/efecte	+ / +
Încărcare tonuri de apel prin SMS/WAP	+
Browser: WAP/HTML	2.0 / - / +
Aptitudini Java sau DoJa/jocuri incluse	+ / 2
Tonuri de apel polifonice: numărul vocilor	40
Videotelefonie/streaming/download	- / + / +
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/AAC/AMR/MIDI	+ / + / + / + / +

\*Memorie dinamică, numărul intrărilor poate diferi.

## Scurtă descriere a măsurătorilor

### Calitatea emisiei - recepției

**Ținând cont de capul artificial / fără a ține cont de capul artificial**

• **Putere efectivă de emisie (dBm)**

La valori mai mici, legăturile devin ușor instabile.

• **Sensibilitate relativă (dB)**

Cu cât valoarea se situează mai mult sub zero, cu atât mai greu recepționează aparatul semnalele unității de bază.

• **Diminuare putere prin capul artificial (W)**

**Puterea care se pierde printr-un obstacol, în cazul de față capul artificial**

### Măsurători acustice

**Sens de emisie (vorbire) / sens de recepție (ascultare)**

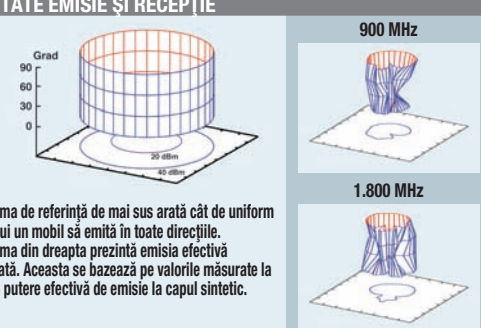
• **Volum (dB)**

Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare se transmite vocea spre interlocutor.

• **Distorsiuni (dB)**

Distorsiunile sunt exprimate printr-un sunet puternic. Cu cât valoarea este mai apropiată de zero, cu atât vocea utilizatorului este mai distorsionată.

## MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson W800i	
<b>CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE</b>		
Rețea		
... la capul sintetic / fără cap		
Putere efectivă de emisie (dBm)	15,8/25,1	18,7/21,7
Sensibilitate relativă (dB)	-20/-7	-14/-11
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,28	0,07
Factor de emisie connect / valoare SAR <sup>1</sup>	9,04/0,67	
<b>MĂSURĂTORI ACUSTICE</b>		
<b>Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)</b>		
Volum (dB)	8,6/8,4	9,1/8,9
Distorsiuni (dB)	-31,3/-14,0	-33,6/-13,9
Sunet de fond la liniște (dB)	-70,5/-36,4	-71,0/-36,0
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/2	3/2
<b>Sunete perturbante și de ecou</b>		
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	46,8/48,6	47,0/48,6
Suprasolicitare (dB)	18,9	18,8
<b>DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE</b>		
Greutate (g)	100	
Lungime x lățime x grosime (mm)	100 x 46 x 19	
Durată convorbiri (h)	5:47	7:06
Durată standby (h)	375	405
Durată operare cu display pornit (h)	8:47	8:52

<sup>1</sup>Valoarea SAR este furnizată de producător.



## REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson W800i	
<b>MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100</b>		
Durată convorbiri	60	57
Durată standby	20	19
Autonomie cu display-ul pornit	20	12
<b>DOTARE max. 150</b>		
Funcții de bază	30	25
Conectivitate	40	31
Messaging	20	16
Funcții PDA	20	18
Multimedia	40	35
<b>UTILIZARE max. 150</b>		
Menu	30	23
Funcții de bază	30	28
PDA, Multimedia și Messaging	40	34
Lizibilitate display	15	11
Dimensiune și greutate	10	8
Tastatura	10	5
Calitate finisare	10	9
Instrucțiuni utilizare	5	2
<b>MĂSURĂTORI EMISIE-RECEPȚIE max. 50</b>		
Calitate emisie-recepție, la capul sintetic	35	22
Calitate emisie-recepție, fără capul sintetic	15	8
<b>MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50</b>		
Acustică, emisie (vorbire)	20	17
Acustică, recepție (ascultare)	20	8
Acustică, ecouri și sunete perturbante	10	9
<b>REZULTAT CONNECT max. 500</b>		
		<b>397 bine</b>



# COLECȚIA DE TOAMNĂ

La sfârșit de an, producătorii se pun din nou pe treabă. După ce Nokia a lansat provocarea, prin câteva modele scumpe, Samsung aduce o gamă largă de noutăți. Motorola și LG vor să marcheze în primul rând în poarta UMTS.

Redactat de: Nicolae Ardelean



## MOTOROLA V1050

IEFTINUL MODEL UMTS ESTE DESTUL DE VOLUMINOS, ÎNSĂ ARE O FINISARE DE CALITATE. LA DOTARE, IMPRESIA PE CARE O LASĂ ESTE ECHIVOCĂ.

În mod obișnuit, mobilele cu clapetă se remarcă prin manevrabilitate bună: în ciuda display-ului mare și a tastelor late, în stare închisă încap de cele mai multe ori în buzunar. Afirmatia de mai sus nu e valabilă și în cazul Motorola V1050. Ca și modelul precedent, V980, nou-venitul este foarte voluminos, fără să mai pui la socoteală antena externă. Corpul masiv al aparatului include un obiectiv de un megapixel, o lumină foto cu performanțe slabe și un display mare, ușor lizibil. Interfețele bluetooth și IrDA lipsesc, ca până acum.

Totuși, Motorola V1050 păstrează o notă elegantă. Carcasa lucește metalic aproape în întregime, iar partea frontală arată mai bine ca la modelul V980. Finisarea este remarcabilă, chiar dacă tastele nu sunt la fel de bine separate ca la unele modele Samsung sau LG. Punctul de contact este în ordine, iar suprafața tastelor convinge în

timpul utilizării. Probleme există la manevrabilitate, perioadele lungi de așteptare și principiul de utilizare complex fiind destul de enervante. Cu excepția problemelor de conectivitate, V1050 suportă dotări la modă: înregistrare video, videotelefonie și streaming video. A fost instalat și un player MP3, susținut de memoria extensibilă a telefonului. Deocamdată, se pare că în pachetul de livrare se găsește un cip de 32 MB.

**Big Beauty: V1050**  
arată elegant, însă este cam mare.



### TEST PRACTIC

Motorola V1050	
Preț	450 euro
Dimensiuni	93 x 48 x 26 mm, 136 grame
Pro	display mare, cu 262.144 nuanțe; obiectiv de 1,3 megapixeli; memorie extensibilă; aplicație de e-mail; obiectiv video secundar pentru videotelefonie; streaming pentru TV
Contra	carcasă mare; fără bluetooth și IrDA; utilizare complicată
Punctare	Dotare ★★★★★
	Manevrabilitate ★★★★★
	Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★





Menit să cucerească piața UMTS: LG U8290.

## LG U8290

LA CURSURI UMTS: PRIN NOUL MODEL 3G, BINE DOTAT, LG VREA SĂ FACĂ VALURI PRINTRE CLIENȚII UMTS DIN EUROPA.

Producătorul coreean lansează un mobil UMTS dotat corespunzător.

Punctele de atracție ale lui U8290: bluetooth, acumulator mai performant, obiectiv de 1,3 megapixeli cu lumină foto puternică, display clar, viu colorat, și un player audio cu memorie șanjabilă.

Încă nu se știe dacă va fi livrat și un card de memorie împreună cu aparatul. În orice caz, are un organizer performant: agenda poate include până la 15 tipuri de informații per contact, iar calendarul oferă numeroase opțiuni, inclusiv un mod de căutare după anumiți termeni. Dezavantajele acestei dotări bogate le reprezintă problemele la utilizare. Unele dotări pot fi găsite doar după căutări îndelungate în meniuri; descrierile

din unele meniuri sunt cam nebuloase și nu ușurează deloc treaba. Utilizatorii mai comunicativi se vor bucura de avantajele mesageriei SMS și MMS, acesta din urmă cu o dimensiune de maxim 300 KB. Noul model UMTS ascunde și o aplicație de e-mail. Tastatura modelului prezentat inițial la CeBIT ca U8200 a fost încă o dată modificată, tastele fiind acum mai mari și foarte ușor de utilizat. U8290 se remarcă și prin finisarea excelentă, ce îi pune în valoare eleganța.



Alternativă slim: modelul foto LG B2100, fără UMTS, nu le este recomandat celor cu degete mari. Tastele mici sunt încorporate într-o carcasă bine finisată. Modelul triband este deja disponibil, la un preț începând de la 150 euro.

### TEST PRACTIC

LG U8290							
Preț	cca. 340 euro						
Dimensiuni	89 x 47 x 24 mm, 126 grame						
Pro	videotelefonie, streaming și MMS; obiectiv de megapixel rotativ; bluetooth; display clar; finisare bună; acumulator puternic						
Contra	utilizare mai puțin intuitivă; textul afișat este de mici dimensiuni; antenă externă; prea mare						
Punctare	<table border="0"> <tr> <td>Dotare</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Manevrabilitate</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Preț / performanță</td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	Dotare	★★★★★	Manevrabilitate	★★★★★	Preț / performanță	★★★★★
Dotare	★★★★★						
Manevrabilitate	★★★★★						
Preț / performanță	★★★★★						
connect Rezultat practic	★★★★★						

## SAMSUNG SGH-D600

UN NOU MODEL SAMSUNG DE CERTĂ PERSPECTIVĂ: SGH D600 VINE CU MULTE NOUȚĂȚI, CARE COMPENSEAZĂ LIPSA UMTS.

Dacă te descurci și fără UMTS, poți deja să te bucuri de avantajele Crăciunului, D600 oferind numeroase inovații.

Este adevărat, modelul nu este un mini slider à la E800, însă dacă privești pachetul bogat de dotări, face o foarte bună impresie. Display-ul e clar, generos dimensionat, cu 262.144 culori afișate. Pe acesta se pot afișa nu doar imaginile și clipurile video ale obiectivului de 2 megapixeli, ci și fișierele atașate, ca de exemplu fișiere .pdf. Software-ul necesar afișării documentelor Office este deja instalat din fabrică. De asemenea, poate trimite imagini direct la imprimantele compatibile PictBridge (vezi articolul de la pagina 62). Pentru transferul imaginilor către imprimante sau alte telefoane mobile, ai la dispoziție bluetooth, o interfață IrDA fiind și ea inclusă. Însă standardul radio din D600 poate chiar mai mult: SGH-D600 este primul telefon mobil cu suport pentru

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Cu ajutorul acestuia, fișierele audio din D600 (MP3, AAC și AAC+) pot fi transmise către instalațiile stereo dotate corespunzător, de acasă sau din mașină. D600 nu se dă înapoi nici de la interacțiunea cu televizorul: prin ieșirea TV, poate transmite imagini, filme, documente Office etc. UMTS nu a fost inclus, iar în agendă n-am găsit vreun câmp pentru adresa poștală.

Finisajul și fiabilitatea merg mână-n mână: acționarea mecanis-

mului glisant e impecabilă, la fel ca și cea a tastaturii. Cu siguranță, se poate prognoza încă de pe acum că D600 va reperuța succes.



### TEST PRACTIC

Samsung SGH-D600							
Preț	499 euro						
Dimensiuni	96 x 47 x 22 mm, 100 grame						
Pro	display de calitate cu 240 x 320 pixeli; obiectiv de 2 megapixeli; rezoluție video înaltă (CIF); client de e-mail cu afișarea documentelor; memorie șanjabilă						
Contra	fără UMTS; IrDA lipsește; obiectiv fără focalizare automată; agendă cu lipsuri						
Punctare	<table border="0"> <tr> <td>Dotare</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Manevrabilitate</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Preț / performanță</td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	Dotare	★★★★★	Manevrabilitate	★★★★★	Preț / performanță	★★★★★
Dotare	★★★★★						
Manevrabilitate	★★★★★						
Preț / performanță	★★★★★						
connect Rezultat practic	★★★★★						

SGH-D600 promite să constituie un punct de atracție al proximoșor sărbătorilor de iarnă.



Samsung face la fel ca și Nokia: numeroase modele, dotate aproape identic, asigură o invazie de modele noi, coreenii plusând cu numeroase inovații tehnologice.

### Symbian plus Serie 60



#### SGH-D720

Fără UMTS, dar cu obiectiv de megapixel, Samsung ține să intre pe teritoriul ocupat de Nokia, oferind mobile cu sisteme de operare Open Source.

#### SGH-D730

Ca și modelele Nokia de Serie 60, versiunea cu clapeta a modelului D720 oferă viewer .pdf și Word, flight mode și un slot RS-MMC.



### UMTS și videotelefonie



#### SGH-Z700

Modelul UMTS iese în evidență prin obiectivul de 3 megapixeli și display-ul rabatabil.

#### SGH-Z140

Acest model pentru începători e bine articulat, dar mai slab dotat: doar obiectiv VGA, fără memorie șanjabilă.



### Jukebox



#### SGH-X800

Player-ul MP3, memoria șanjabilă și difuzorul stereo asigură calitatea sunetului. Obiectivul de megapixel și minibițul sunt responsabili de calitatea imaginilor.

#### SGH-i300

Un mobil Windows compatibil cu toate formatele audio și video, având hard disk de 3 GB și obiectiv de megapixel.



## SAMSUNG SGH-E760

PE CÂT DE JUCAȘU, PE ATÂT DE INOVATIV: ELEGANȚIU MOBIL ARGINTIU ADUCE DINAMISM ÎN VIAȚA UTILIZATORULUI ȘI MULTE DOTĂRI MULTIMEDIA.

Globalizarea își face simțite efectele și în cazul industriei telefoanelor mobile. La doar câteva luni după lansarea pe piața autohtonă, Samsung introduce noul model și în Europa. Semnul distinctiv: un senzor de mișcare. Cu câteva excepții, cele mai importante funcții pot fi controlate prin mișcări ale mâinii. Dacă vrei să dai frâu liber DJ-ului din tine, poți să faci liniștit, pentru că la nevoie E760 transformă scuturăturile ritmice ale telefonului în electro-beats. Sună a science fiction? În practică, funcționează foarte bine: amatorii jocurilor de noroc își pot mișca mâna la ruletă sau zaruri, ca-n realitate. Dacă n-ai noroc la jocuri, poți să te distrezi cu obiectivul de 1,3

megapixeli, prin realizarea imaginilor sau a filmelor. Pentru autoportrete, display-ul rotund extern funcționează pe post de vizor. Lumina foto, necesară în condiții de semiîntuneric, lipsește.

Last, but not least, SGH-E760 se remarcă prin designul plăcut. Tastele mari se utilizează confortabil, ajutând la editarea SMS-urilor mai lungi, MMS-urilor sau e-mail-urilor.



**Ladies' choice:** rotunjorul E530 este noul fashion phone, cu dotări mai extravagante, cum e calculatorul de calorii. În rest, dotarea e apropiată de cea a modelului E760.



Control activ: jocurile din E760 pot fi controlate cu ajutorul senzorului de mișcare.

### TEST PRACTIC

#### Samsung SGH-E760

Preț	479 euro	
Dimensiuni	88 x 45 x 23 mm, cca. 87 grame	
Pro	funcții originale datorită senzorului de mișcare; player MP3; obiectiv de megapixel; bluetooth; aplicație de e-mail; memorie 80 MB; carcasă elegantă	
Contra	fără memorie șanjabilă; fără radio; lipsește IrDA; fără lumină foto	
Punctare	<b>Dotare</b> ★★★★★ <b>Manevrabilitate</b> ★★★★★ <b>Preț / performanță</b> ★★★★★	
<b>connect</b>	<b>Rezultat practic</b> ★★★★★	

## SAMSUNG SGH-E730

ÎN LUNA AUGUST, SAMSUNG A LANȘAT CU DISCREȚIE FRATELE POPULARULUI E720, CARE ȘTIE MAI MULTE ȘI COSTĂ MAI PUȚIN.

**Cauciucat:** E730 este acoperit de un strat fin de cauciuc.

Având o formă ceva mai rotundă, o suprafață mai moale și fiind mai compact la dimensiuni, modelul cauciucat SGH-E730 se diferențiază de E720 în special la exterior. Interiorul este aproape similar, cu două mici excepții. Ca și

E720, E730 este o combinație reușită de capabilități foto și audio. Clapeta încorporează acum un obiectiv de 1,3 megapixeli (în loc de 1 megapixel la E720), ce înregistrează fotografiile și filme și etalează funcții, cum e seria de imagini sau cea de mozaic. Sunt disponibile și ramele tipice Samsung, plus efectele necesare împodobirii imaginilor. Este laudabil că secvențele video și

imaginile pot fi trimise nu doar prin MMS, ci și prin e-mail sau bluetooth. Lipsește însă interfața IrDA. Cu excepția funcțiilor foto, E730 e ușor de utilizat, fiind în fond un telefon mobil cu player audio. Sunetul este transmis de căștile livrate în pachet sau de difuzorul integrat. Păcat că în modul MP3 nu se pot utiliza celelalte funcții ale telefonului. Dacă vrei să scrii SMS-uri sau e-mail-uri pe ritmuri muzicale, trebuie să treci pe radio.

### TEST PRACTIC

#### Samsung SGH-E730

Preț	429 euro	
Dimensiuni	87 x 44 x 23 mm, 88 grame	
Pro	player audio și radio FM, utilizabil prin antena externă; bluetooth; obiectiv de 1,3 megapixeli; 90 MB memorie; finisare de calitate și tastatură pe măsură	
Contra	în modul MP3 nu sunt active celelalte funcții; fără memorie extensibilă	
Punctare	<b>Dotare</b> ★★★★★ <b>Manevrabilitate</b> ★★★★★ <b>Preț / performanță</b> ★★★★★	
<b>connect</b>	<b>Rezultat practic</b> ★★★★★	





# Trăiește experiența multimedia!

## MEDIA GALAXY

TV • AUDIO • VIDEO • CD • DVD

PC • FOTO • TELECOM • ELECTROCASNICE



### 469 LEI

#### TELEFON MOBIL myC4-2

- dualband GSM 900/1800 /ecran color 65536 culori
- cameră foto VGA/ tonuri polifonice 64 canale
- GPRS clasa 8/ EMS/ MMS/ Java 2.0/ WAP 1.2.1/ Organizer
- dimensiuni 77x42x23 / valoare SAR 0.99 w/kg

Preț cu conectare Orange: 339 lei



### 539 LEI

#### TELEFON MOBIL myX5-2 V

- triband GSM 900/1800/1900 Mhz/ ecran color 65536 culori
- camera foto VGA/tonuri polifonice/alertă vibrații
- 1500 numere în agendă
- timp de așteptare 300h/convorbire
- dimensiuni 106x46x19 / valoare SAR 0.58 w/kg

Preț cu conectare Orange: 409 lei



### 599 LEI

#### TELEFON MOBIL myC5-2

- dualband GSM 900/1800/ecran color 65536 culori
- cameră foto VGA/ tonuri polifonice 64 canale
- memorie internă 3.7 Mb/ Java 2.0/ WAP 1.2.1/ organizer
- dimensiuni 82x43x23 / valoare SAR 0.7 w/kg

Preț cu conectare Orange: 469 lei



### 849 LEI

#### TELEFON MOBIL myX6-2

- triband GSM 900/1800/1900 Mhz/ ecran color 262K culori
- cameră foto 1.3 Mp/video/blitz/ MP3/ Java
- mem. internă 10 Mb/Card memorie/ Bluetooth/ Infraroșu
- dimensiuni 110x47x19 / valoare SAR 0.5 w/kg

Preț cu conectare Orange: 719 lei



### 1.099 LEI

#### TELEFON MOBIL myX-8

- triband GSM 900/1800/1900 Mhz/ ecran color 256K culori
- camera foto CCD 1.3 Mp/ video/ blitz/ MP3/ Java
- mem internă 40 Mb/card memorie/ Bluetooth/ Infraroșu
- dimensiuni 115x47x20.8 / valoare SAR 0.5 w/Kg

Preț cu conectare Orange: 969 lei

**SAGEM**



Bucuresti Mall, etaj 3



Magazin Central, etaj 3, Cluj Napoca.



Plaza Romania, subsoal, Bucuresti



Calea Giulesti, 1-3 lângă Complexul Orhideea Bucuresti



Iulius Mall, parter, Iasi



Tomis Mall etaj 2 Constanta



# UNDE-S DOI PUTEREA CREȘTE

**Vrei să sincronizezi adrese și numere de telefon, termene și sarcini între mobil și PC? Atunci află care sunt telefoanele mobile care reușesc foarte bine acest lucru și care nu.**

Redactat de: Bogdan Băcilă

Fără îndoială, introducerea adreselor și a notițelor se poate face mult mai confortabil pe calculator decât direct pe mobil sau PDA-phone. În afară de asta, pe telefon vrei să ai întotdeauna o versiune actualizată a contactelor și sarcinilor, pentru a dispune de ele și pe drum. În plus, când introduci în telefon un număr nou sau când cineva îți trimite prin bluetooth sau infraroșu datele sale, aceste informații trebuie mai târziu preluate și pe calculator.

#### **Sincronizarea dintre mobile și PIM-uri**

Din acest motiv, producătorii de mobile oferă de obicei la modelele business un CD-ROM cu software de sincronizare. Aceste programe sincronizează datele din telefon cu așa-numitele programe PIM (Personal Information Manager), ca de exemplu Microsoft Outlook.

Oricum, la capitolul calitate există diferențe mari. Unele aplicații oferă setări flexibile, cu ajutorul cărora poți să copiezi de pe un aparat pe altul datele corecte și actuale; altele nu fac diferența. Acesta este motivul pentru care **connect** a testat aplicațiile de sincronizare PC ale celor mai importante mobile și smartphone-uri într-un test practic. Află în paginile următoare care sunt performanțele aplicațiilor livrate cu mobilul tău preferat și care sunt slăbiciunile lor.

Producătorii de mobile utilizează, de regulă, sistemul de operare cu cea mai mare acoperire pe piață - Microsoft Windows. Cei care lucrează cu Apple Macintosh nu prea au ce face în general cu CD-urile incluse. Totuși, la pagina 55 poți afla cum se descurcă modelele respective cu sistemul de operare Mac.

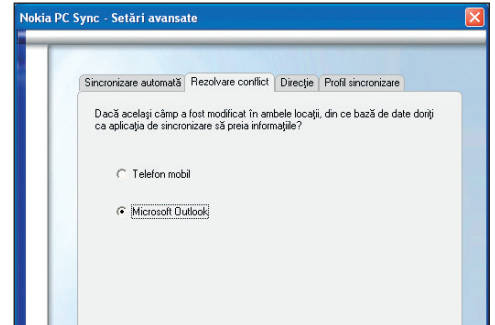


## NOKIA 6680

MODELUL UMTS SUPTĂ MULTIPLE INFORMAȚII PER CONTACT.

La modelul UMTS se oferă pachetul software PC Suite și un cablu USB. Este posibil și conectarea la calculator prin bluetooth. Modulul de sincronizare din software-ul Nokia funcționează cu versiunile Outlook 98 până la 2003, Outlook Express, Lotus Notes și Lotus Organizer 5 și 6. În plus, informațiile din calendar, sarcinile, contactele și notițele

sunt și ele sincronizate. Un asistent ajută la configurarea inițială. Nokia 6680 poate stoca date despre contacte în limita memoriei telefonului. La fiecare contact se pot adăuga și sincroniza mai multe numere de telefon, adrese de e-mail și adrese Web. Ordonarea câmpurilor în Outlook este însă stabilită fix.



**Transparent:** utilitarul de sincronizare din Nokia PC Suite include toate funcțiile esențiale, dar ar fi de dorit și alte setări mai detaliate.

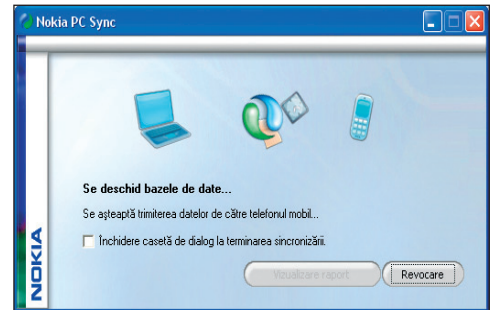


## NOKIA 6230i

NOKIA OFERĂ LA MODELUL SĂU BUSINESS ACELAȘI UTILITAR DE SINCRONIZARE CA ȘI LA 6680.

Același PC Suite oferit la Nokia 6680 (vezi mai sus) este oferit și pentru 6230i. În acest caz însă, Nokia nu livrează și cablu de date; cablul USB DKU-2 este disponibil contra cost în magazinele de specialitate. Ca o alternativă, 6230i poate fi conectat la PC prin bluetooth. Funcția de sincronizare nu se

diferențiază de versiunea descrisă la 6680. Din păcate, în 6230i încap doar 1.000 de intrări. Nepractic pentru utilizatorii business: contactele sunt înregistrate în ordinea prenume, nume. În plus, la fiecare intrare se pot salva doar până la trei numere de telefon, adrese poștale, de e-mail și Web.



**Sincronizare:** aplicația de sincronizare PC Suite a modelului Nokia 6230i este aceeași cu varianta livrată împreună cu Nokia 6680.

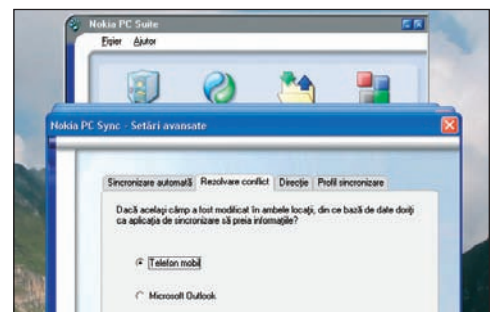


## NOKIA 9300

CEL MAI MIC COMMUNICATOR ESTE FLEXIBIL LA CAPITOLUL SINCRONIZARE.

Un docking și sync station USB împreună cu cablul de date DKU-2 sunt oferite la PDA-Phone-ul Nokia 9300; la alegere, comunicarea cu calculatorul poate fi realizată și prin bluetooth. La Nokia 9300 este utilizat tot PC Suite 6. Update-uri ale acestui software se găsesc la secțiunea de suport tehnic, specifică fiecărui model, pe

site-ul [www.nokia.com](http://www.nokia.com). Din păcate, unii utilizatori au reclamat lipsa de compatibilitate a versiunii 6.5. Versiunea 6.48, livrată cu aparatul, nu a pus nici un fel de probleme. Sincronizarea notițelor nu este însă posibilă. În schimb, se pot sincroniza adresele private și de serviciu, firma, ziua de naștere și alte informații de acest gen.



**Administrarea conflictelor:** în setările utilitarului de sincronizare de la Nokia, se poate stabili care parte are avantajul în cazul unor conflicte.

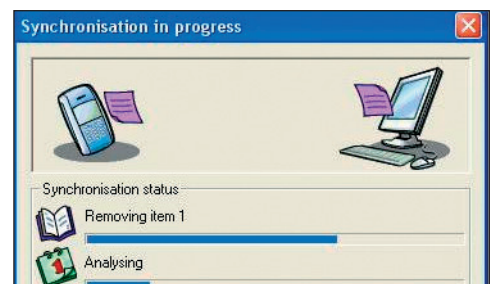


## SONY ERICSSON P910i

ÎNDRĂGITUL PDA-PHONE SUPTĂ NUMEROASE FUNCȚII DE SINCRONIZARE.

Sony Ericsson oferă la Power-Phone-ul P910i aplicația PC Suite 3.0.0. Merită descărcată cea mai nouă versiune de pe site-ul [www.sonyericsson.com](http://www.sonyericsson.com), deoarece aceasta conține soluții la unele bug-uri și funcții extinse. Conectarea la calculator se poate realiza prin intermediul stației USB de sincronizare, prin

bluetooth sau IrDA. PC Suite sincronizează datele contactelor (printre care și adresa completă plus sarcini și notițe) cu Microsoft Outlook de la 98 până la 2003, plus Lotus Organizer și Lotus Notes. În plus, mobilul salvează și sincronizează atâtea informații câte încap în memoria de lucru de 64 MB.



**Flexibil:** PC Suite-ul de la Sony Ericsson permite realizarea unui număr ridicat de setări individuale înaintea sincronizării.



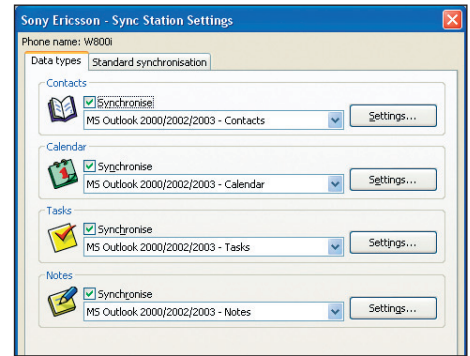


## SONY ERICSSON K750I/V800

UTILITARUL DE SINCRONIZARE DE LA SONY ERICSSON NU PREA OFERĂ MULTE OPȚIUNI UTILIZATORULUI.

Modelul de 2 megapixeli poate fi conectat cu calculatorul prin intermediul cablului USB livrat cu aparatul, la fel ca și modelul UMTS V800 mai mare. Ambele modele pot fi sincronizate și prin bluetooth sau IrDA, pentru aceasta utilizându-se aplicația PC Suite 1.6 de pe CD-ROM-ul atașat; update-urile sunt disponibile pe [www.sony-ericsson.com](http://www.sony-ericsson.com). Utilitarul de

sincronizare este luat ca aplicație individuală, acesta comunicând cu versiunile de Outlook de la 2000 până la 2003 și Outlook Express. Setările detaliate, ca de exemplu ordinea câmpurilor, nu sunt însă posibile. Păcat, pentru că telefoanele mobile Sony Ericsson pot administra doar o adresă poștală și una de e-mail per contact.



**Simplist:** la soft-ul de sincronizare al lui Sony Ericsson ne-am fi dorit un nivel mai ridicat al detaliilor.

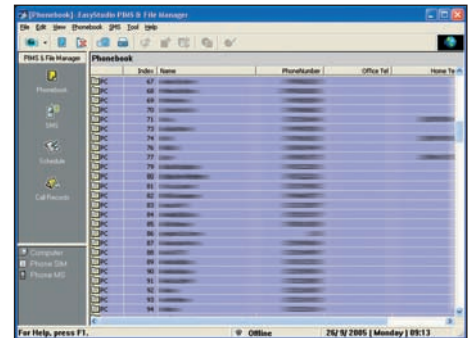


## SAMSUNG SGH-D500/SGH-E720

SOFTWARE-UL DE SINCRONIZARE DE LA SAMSUNG SE GĂSEȘTE DOAR PE INTERNET SAU ÎN KIT-UL OPȚIONAL.

Samsung nu livrează cu modelele sale SGH-D500 și E720 un CD-ROM, utilizatorul fiind nevoit să descarce aplicația Easy Studio de pe Download Center-ul site-ului [www.samsung.com](http://www.samsung.com). Dacă folosești la conectare un cablu USB, trebuie să cumperi la 30 euro un așa-numit data kit, la care este atașată și aplicația de sincronizare. SGH-D500 și E720

se pot însă conecta la calculator și prin bluetooth, sincronizarea contactelor, a termenelor și a sarcinilor realizându-se cu aplicațiile Outlook 98 până la 2003 sau Express. Mobilele Samsung salvează până la 1.000 contacte cu mai multe numere de telefon, adrese de mail și notițe. Adresele nu pot fi administrate.



**Aplicația PIMS & File manager de la Samsung funcționează în mod asemănător cu versiunile Sony Ericsson și Siemens.**

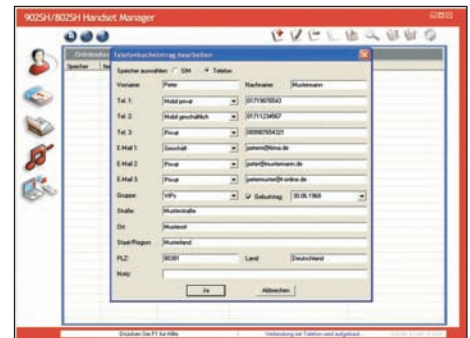


## SHARP V902

SHARP ȘI APLICAȚIA SA DE SINCRONIZARE ADMINISTREAZĂ O GAMĂ LARGĂ DE INFORMAȚII PERSONALE.

Conexiunea dintre mobil și calculator poate fi realizată prin USB, bluetooth sau IrDA. Cablu de date USB XN-1DC30 nu face parte însă din pachetul de livrare al mobilelor Sharp, fiind necesară achiziționarea lui separată, în schimbul a 25 euro. Împreună cu aparatul este livrat un CD-ROM ce conține un pachet de aplicații. Handset

Manager-ul este responsabil de sincronizarea cu Microsoft Outlook sau Outlook Express. Procesul de sincronizare se limitează doar la agenda și calendar; în schimb, utilitarul administrează trei numere de telefon, trei adrese de e-mail și o adresă, plus o notiță scurtă per contact. În mobil intră până la 500 contacte.



**Detaliat:** Sharp V902 salvează și sincronizează până la trei numere de telefon și adrese de e-mail, plus câte o adresă poștală și o notiță per contact.

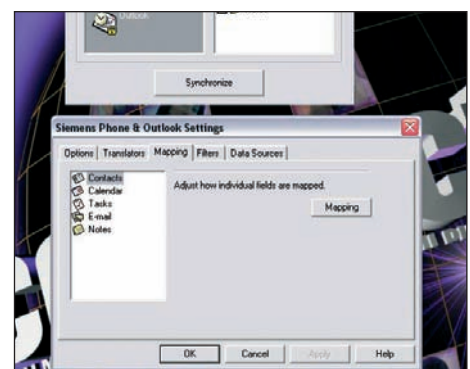


## SIEMENS S65

UTILITARUL DE SINCRONIZARE AL MODELULUI S65 PERMITE NUMEROASE SETĂRI DETALIAȚE LA SINCRONIZARE.

Dacă mini CD-ul din pachet îți face probleme, poți descărca aplicația Mobile Phone Manager de pe [www.siemensmobile.com](http://www.siemensmobile.com) din secțiunea Downloads. Conexiunea cu PC-ul se face prin intermediul cablului USB opțional DCA-510 (30 euro), prin IrDA sau prin bluetooth. Contactele, termenile, sarcinile, notițele și e-mail-urile (offline) sunt sincronizate de Smart Sync

cu Outlook 98 până la 2003, Outlook Express și Lotus Notes 5 și 6. Prin intermediul opțiunii Profile se pot seta chiar mai multe PIM-uri. În plus, este posibilă o ordonare individuală a câmpurilor de date. Deoarece S65 poate reține doar o adresă pentru fiecare din cele 1.000 contacte, se poate alege care dintre adrese să fie considerată principală, adresa privată sau cea de serviciu.



**Fine tuning:** ordonarea câmpurilor de date dintre software-ul PIM și memoria telefonului se poate modifica individual în utilitarul Smart Sync.

## SINCRONIZARE CU MACINTOSH

**Utilizatorii Apple nu trebuie să renunțe la confortul sincronizării, chiar dacă mobilul nu are utilitare Mac incluse.**

Producătorii de telefoane mobile se gândesc rareori la utilizatorii Apple. Pe CD-ROM-urile alăturate telefoanelor mobile din acest test practic nu s-a găsit nici un software pentru Mac OS. Utilizatorii Apple reprezintă o minoritate neglijabilă din punctul de vedere al producătorilor de telefoane mobile; experții pornesc de la ideea că peste 98 la sută dintre utilizatorii particulari de calculatoare lucrează cu Microsoft Windows.

Apple privește în mod realist această problemă, însă recunoaște că posibilitatea de conectare a telefonului la calculator este un subiect important. Din acest motiv, firma de calculatoare a inclus funcțiile necesare direct în sistemul de operare. De la Mac OS X 10.2 încoace, utilitarul de sincronizare iSync face parte din pachet. Acesta sincronizează conținutul calculatoarelor Mac, mobilelor și PDA-urilor, dar și al iPod-urilor, putând la nevoie arhiva datele PIM din acestea chiar și în contul online „.mac“. Cu cât utilizatorul este mai consecvent în utilizarea funcțiilor de sistem interconectate împreună cu agenda și calendarul iCal, cu atât este mai utilă această funcție.

Conexiunea la mobil poate fi realizată prin USB sau prin bluetooth. Pentru utilizarea unui cablu USB, este necesar un driver Mac OS X suplimentar. Prin cel mai nou sistem de operare Mac OS X 10.4 Tiger, a fost introdusă versiunea iSync2, cu număr extins de funcții și compatibilă cu un număr mai mare de aparate. O listă a aparatelor compatibile se găsește pe site-ul [www.apple.com/macosx/features/isync/devices.html](http://www.apple.com/macosx/features/isync/devices.html). Pentru unele aparate incompatibile cu Apple, ca de exemplu Pocket PC-urile sau aparatele Blackberry, firme terțe ca și [www.pocketmac.com](http://www.pocketmac.com) sau [www.markspace.com](http://www.markspace.com) oferă module suplimentare contra cost.



Înot sincron: sincronizarea datelor între mobile, PDA-uri, calculatoare Mac, conturi .mac și iPod-uri este încorporată la Mac OS X din fabrică.



Coaliții: poți afla care mobile și PDA-Phone-uri sunt compatibile în momentul de față cu iSync pe website-ul Apple. Lista este continuu extinsă.

# Informaticiano- inginero- contabilo- telefonist.

## O unică soluție, la dispoziția ta!





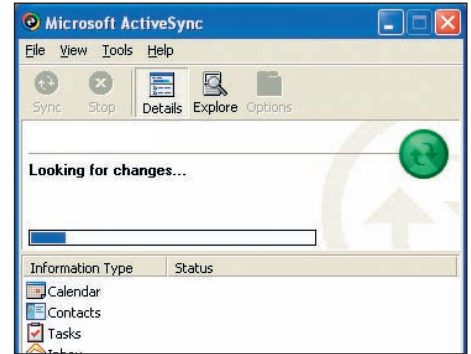


## MOTOROLA MPx220

SMARTPHONE-UL MICROSOFT ARE O LEGĂTURĂ STRĂNSĂ CU WINDOWS ȘI OUTLOOK.

Deoarece MPx220 utilizează sistemul de operare Windows Mobile for Smartphones, relația sa de rudenie cu lumea Microsoft este destul de strânsă. Cablul de date USB se află în pachetul de livrare împreună cu utilitarul Active Sync, cunoscut de la Pocket PC-uri. Pe CD se mai găsește și versiunea completă a mai vechiului Outlook 2002. Conexiunea cu

calculatorul poate fi realizată și prin bluetooth. Cu Outlook 2002 sau 2003 se pot sincroniza contactele cu mai multe numere de telefon, două adrese și notițe, plus termenele și lista cu sarcini. MPx220 preia informații PIM până la epuizarea spațiului liber în memoria de lucru. Funcțiile de filtru și sortare ajută la o mai bună organizare.



**Pe teren propriu:** Active Sync-ul cunoscut de la Pocket PC-uri poate fi modificat până în cele mai mici detalii.

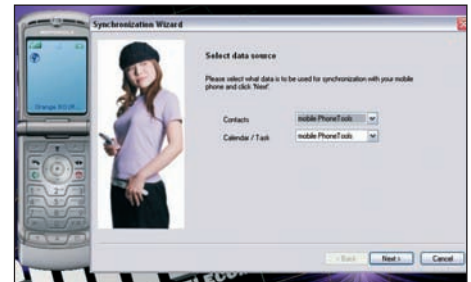


## MOTOROLA RAZR V3

DRĂGUȚ, ÎNSĂ FOARTE SIMPLU, CEL PUȚIN LA ADMINISTRAREA CONTACTELOR.

La îndrăgitul său model plat, Motorola oferă un cablu USB, iar pe CD-ROM aplicația Mobile Phone Tools; conexiunea la calculator se poate face și prin bluetooth. Utilitarul Phone Tools realizat de firma BVRP poate administra termenele pe cont propriu sau le poate sincroniza cu Outlook

2000 ori 2003. În memoria RAZR intră până la 1.000 contacte. Din păcate, per contact se poate salva doar un singur număr de telefon și o adresă de e-mail. Dacă în Outlook un contact are mai multe numere de telefon, fiecare va apărea în telefon ca și contact separat.



**Administrare contacte:** Mobile Phone Tools oferă destul de multe opțiuni, însă Motorola RAZR V3 preia puține date de pe PC.

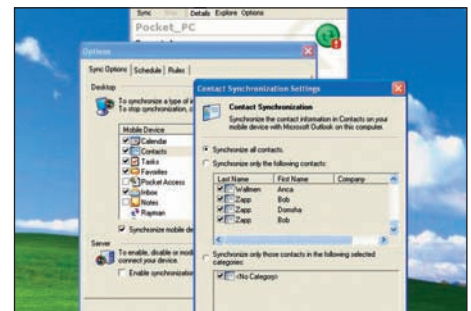


## MDA, VPA, XDA ȘI QTEK 9090

POCKET PC-URILE CU MODUL GSM EXCELEAZĂ LA CAPITOLUL ADMINISTRARE CONTACTE.

PDA-phone-urile ce poartă nume diferite în funcție de provider-ul de rețea sunt livrate cu un docking station și cablu USB cu Active Sync 3.8 și Outlook 2002. Dacă folosești Outlook 2003, nu trebuie să instalezi versiunea precedentă. La capitolul sincronizare date cu software-ul PIM de la Microsoft, MDA, VPA,

XDA & Co. sunt extrem de flexibili, salvând aproape toate câmpurile de date prezente în Outlook. Printre acestea, pe lângă mai multe numere de telefon, adrese poștale și de e-mail, și numele secretarei, partenerii și al copiilor. La sincronizare nu lasă nimic de dorit.



**Exemplar:** PDA-phone-urile Pocket PC se remarcă nu doar prin legătura strânsă cu Outlook, ci și prin setările rafinate din procesul de sincronizare.

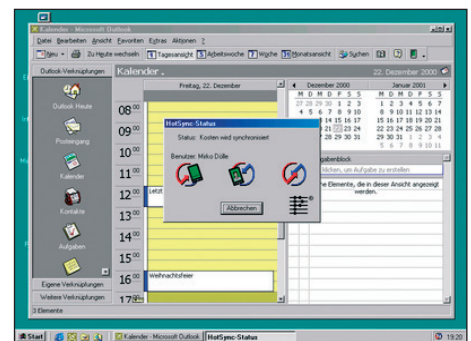


## PALM ONE TREO 650

SOLUȚIA PALM HOTSINC ESTE REUȘITĂ, ÎNSĂ MAI PUȚIN POLIVALENTĂ DECÂT SOLUȚIA MICROSOFT.

Principiul opus lumii Microsoft: Treo 650 utilizează sistemul de operare Palm OS. Din pachetul de livrare fac parte cablul de sincronizare USB (fără docking station) și un CD-ROM cu pachetul Palm Desktop, ce conține programul HotSync Manager. Și Treo profită de experiența îndelungată avută de producătorul său cu PDA-uri.

Contactele, termenele și sarcinile pot fi administrate de utilizator fie în aplicația Palm Desktop, fie în Outlook, un așa-numit Conduit realizând conexiunea cu Outlook. Administrarea contactelor salvează mai multe numere de telefon și adrese de e-mail, însă doar o singură adresă poștală. Patru câmpuri pot fi ordonate după dorință.



**Reușit:** funcția HotSync a Smartphone-ului Palm Treo 650 este recunoscută de software-ul PDA al aceluiași producător.





# TOTUL DESPRE NOKIA 6230i

Cum să faci din ceva bun ceva și mai bun? Nokia are un răspuns la această întrebare. Făcând o comparație cu lumea automobilistică, „i“-ul din coada lui 6230 arată că telefonul are mai multe sub capotă. Astfel, obiectivul foto integrat a crescut până la 1 megapixel, iar display-ul a fost și el îmbunătățit. Așadar, 6230i poate păși pe urmele predecesorului

său, un adevărat succes în vânzări. La urma urmei, toate punctele sale forte se găsesc și în 6230i: player MP3 și memorie extensibilă, funcție radio și dotare business completă, plus rezultatele excelente în urma testului, țin modelul finlandez în fruntea topului **connect**. Află care sunt talentele polivalentului Nokia 6230i și la ce le poți folosi.

Redactat de: Rodica Boitoș

## Power on/off/ Profile

Acolo unde la modelele Nokia anterioare găseai butonul pentru deschiderea carcasei, vei da acum peste tasta de pornire/oprire. După o apăsare lungă, telefonul pornește, respectiv se oprește. În schimb, dacă este apăsată scurt, ajungi în meniul de selectare a unui profil de situație. Cu ajutorul acestei scurtături, poți ieși cu ușurință din profilul Silent, dacă tocmai ai terminat ședința.

## Display

6230i a fost îmbunătățit mult la acest capitol față de modelul precedent: în timp ce display-ul modelului 6230 are o rezoluție de 128 x 128 pixeli, nefiind recomandat în întregime pentru aplicațiile multimedia, versiunea „i“ are 208 x 208 pixeli, cu 65.536 culori. Din păcate, dimensiunea display-ului lasă de dorit, concurența descurcându-se semnificativ mai bine la acest capitol. Pentru afișarea imaginilor și filmelor realizate cu obiectivul foto de 1,3 megapixeli, display-ul este însă util.

## Tasta navigațională

Nokia a îmbunătățit și elementul central de control. La 6230, tasta navigațională a fost considerată mai puțin precisă, or 6230i dispune de o tastă navigațională cu un punct de contact este semnificativ mai bun. Tasta centrală poate fi utilizată nu doar pentru navigarea prin meniu; în ecranul principal, fiecare direcție este disponibilă pentru o funcție separată a meniului, setabilă din Personal Shortcuts.

## Difuzor

În raport cu talentele muzicale ale modelului 6230i, difuzorul de calitate nu este indicat, ci chiar obligatoriu, dar aparatul întrece așteptările. Mulțumită difuzorului încorporat în partea laterală dreaptă a carcasei, iese în evidență atât funcția handsfree, cât și cea de repertofofon, prin calitatea sunetului și volumul destul de puternic. Nici ca jukebox nu se face de rușine, 6230i înlocuind cu ușurință un mic radio.



## Taste-soft și branding

În cazul multor modele, te enervezi constant din cauza tastelor preconfigurate, ce duc direct pe pagini de Internet. Nu este însă cazul la Nokia: la 6230i, tasta-soft dreaptă își schimbă constant funcția. Tasta-soft stângă activează directorul Favorites, o listă editabilă cu shortcut-uri la funcțiile des utilizate. Deoarece tastele-soft își modifică destinația în funcție de poziția în meniu, utilizarea este la fel de ușoară ca și la alte modele Nokia.

## Pop-Port

Interfața universală a celor mai multe mobile Nokia este cheia către lumea accesoriilor finlandeze: grație Pop-Port-ului, acum se poate conecta chiar și kit-ul handsfree CARK-91, foarte popular printre automobiliști. De asemenea, headset-ul stereo poate fi conectat la Pop-Port. Pentru utilizarea radioului trebuie conectat, deoarece are și rolul de antenă FM.

## Tastatură și finisare

La capitolul finisare, nou-venitul este mai mult decât reușit: deși are o carcasă detașabilă, ca modelul precedent, nici un sunet ciudat sau joc al vreunui element al carcasei nu deranjează utilizatorul. Tastatura este de asemenea convingătoare; grație punctului de contact clar și distanței suficiente dintre taste, erorile de utilizare sunt eliminate aproape în întregime. Apelurile accidentale inițiate în buzunarul pantalonilor sunt și ele eliminate, prin blocarea automată a tastelor (perioada de activare poate fi setată manual).

## Memory card

Sub acumulator se găsește memoria extensibilă a modelului 6230i: ca și la modelul precedent, Nokia a ales standardul MMC, un card de 32 MB fiind în pachetul de livrare. Acum, MMC-urile nu sunt nici cele mai mici și nici cele mai rapide carduri de memorie de pe piață, însă au un mare avantaj față de alte formate: prețul. 512 MB pot fi achiziționați la un preț de 40 euro. Suficient pentru stocarea a 100 fișiere MP3!

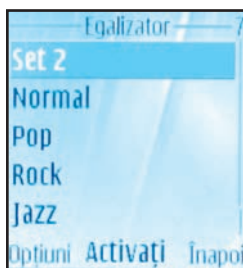
# Multimedia

În ciuda display-ului relativ mic, 6230i nu se zgârcește la capitolul talente multimedia. Află ce posibilități de divertisment oferă.

Cele mai evidente aptitudini de entertainer ale modelului finlandez sunt cele audio. Nici nu e de mirare, redarea MP3 și funcția radio (vezi dreapta jos) sunt funcții deosebit de populare. 6230i are multe de oferit și la capitolul video, chiar dacă display-ul - de calitate, ce-i drept - este destul de redus ca dimensiune: deoarece player-ul media redă fișiere .3gp, poți lua cu tine în concediu mici secvențe video sau chiar filme întregi; la urma urmei, memoria modelului 6230i poate fi extinsă. Înainte însă, fișierele respective trebuie transformate în format .3gp. Acest lucru poate fi realizat de exemplu cu ajutorul aplicației Quicktime Pro ([www.apple.com/quicktime](http://www.apple.com/quicktime)) sau cu Nokia Media Converter ([www.forum.nokia.com](http://www.forum.nokia.com)). Bineînțeles, Nokia 6230i poate fi utilizat și ca album foto mobil; în afară de asta, fișierele MP3 pot fi utilizate ca tonuri de apel - din păcate doar pentru grupuri de contacte sau per total, nu pentru fiecare contact în parte.



**Păstrează ordinea: opțiunea Gallery funcționează ca File Manager pentru fișierele multimedia.**

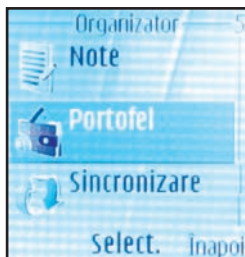


**Tuning fin: cu ajutorul egalizatorului, se poate regla calitatea audio.**

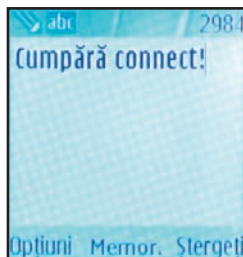
# Organizare

În domeniul business, Nokia 6230i se dovedește de încredere, datele PIM fiind administrate fără probleme de micul telefon.

Administrarea sutelor de contacte cu adresă poștală, mai multe numere de telefon și adrese de e-mail, plus termene și sarcini cu priorități diferite, la care se adaugă notițele, totul sincronizat cu Microsoft Outlook sau Lotus Notes. Aceste sarcini sunt efectuate cu ușurință de 6230i. Li se adaugă sincronizarea wireless a datelor prin SyncML. Astfel, poți actualiza calendarul de termene cu date din birou, chiar și când nu ești acolo. Foarte util este și reminder-ul pentru sarcini - un lux pe care nu îl oferă oricare smartphone. Însă cu asta nu am ajuns încă la sfârșit: 6230i are inclusă o funcție denumită Briefcase, cu ajutorul căreia poți salva și securiza datele sensibile. Astfel, nu mai trebuie să îți minte numeroasele parole, login-uri sau date ale cardurilor de credit.



**Bine protejat: funcția Briefcase stochează parolele și datele cărților de credit.**



**Reminder: spre deosebire de mulți concurenți, 6230i îți aduce aminte de sarcinile curente.**

# Messaging

Fie că e vorba de SMS, MMS sau e-mail, 6230i stăpânește toate formele de mesagerie mobilă. **connect** îți arată cum poți profita de multitudinea de funcții.

Vechiul SMS are la Nokia o importanță destul de mare. Nici un alt producător nu oferă posibilități atât de rafinate de administrare și arhivare a mesajelor. Astfel, cu 6230i-ul tău poți realiza directoare SMS diferite. Mesajele multimedia pot avea o dimensiune maximă de 300 KB, astfel încât ele pot conține fără probleme imagini de peste un megapixel. Un punct negativ: pozele nu pot fi expediate ca atașamente ale e-mail-urilor, imaginea cu o dimensiune de 270 KB fiind considerată de clientul de e-mail ca prea mare. În schimb, aplicația suportă SSL - un avantaj deloc de neglijat față de concurență, deoarece mulți nici nu se mai pot conecta la conturile de e-mail de la firmă fără criptare SSL. Nici modulele gratuite de comunicare nu au fost trecute cu vederea: grație interfeței IrDA și bluetooth, 6230i este foarte bine dotat și la partea de connectivity.



**Codat: aplicația de e-mail a modelului 6230i este compatibilă chiar SSL.**



**Arhivare: SMS-urile salvate pot fi mutate în directoare diferite.**

# Obiectivul foto

Intenții bune: rezoluția de 1,3 megapixeli nu este încă o garanție a imaginilor de calitate.

La prima vedere, îmbunătățirile sunt evidente: spre deosebire de 6230 cu obiectiv VGA, 6230i are un senzor cu o rezoluție de 1 megapixel. Prin cei 1.280 x 1.024 pixeli, sunt atinși 1,3 megapixeli reali. Însă rezoluția nu ne poate face să scăpăm din vedere lipsurile la implementare. Astfel, senzorul CMOS necesită o perioadă destul de îndelungată pentru a afișa un vizor măcar, la care se adaugă timpul de expunere lung. Concurența se descurcă sensibil mai bine la acest capitol. În plus, din cauza alinierii la alb automate, imaginile sunt destul de nesigure. Zgomotul de imagine destul de ridicat te va împiedica să printezi imaginile pe hârtie. În schimb poți filma secvențe video, lungimea lor fiind limitată doar de dimensiunea cardului de memorie.

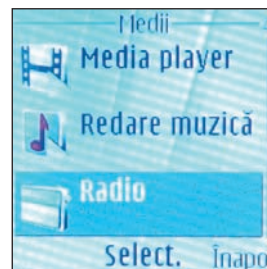


**Verso plicticos: din spate, 6230i nu este deloc spectaculos, iar lumina foto lipsește.**

# MP3 și radio

Are ceva muzică la bord: ca și entertainer, 6230i face o impresie foarte bună.

Multitalentul se remarcă în special la acustică. Date fiind posibilitățile de extindere a memoriei, înlocuiește fără probleme un player MP3. În plus, este compatibil cu formatul AAC. Astfel, poți să faci fișierele audio mai mici, cu ajutorul Nokia PC Suite, pentru stocarea unui număr mai mare de piese, la aceeași calitate audio. PC Suite poate fi utilizat și la realizarea playlist-urilor și la transferarea lor pe mobil. Pe mobil nu se pot nici crea, nici edita playlist-uri. Dacă vrei să asculți mai degrabă hiturile actuale sau ești un nostalgic al muzicii ultimilor treizeci de ani, poți apela funcția de radio integrată. Device-ul are mod de căutare automată a posturilor și prezintă posibilitatea salvării numelui stațiilor radio - un detaliu deosebit de confortabil. În plus, are un plăcut sunet stereo.





# 6230i: SOFTWARE

Totul e clar: un telefon multimedia veritabil ca și 6230i își poate etala talentele cu adevărat în momentul conectării lui la calculator. Cele mai bune utilitare pentru Windows și Mac pot fi găsite aici.

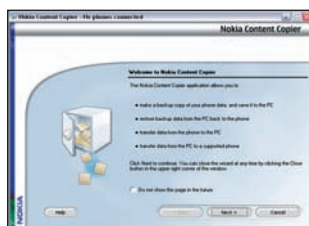
## Nokia PC Suite

Software-ul produs de firma finlandeză este gratuit și merită instalat: Nokia PC Suite îndeplinește aproape orice dorință.

De ani întregi, Nokia își îmbunătățește pachetul software cu numele de Nokia PC Suite, care a ajuns la versiunea 6.6. Nici un alt pachet software pentru telefoane mobile nu oferă atât de multe posibilități și o utilizare atât de simplă; concurența poate să ia notițe și la acest capitol. Însă pe rând: la instalarea aplicației PC Suite nu prea avem motive să vă atragem atenția în legătură cu ceva. Doar cu excepția cazurilor în care utilizați un cablu USB la conectare. În acest caz, aplicația te întreabă dacă vrei să activezi modul USB de transfer al datelor. În cazul confirmării opțiunii, cardul din aparat este privit de către calculator ca și o unitate externă - o posibilitate practică în sine, chiar dacă în acest caz comunicarea cu PC Suite nu este posibilă. Imediat ce ai configurat totul, poți să începi lucrul: contacte, termene, sarcini și notițe sincronizate din Microsoft Outlook sau Lotus Notes, SMS-urile pot fi trimise sau recepționate direct de pe calculator, iar aplicațiile suplimentare, ca și jocurile Java, pot fi instalate pe mobil. Nokia PC Suite poate însă și mai mult. Extrem de practic este Nokia Content Copier, ce te ajută la arhivarea datelor de pe telefon într-un director anume de pe calculator. Ca o alternativă, aplicația poate fi utilizată și la transferul complet al datelor de pe un telefon pe altul - practic, în cazul în care și telefonul anterior a fost tot un Nokia. Prin intermediul noii funcții muzicale, poți converti piesele audio în formatul corespunzător, pentru a-l transfera apoi pe mobil. Chiar dacă vrei să folosești 6230i ca modem pentru notebook, PC Suite te poate ajuta și configurează automat conexiunea la rețea.



**Sincronizare, configurare modem, transfer muzică MP3: nu există aproape nimic care să nu poată fi rezolvat de Nokia PC Suite dintr-o mișcare.**



**Înainte de următorul update la software: funcția de backup Nokia Content Copier îți arhivează datele importante.**

## Mac: PhoneDirector

Telefoanele mobile ale producătorului finlandez Nokia sunt încă tratate cu răceală de calculatoarele Apple. Există însă alternative rentabile.

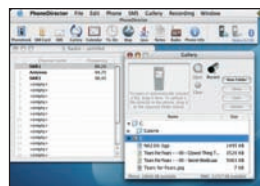
Apple are legături ferme cu standardul bluetooth. Calculatoarele și notebook-urile actuale din Cupertino au deja gata instalate standardul radio. Însă chiar și Mac-ul mai vechi poate fi upgradat prin stick USB, Mac OS X fiind compatibil în mod standard cu numeroase funcții, fără a fi necesară instalarea vreunui soft suplimentar. Astfel, poți copia fișiere ca și cele MP3 via bluetooth între Mac și 6230i. Sincronizarea prin iSync însă tot nu funcționează: chiar și în cazul noului sistem de operare 10.4 Tiger, ce include iSync 2.1, aparatele de Serie 40 de la Nokia sunt lăsate pe dinafară - un lucru de neînțeles, având în vedere răspândirea acestora.

Acest lucru dă însă motive de bucurie producătorilor de shareware, ce câștigă bani frumoși din realizarea de aplicații utile. Recomandat la acest capitol este PhoneDirector ([www.macmedia.sk](http://www.macmedia.sk), shareware, 29,95 USD): aplicația este la fel de completă ca și Nokia PC Suite pentru Windows. PhoneDirector nu permite sincronizarea cu agenda și iCal, însă contactele pot fi pe mai departe importate ca și vCards și preluate astfel în 6230i. În afară de asta, mesajele SMS pot fi trimise, recepționate și arhivate direct de pe Mac împreună cu fișierele multimedia, posturile radio și datele PIM, ca și termenele, sarcinile și notițele. Înaintea pornirii aplicației pentru prima dată, trebuie să realizezi o conexiune bluetooth serială - un lucru deloc tipic pentru Mac. Însă nici o frică: în instrucțiunile de utilizare este descris detaliat modul în care se poate face.

Pentru utilizatorii de Mac, Nokia oferă gratuit utilitarul Nokia Collector, pe [www.nokia.com/nokia/0,,67269,00.html](http://www.nokia.com/nokia/0,,67269,00.html). Aplicația este stocată ca media library pentru calculatoarele Apple și mobilele bluetooth, ușurând schimbul de date.



**Exclusiv pentru Mac-uri: conceput inițial pentru 7280, Nokia Collector administrează și fișierele multimedia din 6230i, prin bluetooth.**



**Genial: PhoneDirector poate suplini lipsa aplicației PC Suite pentru calculatoarele Apple. Doar sincronizarea nu funcționează (încă).**

# ACCESORII

Mai bine serios sau la modă? Cu ajutorul accesoriilor originale de la Nokia, poți extinde domeniul de utilizare al 6230i. **connect** îți arată care add-on-uri oferă plusvaloare.



**Imagine mare: viewer-ul foto SU-5 se conectează la televizor sau beamer și afișează imaginile în dimensiune originală, prin interfața Pop-Port sau de pe cardul MMC (circa 85 euro).**

**Soluția pentru toți utilizatorii CARK-91: adaptorul Pop-Port CA-55 (65 euro) îți pregătește vechea instalație handsfree din mașină pentru Nokia 6230i.**



**Cu ajutorul Remote Camera PT-6, ești protejat întotdeauna: grație senzorului de mișcare, dacă se găsește cineva în apropiere, pornește alarma, trimițând imagini de megapixel sau mici filme via MMS ori e-mail (circa 350 euro).**

**Pentru mașini: kit-ul handsfree HF-6W (la 139 euro) funcționează wireless grație bluetooth, reducând destul de bine sunetele exterioare, mulțumită procesării interne a sunetului și a celor patru microfoane încorporate.**



**Căștile tale Sennheiser sună mai bine? Atunci folosește un adaptor audio AD-15 (circa 19 euro) cu o mufă de 3,5 mm. Trebuie însă să renunți la mufa pentru microfon.**



**Sunet din plin: prin Pop-Port, se conectează difuzorul MD-1 (circa 59 euro) cu amplificator integrat, pentru redare MP3 sau radio.**





## Ford**Focus Sedan**. 100% Succes.



12.990€, preț CIP, motorizare diesel TDCi.

Ford Focus consum combustibil mixt (l/100 km): 4,7 - 7,7 conform directivei CEE 1999/100/EC; emisiile de CO<sub>2</sub> (g/km): 125 - 184

Privește-l încă o dată! Acum deja știi că Ford Focus Sedan arată mai dinamic ca niciodată, iar calitatea și rafinamentul îl reprezintă în totalitate. Dotat cu tehnologii inovative de ultimă oră, Ford Focus Sedan este conceput pentru a-ți face viața mai ușoară, mai plăcută și mai sigură. Aceasta este formula de succes! Adevărata plăcere o vei cunoaște numai atunci când vei conduce Ford Focus Sedan dotat cu un pachet special de opțiuni: aer condiționat, ABS, EBA, închidere centralizată, geamuri electrice față, 2 airbag-uri, radio CD cu 6 difuzoare și comenzi pe volan etc. Experimentează unul dintre cele mai plăcute lucruri din viață: Ford Focus. Disponibil la dealerii Ford din toată țara. Pentru detalii suplimentare accesează [www.ford.ro](http://www.ford.ro).

Ford**Focus Sedan**

Designed for living  
Engineered to last





# Print-ul nostru cel de toate zilele

La calitatea imprimării fotografiilor nu ar trebui să faci concesii: utilizează imprimanta cea mai potrivită nevoilor tale. Cum s-o găsești? Parcurgând acest articol dedicat imprimantelor, **poți afla cum să imprimi cel mai bine pe hârtie fotografiile tale digitale.** Dotează-ți biroul cu o imprimantă multifuncțională, imprimă texte la un preț redus și multe altele.

Redactat de: Bogdan Băcilă



Biroul din care lipsește hârtia a fost prezis de mult, dar în fapt nu s-a întâmplat niciodată. Munții de hârtie de la locul de muncă cresc continuu, în ciuda influenței tot mai mari a e-mail-ului. Nici nu-i de mirare: la urma urmei, pe display-ul calculatorului e destul de greu să studiezi un contract, să planifici vreo strategie, bilanțuri sau altele. O imprimantă care să poată face toată această informație mult mai digerabilă nu poate lipsi din nici un birou. Imprimantele se bucură de multă trecere și în domeniul privat, înainte de toate imprimantele color, pentru imprimarea imaginilor realizate cu aparatul foto digital sau

mobilul, ca și pentru imprimarea copertei vreunui CD achiziționat de pe iTunes.

### Imprimanta potrivită pentru tine

Că e cu cerneală sau laser, color sau alb-negru, care este tipul imprimantei potrivite pentru tine? Răspunsul depinde, înainte de toate, de ceea ce vrei să printezi și la ce cantitate te gândești.

Oferta nu este în nici un caz limitată. Dimpotrivă: producătorii s-au adaptat diferitelor cerințe și buzunare, oferind un număr imens de modele. De la simplele imprimante cu jet de cerneală, la 50 euro, până la imprimantele

foto speciale și modelele laser multifuncționale high-end, pentru fiecare există câte ceva. Atenție însă: pe lângă pachetul de funcții, costurile de întreținere diferă puternic.

Pentru ca asta să nu-ți creeze neplăceri și ca să poți alege ce-i mai bun din imensa ofertă, **connect** îți spune care sunt imprimantele disponibile și cum funcționează, recomandându-ți modelele cele mai bune din fiecare clasă, în funcție de dotări. Pentru a nu avea neplăceri post-achiziție, este bine să studiezi foarte bine oferta și să nu te „atunci“ asupra primei imprimante ieftine care îți face cu ochiul de pe raft. S-ar putea să regreti mai târziu.

## TIPURI DE IMPRIMANTE

Texte, desene, fotografii - opțiunea pentru o imprimantă anume depinde în special de ceea ce vrei să pui pe hârtie. Pe lângă modelele bune la toate, există și aparate specializate și combi-uri care nu doar printează, ci și scanează, copiază sau trimite faxuri.

### Imprimante cu jet de cerneală

Imprimantele cu jet de cerneală sunt disponibile deja la prețuri mult sub 50 euro. La astfel de sume, nu-i de mirare că sunt aparate prezente în fiecare supermarket. Atenție: la aceste modele ieftine, rezervoarele de cerneală sunt deseori mai scumpe decât imprimanta în sine. În plus, pentru că rezervoarele de cerneală livrate cu imprimanta sunt frecvent umplute doar pe o treime, achiziționarea unor rezerve noi este necesară mai repede decât ai crede.

Mai bine achiziționează din start ceva de calitate. Imprimantele cu jet de cerneală ale unor producători cu renume - Canon, Epson sau HP - sunt de obicei doar cu puțin mai scumpe decât cele la preț redus, recuperând oricum plusul din investiția inițială, la achiziționarea rezervoarelor de cerneală noi.



**Power player: modelul HP Deskjet 6840 printează până la 20 pagini color pe minut și poate fi utilizat de până la cinci persoane simultan, chiar și în rețelele wireless (249 euro).**

Mai costisitoare, însă mai rentabile pe termen lung, sunt modelele cu așa-numitele rezervoarele Single Ink, ce dispun de recipiente separate pentru culorile de bază. Avantaje: culorile nu sunt niciodată utilizate în mod egal, astfel că utilizatorul poate schimba rezervoarele separat, realizând

economii la costul unei pagini printate și fiind pe deasupra și ecologic.

O altă diferență între modelele ieftine și cele mai costisitoare este viteza de printare a unei pagini în alb-negru sau color. Modelele de vârf, de exemplu HP Deskjet 6840 (249 euro), printează până la 20 pagini pe minut. Pe lângă clasicele imprimante cu jet de cerneală pe format A4, mai există și modele ce imprimă pe hârtie A3 sau chiar mai mare.

### Imprimante LED și laser

Imprimantele laser au fost dintotdeauna clasicele imprimante de birou. Doar că device-urile contemporane pot mult mai mult decât să printeze un text pe plicuri. Culoarea și-a făcut și în acest domeniu drum, prin tehnologii îmbunătățite și imprimante LED, scoțând de exemplu fotografiile la calitate excelentă.

Dacă trebuie să printezi mai multe texte în alb-negru, ai nevoie doar de o imprimantă laser clasică, de genul modelului HP Laserjet 1020 sau LED OKI B4100. Cu un preț de circa 150 euro, acestea sunt de două ori mai scumpe decât o imprimantă color cu jet de cerneală, însă costurile de utilizare sunt mult mai scăzute. Ca în cazul imprimantelor cu jet de cerneală, printre imprimantele laser și cele LED există o varietate mare de modele, pentru satisfacerea diferitelor cerințe și buzunare. Gama cuprinde de la imprimante monocrom ieftine, cu adaptoare de rețea pentru birourile obișnuite, până la modelele ce dispun de un tambur separat pentru fiecare culoare de bază și care întorc automat foaia de hârtie, pentru a imprima pe verso. Imprimantele LED și laser pentru formatul A3 sunt rentabile doar în cazul unui volum mare de pagini imprimate, din cauza costurilor de achiziționare imense.

### Imprimantele foto

Theoretic, cu orice imprimantă color poți



**All-rounder: modelul OKI C5250dn imprimă până la 16 pagini color pe minut pe minut, și asta în mod duplex. Grație modulului foto, realizează și imagini la calitate de laborator.**

imprima fotografiile, indiferent dacă pe hârtie culoarea ajunge prin intermediul unor ace, a cernelii, a tehnologiei laser, LED sau transfer termic. O imprimantă foto este însă specializată pe printarea fotografiilor și poate ține pasul la capitolul calitate cu imaginile realizate în laboratoarele foto specializate. În plus, o imprimantă foto nu trebuie să fie limitată la formatul de 10 x 15 cm. Special pentru această dimensiune există o serie întreagă de imprimante portabile, de exemplu HP Photosmart 385, funcționând pe baterii și ideale pentru călătoriile în familie sau pentru petreceri, unde toată lumea vrea câte o copie a fotografiei tocmai realizate.

Practic: numeroase modele realizează instantaneele și fără ajutorul calculatorului. Pentru aceasta, cardul de memorie din aparatul foto digital se introduce în slot-ul pentru Memory Card din imprimantă. Pe un mic display se pot selecta imaginile, iar la





**XXL:** cu Epson R1800 (599 euro) poți realiza fotografii în format A3. Opt rezervoare de cerneală asigură redarea naturală a culorilor.

## Sfaturi practice

### 1. Testarea diferitelor tipuri de hârtie

Împreună cu imprimantele mai scumpe, mulți producători livrează o selecție de diferite tipuri de hârtie, pentru a fi testate. Încercați-le și comparați rezultatele cu cele obținute pe alte tipuri de hârtii. Deseori, la hârtia foto mai ieftină abia se pot observa diferențe față de originalul oferit de producătorul imprimantei.

### 2. Utilizarea driver-ului de imprimantă

Încearcă diferitele setări ale driver-ului de printare instalat, aici existând șanse destul de ridicate de sporire a calității imprimării. La multe imprimante, driver-ul permite de exemplu scalarea intensității culorii sau alte setări speciale pentru imprimarea fotografiilor, a textelor și a graficelor.

### 3. Imprimarea graficii pe hârtie foto

Pentru a obține fotografii imprimate la calitate superioară, este necesară utilizarea unei hârtii foto speciale. Mai sigură decât hârtia clasică, aceasta e formată din mai multe straturi. În plus, pe hârtia foto culorile nu se șterg la fel de repede. Garanția de 50 de ani sau mai mult este oferită de producători doar în condițiile utilizării cernelii originale a producătorului și a hârtiei potrivite.

### 4. Curățarea capului de printare

Când calitatea imprimării se deteriorează, s-ar putea impune necesitatea curățării capului de printare. Operația trebuie făcută, de exemplu, dacă imprimanta nu a fost utilizată o bucată de vreme, iar cerneala s-a uscat puțin. În cazul celor mai multe imprimante, există o funcție în programul de configurare livrat cu imprimanta. După curățare, poți imprima o pagină de test, pe care s-o compari cu imaginea de pe ecran.

unele modele se pot chiar edita înainte de printare.

În plus, o imprimantă foto de calitate ar trebui să ofere posibilitatea conectării aparatului foto și prin intermediul cablului USB. Standardul PictBridge ajută în cazul în care aparatul foto nu provine de la același producător ca și imprimanta. Dacă imprimanta deține o interfață IrDA sau una bluetooth, se pot imprima fără soluții intermediare și imaginile realizate cu telefoanele mobile foto.

Dacă în locul mobilității te interesează doar dimensiunea, avem vești bune: pe lângă imprimantele foto mobile, există și modele cu care poți imprima imagini A3 la calitate de laborator foto, de exemplu Epson R1800 (600 euro).

### Imprimante multifuncționale

Așa-numitele imprimante multifuncționale, all-in-one, oferite de producători cum sunt HP, Canon, Epson, OKI sau Sagem, nu sunt doar imprimante, ci și copiatoare, scannere sau faxuri. Avantaj: în locul a trei aparate diferite, ai doar unul pe birou. În plus, e garantat faptul că imprimanta și scanner-ul sunt optimizate unul pentru celălalt. Un dezavantaj este faptul că, în cazul unei defecțiuni, blochează funcționarea întregului birou.

Imprimantele multifuncționale sunt disponibile atât în versiuni cu jet de cerneală, cât și laser ori LED. O astfel de struțo-cămilă pare combinație între o imprimantă mare și un scanner, ceea ce chiar este, la urma urmei. Pe partea de sus se găsește scanner-ul flatbed, iar sub el unitatea de imprimare. Unele modele, cum e modelul cu jet de cerneală Epson Stylus

Photo RX700 (400 euro), încorporează și un display color, care permite utilizarea aparatelor și fără calculator, de exemplu pentru imprimarea directă a unui aparat foto conectat.

Aparatele multifuncționale bazate pe o imprimantă laser oferă numeroase avantaje, cum sunt costurile de exploatare și viteze de imprimare ridicate. Și dimensiunea investiției este însă considerabil mai mare față de un model multifuncțional cu un număr asemănător de dotări, pe jet de



**Trei în linie:** Epson Stylus Photo RX700 (399 euro) combină o imprimantă pe jet de cerneală cu un scanner și un copiator pentru utilizatorii particulari.

cerneală. Modelul HP Color LaserJet All-in-One 2840 realizează până la 18 pagini pe minut în alb-negru sau patru color, scanează documente la 1.200 dpi și costă 959 euro.

Chiar și pentru formatele A3, imprimantele multifuncționale sunt disponibile atât cu jet de cerneală, cât și laser sau LED. În cazul acestora din urmă, sunt valabile aceleași lucruri ca și la imprimantele color laser sau LED: prețul ridicat le face rentabile doar în cazul unei utilizări intense.



La un preț de 11.000 euro, este rentabilă doar în cazul unei utilizări intense: OKI C9800 MFP.



Profesionist: HP Color LaserJet 2840 combină laserul color, faxul, copiatorul, scanner-ul și imprimanta necesare unui workgroup.

# În Orange World vezi mai mult, asculți mai mult, știi mai mult, te joci mai mult



Televiziune în direct, sport, film, muzică, informații, video și jocuri direct pe telefonul mobil. Cu Orange World ai pe mobil, oriunde te-ai afla, oricând dorești, o multitudine de servicii, pentru a te distra, a te informa sau a-ți face viața mai ușoară. Intră pe WAP și navighează ușor și rapid prin cele trei secțiuni din Orange World: Info, Enjoy și Util.

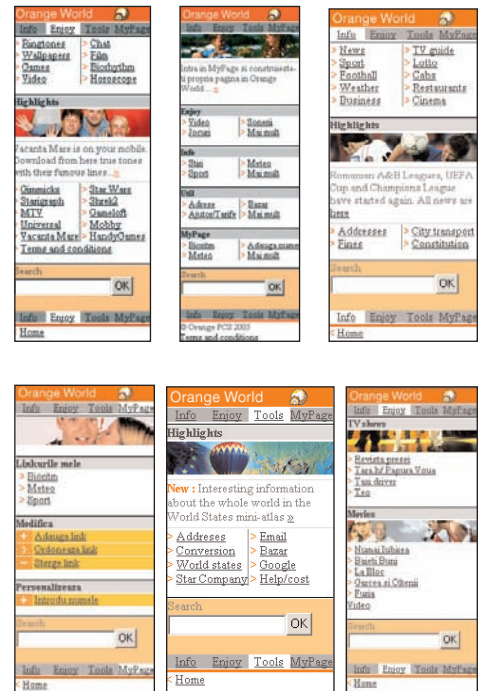
Secțiunea Info din Orange World îți aduce ediția personalizată a ziarelor - știri de ultimă oră, rezultate sportive, meteo, programe TV, curs BNR, rezultate loto, toate selectate în funcție de nevoile și preferințele tale.

Cu Enjoy, mobilul tău se va distinge cu cele mai noi animații, imagini și wallpapere. Ascultă și fă-te ascultat cu soneriile din Brizbizuri sau cele create special după hiturile muzicale din topurile MTV și prin sunetele reale oferite de Universal Mobile. Relaxează-te alegând unul dintre numeroasele jocuri de la Gameloft, Mobbi sau HandyGames, sau accesând conținutul exclusiv StarWars. Tot aici poți întâlni noi prieteni în Chat, îți poți afla horoscopul sau poți afla noutăți despre filmele și vedetele preferate.

Nu pierzi programele TV favorite chiar dacă nu ești acasă. Telefonul tău poate lua cu ușurință locul televizorului. Intră în Orange World > Enjoy > Video. Ai acces live la Pro TV International și N24, la cele mai de succes seriale și emisiuni TV sau la o mulțime de clipuri video muzicale, prezentări filme și secvențe cu vedete locale.

Prin secțiunea Util, telefonul tău se va transforma într-un birou de informații utile - miniatlas cu statele lumii, adrese și numere de telefon utile, e-mail, motoare de căutare (Google), convertor valutar, economisind astfel timp prețios.

Navigarea în Orange World devine și mai plăcută prin MyPage, funcționalitate prin care îți poți construi o pagină personalizată, cu link-urile favorite, având astfel acces mai rapid și mai ușor către informațiile care te interesează. Indiferent dacă deții abonament sau o cartelă Orange PrePay, ai acces la Orange World. Trebuie doar să ai WAP-ul activat, iar la Orange beneficiazi acum de o ofertă specială - șapte zile pe an acces gratuit la WAP, pentru a explora universul Orange World.



*Autograph your events!*

## Unprecedented levels of customization for Light, Space and Sound.

Food always comes first and we can provide delectable catering services. Our staff can meet all the demands of more than 1.000 guests on an area of 2.000 sqm, from seminars & symposia to conferences, banquets and weddings. Communication facilities include Wireless Internet Access.

Call (+40 21) 201 50 00 for more details. Better yet, come take a look at Howard Johnson Grand Plaza.







IMPRIMANTE RECOMANDATE	CU JET DE CERNEALĂ			LED / LASER	
	Model	Model	Model	Model	Model
PRODUCĂTOR	Epson	HP	Canon	Canon	HP
Model	Stylus C66	DeskJet 6840	Pixma iP8500	Laser Shot LBP3000	LaserJet 1022 (N/NW)
Preț în euro	69	249	399	149	199 / 299 / 349
Adresă Internet	www.epson.com	www.hp.com	www.canon.com	www.canon.com	www.hp.com
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>					
Modalitate printare	jet de cerneală	jet de cerneală	jet de cerneală	laser	laser
Limbaaj	+	PCL 3e	+	CAPT	PCL 5e
Procesor	+	+	+	nesp.	266 MHz
Memorie integrată (max.)	+	32 MB	+	2 MB	8 MB
Format imprimare standard / maxim	DIN A4 / 204 x 282 mm	DIN A4 / 215 x 610 mm	DIN A4 / DIN A4 borderless	DIN A4 / 215,9 x 355,6 mm	DIN A4 / DIN A4
Dimensiuni (L x A x Î în mm)	460 x 242 x 198	451 x 433 x 144	453 x 293 x 170	369,8 x 250,5 x 216,7	370 x 245 x 241
Greutate în kilograme	3,9	6,9	7,3	6,4	5,5
Număr pagini pe minut	9 / 17	20 / 30	15 / 17	+/ 14	+/ 18
Color/ alb-negru max. (în secunde)					
Viteză foto 10 x 15 cm (în sec.)	287	53	21	+	+
Prima pagină (color / alb-negru) printată în (sec.)	7 / 4	3 / 2	4 / 5	9,3 secunde	8
Compatibil cu	Win 98/ME/2000/XP	Win 98/ME/2000/XP; Mac OS X	Win 98/ME/2000/XP; Mac OS X	Win 98/ME/2000/XP	Win 98/ME/2000/XP; Mac OS X
Rezoluție maximă	5.760 x 1.440 dpi	4.800 x 1.200 dpi	4.800 x 2.400 dpi	2.400 x 600 dpi	1.200 x 1.200 dpi
Consum energie în wați (Energy Save Mode / imprimare)	4,5 / 12	5 / 62,5	1 / 23	2 / 259	2 / 300
<b>DOTARE</b>					
Culoare (număr culori)	CMYK (4)	CMYK sau 6 culori pentru fotografii (4 sau 6)	CMYK + foto-cyan + foto-magenta + roșu + verde (8)	alb-negru	alb-negru
Single Ink/casete separate	+	+	+	+	+
Interfețe: USB/FireWire / Ethernet/WLAN/bluetooth/IrDA	+/- / + / - / - / - / - / -	(2.0) +/- / + / + / - / - / -	(2.0) +/- / + / - / - / - / -	+ (2.0) +/- / opt. (199 euro) / - / - / - / -	+ (2.0) +/- / model NW / model NW/opt. / -
PictBridge	-	+	+	-	-
Card reader	-	-	+	-	-
Display color pentru afișare foto	-	-	-	-	-
Garanție Full-Page <sup>1</sup>	-	+	-	-	-
Recunoaștere tip hârtie	-	+	-	-	-
Funcționare acumulator	-	-	-	-	-
Casetă hârtie	tavă 100 pagini	tavă 150 pagini	casetă 150 pagini plus tavă pentru 150 pagini	casetă 150 pagini	250 pagini în caseta de hârtie plus tava pentru 10 coli
Hârtie utilizabilă	până la 251 g/m <sup>2</sup>	până la 280 g/m <sup>2</sup>	până la 273 g/m <sup>2</sup>	nesp.	până la 163 g/m <sup>2</sup>
Număr pagini pe lună (max.)	nesp.	5.000	nesp.	nesp.	8.000
Imprimare duplex automată	-	+	-	-	-
Copiator: mărire + micșorare / Număr copii per document scanat	-	-	-	-	-
Scanner	-	-	-	-	-
Fax	-	-	-	-	-
<b>COSTURI</b>					
Consumabile	cartuș cerneală, C/M/Y fiecare la 11,59 euro, negru 19,99 euro, set complet format din CMYK + 20 coli hârtie foto 10 x 15 cm 44,99 euro	cartuș cerneală neagră (21 ml) 29 euro, cartuș CMY (14 ml) 33 euro, set complet cartuș cerneală foto și 100 coli hârtie foto 10 x 15 cm 29 euro	cartuș C/M/Y/K/FC/FM/R/G fiecare 10,99 euro	cartuș cu toner, unitatea de încărcare și cea de curățare 67 euro	unitate de imprimare HP 70 euro
Număr de pagini imprimabile (color / alb-negru) <sup>2</sup>	250 / 540 pagini	450 / 800 pagini	210 / 210 pagini	+/ 2.000 pagini	+/ 2.000 pagini
Costuri cerneală/toner per pagină(color / alb-negru)	21,9 cenți / 3,7 cenți	13,8 cenți / 3,6 cenți	41,9 cenți / 5,2 cenți	3,4 cenți	+/ 3,5 cenți
Costuri per imagine (10 x 15 cm)	39 cenți	29 cenți	nesp.	-	-

<sup>1</sup> Imprimanta verifică înaintea printării dacă cerneala disponibilă este suficientă. <sup>2</sup>Valoare calculată în baza gradului de acoperire de 5 % (alb-negru) resp. 15% (color). Deocamdată nu există un standard stabilit pentru măsurarea capacității rezervoarelor de cerneală/toner. Din acest motiv, datele provenite din diferite surse pot fi doar cu greu comparate. Autonomia depinde de diferiți factori, de exemplu tipul documentului, modul de imprimare, setările driverelor și alte condiții. În afară de asta, numărul de pagini



## MULTIFUNCȚIONALĂ

## IMPRIMANTE FOTO

OKI C3200 / C3200n	Canon MP780	Epson Stylus RX700	HP Color LaserJet 2840	HP Photosmart 475	HP Photosmart 8250	Epson R1800
349 / 399 www.oki.com	349 www.canon.com	399 www.epson.com	959 www.hp.com	249 www.hp.com	199 www.hp.com	599 www.epson.com
LED GDI k.A. 32 MB (288 MB)	jet de cerneală - - -	jet de cerneală - - -	laser PCL 6 264 MHz 96 MB (224 MB)	jet de cerneală PCL 3, GUI, PML - 64 MB (hard disk de 1,5 GB pentru fotografii)	jet de cerneală PCL 3, GUI 64 MB	jet de cerneală - - 64 KB
DIN A4 / DIN A4 400 x 528 x 342 20 12 / 20	DIN A4 / DIN A4 borderless 486 x 472 x 314 13,5 17 / 25	DIN A4 / DIN A4 borderless 450 x 418 x 236 12,9 19 / 20	DIN A4 / 216 x 381 mm 498 x 532 x 573 34,2 4 / 19	10 x 15 / 13 x 18 / 10 x 30 cm 250 x 114 x 123 1,5 nedisponibil	DIN A4 / 210 x 610 mm 447 x 385 x 160 8,5 31 / 32	DIN A3 / 329 x 483 mm 615 x 737 x 453 11,7 8 / 17
- 14 / 9 Win 98/ME/2000/XP 1.200 x 600 dpi 25 / 420	36 3 / 4 Win 98/ME/2000/ XP; Mac OS X 4.800 x 1.200 dpi 25 / 45	45 4 / 4 Win 98/ME/2000/ XP; Mac OS X 5.760 x 1.440 dpi nosp. / 25	- 18 Win NT 4.0/98/ME/ 2000/XP; Mac OS X 600 x 600 dpi 17 / 398	45 nedisponibil Win 98/ME/2000/ XP; Mac OS X 4.800 x 1.200 dpi nosp.	14 3 / 3 Win 98/ME/2000/ XP; Mac OS X 4.800 x 1.200 dpi nosp. / 80	39 nespecificat Win 98/ME/2000/ XP; Mac OS X 5.760 x 1.440 dpi 1,3 / 18
CMYK (4) + + (2.0) / - / - / - model n / - / - / - - - - - - - 300 pagini în casetă plus tavă pentru 100 coli până la 203 g/m <sup>2</sup> 35.000 - / opt. - - -	CMYK + negru suplimentar (5) + + (2.0) / - / - / - - / - / - / - + - - - - - 2x 150 coli în casetă hârtie plus tavă pentru 35 coli până la 270 g/m <sup>2</sup> nosp. + 25-400% / 1-99 2.400 x 4.800 33,6 Kbps	CMYK + 2 culori foto(6) + + (2.0) / - / - / - - / - / opt. (69 euro) / - + CF (I + II), xD, SD, MS Pro, SM + (6,4 cm) - - - nosp. nosp. 25-400% / nosp. 3.200 x 6.400 dpi -	CMYK (4) + + (2.0) / - / - / - + / - / - / - + CF (I + II), xD, SD, MS Pro, SM + (6,4 cm) - - - opt. (99 euro) tavă hârtie 20 coli până la 177 g/m <sup>2</sup> 30.000 - 25-400% / 1-99 1.200 x 1.200 dpi 33,6 Kbps	CMYK (4) - + (2.0) / - / - / - - / opt. (49 euro) / - + CF (I + II), xD, SD, MS Pro, SM + (6,4 cm) - - - opt. (99 euro) tavă hârtie 20 coli până la 280 g/m <sup>2</sup> nosp. - - - -	CMYK + 2 culori imprimare foto (6) + + (2.0) / - / - / - - / opt. (49 euro) / - + CF (I + II), xD, SD, MS Pro, SM + (6,4 cm) + - - - tavă pentru 100 coli până la 280 g/m <sup>2</sup> 3.000 opțional - - -	CMYK + 3 culori pentru imprimare foto + Gloss Optimizer (8) + + (2.0) / + / - / - - / - / - / - - - - - - - tavă hârtie 100 coli până la 255 g/m <sup>2</sup> nosp. - - - -
casetă toner C/M/Y - 99 euro/buc., casetă toner negru 41,69 euro, cilindru imagine C/M/Y 104,34 euro/buc., cilindru imagine negru 89,62 euro (14.000 pagini), unitate fixare la 4.000 pagini 109,43 euro, bandă transportoare 50.000 pagini 140,69 euro 3.000 / 3.000 pagini 13,1 cenți / 2,5 cenți nosp.	cartuș C/M/Y/K câte 10,99 euro, cartuș toner imprimare foto 13,49 euro 440 / 440 pagini 13,1 cenți / 2,5 cenți nosp.	cartuș C/M/Y/K/Ch/Mh fiecare câte 13,99 euro 515 / 520 pagini 16,2 cenți / 2,7 cenți 39 cenți	cartuș negru 80 euro, cartuș cerneală cyan 96 euro, cartuș cerneală magenta 96 euro, cartuș cerneală yellow 96 euro, cilindru imagine 167 euro (pentru 20.000 pagini alb-negru și 5.000 pagini CMYK) 4.000 / 5.000 pagini 12,5 cenți / 2,43 cenți	set foto cu cartuș de cerneală și 100 coli hârtie foto 10 x 15 cm 28,99 euro, cartuș cerneală foto (3-culori) 32,99 euro, cartuș foto cu trei culori gri 24,99 euro, hârtie foto Premium- Plus13 x 18 cm (20 coli) 10,49 euro, hârtie foto Premium Plus 10 x 30 cm (20 coli) 12,99 euro 100 fotografii garantate cu setul foto nedisponibil 29 cenți	cartuș. C/M/Y/Ch/Mh fiecare 9,99 euro, cartuș negru 28,99 euro, hârtie foto Premium- 10 x 15 cm (60 coli) 8,49 euro 300 / 800 coli 23 cenți / 3,6 cenți 31,4 cenți	cartuș cerneală (13 ml) fiecare culoare separat 17,39 euro, rezervor Glossy opțional 9,28 euro, hârtie foto A4 14,30 euro, hârtie 10 x 15 cm 14,99 euro 440 / 440 pagini 29,7 cenți / 3,9 cenți nosp.

printate este doar unul din numeroasele aspecte ce influențează costurile pe pagină. Dacă vrei să compari imprimante, trebuie să iei în calcul o gamă întreagă de aspecte pe lângă capacitatea unui cartuș de cerneală sau altul, cum sunt fiabilitatea, productivitatea și calitatea imprimării.



# PERFORMANȚĂ LA GRAMAJ REDUS

**Notebook-urile ușoare** sunt bune la drum, însă uneori te pot incomoda vizibil. **connect** a căutat excepțiile ce merită amintite.

Redactat de: Bogdan Băcilă



**Performer:** cele mai bune performanțe le atinge modelul Joybook S72 de la BenQ, la 1.399 euro.

rezultat connect foarte bine (426 puncte)

Mașină sport sau limuzină? Dacă vorbim de mobilitate și viteză pentru a ajunge cât mai repede din punctul A în B, atunci mașina sport este net avantajată în fața monovolumului practic pentru toată familia. Însă acest lucru își are prețul său, mai ușor însemnând mai scump. Același lucru este valabil și la notebook-uri, unde exemplarele mai ușoare costă între 2.500 și 3.000 euro. Însă de-acum se observă ceva mișcare și în acest segment, după cum o dovedesc trei modele disponibile la prețuri de sub 2.000 euro și cu greutatea mult sub 2,5 kg. BenQ JoyBook s72.g33 (1.399 euro), Hewlett Packard Compaq nc6220 (1.759 euro) și Sony Vaio VGN-S4M/S (1.599 euro) vor să demonstreze că dotarea și performanțele nu au de suferit în urma reducerii dimensiunii și greutății unui aparat.

## Autonomie

O posibilitate de scădere a greutății este renunțarea la un acumulator mare, ceea ce duce fără

îndoială la reducerea autonomiei. Prin intermediul unei capacități de 50 Wh, cele trei modele nu prea au de suferit la acest capitol: **connect** a văzut modele mult mai mari cu performanțe mai scăzute la stocarea energiei. Modelul Hewlett Packard Compaq nc6220 profită cel mai bine de capacitatea disponibilă: prin cele trei ore și jumătate, oferă o autonomie destul de bună, permițând extinderea programului de lucru destul de mult sau începerea mai devreme, după caz, a programului de divertisment. La mică distanță în spatele lui se găsește modelul Sony Vaio VGN-S4, ce oferă la rândul lui o autonomie de peste trei ore, trimitând modelul BenQ (două ore și 49 minute) pe locul trei.

Cât despre viteza de reîncărcare a acumulatorului, se întoarce foaia: BenQ este mai eficient decât modelul Sony. Însă Hewlett Packard se distanțează și aici de restul plutonului: după doar o oră de încărcare, este gata pentru încă două ore de lucru.



**Autonom:** cea mai bună autonomie este oferită de Hewlett Packard Compaq nc6220, la 1.759 euro.

rezultat connect foarte bine (426 puncte)

Interesant este faptul că la cea de-a doua generație Centrino de la Intel, prezentă sub numele Sonoma, s-a întâmplat ceva în cazul consumului de curent la procesoarele grafice conectate prin **PCI Express** și produse de terțe firme. Dacă la primul test al platformei Sonoma, diferența de autonomie era de aproape 50 la sută, acum autonomia modelelor cu chipset Nvidia/ATI (Sony, respectiv BenQ) și cea a modelului Hewlett Packard, cu chipset grafic Intel 915 GM (**shared memory**), este aproape aceeași.

## Dotare

Mic, ușor și cu o autonomie bună. Având aceste date, este aproape de sine înțeles faptul că pe fiecare model testat se găsește logo-ul Centrino. În cazul procesoarelor Pentium M, se poate alege între versiunea pe 1,6 GHz la modelul Vaio și 1,86 GHz la Joybook, modelul Compaq aflându-se, cu cei 1,73 GHz ai săi, undeva la mijloc. Egalitate la

capitolul memorie: prin 512 MB memorie, toate cele trei modele sunt bine dotate.

La unitățile de stocare, aparatele merg pe drumuri diferite. HP se mulțumește cu un hard disk de 40 GB și un drive optic, ce poate scrie CD-uri și citi DVD-uri. Sony este mai bine dotat aici, cu un hard disk de 60 GB, a cărui unitate optică poate inscripționa, pe lângă CD-uri, și mai multe tipuri de DVD-uri. BenQ plusează: hard disk de 80 GB și DVD writer compatibil DVD-RAM la inscripționare.

Mai strânsă este lupta la display-uri, deși armele sunt diferite. Astfel, modelul Compaq oferă cea mai mare suprafață de lucru, prin display-ul său de 14,1 inci, în format 4:3, însă și cea mai scăzută rezoluție prin cei 1.024 x 768 pixeli. Joybook se bazează însă pe un display **widescreen** cu o diagonală de 14 inci și 1.280 x 768 pixeli ca rezoluție, Vaio S4 mergând o idee și mai departe, prin cei 1.280 x 800 pixeli, pe 13,3 inci. Îmbucurător: toate cele trei display-uri sunt



Artist: la categoria muscă intră modelul Sony Vaio VGN-S4M/S, la 1.599 euro.

rezultat conect bine (415 puncte)

suficient de luminoase pentru a se putea lucra cu ele chiar și în birourile mai puternic iluminate, BenQ și Sony având un mic avantaj. Per total însă, modelul BenQ a atins cel mai bun compromis la capitolul imagine.

Cele trei modele merg umăr la umăr și la capitolul interfețe, toate oferind WLAN, Ethernet, modem, USB 2.0 și PC Card (tip II). HP își confirmă statutul de model business, prin includerea unui reader **Smart Card**. Mufă pentru docking station-ul opțional se găsește la HP și Sony, respectiv pentru Firewire, la Sony și BenQ. În cazul conectivității la mobile și alte aparate, prin IrDA și bluetooth, nc6220 face cea mai bună impresie, Joybook S72 având și el IrDA inclus, în timp ce Vaio S4 este descoperit la acest capitol.

#### Manevrabilitate

Este de la sine înțeles faptul că toate cele trei modele au meritat un „foarte bine” la capitolul manevrabilitate. Cerințele testului, mai ales o cât mai bună manevrabilitate, sunt cel mai bine îndeplinite de Sony. De altfel, modelul Vaio este și cel mai silențios dintre cele trei, lucru care contribuie la utilizarea cu plăcere a aparatului. La mică distanță în urma lui se plasează ceva mai solidul HP, cu trackpoint și pad pentru controlul cursorului pe display. Însă nici modelul BenQ

nu are de ce să se rușineze, depășind cu ușurință marea masă a notebook-urilor la partea de manevrabilitate.

#### Performanțe

Același lucru este valabil și la performanțele aparatelor, unde modelul BenQ vine cu cel mai puternic procesor și cea mai performantă placă grafică. Placa ATI Mobility Radeon X600 face față destul de bine în domeniul jocurilor 3D. Chiar și la jocurile actuale este necesară doar o reducere mică a rezoluției sau a efectelor pentru a atinge un **frame-rate** acceptabil din punctul de vedere al experienței de joc. În benchmark-urile SYSmark și MobileMark, utile pentru aplicațiile Office și de Internet, Joybook oferă performanțe surprinzătoare, având în vedere dimensiunile sale reduse. În SYSmark s-a depărtat de calculatorul utilizat pentru calibrare cu circa 50 la sută.

Însă modelele Sony și HP oferă și ele performanțe îndestulătoare pentru Office & Comp. Modelul Compaq atinge valori mai bune la utilizarea în rețeaua electrică, în timp ce modelul Vaio este cu o idee mai bun la performanțele mobile, oferind și performanțe 3D mai bune prin placa grafică NVidia GeForce Go 6300.

## Glosar

**Format DVD** - DVD-urile inscriptibile există în numeroase formate. Ca și la CD-uri, cele inscriptibile o singură dată sunt denumite R (Read), iar cele reinscriptibile RW (Read/Write). În plus, există două variante ușor diferite care au un minus sau un plus în fața caracterelor R, respectiv RW. În practică, între discurile plus sau minus nu există nici o diferență, deoarece sunt scrise ambele tipuri. Deosebit de bun pentru arhivarea periodică a datelor este formatul DVD-RAM, reinscriptibil și destul de flexibil la erori.

**Framerate** - frecvența afișării imaginilor. La jocuri e nevoie de o anumită perioadă pentru a calcula fiecare imagine. Framerate-ul oferă informații referitoare la numărul imaginilor ce pot fi procesate de calculator, pentru realizarea unei scene.

**PCI Express (PCI-E)** - de pe vremea primelor calculatoare IBM PC, procesorul comunică cu restul componentelor (hard disk, interfețe etc.) prin intermediul unui așa-numit bus. Este vorba de o serie de conexiuni urmărite de componente, pentru a afla dacă sosesc informații pentru ele sau dacă li se cer date. Pentru ca totul să funcționeze corect, este necesar un efort mai mare la capitolul protocoluri de comunicație. Ultima versiune a acestui bus se numea PCI (Peripheral Component Interface). La PCI Express sunt utilizate două perechi de conexiuni separate (Lanes) între chipset, procesor și celelalte compo-

nente din calculator, adică o pereche de linii pentru fiecare sens de comunicație. Problemele de comunicare sunt excluse. Pentru comunicare rapidă, multe lane-uri pot fi combinate, chiar 16, în cazul graficii.

**Grafică Shared Memory** - în mod normal, plăcile grafice necesită memorie pentru a procesa scenele și pentru a stoca imaginile realizate în memorie înainte de afișare. Grafica Shared Memory utilizează în acest scop memoria de lucru normală, din care își rezervă o parte. Deoarece memoria de lucru este mai lentă decât memoria video și pentru că accesul proceselor grafice este împiedicat de celelalte procese, rezultatul este reducerea performanțelor.

**Smart Card** - un card andocabil, cu ajutorul căruia utilizatorul se identifică la calculatorul său, ceea ce face logon-ul mai sigur. Aceste carduri pot fi de mare ajutor și la codarea, de pildă, a conținutului hard disk-ului, reducând considerabil pericolul accesării datelor de persoane neautorizate, în caz de pierdere a notebook-ului.

**Format widescreen** - spre deosebire de ecranele cu un raport de 4:3, display-urile widescreen au o lățime mai mare. În mod normal, aceasta înseamnă 16:9 sau 16:10. În plus, display-urile widescreen au o suprafață mai mică față de cele 4:3, la aceeași diagonală.



## Concluzie

Dacă ești în căutarea unui notebook care să nu te încurce pe drum și să ofere în același timp performanțe ridicate, prin Sony Vaio VGN-S4M/S (1.599 euro) ești la locul potrivit. Cele trei ore de autonomie ar trebui să fie suficiente; doar la interfețele și gadget-urile necesare pentru conectarea la mobil ar trebui să faci anumite compromisuri. La final, notebook-urile mai voluminoase de la BenQ și HP termină cu rezultate mai bune. În plus, BenQ Joybook S72.G33 este prima

opțiune pentru toți cei atenți la prețuri (1.399 euro e un preț foarte bun) sau vor un maxim de performanță pentru aplicațiile mai pretențioase. La autonomie, în schimb, sunt necesare compromisuri. La Hewlett Packard Compaq nc6220 nu este cazul, acesta având cea mai bună autonomie dintre modele. Așa cum îi stă bine unui notebook business, HP nu-și permite puncte slabe, dar asta înseamnă înseamnă un preț mai mare de 1.759 euro.



DOTARE				
PRODUCĂTOR Model	BenQ Joybook S72.G33	Hewlett-Packard Compaq nc6220 PU982AW	Sony Vaio VGN-S4M/S	
Preț (euro)	1.399	1.759	1.599	
SISTEM				
Tip procesor	Intel Pentium-M 750	Intel Pentium-M 740	Intel Pentium-M 730	
Frecvența tact (MHz)	1.860	1.730	1.600	
L2-Cache (Kbps)	2.048	2.048	2.048	
RAM instalat (Mbps)	512	512	512	
RAM maxim (Mbps)	2.048	2.048	2.048	
Procesor grafic	ATI Mobility Radeon X600	Intel 915GM	NVidia GeForce Go 6200	
Memorie grafică	memorie proprie	Shared Memory	Shared Memory	
Capacitate acumulator (Wh)	50,7	49,2	53,3	
STOCARE				
Producător / tip hard disk	HTS548080M9AT00	Fujitsu MHT2040AH PL	Fujitsu MHT2060BH	
Capacitate hard disk (GB)	72,3	37,2	48,8	
Unitate optică	DVD+/-RW/-RAM	DVD / CD-RW	DVD+/-RW	
Unitate dischete	⊖	⊖	⊖	
INTERFETE				
Interfață serială	⊖	⊕	⊖	
Interfață paralelă	⊖	⊖	⊖	
Interfață PS/2	⊖	⊖	⊖	
USB (număr/tip)	4/USB 2.0	3/USB 2.0	2/USB 2.0	
Firewire (număr)	1	⊕	1	
IrDA	⊕	⊕	⊖	
Monitor VGA extern	⊕	⊕	⊕	
Monitor DVI extern	⊖	⊖	⊖	
Composite-TV-Out	⊖	⊖	⊖	
S-Video-Out	⊕	⊕	⊖	
Mufă căști	⊕	⊕	⊕	
Mufă microfon	⊕	⊕	⊕	
Intrare audio	⊖	⊖	⊖	
leșire audio	⊕	⊖	⊖	
Mufă docking station	⊖	⊕	⊕	
Slot PC-Card tip I/II/III	⊕/⊕/⊖	⊕/⊕/⊖	⊕/⊕/⊖	
Modem analog	⊕	⊕	⊕	
Ethernet	⊕	⊕	⊕	
WiFi/Standard	⊕/802.11b + g	⊕/802.11b + g	⊕/802.11b + g	
Bluetooth	⊖	⊕	⊖	
MMC/SD-Card	⊕	⊕	⊖	
Memory Stick/Smartcard	⊕/⊖	⊖/⊕	⊕/⊖	
DISPLAY				
Diagonală ecran (inci)	14,0	14,1	13,3	
Rezoluție maximă intern (pixeli)	1.280 x 768	1.024 x 768	1.280 x 800	
Adâncime culoare (biți)	32	32	32	
Rezoluție maximă extern (pixeli)	2.048 x 1.536	1.600 x 1.200	2.048 x 1.536	
Adâncime culoare (biți)	32	32	32	
SOFTWARE				
Sistem de operare	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Home	
Pachet Office	⊖	⊖	MS Works	
DVD-player	⊕	⊕	⊕	
Software inscriptare	⊕	⊕	⊕	
Protecție antivirus	⊕	⊖	⊖	
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI				
Greutate cu acumulator (gramme)	2.206	2.339	1.947	
Dimensiuni (L x l x A, în mm)	341 x 30 x 243	314 x 30 x 256	312 x 33 x 227	

MĂSURĂTORI				
PRODUCĂTOR Model	BenQ Joybook S72.G33	HP Compaq nc6220 PU982AW	Spny Vaio VGN-S4M/S	
AUTONOMIE				
Autonomie (maximă) (ore)	2:49	3:31	3:10	
Autonomie (acumulator standard) (ore)	2:49	3:31	3:10	
După o oră încărcare oprit / în operare (ore)	1:21/1:17	2:20/2:05	1:06/1:06	
SISTEM (SYSMARK / MOBILEMARK)				
SYSmark2002 - punctaj total	244	220	206	
Internet Content Creation	295	267	256	
Office Productivity	201	181	166	
SYSmark2004 - punctaj total	153	139	129	
Internet Content Creation	167	157	143	
Office Productivity	140	123	117	
MobileMark2002	240	198	203	
SISTEM GRAFIC				
Luminozitate (cd/m <sup>2</sup> )	201	160	222	
3DMark2000	13.671	4.633	9.445	
3DMark2001 SE	12.117	5.046	8.982	
UNITĂȚI DE STOCARE				
Rată de transfer HDD (MBps)	28,9	27,9	27,9	
Rată de transfer HDD Burst (MBps)	>80	75,6	>80	
Timp mediu de acces HDD (ms)	23,7	20,8	19,5	
Rată de transfer CD (KBps)	2.821	2.842	2.827	
Timp mediu de acces CD (ms)	108	98	108	
Rată de transfer DVD (KBps)	8.235	3.995	7.114	
Timp mediu de acces DVD (ms)	120	132	113	



REZULTATE TEST				
PRODUCĂTOR Model	BenQ Joybook S72.G33	HP Compaq nc6220 PU982AW	Sony Vaio VGN-S4M/S	
AUTONOMIE				
max. 125	satisf. (90)	bine (99)	satisf. (92)	
Rulare	100	70	76	73
Rulare după încărcare scurtă	25	20	23	19
DOTARE				
max. 125	bine (105)	bine (100)	satisf. (93)	
Sistem	15	15	13	13
Unități de stocare	20	20	14	14
Display	45	35	33	33
Interfețe	40	31	36	36
Software	5	4	4	4
UTILIZARE				
max. 125	f. bine (110)	f. (115)	f. bine (116)	
Manevrabilitate	80	74	73	78
Operare	17	13	17	14
Calitate	20	16	18	17
Documentație / suport	8	7	7	7
PERFORMANȚĂ				
max. 125	excel. (121)	f. (112)	f. bine (116)	
Performanță sistem	90	89	86	85
Performanță sistem grafic	20	20	15	19
Performanță unități de stocare	12	10	9	10
Performanță sistem de sonorizare	3	2	2	2
REZULTAT CONNECT max. 500				
	426 f. bine	426 f. bine	417 bine	



# Fii mereu pe fază!

## Tehnologia te pune la curent cu lumea

Ai un telefon mobil? Te numeri printre cele 1,6 miliarde de oameni din lume care comunică prin telefonie mobilă. Sau printre cei 60% dintre români care până la sfârșitul anului vor folosi un telefon mobil și se vor baza pe el la birou sau în timpul liber, după cum se estimează.

Ce ne face până la urmă să alegem un telefon mobil și să adoptăm tehnologii tot mai sofisticate? Potrivit diverselor studii, oamenii vor să facă tot mai multe lucruri cu telefonul lor. Un studiu Mobinet arată că 44% dintre respondenți erau interesați să facă prin telefonul mobil diverse plăți de fiecare zi, cum ar fi biletul de tren, autobuz, taxi sau pentru automatele de cafea. În Statele Unite, mai mult de 40 de milioane de utilizatori vor să-și poată citi și pe mobil mesajele importante primite pe adresa obișnuită de e-mail, fără să se teamă de spam-uri. Analizii se așteaptă ca până în 2009 numărul consumatorilor activi de jocuri descărcabile pe telefonul mobil să crească până la 220 de milioane, de la 32 de milioane în 2004. În același timp, atracția pentru informații, filme, sport, muzică și alte servicii bazate pe conținut îi face pe utilizatori să spună că ar plăti pentru ele cu 28% mai mult decât plătesc acum pentru servicii obișnuite.

### Divertisment live la scară largă

Avem nevoie de tehnologie, nu este doar un moft, pentru că ne permite să lucrăm și să ne relaxăm mai bine. Acesta trebuie să fie motivul pentru care sunt deja în lume 23 de milioane de utilizatori 3G. Sau peste 30 de milioane de utilizatori ai unui serviciu cum este Vodafone live!, care concentrează cele mai multe răspunsuri pentru o viață mobilă.

Vodafone live! are succes pentru că dintr-un singur meniu simplu afișat pe telefonul mobil poți intra într-o lume de culoare și sunet. Până unde poți ajunge cu telefonul tău?

### Show-ul preferat pe ecranul telefonului

Până la viziunea programului tău preferat, de exemplu. În Olanda, la sfârșitul lunii august, cu ajutorul Vodafone live! a fost posibilă transmisia lansării unei noi televiziuni: Talpa TV. Clienții Vodafone live! pot opta astăzi să vizioneze 20 de canale incluzând CNN, Eurosport, 2GOTV, MTV și știri de la RTL și NOS. La noi, televiziunea în direct este oferită de către Connex, pentru clienții săi 3G. Programele postului Realitatea TV pot fi urmărite live, 24 de ore din 24, pe portalul Play.

### Muzică pentru urechi și ochi

Chiar în această lună, tot în Olanda și tot alături de Vodafone live!, a fost lansat un serial pentru mobil și astfel a apărut termenul de „mobisod” (mobil și episod), după ce pe 6 august un DJ semna o premieră în lumea muzicii și mobilității: primul mix live pentru mobil. Cele mai noi apariții pot fi ascultate și descărcate, inclusiv clipurile video, după care le poți oricând asculta sau viziona pe telefonul tău.

### Alo, mă vezi?

S-ar crede că telefonia mobilă a diminuat interacțiunea face-to-face. Ce mai poți spune cu un serviciu ca video calling? Cu Vodafone live!, un telefon potrivit și conexiune 3G e ca și când ai fi acolo. Îl vezi pe cel (sau cei) cu care vorbești la fel de bine cum te vede și el pe tine, pe ecranul telefonului. Și în România apelul video a devenit disponibil comercial, odată cu lansarea serviciilor 3G de către Connex, în luna aprilie a acestui an. De atunci, se pare că mii de utilizatori ai operatorului român folosesc serviciile 3G.

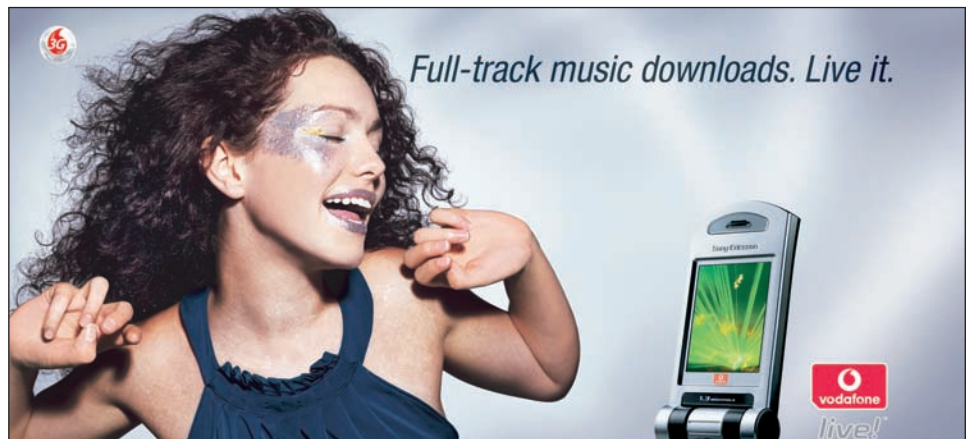
### Personalizat. Special pentru doamne

Serviciile mobile înseamnă atenție la nevoile utilizatorilor. Un exemplu destul de nostim este lansarea de către Vodafone a pachetului de servicii sub sigla „For Girls”, după ce s-a constatat că doamnele și domnișoarele se preocupă mai mult azi de noile tehnologii decât de noile modele de pantofi. Într-un studiu

realizat în Anglia se arată că terminalul mobil are utilizări spectaculoase, după cum urmează: 20% dintre doamne și domnișoare își fac o poză cu o nouă ținută, pe care o transmit prietenelor pentru OK, 18% fotografiază hainele sau pantofii pe care vor să și-i cumpere, tot pentru OK de la prietene, 15% își fotografiază părul din spate, pentru a vedea dacă este nevoie de retușuri, 10% folosesc telefonul ca oglindă pentru machiaj rapid. Pe baza acestor studii, Vodafone a asigurat un meniu inclus în Vodafone live!, care să răspundă tocmai acestor necesități. Pentru a accesa serviciul „For Girls”, nu trebuie decât să intri în meniul ușor de folosit al Vodafone live! și să selectezi pictograma „For Girls”. Probabil că aceste servicii vor ajunge într-un viitor apropiat și la fetele din România, odată ce liderul mondial al comunicațiilor mobile (165 de milioane de utilizatori în toată lumea) a cumpărat compania Connex. Atât oficialii Vodafone, cât și cei Connex, au anunțat că vor aduce pe piața românească unele dintre cele mai de succes servicii ale Grupului, cum sunt Vodafone Live! sau Vodafone Passport, acesta din urmă oferind utilizatorilor tarife și beneficii unice la serviciile de roaming.

### În loc de concluzie

Conform Strategy Analytics, în 2010, 2,5 miliarde de oameni vor utiliza telefonul mobil și vor vorbi aproximativ 12,6 trilioane de minute. Ai un mobil? Foarte bine, viața ta este mai bogată în informații, culori și sunete.





# Sacul fără fund

Printr-un hard disk de 4 GB, modelul **LifeDrive de la Palm** sparge toate recordurile în materie de capacitate de stocare, printre PDA-uri. Însă cât de bine și cu ce se poate umple spațiul liber? Testul răspunde la această întrebare.

Redactat de: Valentin Moldovanu





Imaginile din concediu, muzica preferată sau filmul pe care l-ai făcut pot să nu încapă unul de celălalt. Un PDA le redă pe toate, dar nu toate au loc pe cardul de memorie. În plus, în garderoba de toamnă nu mai încap un player MP3 și unul video, pe lângă PDA-ul necesar pentru treburile de zi cu zi. Palm are însă o soluție pentru satisfacerea acestor nevoi: modelul LifeDrive de 500 euro, primul PDA cu un hard disk inclus, ceea ce înseamnă 4 GB memorie.

Plusul acesta își are însă prețul la capitolul dimensiuni: față de modelul de vârf, Tungsten T5, este aproape cu 50% mai mare. În plus, cântărind 192 grame, este cu 30 la sută mai greu. Calitatea finisării și robustețea suplinesc neajunsurile. De asemenea, prin nivelul dotării, modelul LifeDrive se plasează în clasa Premium: nu este surprinzător faptul că stăpânește administrarea contactelor și a termenelor. Fișierele Office Word și Excel sunt

afișate pe display, iar la sincronizare se oferă și posibilitatea conectării la un Exchange Server, chiar dacă la inițializarea câte unei aplicații se gândește o secundă sau două. În cazul sincronizării poștei electronice cu Outlook, LifeDrive s-a comportat la fel de greoi ca și Treo 650. Conexiunea wireless cu alte aparate sau hotspot-uri nu reprezintă însă nici o problemă: LifeDrive este unul dintre primele PDA-uri PalmOne cu WLAN și bluetooth încorporat.

Păcat doar că acumulatorul nu poate fi schimbat și nici nu există vreo posibilitate de conectare a unui docking station, dispunând în loc de un cablu de conectare livrat în pachet, pentru utilizare ca hard disk mobil. Transferul de date este rapid și datorită utilizării standardului USB 2.0. Un lucru util, de altfel, pentru că pe hard disk-ul de 4 GB (3,7 GB utili) încap peste 40 ore de muzică MP3, la un bitrate de 192 kbps. Dacă ai comandat muzica într-un magazin

online, ghinion: LifeDrive nu e compatibil nici cu fișierele AAC de la iTunes, nici cu fișierele WMA cu protecție copyright (pentru acesta din urmă, se pare că va exista un upgrade contra cost). Clienții iTunes trebuie să scrie mai întâi piesele ca CD audio, pentru a le copia ulterior iarăși pe calculator în format MP3, ajungând în final și pe LifeDrive. Dacă ai trecut acest hop, nimic nu te mai împiedică: muzica a rulat peste opt ore fără întrerupere, display-ul fiind activat doar la schimbarea playlist-ului. În mod PDA, autonomia a fost cu ceva mai scăzută. Un alt avantaj: grație display-ului, poate fi utilizat și ca viewer de imagini sau videoplayer. Prin aceasta, LifeDrive unifică trei tipuri de aparate într-unul singur, ușurând mult viața mobilă.



Sound & vision: PalmOne LifeDrive este player MP3, viewer de imagini și PDA în același timp.



PDA		
<b>PRODUCĂTOR</b>		PalmOne
<b>Model</b>		LifeDrive
Preț	(euro)	499
DOTARE		
SISTEM		
Procesor / frecvență tact	(MHz)	Intel XScale/416
Memorie RAM / ROM / hard disk	(MB/MB/GB)	32/64/4
Tip ROM		Flash
INTERFEȚE		
USB / IrDA / serial		+ / + / -
Slot primar / secundar		MMC/SD-Card
Bluetooth / WiFi / mufă căști		+ / + / +
DISPLAY		
Tip		transf. TFT
Afișare / rezoluție	(culori / pixeli)	65.536 / 480 x 320
Diagonală	(cm)	9,6
Iluminare display		+
SOFTWARE		
Sistem de operare		PalmOS 5.4 Garnet
Limbă		engleză
Sincronizare cu Outlook / Mac		+ / +
PIM pentru Windows / Mac		Palm D. / Palm D.
Adrese / termene / sarcini / memo-uri		+ / + / + / +
E-mail / POP, SMTP / Desktop		+ / + / +
Browser Web / WAP / software SMS / fax		+ / + / + / -
Player MP3/video/voice recorder		+ / + / +
FUNCȚII		
Difuzor / microfon / alarmă cu vibrații		+ / + / -
Tip acumulator / șanjabil		Li-Ion / -
Conectare la PDA / aparat foto		+ / -
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE		
Dimensiuni	(înălț. x lățime x adâncime mm)	122 x 73 x 19
Greutate	(g)	192

\*Autonomie la utilizarea aplicațiilor în condiții normale; în cazul aplicațiilor mai complexe (audio, video, navigare etc.), autonomia poate fi mult diminuată.

MĂSURĂTORI		
AUTONOMIE		
Măsurători autonomie	(ore) <sup>1</sup>	7:44
Autonomie cu / fără iluminare	(ore)	9:23/8:58
În lucru (utilizare / navigare)	(ore)	7:49/6:02
Autonomie standby	(ore)	207
PERFORMANȚĂ		
PC-Sync (200 adrese / 100 sarcini)	(sec.)	9/8
PC-Sync (100 memo-uri / 100 mail-uri)	(sec.)	6/19
Căutare din 200 adrese / 100 memo-uri	(sec.)	<1/<1
DISPLAY		
Luminozitate	(cd/m <sup>2</sup> )	85,4
REZULTATE		
AUTONOMIE	max. 100	foarte bine (85)
Durată standby	10	10
Durată funcționare	90	75
DOTARE	max. 200	foarte bine (172)
Sistem	25	25
Display	85	68
Interfețe	35	28
Funcții	20	16
Software	35	35
MANEVRABILITATE	max. 125	satisfăcător (89)
Calitate	75	48
Calitate	20	18
Utilizare	25	19
Documentație / suport	5	4
PERFORMANȚĂ	max. 75	bine (63)
Sincronizare	40	38
Căutare	10	10
Memorie	25	15
REZULTAT CONNECT	max. 500	409 bine
Preț / performanță		satisfăcător



A man in a dark suit and light blue shirt is smiling and talking on a silver mobile phone. He is standing in a large, modern airport terminal with a high, glass-and-steel ceiling. In the background, there are blue directional signs with yellow and white arrows. The overall atmosphere is bright and professional.

# PDA-Phone Profesionist

**MDA Pro face ca visurile să devină realitate:** display VGA, UMTS, tastatură mare - totul în format ultra-compact. Ce poate fi mai frumos?

Redactat de: Rodica Boitoș



Colaborarea dintre provider-ul de rețea german T-Mobile și Microsoft, gigantul software, a oferit de mai multe ori impulsuri pieței de telecomunicații. În special seria de aparate MDA a câștigat o bună reputație, iar sistemul de operare Microsoft a cunoscut o mai mare răspândire. Aparatele au ajuns sub diverse branduri și în România.

Primele aparate erau realizate după principiile unui compromis sănătos: îmbinau confortul obișnuit la Pocket PC-uri cu telefonul, într-o carcasă ceva mai voluminoasă. Însă de la MDA Compact încoace, producătorul s-a specializat puțin - cu succes, am putea zice. Carcasa este într-atât de voluminoasă încât utilizarea touchscreen-ului să nu reprezinte o problemă. MDA Compact oferă o gamă de funcții potrivită, fără prea multe artificii și dimensiuni acceptabile.

Prin MDA Pro, se dă semnalul de atac: cel mai tânăr membru al familiei MDA oferă tot ceea ce poate cere inima unui utilizator de smartphone. Totul începe deja la carcasa Twist and Flip, ce permite utilizarea aparatului fie prin touchscreen, fie prin intermediul tastaturii, ca un mini-notebook. La urma urmei, ideea nu este nouă; Sony a fost primul producător care a introdus principiul aparatelor universale prin modelele sale high-end de Serie 70 și 90. Modelul MDA Pro are și un alt punct comun cu modelele Sony: este destul de greu și de voluminos; prototipul avea o greutate de 286 grame.

Mai bine realizată ca la modelele Sony mai sus amintite este ordonarea tastaturii, în format landscape, în locul obișnuitului format portrait. Însă tastatura convinge nu doar prin layout, ci și prin dimensiune, fiind de aproximativ patru ori

mai mare ca și cea a modelului MDA III. Grație formei ușor bombate a tastelor și punctului de contact excelent, MDA Pro este, fără îndoială, unul dintre cele mai bune PDA-phone-uri din momentul de față.

Excelentei interfețe de utilizator i se adaugă display-ul de calitate. MDA Pro se remarcă în mod excepțional la acest capitol: 640 x 480 pixeli înseamnă o rezoluție de patru ori mai bună decât cea a modelelor MDA de până acum, punctând un mic avantaj la redarea paginilor Web sau a documentelor Office. Baleiajul nu a fost eliminat; la urma urmei, numeroase pagini sunt adaptate rezoluției mai mari a display-urilor de PC, însă față de obișnuitul 320 x 240 pixeli, e un salt imens. Dimensiunea și luminozitatea (9 cm, respectiv 100 cd/mp) sunt de cea mai bună calitate. Un mic dezavantaj la capitolul manevrabilitate: producătorul a modificat întrucâtva sistemul de operare Microsoft, astfel că gama de funcții este ușor limitată. Astfel, în partea de jos a display-ului pot fi văzute o serie de taste în nuanța magenta, ce oferă acces la funcțiile mai des utilizate, eliminând meniul tipic Microsoft.

La funcțiile de transfer nu există însă limitări. Că e vorba de GPRS, UMTS, WLAN sau bluetooth, MDA Pro poate păstra legătura cu lumea, în orice fel. În modul UMTS, prototipul a necesitat condiții bune de recepție; în spații închise, telefonul comută deseori pe GPRS. Pentru download-uri mai mari, a fost însă suficientă uneori apropierea de o fereastră, pentru a observa rate de transfer ridicate. Laboratorul **connect** va afla cât de curând în ce măsură se diferențiază noul model de celelalte aparate UMTS, îndată ce vor apărea primele modele de serie.

Prin UMTS, avem parte la modelul MDA Pro și de videotelefonie: un mic obiectiv foto de lângă display filmează utilizatorul, permițând interlocutorului să te vadă. Pentru sesiunile foto ai un obiectiv de 1,3 megapixeli, ce iluminează scena cu o diodă luminiscentă.

Dacă recepția UMTS e prea slabă pe canapeaua din camera de zi, poți profita și de standardul WLAN. Faptul că MDA Pro suportă doar standardul b (maxim 11 Mbps), la fel ca și alte PDA-Phone-uri WLAN, este în ordine. Pentru Internet este suficient. La download-uri, un Pocket PC nu poate ține pasul cu un PC, din cauza diferenței de procesoare.

Pe lângă numeroasele îmbunătățiri hardware, software-ul a fost și el îmbunătățit, sub forma versiunii Windows Mobile 5.0. În acest fel, lucrul cu documentele Office complexe este mult mai simplu, fapt îmbucurător la un aparat profesionist cum e noul MDA. Pe lângă versiunile Pocket ale aplicațiilor Word și Excel, ai instalat și PowerPoint, pdf-urile fiind suportate prin ClearVue de la Westtek.

Pe scurt, destul de voluminosul MDA Pro se dovedește deja pe parcursul testului practic o unealtă profesionistă utilă, ce poate face față cu ușurință la serviciu sau acasă. Lipsește doar tariful flatrate.

TEST PRACTIC					
MDA Pro					
Preț	necunoscut				
Greutate	129 x 79 x 22 mm, 286 grame				
Pro	GPRS, UMTS, WLAN, bluetooth, display VGA, tastatură practică și touchscreen suplimentar, videotelefonie, dotare software bogată				
Contra	mare și greu				
Punctare	<table border="0"> <tr> <td>Dotare</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Manevrabilitate</td> <td>★★★★☆</td> </tr> </table>	Dotare	★★★★★	Manevrabilitate	★★★★☆
Dotare	★★★★★				
Manevrabilitate	★★★★☆				
<b>connect</b>	Rezultat practic ★★★★★				

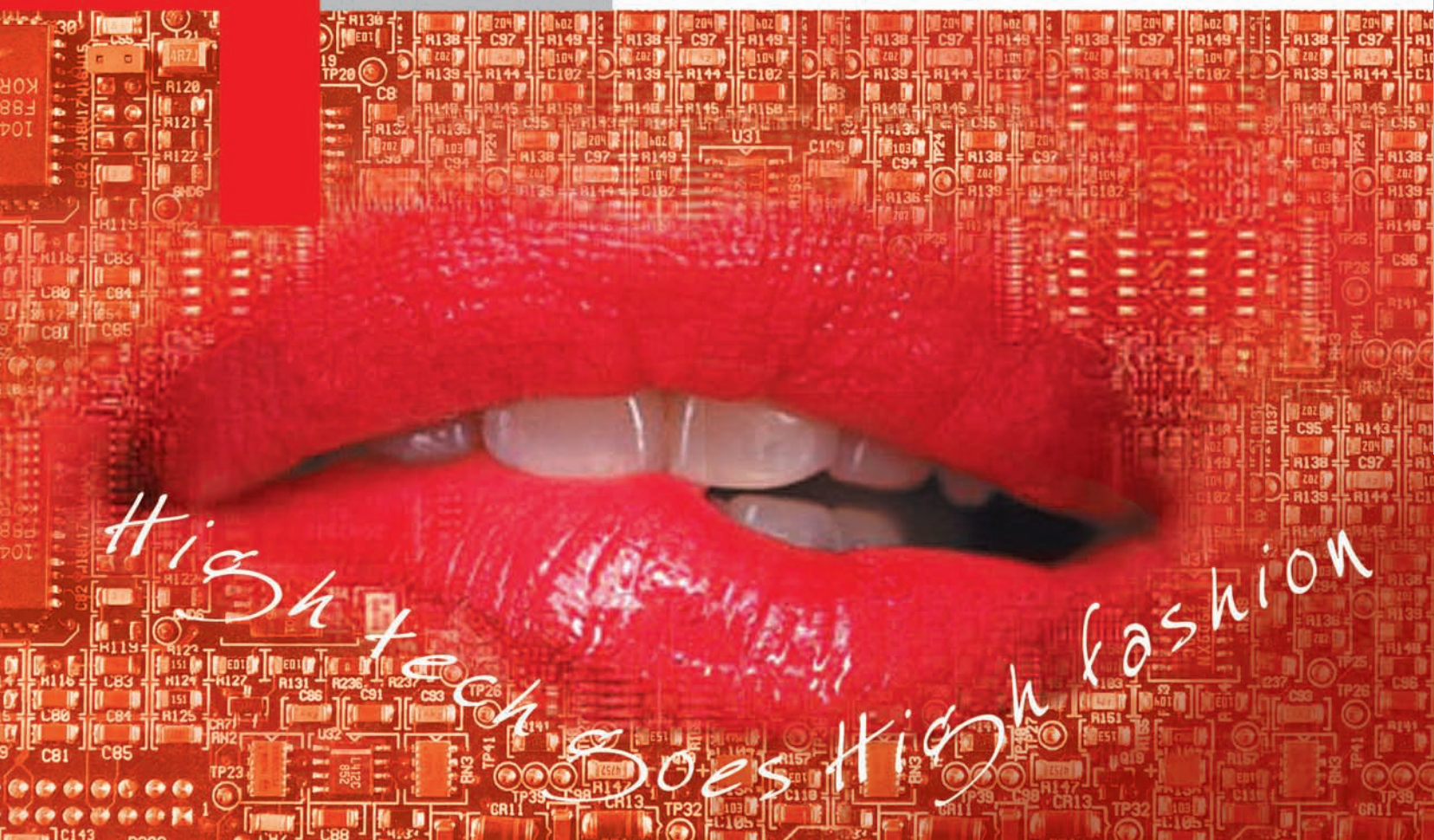
Cameleon: cu touchscreen sau cu tastatură, MDA Pro este o apariție plăcută.



Cal de povară: carcasa generoasă a modelului MDA Pro include o tastatură mare chiar și pentru un PDA-phone. Tastatura ușurează introducerea textului prin tastele bombate și textul lizibil. Grație iluminării bune, textul poate fi introdus cu ușurință chiar și într-un colț întunecat.



# H HighTech show



HighTech Does High Fashion

3 - 6 Noiembrie 2005, World Trade Plaza, București

Organizator  
**events**  
www.events.ro

Parteneri media

**connect**

**CHIP**  
Cămin & Comerț

**eWEEK**

**NETREPORT**

**PC**  
MAGAZINE

**PHOTO**  
MAGAZINE

**SAPTE SERI**  
SĂPTĂMÂNĂ

**SOLUȚIA IT**

- Biroul inteligent
- Casa inteligentă
- Mașina inteligentă
- Divertisment, Hobby & Life style



Pentru înscrieri și informații contactați Events,  
telefon (021) 327.36.13/1 sau  
accesați [www.hightechshow.ro](http://www.hightechshow.ro)





# Libertatea de a vorbi!

Nou! Cel mai ușor dispozitiv wireless bluetooth, Bluetrek G2 !

**BIFI ELECTRONICS**

www.bifi.ro, office@bifi.ro

Telefon: 0720030775

Fax: 0212247089

Căutăm  
Distribuitori!

Sunet clar, microfon sensibil

Mai mult de 9 ore timp de vorbire  
și 400 de ore în stand-by

Raza de operare : Până la 10 metri

Greutate: 12 de grame

Prindere reversibilă pentru orice ureche  
și material neted pentru extra confort

Poate fi reîncărcat în mai puțin de două ore



 **Bluetooth®**

**BLUETREK®-G2**  
Bluetooth® wireless headset for mobile phones

## HP Photosmart 8250: fotografii 10 x 15 în doar 14 secunde!

Bazat pe cea mai nouă tehnologie de imprimare HP (Scalable Printing Technology), HP Photosmart 8250 doboară toate recordurile stabilite în domeniul imprimării de fotografii. Cea mai rapidă imprimată personală de fotografii din acest moment, HP PS 8250 poate imprima o fotografie 10 x 15 în doar 14 secunde, folosind un sistem revoluționar de alimentare cu cerneală, asigurând cea mai mare eficiență în utilizarea celor șase culori separate.

Sistemul de șase cartușe de cerneală este bazat pe un principiu unic de recirculare a cernelii, reducând la minim pierderile inutile, ca și nevoia de curățare a capetelor sau de întreținere automată. Cerneala din cartuș este folosită în întregime pentru a imprima pe hârtie imaginile sau documentele dorite. Fiecare cartuș poate fi înlocuit separat, în momentul în care cerneala s-a epuizat în totalitate. Mai mult, veți fi anunțat din timp de golirea cernelii din cartuș, iar în cazul în care aceasta nu vă ajunge pentru a imprima documentul curent, veți putea opta între anularea imprimării sau imprimarea fără cerneala respectivă, dacă tipul documentului o permite.

Pe lângă imprimarea de fotografii, HP PS 8250 excelează și la imprimarea de documente text sau grafice, atingând viteza-record de 32 de pagini pe minut pentru cele alb-negru și de 31

de pagini pe minut pentru cele color. Performanțele sunt datorate noilor capete de imprimare, separate de cartușe, proiectate pentru viteză, calitate, fiabilitate foarte mare și consum redus de cerneală.

Chiar dacă imprimanta rămâne nefolosită pentru o perioadă mai mare de timp, calitatea imprimării nu este degradată, capetele nu sunt afectate, iar consumul de cerneală necesar repornirii imprimantei - extrem de mare în cazul altor sisteme cu cartușe independente de cerneală - este aproape nul. Sistemul revoluționar, alcătuit dintr-o cameră în care este eliminat aerul din circuit, permite re folosirea cernelii la maxim.

Calitatea extrem de ridicată a fotografiilor este dată de cernelurile HP Vivera special concepute, cu o rezistență de peste 100 de ani. Atât fotografiile, cât și textul negru apar clare, reale și fără cusur. În cazul documentelor text care nu necesită calitate fotografică, puteți opta pentru folosirea a doar patru culori, cele de bază, fără a le dezinstala pe celelalte din imprimantă. Astfel, prețul de imprimare se reduce considerabil.

Pe lângă sistemul revoluționar de alimentare cu cerneală, HP PS 8250 prezintă cele mai avansate funcții de editare și imprimare a fotografiilor fără calculator. Ecranul LCD color

de mari dimensiuni, cititoarele de carduri, portul PictBridge oferă cea mai comodă modalitate de a vizualiza, prelucra și tipări pozele dorite, în cel mai scurt timp. Mai mult, imprimanta este compatibilă cu orice cameră foto digitală.

Imprimarea se poate realiza fără margini albe, pe orice format de hârtie, inclusiv format panoramic: 10 x 30, sau 2 x A4. Pentru a preîntâmpina cazurile în care hârtia foto este incorect alimentată în imprimantă, aceasta este imprimată pe fața neprintabilă cu un cod de bare recunoscut de PS 8250. În cazul erorilor, acestea vă sunt semnalate, pentru a fi corectate înaintea imprimării.

HP Photosmart 8250 va fi disponibilă în România începând cu luna septembrie 2005. Pentru demonstrații, vă așteptăm la HP Interactive Center, Bd. Știrbei Vodă 95, București.





# GATA DE DRUM

Noul **subnotebook Acer** pornește la luptă înarmat cu o carcasă subțire și un procesor puternic.

Redactat de: Daniel Chira



Să călătorești cu avionul având doar un bagaj de mână prezintă avantaje reale în ceea ce privește economia de timp la intrarea în terminal. Limita de 10 kilograme impusă de cele mai multe companii aeriene pentru un bagaj de mână nu este un obstacol de netrecut.

Modelul Acer TravelMate 3002 WTMi este destul de restrâns ca volum și greutate, astfel încât cei care călătoresc des cu avionul să nu fie puși în fața unor taxe de călătorie suplimentare: calculatorul mobil cu o grosime de 30 mm are o greutate de doar 1,6 kilograme. Deoarece nu e dotat cu unitate optică internă inclusă, ține de categoria subnotebook-urilor ușor de luat la drumuri mai lungi.

## Performanțe ridicate pe o suprafață mică

Termenul subnotebook e în general perceput ca fiind sinonim cu lipsa totală de performanță, combinată cu un preț exorbitant.

La capitolul preț, modelul 3002WTMi se găsește la limita inferioară, prin cei 1.800 euro ai săi. Nici la performanțe nu e mult de criticat: procesorul Pentium M la 1,73 GHz ar putea fi utilizat și la un notebook de dimensiuni clasice. Modelul Acer lasă în urmă modelele mai mari și la aplicațiile Office sau multimedia. Însă nu utilizează oare producătorii de subnotebook-uri așa-numitele procesoare LV (Low Voltage) sau ULV (Ultra Low Voltage), cu performanțe mai scăzute, pentru a economisi energia stocată în acumulatori? Acer a rezolvat problema managementului energiei, producătorul oferind două acumulatori de dimensiuni diferite, dintre care cel

mai mare oferă patru ore de lucru continuu. Prin acumulatorul mai mic, se câștigă 150 grame în greutate și se ajunge la 1 h 45 min. autonomie. Per total, modelul TravelMate poate rămâne timp de șase ore încontinuu departe de orice priză, fără ca vreo sarcină primită spre îndeplinire să sufere vreo întârziere.

## Display widescreen

Standard este display-ul de 12,1 inci, utilizatorul fiind nevoit să se mulțumească cu rezonabil mai puțin decât în cazul unui notebook cu display de 14 sau 15 inci. În plus, Acer utilizează formatul widescreen 16:10, care cu aceeași diagonală oferă o suprafață efectivă mai mică decât formatul clasic 4:3.

La capitolul rezoluție, display-ul de 12 inci oferă 1.280 x 800 pixeli, adică cu exact 30 la sută mai mult decât 1.024 x 768 pixeli, prezenți uneori chiar și la display-urile de 15 inci. Așadar, nivelul detaliilor este destul de ridicat pe display, doar că le vezi la o dimensiune mult mai mică decât de obicei.

„Think big“ pare să fie motto-ul utilizat la celelalte detalii ale dotării. Hard disk-ul este generos dimensionat, prin cei 80 GB ai săi. Dacă vrei să arhivezi date pe un suport extern, poți utiliza inscriptorul DVD universal, ce comunică cu subnotebook-ul printr-o interfață Firewire cu șase pini, fiind alimentat cu energie electrică prin aceeași metodă. Pachetul clasic de interfețe, ce include Ethernet, modem, VGA, slot PC-card și cele trei porturi USB 2.0, este completat de reader-ul pentru carduri MMC/SD. Așa cum era de așteptat

**Compatibil:** conexiunile VGA și de rețea extind posibilitățile de utilizare la birou (stânga).

**Foame de date:** sub cel pentru PC-carduri se găsește slot-ul ce poate citi datele de pe cardurile de memorie de tip MMC/SD sau Memory Stick (centru).

**Transmisie radio:** diodele luminoase informează despre starea interfețelor WLAN și bluetooth (dreapta).



**Suge burta: în față, Acer TravelMate 3002WTMi are 25 mm grosime, iar în spate 35 mm.**

**Are loc în servietă:** carcasa Acer are dimensiunile unei reviste obișnuite.

de la un subnotebook, există și o interfață pentru un docking station opțional, cu ajutorul căreia modelul Acer se poate transforma rapid într-un desktop PC. Dotarea bogată cu interfețe pentru conexiuni cu cablu se completează cu interfețe wireless: pe lângă Wireless LAN b și g, datele pot fi trimise și prin IrDA și bluetooth.

Calitatea și finisarea micului notebook sunt depășite de unele modele, aproape de două ori mai scumpe, însă Acer n-are nici un motiv de rușine, lucru ce se vede și în topul **connect**, unde Acer TravelMate 3002WTMi se plasează pe primul loc, grație autonomiei bune, dotării bogate și performanțelor pe măsură. Merită felicitările noastre.

## DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Acer TravelMate 3002WTMi	
Preț (euro)	1.799	
<b>SISTEM</b>		
Tip procesor	Intel Pentium-M	
Frecvența tact (MHz)	1.730	
L2-Cache (Kbps)	2.048	
RAM instalat (Mbps)	512	
RAM maxim (Mbps)	2.048	
Procesor grafic	Intel 915GM	
Memorie grafică	Shared Memory	
<b>STOCARE</b>		
Producător / tip hard disk	IC25N080ATMR04-0	
Capacitate hard disk (GB)	71,4	
Unitate optică/intern	DVD+ / -R / RW / -	
Unitate dischete/intern	- / disp.	
<b>INTERFEȚE</b>		
Interfață serială	-	
Interfață paralelă	-	
Interfață PS/2	-	
USB (număr / tip)	3/USB 2.0	
Firewire (număr)	1	
IrDA	+	
Monitor VGA extern	+	
Monitor DVI extern	-	
Composite-TV-Out	-	
S-Video-Out	-	
Mufă căști	+	
Mufă microfon	+	
Intrare audio	-	
leșire audio	+	
Mufă docking station	+	
Slot PC-Card tip I/II/III	+ / + / -	
Modem analog	+	
Ethernet	+	
WiFi / Standard	+ / 802.11b + g	
Bluetooth	+	
MMC / SD-Card	+	
Memory Stick	+	
<b>DISPLAY</b>		
Diagonală ecran (inci)	12,1	
Rezoluție maximă intern (pixeli)	1.280 x 800	
Adâncime culoare (biți)	32	
Rezoluție maximă extern (pixeli)	1.920 x 1.080	
Adâncime culoare (biți)	32	
<b>SOFTWARE</b>		
Sistem de operare	Windows XP Prof.	
Pachet Office	-	
DVD-Player	+	
Software inscriptare	+	
Protecție antivirus	-	
<b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>		
Greutate cu acumulator (gram)	1.602	
Dimensiuni (L x l x A în mm)	298 x 30 x 230	

## MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Acer TravelMate 3002ETMi	
<b>AUTONOMIE</b>		
Autonomie (maximă) (ore)	5:45	
Autonomie (acumulator standard) (ore)	4:00	
După o oră încărcare oprit / în operare (ore)	2:57/1:46	
<b>SISTEM (SYSMARK / MOBILEMARK)</b>		
SYSmark2002 - punctaj total	143	
Internet Content Creation	151	
Office Productivity	135	
SYSmark2004 - punctaj total	243	
Internet Content Creation	293	
Office Productivity	201	
MobileMark2002	221	
<b>SISTEM GRAFIC</b>		
Luminozitate (cd/m <sup>2</sup> )	171	
3DMark2000	7.153	
3DMark2001 SE	5.191	
<b>UNITĂȚI DE STOCARE</b>		
Rată de transfer HDD (MBps)	22,6	
Rată de transfer HDD Burst (MBps)	>80	
Timp mediu de acces HDD (ms)	22,9	
Rată de transfer CD (KBps)	2.630	
Timp mediu de acces CD (ms)	93	
Rată de transfer DVD (kBps)	4.666	
Timp mediu de acces DVD (ms)	146	

## REZULTATE TEST



PRODUCĂTOR Model	Fujitsu Siemens Lifebook S7020	
<b>AUTONOMIE</b>		
Rulare	max. 125	foarte bine (114)
Rulare după încărcare scurtă	100	89
	25	25
<b>DOTARE</b>		
Sistem	max. 125	foarte bine (110)
Unități de stocare	15	13
Display	20	14
Interfețe	45	34
Software	40	45
	5	4
<b>UTILIZARE</b>		
Manevrabilitate	max. 125	bine (113)
Operare	80	85
Calitate	17	12
Documentație / suport	20	12
	8	4
<b>PERFORMANȚĂ</b>		
Performanță sistem	max. 125	foarte bine (93)
Performanță sistem grafic	90	78
Performanță unități de stocare	20	8
Performanță sistem de sonorizare	12	6
	3	1
<b>REZULTAT CONNECT</b>		
	max. 500	430 foarte bine



# Scrisoarea ta

Spune-ne părerea ta despre revista **connect**, ce-ți place sau ce te enervează! Redactorul-șef al revistei **connect** îți va da replica. Pentru discuții mai ample pe orice teme legate de revistă sau de telecomunicații în general, intră pe forumul **connect**, la adresa [www.connect.com.ro](http://www.connect.com.ro).

## SCRISOAREA LUNII

@ „Salutare, conectaților! Numele meu este Ionuț și sunt un devotor al informațiilor din domeniul telefoniei mobile. Vă spun, având în față nr. 42 al revistei pe care am citit-o până acum de trei ori, că sunt la pagina 25 din nou și mă minunez de Sony Ericsson K300i.

Momentan, sunt posesorul unui SE T230, de care am fost foarte mulțumit până în momentul de față, pentru că acum K300i mi-a luat mințile. Doream să schimb telefonul, dar eram indecis și mă gândeam la mai multe modele, făcând tot felul de diagrame. Acum, datorită vouă, știu că SE K300i este perfect pentru mine, având un raport calitate - preț excelent; ce mai, curat chilipir! Mulțumesc pentru că mi-ați deschis ochii minții și țineți-o tot așa, pentru că vă descurcați de minune în ceea ce faceți.”

Ionuț Pavel, com. Șuțești, Brăila

Dragă Ionuț, am decis ca scrisoarea ta să fie cea „a lunii”, adică tu să fii beneficiarul unui abonament la revista **connect** pe un an. Așa, cu banii economisiți, poate reușești să-ți cumperi mai curând mobilul visat.

@ „Sunt un fidel cititor al revistei dvs. (înrăznesc să spun că este a noastră) și, după lectura numărului 42, am hotărât să vă scriu și eu.

Odată Cutia Pandorei fiind deschisă, am remarcat și eu de mai mult timp că firma Nokia se află în grațiile editorilor de la **connect**. Trebuie să recunoaștem totuși că Nokia este un mare nume în domeniul telefoniei mobile. Eu personal nu cred că sunt trucate testele, pentru a scoate în evidență telefoanele Nokia, deși mai sunt câteva puncte subiective și discutabile la testele efectuate în laboratoarele **connect**. Consider că manipularea se face în alt mod. Întrucât clasamentul întocmit pe baza testelor este una din cele mai citite rubrici, se mențin în acest clasament timp îndelungat modele depășite (vezi Nokia 6310i, Nokia 9210i). De asemenea, sunt prezente doar modele de vârf de la Nokia; cele de clasă medie sau joasă fie nu sunt testate, fie sunt repede scoase din clasament și astfel cititorul neavizat vede doar telefoane Nokia de top, deși Nokia produce întreaga gamă de telefoane. Un alt exemplu este

excelentul Nokia 6230. De ce mai este ținut în clasament, dacă a apărut modelul îmbunătățit, Nokia 6230i? Cred că motivul e ca Nokia să fie în top cu mai multe modele! Afirm acest lucru deoarece constat că acest „tratament” nu este aplicat și altor firme, vezi cazul Sony Ericsson. A apărut modelul P910, iar modelul P900 a fost scos foarte repede din clasamente, deși conform testelor **connect**, acesta este un model de vârf, cu punctaj peste unele modele de PDA-phones aflate în clasamentul prezentat. Concluzie la acest subiect: subiectivismul duce la lipsa de credibilitate.

Dar revista **connect** nu prezintă doar teste și clasamente. Revista este excelentă, prin calitatea și tipul de informații transmise. Și eu sunt una dintre „victimile” provocate de revista **connect**. Deși sunt trecut de 50 de ani, sunt foarte interesat de ceea ce publicați și am reușit datorită dvs. să știu ce fel de telefon am nevoie și ce pot cere de la acesta, pentru a putea folosi la maximum toate facilitățile pe care le are. Foarte interesante informațiile despre 3G, rubricile Social, Internet, Home **connect**.”

Al. Dan

O primă mostră de obiectivitate din partea noastră ar fi faptul că și-am publicat integral scrisoarea. Încerc să-ți explic pe scurt anumite chestiuni, care în mod normal ar ocupa câteva pagini. În schimb, dacă dorești o discuție mai amplă, o putem purta pe forumul **connect** de pe [www.connect.com.ro](http://www.connect.com.ro). Acele mobile pe care le-ai menționat tu, Nokia 6310i și 9210i, au obținut în laborator punctaje care nu au fost depășite timp de mai multe luni, de nici un alt aparat. Asta e! Nu aceeași este situația în cazul mobilelor pentru începători și clasă medie, unde frecvența lansărilor este mult mai ridicată decât în cazul celorlalte. P900 nu a fost păstrat în tabele doar din rațiuni de spațiu, pentru că secțiunea PDA-phones are alocat un spațiu mult mai redus decât altele. Dar disputa aceasta nu va înceta decât în momentul în care o altă firmă va prelua conducerea în topul **connect**. Noi așteptăm acel moment cu nerăbdare, fie și pentru a elimina suspiciunile voastre.

@ „V-am trimis două poze în mărime naturală făcute cu Nokia N90 și 6680, pentru a vedea ce diferență mare e între cromatica și detaliile celor două camere. Uitați-vă la alb, albastru, crucea și striajile de pe cupola bisericii.”

Andrei

Dacă ne ajută și tiparul, diferențele pe care ni le-ai semnalat tu vor putea fi studiate și de ceilalți cititori ai noștri. Ne bucură mult că sunteți preocupați de astfel de detalii. Andrei, tu te pregătești serios pentru a deveni redactor la revista **connect**. Nu-i așa?



Nokia 6680



Nokia N90

@ „Din start vă spun că mă ocup cu telefoane (le iau ieftin și le dau mai scump), deci am ceva experiență cu ele. Nu înțeleg de ce aveți ceva cu cei de la Siemens, mereu găsiți voi ceva. Dacă la performanțele telefonului nu găsiți nimic de comentat, o băgați pe aia că scârțâie carcasa sau că nu este performant display-ul ca la vreun model Samsung sau Nokia, care e mai scump. După părerea mea, Siemens sunt mai rezistente în timp, Seria 35 se mai vinde și acum, chiar dacă sunt foarte vechi, am un Siemens s25 pe care l-am scăpat din mașină în mers și (...) încă funcționează perfect.”

Un fidel al revistei dvs. și al mărcii Siemens

O altă acuzație - te asigur - total nefondată, pentru că nu avem nimic cu nimeni, nici de bine, nici de rău. Eu chiar agreez Siemens-ul și iată, ca să-ți demonstrez, i-am luat soțului meu un Siemens de ziua lui. Acum, dacă o carcasă scârțâie, asta e, nu putem trece cu vederea astfel de probleme.

Scrisoarea lunii va fi premiată cu un abonament pe un an la revista **connect**.

# Opinii mobile

În fiecare lună ai posibilitatea să câștigi un abonament pe un an la revista **connect**. Ce trebuie să faci? Nimic mai simplu: să ne scrii părerea ta despre un telefon mobil ales de noi. Unde? La adresa [redactia@mtr.ro](mailto:redactia@mtr.ro), pe forumul site-ului [www.connect.com.ro](http://www.connect.com.ro) sau într-o simplă scrisoare, pentru cei cu posibilități electronice limitate.

## Telefonul lunii septembrie: Siemens A50

Siemens A50 este un telefon deloc de invidiat, fiind pus foarte în umbră de către noile generații de smartphone-uri. Este un telefon aproximativ similar cu C45. Din câte știu eu, sunt construite pe aceeași platformă; de altfel, ultimele telefoane Siemens la care s-a folosit această platformă, deoarece cele apărute ulterior au dimensiuni mai mici (platformele) și altă constituție. Sticla convexă care acoperă ecranul este predispusă la zgârieturi, tastele sunt din cauciuc și răspund la comenzi. Tastele nu sunt luminate uniform, astfel încât rândul din mijloc se bucură de mai multă lumină portocalie. Ecranul are rezoluție de 101 x 64 cu patru linii, iar bateria Li-Ion se bucură de niște calități mediocre. Meniul este clasic pentru Siemens-ul acelor vremuri și include personalizarea tastelor soft. Nu putem uita dotarea telefonului cu un WAP browser 1.2.1 și cu șase profile de situație. La apariție, telefonul costa în jur de 110 dolari, mai scump decât C45, dar cu baterie Li-Ion a fost unul dintre cele mai ieftine în clasa lui și, de ce nu, unul foarte popular. În concluzie, un telefon care și-a avut locul lui la apariție, fără ca Siemens să facă compromisuri, dar mult în urma telefoanelor actuale.

Silviu Bondari

Siemens A50 este un mobil low-end, low-budget dar și low-gifted. În primul rând, își îndeplinește oarecum bine atribuția principală, și anume aceea de comunicare. Însă există și unele puncte slabe, de care trebuie neapărat ținut cont, și anume: unele probleme cu semnalul, SMS-urile se scriu greu, ceea ce incomodează atunci când vrei să trimiți unul repede, tonurile de apel nu sunt grozave, dar își îndeplinesc scopul, conectarea la Internet este înceată și nu permite păstrarea multor mesaje în Inbox. Bateria nu rezistă foarte mult, iar valorile date de producător, și anume zece ore în standby și circa cinci ore de convorbiri, sunt demne de un record mondial. Agenda nu este nici ea prea generoasă, oferind doar 50 de contacte, ceea ce nu-l recomandă pentru utilizatorii business. Dar să vorbim și despre părțile bune ale mobilului din Germania. În primul rând, este un mobil ușurel, de 97 de grame, oferă Quick-dial și EMS (Enhanced Messaging Service), iar funcția Calling Faces este una nostimă. Una peste alta, este un mobil ieftin, ideal pentru începători.

Albert

După părerea mea, Siemens A50 este cel mai utilizat telefon mobil pentru începători, care nu cere mulți bani și este bun pentru cineva care vrea doar să telefoneze și atât. O dovadă a acestui fapt este că meniul nu conține nici măcar un calculator. Durata de viață a acumulatorului e acceptabilă spre bine (aproximativ patru zile, cu ceva noroc cinci, în condițiile în care este utilizat frecvent), semnal bun (se aude destul de bine în condiții nu tocmai prietenoase). Pentru display, în ciuda faptului că este un telefon monocrom pentru începători, se mai putea aloca ceva spațiu. În opinia mea, tastatura este cel mai mare defect al acestui telefon. Butoanele se mișcă vizibil în lăcașul lor, nu au un punct de contact prea clar și nu sunt recomandate în situații de urgență pentru trimiterea SMS-urilor. În concluzie Siemens A50 este un telefon de „terfeleală”, care amenință serios pozițiile fruntașe ale modelelor Nokia 5110 și 6110.

Shoricyc

Primul lucru care mi-a plăcut la el a fost forma și dimensiunile mici, ceea ce denotă și o manevrabilitate bună. Tastele oferă contact foarte bun, iar autonomia este destul de bună - cinci zile de convorbiri zece minute zilnic și butonat vreo 20 minute. A50 a făcut concurență lui Nokia 3310 și după părerea mea merită mai mult doar pentru simplul fapt că arată mult mai bine. A50 este și acum o opțiune foarte bună pentru cei cu buget foarte mic (150.000 lei la abonament), dar totuși, cine mai cumpără telefoane cu ecran monocrom ?

Bugatty

La dotări, Siemens A50 e la nivelul lui Nokia 3410, având doar sonerii monofonice, câteva jocuri și WAP. E bun pentru cei care vor doar să vorbească, nu să facă și altceva, de exemplu MP3 sau jocuri color. Bateria ține cam trei zile, dacă e utilizată maxim zece minute pe zi. Are baterie Li-Ion, ceea ce înseamnă că e puțin mai bun ca 3310, care avea din fabrică una de Ni. Sonorul nu e foarte bun. La prețul lui nu prea merită, pentru că, deși e foarte ieftin, sunt telefoane cu display color la preț asemănător, ca Sagem My X2 și Alcatel 355. Ecranul e foarte mic și se zgârie ușor. E un telefon destul de slab și nu merită acum.

Yeu



Dacă nu-ți trebuie cont de e-mail, player MP3, radio, cameră foto și multe alte dotări de acest gen, e un telefon ideal: mic, te ajută să ajungi la timp la serviciu, face față cu succes convorbirilor de lungă durată, are și câteva jocuri, să-ți mai treacă din plictiseală. Un telefon care nu iese cu nimic în evidență. Dacă nu te omori după tehnologie și 3G e doar o vorbă în vânt pentru tine, și-l poți achiziționa la un preț de nimic.

Anonim

Siemens A50 a apărut puțin după primul mobil cu cameră, 7650, în 2002. A50 a fost preferatul celor care nu își doreau un mobil prea performant și mai ales ieftin. Prima dată când am văzut telefonul, mi-am zis: „Ce mic e!” și l-am pus peste poza din catalog. Totuși, era mai mare. M-a deranjat faptul că avea tasta de săgeată în jos pe aceeași tastă cu cea de meniu (right softkey), dar treptat m-am obișnuit. Totuși, nu avea calculator, nu se putea aloca un ton la fiecare contact, ci doar pe grupe. Iar mie grupele nu îmi plac, pentru că în primul rând sunt doar patru, iar în al doilea rând vreau să știu (după ton) cine mă sună, nu din ce categorie face parte. Modul silent se activa ușor prin apăsarea lungă a tastei steluță, asemănător cu „anticul” Bosch 509 (meniu + steluță). Mi-a plăcut foarte mult că la scrierea mesajelor apare o bară cu opțiunile tastei respective (de ex., la 2 apare ABC2 etc.). Totuși, tastele se bălângăne în gol (mie îmi plac tastele la care nu poți să faci altă mișcare decât apăsarea ei, ca la Motorola V.2288 sau Nokia 3200). Am avut cu el și multe probleme de soft: se bloca în mod inexplicabil în mijlocul jocului și trebuia să scoți bateria, să bagi bateria... Jocurile: „Stack Attack” e cool, dar „Balloon Shooter” nu e prea explicit. WAP-ul pentru mine nu înseamnă nimic, nu pentru că nu ar fi interesant, ci pentru că, din păcate, costă. Chestia e că, după atâtea demontări ale telefonului, s-a rupt capacul (de plastic) din spate. Tasta soft stânga este programabilă, la fel ca și tastele de cifre (la apăsări lungi), putându-se aloca și un contact din agendă. N-a fost un telefon chiar așa bun, dar nici cel mai rău. După o cădere liberă de treizeci de centimetri, displayul s-a stins definitiv și irevocabil, făcându-l inutilizabil.

Andrei Șipoș



Telefonul luat în vizor în luna octombrie: **Nokia 3310.**



Data-limită până la care îți poți trimite opinia este 25 octombrie.



# NEW GENERATION BROADBAND TECHNOLOGIES

October 18- 20, Bucharest, World Trade Plaza

Under the Patronage of the Committee for Information Technologies and Communications of the Chamber of Deputies of Romania

 International broadband  
communications conference

[www.broadbandconferences.ro](http://www.broadbandconferences.ro)

Organizer  
**events**  
www.events.ro

Diamond Partner  
**SIEMENS**

Gold Partners

**CONEX** **ERICSSON**   **HUAWEI**  **ROMTELECOM**  **Zapp**

Silver Partners

 **ALCATEL**  **Astral**  
Crest of evolution  **CISCO SYSTEMS**  
 **ITALTEL**  **orange**  **ZTE中兴**

Media partners

 **iconnect**  **BUCHAREST BUSINESS WEEK**  **CHLP**  **COMPUTERWORLD**  **eWEEK**  **Market Watch**  **neogen.ro**  **NETREPORT**  **NetworkWorld**  **PC WORLD**  **SOLUTIA.IT**

# TOP CONNECT

Lista cu cele mai competente sfaturi pentru cumpărăturile tale, cu rezultatele testelor, datele și prețurile tuturor aparatelor testate, într-un clasament **connect** adus la zi.

Fără dubiu, nici un top nu poate fi mai transparent de atât ca mod de afișare și mai compact ca informație. Dacă însă nu ai chef să analizezi tabele, te poți baza pe consilierea redactorilor **connect**. Aceștia îți recomandă lună de lună aparate din domeniile Mobile, Home connect, PDA & Notebook și Auto connect.

## Mobile

Urmând modelul concurentului Nokia, Sony Ericsson aterizează direct pe podiumul **connect**, cu ultima bijuterie venită din laboratoarele concernului svedezo-nipon. K750i promite multe, încă de la prima vedere: designul simplu, fără foarte multe rotunjimi, ascunde dotări care-l fac să pălească de invidie chiar și pe ocupantul locului întâi, Nokia 6230i. La un preț de aproximativ 350 de euro, Sony Ericsson k750i li se adresează atât utilizatorilor business, cât și fanilor multimedia. Camera excelentă, de doi megapixeli, promite experiențe fotografice de neuitat, iar pozele pot ajunge cu ușurință pe calculatorul personal, prin intermediul cablului de date livrat în pachet. Căile de comunicație sunt deschise prin prezența modulului bluetooth, care te cruță de taxe suplimentare aferente serviciului MMS. Meniul telefonului nu-ți va da dureri de cap, funcțiile sunt extrem de clare, iar navigarea este o plăcere. Spațiul de stocare este rezolvat de slot-ul pentru extensie a memoriei, unde cardurile Memory Stick își fac datoria cu prisosință.



**Cu modelul k750i, Sony Ericsson dă lovitură în segmentul high-end al telefoanelor mobile.**

## PDA & Notebook

La un preț de 1.800 euro, Acer TravelMate 3002WTMI nu e neapărat un chilipir, însă pentru mulți dintre competitorii din clasa subnotebook-urilor se achită deseori chiar și cu 1.000 euro mai mult. În plus, modelul Acer, cu o greutate de 1.600 grame, depășește ca performanță multe alte notebook-uri de două ori mai grele. Performanța ridicată într-un spațiu mic ar trebui să atragă o autonomie scăzută, dar Acer infirmă această temere, prin livrarea a două acumuloare ce însumează șase ore de autonomie. În pachetul de livrare se găsește un hard disk de 80 GB și un inscriptor DVD extern.



**Destul de mare micuțul ăsta: performanțele modelului Acer TravelMate 3002 WTMI sunt considerabile.**

## Home connect

Precizia elvețiană este legendară și există lucruri pe care cu greu ni le putem închipui altfel. Swissvoice Avena 138 nu oferă puncte de atracție, dar dotarea standard de calitate și finisarea pe măsură îl fac un partener de convorbiri ușor de manevrat, potrivit utilizării de fiecare zi. Înainte de toate, calitatea excelentă a vocii, chiar și în cazul unor discuții mai aprinse, dovedește excelența departamentului de acustică la Swissvoice. Uitucii se vor bucura și ei, pentru că unitatea mobilă necesită rareori reîncărcare: în standby rezistă peste șase zile, fără a avea nevoie să-și facă plinul. De acest lucru sunt responsabili acumulatorii Ni-Mh de 750 mAh. La preț, modelul Avena e un pic culpabil. 70 euro nu e o sumă chiar de lepădat pentru un aparat care, deși de vârf din punct de vedere tehnic, nu oferă multe la dotare, nu include funcție de babyphone și nici mufă pentru headset.



**Valori interne: din punct de vedere estetic, Swissvoice nu înseamnă mare lucru, dar totul este în regulă sub raport tehnic.**

## Auto connect

TomTom a declanșat în urmă cu un an o adevărată furtună, prin noul sistem de navigație plug&play TomTom Go, grație funcționării precise și designului simplu. La CeBIT 2005 a fost prezentată o întreagă gamă a acestui produs, având indicativele 300, 500 și 700 - toate cu bluetooth. Modelul cel mai mare are chiar și un hard disk. De la sfârșitul lunii mai, modelul 300 de bază este disponibil la un preț cu 300 euro mai mic decât versiunea anterioară a modelului Go (499 euro). Senzorul intern de accelerație lipsește, dar grație suprafeței de lucru îmbunătățite, noilor funcții și atenției acordate aparatului, acesta nu e cu nimic mai puțin distractiv decât modelul vechi. Grație preciziei, reprezintă cea mai bună opțiune la navigarea mobilă.



**Mic, practic, bun: noul TomTom Go 300, la un preț corect de 499 euro.**

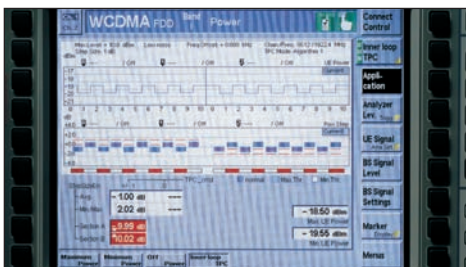




**Hear test dummy:** la capul sintetic sunt măsurate proprietățile electroacustice.



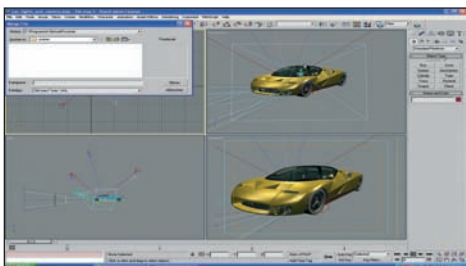
**Hightech:** în laboratorul de măsurători **connect** este pus la treabă un echipament complicat de la Rohde & Schwarz.



**EKG:** Instalația de măsurători proprie - CMU200 poate măsura și proprietățile mobilelor UMTS.



**Pedant:** la testul de verificare a dotării și manevrabilității la telefoanele mobile se iau în considerare 300 de criterii.



**Ocupație pentru calculator:** la benchmark-urile Mobile și SYSmark se efectuează operații reale, în mod automat.

# AȘA TESTEAZĂ CONNECT

Cu un laborator certificat ISO și o bază de date imensă la îndemână, **connect** îți oferă rezultate obiective ale testelor la mobile, PDA-uri & Co.

## Tehnologie verificată în Testfactory

Autonomia este determinată în Testfactory - laboratorul propriu, acreditat și certificat al editurii. Pe parcursul testului, fiecare acumulator este încărcat și descărcat de trei ori, pentru ca acesta să-și atingă capacitatea maximă. În final, laboratorul determină capacitatea acumulatorului și consumul de curent.

Pentru măsurătorile acustice, testerii montează fiecare mobil pe un cap sintetic HMS2 de la firma Head Acoustics, într-o încăpere capitonată. Telefonul mobil este apoi înregistrat în rețeaua mobilă specială a Testfactory.

Prin intermediul unui software, se măsoară proprietățile electro-acustice ale aparatului testat, în timp ce acesta este înregistrat în rețeaua sistemului de test CMD 55M de la Rohde & Schwarz. Sistemul de testare CAS de la Head Acoustics oferă, printre altele, rezultate referitoare la banda de frecvență, volum, zgomot de fond la liniște și factorul de distorsiune.

Măsurarea proprietăților de emisie-recepție este realizată de laborator prin intermediul sistemului de test TS9970 de la R&S. Toate aparatele sunt testate atât la capul sintetic, cât și fără acesta.

## Cu baza de date a produselor în față

Rezultatele testelor sunt obținute prin comparare, informațiile fiind furnizate de baza de date a editurii. Aici se administrează produse, rezultate ale testelor și formule necesare pentru punctajul final al aparatelor.

Cât de exact urmărește **connect** acest lucru o dovedește exemplul următor: la fiecare aparat, testerii verifică 300 de criterii individuale. **connect** determină și manevrabilitatea, acest domeniu avându-și și el criterii riguroase de testare.

Mai jos poți afla, în ordine, ce criterii sunt testate în amănunțime și care trebuie determinate.

## SISTEMELE DE NAVIGAȚIE

### Compararea sistemelor

La **connect**, fiecare sistem de navigație trece prin același procedeu de testare. Doar în acest fel se poate realiza o comparație a diferitelor platforme - încorporate, din fabrică, upgrade sau navigație PDA/mobil. Bineînțeles, unele sisteme nici nu oferă unele opțiuni, deoarece sunt altfel concepute. Însă pentru punctajul relativ ai la dispoziție, la urma urmei, raportul preț - performanță; capacitatea de navigare este cea mai importantă pentru rezultatul **connect**.

### Test cuprinzător

Pe parcursul testului, toate sistemele trebuie să parcurgă un traseu bine definit. În plus, este verificată calcularea traseului către o destinație

îndepartată. De asemenea, testerii realizează drumuri către destinații necunoscute, pentru a imita pe cât posibil o situație reală. Pentru a reda viteza de calcul, testerii deviază uneori intenționat de la traseu sau ignoră instrucțiunile, pentru a puncta reacțiile sistemului.

### Manevrabilitate

La punctarea manevrabilității, testerii introduc destinații standard și notează numărul de operații necesare. În plus, se determină ușurința în utilizare a meniului, claritatea descrierilor și opțiunile oferite pentru ușurarea utilizării. Nu contează că este vorba despre touchscreen, telecomandă sau taste speciale de pe aparat.

## WWW.CONNECT.COM.RO

Găsește mobilul ideal printr-un simplu clic. Ai cerințe și nevoi speciale legate de telefoanele mobile? Putem să te ajutăm: pe site-ul **www.connect.com.ro**, la secțiunea Configurator, vei găsi baza de date cu produse online. Din doar câteva clicuri îți configurezi aparatul ideal, fie mobil, telefon DECT sau PDA.

Nu contează dacă ești începător sau profesionist: baza de date te conduce din doar

câțiva pași către aparatul dorit. Poți determina nivelul detaliilor pe care dorești să le afișezi. Fie selectezi opțiuni de genul „Funcții de confort“, fie ceri și afișarea opțiunilor de genul obiectiv foto sau player MP3.



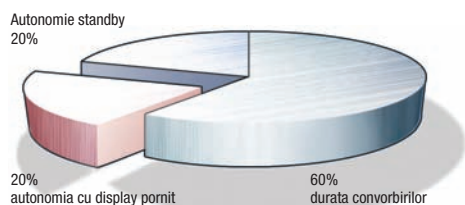
# TESTE LA MOBILE ACUM ȘI MAI BINE DIFERENȚIATE

Mai mult accent pe multimedia și funcții

Telefoanele mobile se dezvoltă într-un ritm foarte alert, dar **connect** rămâne pe fază și adaptează - de obicei, o dată pe an - criteriile de testare la inovațiile din domeniu. Aspectul principal urmărit în topul **connect** îl reprezintă posibilitatea de comparare a aparatelor fără nici un fel de compromis, dar testerii verifică de ceva vreme și parametrii care până acum nu contau la punctajul final.

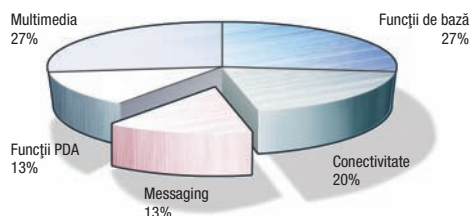
Astfel, **connect** a înregistrat detaliile dotării la aparatele foto și video din telefoanele mobile, care, din cauza nivelului scăzut de penetrare a pieței, nu au fost încă punctate. Același lucru este valabil și pentru ergonomia acestora. Grație răspândirii mobilelor cu aparat foto, lucrurile se schimbă de-acum. Criteriile luate în considerare la dotare, de exemplu autofocus-ul sau zoom-ul optic, vor fi punctate împreună cu întrebările referitoare la confortul cu care se realizează imaginile și filmele. **connect** a înăsprit și criteriile din domeniul PDA

## Autonomie (100 puncte)



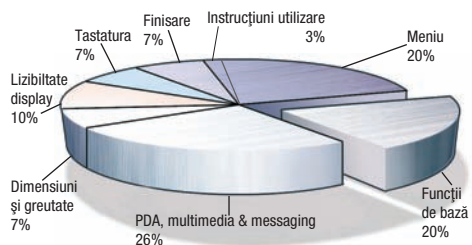
Autonomia cu display pornit va fi punctată în viitor luând în calcul funcțiile multimedia.

## Dotare (150 puncte)



Pe lângă dotările de bază, se punctează dotările PDA, messaging și funcțiile multimedia.

## Manevrabilitate (150 puncte)

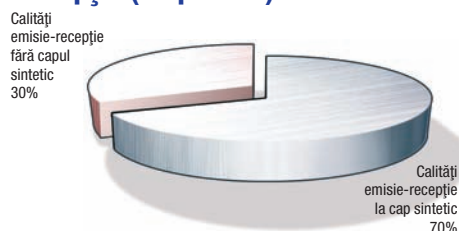


Manevrabilitatea diferitelor domenii de utilizare este punctată mult diferit față de metodele de până acum.

și messaging. Cât de transparente și de bogate în funcții sunt calendarul, administrarea contactelor și clientul de e-mail? Toate aceste aspecte vor avea o importanță mai mare ca până acum.

Și mai detaliată va fi punctarea din teste. **connect** urmărește cu mai mare atenție proprietățile adunate până acum sub o singură denumire și meniul, punctând calitățile interfeței utilizatorului; e vorba atât de calitățile generale, cât și de meniurile pentru funcțiile de bază, multimedia, messaging și PDA. Încă un pas în plus spre o transparență și mai mare: categoria măsurători radio și acustice va fi împărțită în subcategoriile măsurători acustice și măsurători recepție. În plus, **connect** va puncta în viitor autonomia cu display-ul pornit, pentru a reflecta modificarea comportamentului utilizatorilor de terminale multimedia. Din diagrama de mai jos vei înțelege cum sunt strânse rezultatele testului într-un tot unitar.

## Recepție (50 puncte)



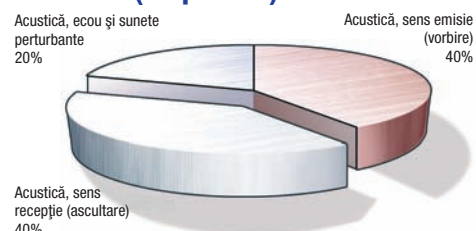
În locul categoriei cumulate „radio și acustică”, în viitor va exista o metodă mai detaliată de punctare.

# PROCEDURA DE TESTARE

Cum este structurat procesul de testare al **connect**

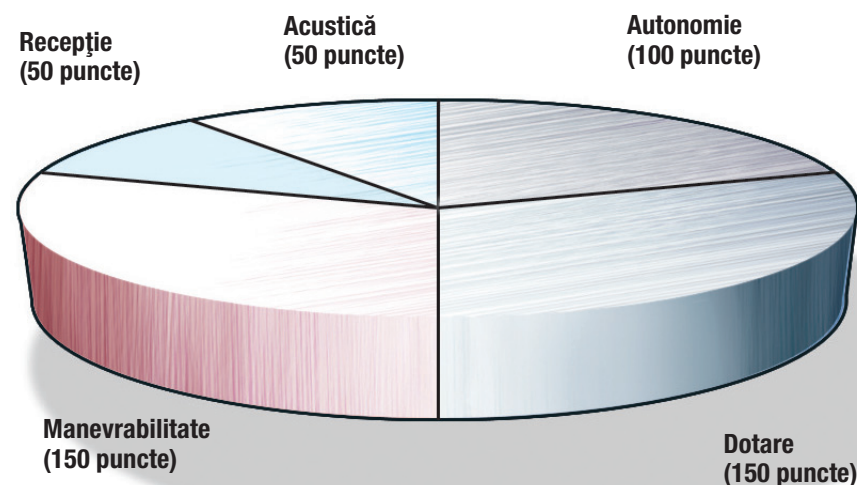
„Îmi place”, „nu-mi place”. Crezi că așa arată o zi obișnuită a testerilor din redacție? Nu și în cazul redacției **connect**. Nu e de ajuns faptul că fiecare test se realizează utilizând un procedeu bine stabilit. Stabilirea formulelor în funcție de care sunt punctate proprietățile aparatelor se bazează pe un know-how unic în lume: în cel mai mare laborator al unei redacții, cu 300 de criterii pentru mai mult de 400 de aparate, redacția poate urmări cum se diferențiază telefoanele mobile și cum se dezvoltă de-a lungul anilor. Că este vorba de câte clicuri e nevoie pentru a realiza o fotografie sau de ușurința trimiterii acesteia către primul număr de telefon din agendă, că e vorba de câți milimetri cubi ocupă un telefon mobil actual, **connect** compară toate mobilele de pe piață, din toate punctele de vedere.

## Acustică (50 puncte)



Sunetul este determinat de **connect** în baza măsurătorilor din laborator.

## Sistem de punctare nou (500 puncte)



Notele se acordă în baza celor cinci categorii testate în locul celor patru de până acum. Dintr-o singură privire vei putea afla care mobile au o recepție bună și care au un sunet bun. Împreună cu autonomia, acestea reprezintă 40% din punctajul total, 60% fiind reprezentat de manevrabilitate și dotare.



# TOP TEN

MOBILE  
LOCURILE 1-10



PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	Sony Ericsson	Samsung	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Nokia
Model	6230i	K750i	W800i	6230	S700i	SGH-E720	6680	6822	Z1010	6670
Preț <sup>1</sup>	315-320	350-360	448-455	241-250	402-410	365-370	540-550	258-260	333-340	300-303
<b>DOTARE</b>										
Con. antenă ext. / bluetooth / buloni display	+/+ /65.536	+ /+ /262.144	+ /+ /262.144	+/+ /65.536	+ /+ /262.144	- /+ /262.144	- /+ /262.144	- /+ /65.536	+ /+ /65.536	- /+ /65.536
E-mail / handsfree încorporat / clasă GPRS	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /8	+ /+ /6
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	3 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-
Camăra foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	1,3 /+ /+ /+	2 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /-	1,2 /+ /+ /+	1,2 /+ /+ /+	1,2 /+ /+ /+	0,3 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /-	1 /+ /+ /-
Sincr. Outlook / comandă vocală / triband	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /+
Greutate (g)	99	102	100	98	132	88	137	101	146	122
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	103 x 40 x 18	101 x 45 x 20	100 x 46 x 19	103 x 40 x 18	108 x 50 x 25	91 x 44 x 21	109 x 64 x 19	105 x 44 x 19	99 x 54 x 29	109 x 53 x 19
Factor de emisie connect / valoare SAR <sup>2</sup>	5,19/0,70	7,75/0,66	9,04/0,67	6,77/0,59	6,51/0,73	12,36/0,664	3,71/0,63	4,23/0,67	11,73/1,41	3,44/0,67

<b>PREȚURI CU CONTRACT</b>										
Connex (euro)	272-275	325-327	400-405	190-195	360-365	320-325	500-505	225-230	277-280	277-280
Orange (euro)	270-277	328-330	405-410	194-197	359-363	319-322	496-500	222-227	274-278	274-278

<b>REZULTATE TEST</b>										
Autonomie max. 100	76	88	88	77	75	72	81	87	82	81
Dotare max. 150	125	126	125	113	119	104	128	102	120	112
Utilizare max. 150	125	116	120	121	117	127	108	118	110	108
Măsurători radio max. 50	42	36	30	41	40	36	26	41	34	45
Măsurători acustice max. 50	37	33	34	40	39	46	41	36	38	36
Testat în connect	41/05	41/04	43/05	29/04	34/04	41/05	40/05	41/05	33/04	35/04

<b>REZULTAT connect</b>										
max. 500	405 bine	399 bine	397 bine	392 bine	390 bine	385 bine	384 bine	384 bine	384 bine	382 bine
Preț / performanță	-	-	-	bine	suficient	-	satisfăcător	-	suficient	satisfăcător

<sup>1</sup>Preț recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător <sup>3</sup>Conectare antenă doar prin car kit bluetooth cu SIM Access profile.

# MOBILE LOCURILE 21-41



PRODUCĂTOR	Nokia	Nokia	Nokia	Samsung	Siemens	Nokia	Alcatel	Nokia	Sendo	Siemens
Model	3230	6020	6810	SGH-Z500	M75	6630	OT 756	8800	X	CX75
Preț <sup>1</sup>	324-330	180-190	215-217	360-375	267-270	416-420	240	810-850	320-350	309-320
<b>DOTARE</b>										
Con. antenă ext. / bluetooth / culori display	- /+ /65.536	- /+ /65.536	- /+ /4.096	- /+ /262.144	+ /+ /262.144	- /+ /65.536	+ /+ /262.144	- /+ /262.144	+ /+ /65.536	+ /+ /262.144
E-mail / handsfree încorporat / clasă GPRS	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /8	+ /+ /8	+ /+ /10
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	0 /+ /+ /-	6 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	0 /+ /+ /+	0 /+ /+ /-	3 /+ /+ /+	0 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-
Camăra foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	1,2 /+ /+ /+	0,3 /+ /+ /-	- /+ /+ /-	1 /+ /+ /+	1,2 /+ /+ /+	1,2 /+ /+ /+	0,3 /+ /+ /-	0,5 /+ /+ /+	0,3 /+ /+ /+	1,2 /+ /+ /+
Sincr. Outlook / comandă vocală / triband	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+
Greutate (g)	113	90	124	103	116	128	93	139	126	100
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	109 x 49 x 18	106 x 42 x 20	118 x 48 x 23	89 x 43 x 23	109 x 50 x 20	110 x 60 x 21	107 x 45 x 20	107 x 45 x 16	110 x 48 x 23	109 x 46 x 19
Factor de emisie connect / valoare SAR <sup>2</sup>	5,77/0,39	4,85/0,52	4,51/0,82	14,04/0,994	4,69/0,48	5,36/0,83	3,62/0,5	3,97/0,5	3,75/0,483	4,87/0,613

<b>PREȚURI CU CONTRACT</b>										
Connex (euro)	307-310	125-130	200	310-315	230-235	380-383	200	799-800	298-300	270-275
Orange (euro)	305-307	122-125	199	312-317	226-230	374-377	205	791-799	299-301	269-273

<b>REZULTATE TEST</b>										
Autonomie max. 100	79	83	92	58	61	69	84	55	76	55
Dotare max. 150	122	100	88	112	116	119	91	115	115	114
Utilizare max. 150	108	119	104	127	112	109	115	122	97	112
Măsurători radio max. 50	24	33	48	28	36	29	36	36	39	41
Măsurători acustice max. 50	36	34	37	42	42	38	37	35	36	41
Testat în connect	40/05	39/05	31/04	43/05	41/05	37/05	33/04	42/05	30/04	42/05

<b>REZULTAT connect</b>										
max. 500	369 satisfăcător	369 satisfăcător	369 satisfăcător	367 satisfăcător	367 satisfăcător	364 satisfăcător	363 satisfăcător	363 satisfăcător	363 satisfăcător	363 satisfăcător
Preț / performanță	-	-	-	-	-	suficient	satisfăcător	-	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>1</sup>Preț recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător

## MOBILE LOCURILE 11-20



PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Motorola	Samsung	Motorola	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Samsung	Samsung	Sony Ericsson	Nokia
Model	V800	MPx220	SGH-D500	E398	K700i	V600i	SGH-E340	SGH-E620	T630	6101
Preț <sup>1</sup>	250-270	320-325	405-410	220-225	194-200	340-350	265-275	429-440	134-140	215-220
<b>DOTARE</b>										
Con. antenă ext. / bluetooth / culori display	+/+ /262.144	+/+ /65.536	-/+ /262.144	+/+ /65.536	+/+ /65.536	+/+ /262.144	-/+ /65.536	+/+ /262.144	+/+ /65.536	-/+ /65.536
E-mail / handsfree încorporat / clasă GPRS	+/+ /10	+/+ /12	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /8	+/+ /10
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	4/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	2/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	2/+ /+ /+	0,3/+ /+ /+
Cameră foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	1,3/+ /+	1,2/+ /+	1,3/+ /+	0,3/+ /+	0,3/+ /+	1,3/+ /+	0,3/+ /+	1/+ /+	0,1/+ /+	0,3/+ /+
Sincr. Outlook / comandă vocală / triband	+/+ /+	+/+ /+	-/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/- /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+
Greutate (g)	129	115	99	108	95	101	81	87	92	98
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	102 x 49 x 24	99 x 46 x 23	93 x 46 x 24	109 x 47 x 20	99 x 46 x 20	130 x 44 x 19	87 x 45 x 22	85 x 42 x 23	103 x 44 x 18	85 x 44 x 25
Factor de emisie connect / valoare SAR <sup>2</sup>	6,63/1,05	6,66/0,58	3,25/0,31	7,84/1,01	8,34/0,48	9,22/0,86	9,67/0,882	9,38/0,664	8,21/0,88	5,29/0,82

## PREȚURI CU CONTRACT

Connex (euro)	220	277-280	365-370	200	157-160	299-305	210-215	405-410	100-102	198-203
Orange (euro)	225	275-277	361-367	199	159-163	300-307	212-217	407-415	97-100	202-207

## REZULTATE TEST

Autonomie max. 100	60	85	72	92	67	71	82	76	82	76
Dotare max. 150	122	119	104	94	116	119	95	93	84	102
Utilizare max. 150	118	103	121	112	123	119	126	123	130	117
Măsurători radio max. 50	41	35	39	43	38	28	28	41	39	42
Măsurători acustice max. 50	40	37	43	37	34	40	45	42	39	35
Testat în connect	37/05	40/05	38/05	34/04	32/04	43/05	43/05	42/05	28/04	43/05

## REZULTAT connect

max. 500	381 bine	379 bine	379 bine	378 bine	378 bine	376 bine	376 bine	375 bine	374 satisfăcător	372 satisfăcător
Preț / performanță	suficient	suficient	suficient	bine	bine	-	-	-	bine	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă. <sup>1</sup>Prețul recomandat de producător <sup>2</sup>Valoarea SAR de la producător



Samsung SGH-ZM60	Siemens C75	Nokia 7260	Samsung SGH-P730	Samsung SGH-Z130	LG U8100	Motorola V80	Nokia 5140	Siemens S65	Nokia 6260	Nokia N-Gage QD
340-350	189-200	234-240	373-380	240-270	-	150-155	169-175	222-230	300-305	199-200
+/- /262.144	+/- /65.536	-/+ /65.536	+/- /262.144	-/+ /262.144	+/- /65.536	+/- /65.536	-/+ /4.096	+/+ /65.536	+/- /65.536	+/- /4.096
+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	-/+ /8	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /6	+/+ /6
0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	3/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	3/+ /+ /+	0/+ /+ /+	3/+ /+ /+	3/+ /+ /+
1/+ /+	0,3/+ /+	0,3/+ /+	0,9/+ /+	1/+ /+	0,3/+ /+	0,3/+ /+	0,3/+ /+	1,2/+ /+	0,3/+ /+	-/+ /+
+/- /+	+/- /+	+/+ /+	-/+ /+	-/+ /+	+/- /+	+/+ /+	+/+ /+	+/- /+	+/+ /+	+/+ /+
108	84	93	132	124	125	109	101	103	131	148
89 x 46 x 25	102 x 43 x 17	105 x 45 x 18	96 x 46 x 27	120 x 45 x 20	94 x 50 x 24	96 x 44 x 25	107 x 46 x 24	110 x 46 x 20	102 x 50 x 22	68 x 118 x 22
10,87/0,702	2,45/0,478	2,62/0,51	4,87/0,307	3,94/0,842	20,2/1,11	4,49/0,54	5,45/0,77	4,18/0,48	4,14/0,72	6,11/0,57
300-305	169-175	200-202	340-343	230	-	140	140-143	190-192	269-275	178
305-310	170-175	194-199	333-337	237	-	138	138-140	183-185	263-269	180
64	69	76	81	70	70	72	75	59	60	92
112	97	87	84	103	99	79	99	107	117	84
120	118	120	113	112	118	125	106	112	104	108
22	39	39	33	31	32	43	40	41	39	37
42	35	35	46	41	37	37	36	37	35	34
43/05	43/05	35/04	35/04	41/05	37/05	31/04	33/04	16/03	35/04	32/04
360 satisfăcător	358 satisfăcător	357 satisfăcător	357 satisfăcător	357 satisfăcător	356 satisfăcător	356 satisfăcător	356 satisfăcător	356 satisfăcător	355 satisfăcător	355 satisfăcător
-	-	satisfăcător	suficient	-	-	-	satisfăcător	satisfăcător	suficient	-



**MOBILE  
LOCURILE 42-60**



PRODUCĂTOR	Motorola	Samsung	Samsung	Siemens	Samsung	Samsung	Samsung	Sharp	LG
Model	V635	SGH-D410	SGH-E310	SK65	SGH-E600	SGH-P510	SGH-Z110	V902	L5100
Preț <sup>1</sup>	165-180	266-270	260	222-230	221-230	277-280	-	540-570	-

DOTARE									
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	+ / + / 262.144	- / - / 262.144	- / - / 65.536	+ / + / 65.536	- / - / 65.536	- / - / 65.536	- / - / 262.144	- / + / 262.144	- / - / 262.144
E - mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+ / + / 10	+ / - / 8	- / - / 8	+ / + / 10	- / - / 8	- / - / 8	+ / + / 10	+ / + / 8	- / - / 10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	0 / - / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / +	0 / + / + / +	0 / + / + / -
Cameră foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	1,2 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	1 / + / +	2 / + / +	1,2 / + / -
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+ / + / +	+ / - / +	+ / - / -	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / +	- / - / -
Greutate (g)	127	115	86	146	90	112	146	151	126
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	89 x 47 x 25	95 x 47 x 25	83 x 46 x 23	123 x 48 x 23	82 x 45 x 19	87 x 44 x 25	97 x 49 x 27	111 x 51 x 25	98 x 49 x 26
Factor de emisie connect/Valoare SAR <sup>2</sup>	4,4/0,80	4,36/0,371	8,24/0,52	2,52/0,34	6,35/0,837	12,67/0,897	9,7/0,533	6,38/0,638	4,49/0,592

PREȚURI CU CONTRACT									
Connex (euro)	140	225-230	220	190-193	197-200	255-257	-	510-515	-
Orange (euro)	145	222-225	225	187-189	194-197	249-255	-	507-512	-

REZULTATE TEST									
Autonomie max. 100	75	83	77	59	79	86	71	65	79
Dotare max. 150	104	72	75	95	66	73	110	114	76
Utilizare max. 150	103	116	119	111	122	119	114	106	112
Măsurători radio max. 50	37	41	38	43	42	34	18	27	44
Măsurători acustice max. 50	37	42	45	45	43	39	38	38	38
Testat în connect	41/05	31/04	34/04	35/04	31/04	33/04	38/05	38/05	39/05

REZULTAT connect max. 500									
Preț / performanță	-	-	-	suficient	suficient	suficient	-	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>1</sup>Prețul recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător

**MOBILE  
LOCURILE 61-79**



PRODUCĂTOR	Motorola	Sagem	Sagem	Samsung	Siemens	Motorola	Alcatel	Nokia	Alcatel
Model	V3	My X-7	MY X-8	SGH-Z107	CF75	V220	OT 565	6310i	OT 735i
Preț <sup>1</sup>	348-355	220	290-300	-	168-200	145-150	-	150-160	120-125

DOTARE									
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	- / + / 262.000	- / - / 65.536	- / + / 262.144	- / - / 262.144	- / - / 65.000	- / - / 65.536	- / - / 65.536	+ / + / 1	+ / - / 4.096
E - mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+ / + / 10	- / + / 10	- / + / 10	+ / - / 10	+ / + / 10	- / + / 10	- / + / 10	- / - / 4	- / + / 10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	0 / - / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / - / + / -	0 / + / + / -	3 / + / + / -	0 / + / + / -
Cameră foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	0,3 / + / -	0,3 / + / -	1,2 / + / +	0,3 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	- / - / -	0,1 / + / -
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+ / + / +	- / - / +	+ / - / +	+ / - / -	+ / - / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -
Greutate (g)	98	104	126	131	93	101	95	112	89
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	98 x 54 x 15	109 x 44 x 19	114 x 47 x 20	89 x 49 x 29	94 x 47 x 22	84 x 45 x 25	105 x 48 x 22	129 x 44 x 16	106 x 40 x 20
Factor de emisie connect/Valoare SAR <sup>2</sup>	5,65/0,62	7,34/0,57	5,67/0,43	11,2/0,630	6,95/0,798	13,31/0,90	4,78/0,66	10,81/0,82	6,25/0,57

PREȚURI CU CONTRACT									
Connex (euro)	290-300	200	220-225	-	150-155	100-103	-	135	100
Orange (euro)	283-290	205	222-230	-	155-160	97-100	-	140	110

REZULTATE TEST									
Autonomie max. 100	67	85	84	67	49	85	66	76	73
Dotare max. 150	80	70	94	86	94	70	86	56	81
Utilizare max. 150	115	108	99	115	116	114	109	128	111
Măsurători radio max. 50	42	36	28	28	43	37	35	37	35
Măsurători acustice max. 50	34	39	33	42	36	30	39	38	34
Testat în connect	36/05	30/04	38/05	37/05	43/05	33/04	39/05	09/02	28/04

REZULTAT connect max. 500									
Preț / performanță	suficient	suficient	-	-	-	-	-	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>1</sup>Prețul recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător



Siemens SL65	Motorola E1000	Siemens CX65	Motorola V600	Nokia 3220	Siemens M65	Nokia 7600	Nokia 7200	Nokia 7270	Philips 760
249-255	200-220	150	270-275	129-135	149-155	205-220	220-225	343-350	236-250
⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊖/⊕ 100 90 x 48 x 22 1,97/0,58	⊕/⊕/262.144 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 1,2/⊕/⊕ ⊕/⊕/⊕ 137 114 x 52 x 22 6,52/0,88	⊕/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊖/⊕ 95 109 x 44 x 17 6,18/0,59	⊕/⊕/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊕ 126 88 x 47 x 23 4,13/0,57	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 3/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊕ 90 104 x 47 x 17 8,36/0,78	⊕/⊕/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊖/⊕ 108 113 x 46 x 20 5,43/0,88	⊖/⊕/65.536 ⊕/⊕/6 3/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊕ ⊕/⊕/⊖ 123 87 x 77 x 20 5,26/0,71	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 3/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊖ 115 85 x 49 x 26 7,02/0,36	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 3/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊕ 121 88 x 46 x 23 6,5/0,46	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 1,2/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊖ 105 90 x 44 x 24 8,31/0,575
210-215 208-210	190 193	120 122	255 257	115-119 110-114	110-114 109-112	170-175 166-170	200 205	317-320 315-319	200-210 194-205
53 92 115 43 45 34/04	59 100 108 35 45 37/05	59 95 114 40 39 32/04	74 82 112 43 33 27/04	78 85 115 32 34 34/03	59 97 110 40 37 32/04	59 98 113 31 41 27/04	76 92 110 26 37 29/04	71 96 118 20 36 38/05	87 84 109 21 37 42/05
348 satisfăcător	347 satisfăcător	347 satisfăcător	344 satisfăcător	344 satisfăcător	343 satisfăcător	342 satisfăcător	341 satisfăcător	341 satisfăcător	338 satisfăcător
suficient	suficient	suficient	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	-	-	-



Siemens SF65	Motorola V980	Nokia 6170	Motorola C650	Siemens C65	LG F2100	Siemens CFX65	Philips 855	Sagem My C5-2	Philips 755
249-255	220-240	224-230	100-105	99-105	-	162-170	-	-	130-140
⊖/⊖/65.000 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 1,2/⊕/⊖ ⊖/⊕/⊖ 52 92 x 45 x 24 3,8/0,38	⊕/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊕ 0,3/⊕/⊕ ⊕/⊕/⊕ 137 94 x 49 x 26 7,8/0,78	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 3/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊕ 123 88 x 46 x 23 5,51/0,34	⊖/⊖/65.536 ⊖/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊖/⊕/⊕ 93 103 x 44 x 19 5,24/0,87	⊕/⊖/65.536 ⊖/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,1/⊕/⊖ ⊕/⊖/⊕ 87 105 x 46 x 19 7,3/0,73	⊖/⊖/262.144 ⊖/⊖/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊖/⊖/⊖ 90 90 x 47 x 25 11/0,894	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊖/⊖/⊖ 89 85 x 47 x 22 15,65/0,699	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊖ 91 85 x 45 x 25 3,87/0,586	⊖/⊖/65.536 ⊖/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊖/⊖ 79 83 x 43 x 22 6,67/0,53	⊖/⊖/65.536 ⊕/⊕/10 0/⊕/⊕/⊖ 0,3/⊕/⊖ ⊕/⊕/⊕ 97 107 x 47 x 18 7,81/0,712
215-220 211-215	199-205 200-207	185-190 180-185	89 90	65-70 61-66	- -	135-140 133-137	- -	- -	97-100 94-97
82 78 110 32 32 36/05	47 96 110 33 47 37/05	71 91 113 20 36 38/05	81 66 106 40 29 32/04	47 82 112 42 39 33/04	65 66 114 31 42 39/05	56 74 115 34 39 35/04	63 83 102 39 30 39/05	78 68 96 41 34 39/05	73 78 97 34 29 34/04
334 satisfăcător	333 satisfăcător	331 satisfăcător	322 suficient	322 suficient	318 suficient	318 suficient	317 suficient	317 suficient	311 suficient
suficient	-	suficient	-	suficient	-	-	-	-	-



**MOBILE  
LOCURILE 80-88**



PRODUCĂTOR		Sharp	Siemens	Motorola	Panasonic	Philips	Panasonic	Motorola	Siemens	Motorola
Model		GX30	CF62	C550	X500	350	X400	MPx200	ST60	C116
Preț <sup>1</sup>		-	88-90	140-145	201-205	85	152-165	160-170	220-225	70-80
<b>DOTARE</b>										
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display		+ / + / 262.144	- / - / 65.536	- / - / 4.096	- / - / 65.536	- / - / 4.096	+ / - / 65.536	- / - / 65.536	- / - / 65.536	+ / - / 1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS		- / - / 10	+ / + / 10	- / - / 8	- / + / 8	+ / - / 10	- / + / 8	+ / - / 8	+ / + / 10	- / - / 0
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS		0 / + / + / -	0 / - / + / -	0 / - / + / -	0 / - / + / -	0 / - / - / -	0 / + / + / -	0 / + / - / -	0 / - / + / -	0 / - / - / -
Cameră foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3		1 / + / +	+ / + / +	0,3 / + / +	0,3 / + / +	- / + / -	0,3 / + / -	+ / + / +	0,3 / + / +	- / - / -
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband		+ / - / +	+ / + / +	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	- / - / -	+ / + / +	- / - / -	- / - / -
Greutate (g)		111	84	94	95	81	82	119	88	82
Dimensiuni (L x l x i) (mm)		95 x 48 x 25	85 x 44 x 25	98 x 42 x 22	86 x 47 x 22	110 x 51 x 14	84 x 47 x 17	89 x 48 x 28	99 x 43 x 20	101 x 43 x 20
Factor de emisie conect/Valoare SAR <sup>2</sup>		10,63/0,377	15,96/0,8	3,64/0,71	4,5/0,665	4,64/0,641	10,33/0,555	1,73/0,12	10,77/0,47	7,66/0,88
<b>PREȚURI CU CONTRACT</b>										
Connex (euro)		-	50-53	129	182-187	60	130-135	145	200	50
Orange (euro)		-	49	130	180-185	55	127-132	150	205	55
<b>REZULTATE TEST</b>										
Autonomie	max. 100	59	57	63	70	73	45	50	62	87
Dotare	max. 150	78	61	57	63	53	53	80	61	20
Utilizare	max. 150	103	113	106	106	104	118	98	104	87
Măsurători radio	max. 50	29	39	44	26	33	35	19	24	43
Măsurători acustice	max. 50	39	36	32	37	35	36	38	34	39
Testat în conect		29/04	31/04	30/04	39/05	31/04	34/04	30/04	28/04	35/04
<b>REZULTAT connect</b>	max. 500	308 suficient	306 suficient	302 suficient	302 suficient	298 suficient	287 suficient	285 suficient	285 suficient	276 suficient
Preț / performanță		-	-	-	-	-	insuficient	-	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>1</sup>Prețul recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător

**PDA-PHONES**



PRODUCĂTOR		Nokia 9500	Sony Ericsson	PalmOne	MDA	Nokia	Nokia	Motorola	Hagenuk	
Model		Communicator	P910i	Treo 650	III	9300	7710	A1000	S200	
Preț (euro)		544-550	527-533	650	680-690	627-630	430-440	788-800	499	
<b>DOTARE</b>										
GSM 900/1.800/1.900 MHz		+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
HSCSD/clasă GPRS/EDGE		+ / 10 / +	+ / 8 / -	- / 10 / +	- / 10 / -	+ / 10 / +	+ / 10 / +	- / 10 / -	- / 10 / -	
UMTS/WLAN/Bluetooth		- / + / +	- / - / +	- / - / +	- / - / +	- / - / +	- / - / +	+ / - / -	- / - / +	
Sistem de operare		Symbian OS 7.0	Symbian OS V7.0	Palm OS 5.4	Win Mobile 2003 SE	Symbian OS 7.0s	Symbian OS V7.0	Symbian OS V7.0	Palm OS 5.4 Garnet	
RAM/Flash-ROM (MB/MB)		80/64	64/32	10/22	128/32	80/64	80/90	32/24	32/64	
USB/USB-host/IrDA		+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / +	
Slot primar		MMC-Card	Memorystick Duo Pro	SDIO	SDIO	MMC-Card	MMC-Card	Transflash	SD	
Slot secundar		-	-	-	-	-	-	-	-	
Display		transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	
Rezoluție (pixeli)		640 x 200	208 x 320	320 x 320	240 x 320	640 x 200	640 x 320	208 x 320	160 x 220	
Culori/Diagonală display (cm)		65.536/11,5	262.144/7,3	65.536/6,1	65.536/8,8	65.536/10,3	65.536/9	65.536/7	64.000/5,5	
Listă apeluri/profile/flight-mode		+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
Sync:Outlook/Mac/SyncML		+ / - / +	+ / + / +	+ / + / -	+ / - / -	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / -	
Aparat foto/Rezoluție (megapixeli)		+ / 0,3	+ / 0,3	+ / 0,3	+ / 0,3	- / 0,0	+ / 1,0	+ / 1,2	+ / 1,3	
Autonomie tipică (ore)		11:10	10:21	11:59	9:19	8:03	9:33	9:31	8:20	
Greutate (g)		220	158	175	210	169	194	163	129	
Lungime x lățime x înălțime (mm)		148 x 56 x 24	115 x 58 x 21	112 x 59 x 22	125 x 72 x 19	132 x 51 x 21	68 x 128 x 20	118 x 58 x 23	110 x 49 x 22	
<b>REZULTATE TEST</b>										
Autonomie	max. 100	92	93	92	88	82	88	87	84	
Dotare	max. 200	157	138	132	154	150	145	132	126	
Manevrabilitate	max. 100	63	73	76	62	74	56	63	76	
Performanță	max. 100	66	73	75	71	52	66	54	46	
Testat în conect		36/05	35/04	40/05	35/04	38/05	39/05	41/05	42/05	
<b>REZULTAT connect</b>	max. 500	378 bine	377 bine	375 bine	375 bine	358 satisfăcător	354 satisfăcător	336 satisfăcător	332 satisfăcător	

## PDA-uri



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard iPAQ hx4700	Fujitsu Siemens Pocket Loox 720	Dell Axim X50v	Hewlett-Packard iPAQ rx3715	Toshiba Pocket PC e830W	Hewlett-Packard iPAQ HX2750	Dell Axim X50 Wireless 520 MHz	Dell Axim X50 Wireless 416 MHz	Fujitsu Siemens Pocket Loox 420	
Preț (euro)	749	519	443	499	749	649	374	325	319	
<b>DOTARE</b>										
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003
RAM instalat / maxim (MB)	64/4.160	128/4.224	64/4.160	64/1.088	128/4.224	128/4.224	64/4.160	64/4.160	64/1.088	64/1.088
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Slot primar	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card
Slot secundar	SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	-	SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	SD-Card	-
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Afișare	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori
Rezoluție (pixeli)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	320 x 240	640 x 480	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Diagonală (cm)	10,1	9,2	9,4	8,9	10,1	8,9	8,9	8,9	9	9
Iluminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Autonomie tipică (ore) <sup>1</sup>	7:35	8:19	5:03	10:53	6:33	8:11	7:33	8:45	7:14	7:14
Greutate (grame)	191,0	172,0	173,0	161,0	196,0	173,0	165,0	165,0	134,0	134,0
Lungime x lățime x înălțime (mm)	131 x 77 x 15	122 x 72 x 16	119 x 73 x 16	114 x 71 x 17	135 x 77 x 17	118 x 76 x 17	119 x 73 x 16	119 x 73 x 16	113 x 70 x 14	113 x 70 x 14
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>										
Autonomie max. 100	85	84	73	88	79	86	83	88	81	81
Dotare max. 200	184	179	182	161	184	165	163	156	154	154
Manevrabilitate max. 125	97	100	101	104	88	98	102	102	112	112
Performanță max. 75	69	68	69	68	69	69	69	67	66	66
Test în connect	37/05	37/05	37/05	35/04	37/05	38/05	37/05	37/05	35/04	35/04
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	435 foarte bine	431 foarte bine	425 foarte bine	421 bine	420 bine	418 bine	417 bine	413 bine	413 bine	413 bine
Preț/performance	suficient	satisfăcător	bine	satisfăcător	suficient	suficient	bine	bine	bine	bine

## PDA-uri



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard iPAQ HX2410	PalmOne Tungsten T5	Hewlett-Packard iPAQ H4150	Dell Axim X30 312 MHz Combo	Fujitsu Siemens Pocket Loox 410	Sinus WDA	Hewlett-Packard iPAQ H1940	Toshiba Pocket PC e800 WiFi	Asus MyPal A730	
Preț (euro)	499	429	599	347	279	499	399	599	399	
<b>DOTARE</b>										
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Palm OS 5.4 Garnet	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	
RAM instalat / maxim (MB)	64/4.160	64/1.088	64/1.088	64/1.088	64/1.088	64/4.160	64/1.088	128/4.224	64/4.160	
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	
Slot primar	CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	CF-Card Tip II	SD-Card	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	
Slot secundar	MMC-/SD-Card	-	-	-	-	MMC-/SD-Card	-	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	
Afișare	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	480 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	
Diagonală (cm)	8,9	9,5	8,7	9	9	8,9	8,8	9,9	9,4	
Iluminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (ore) <sup>1</sup>	9:29	5:50	6:39	7:07	9:24	7:21	6:15	8:17	4:51	
Greutate (grame)	170,0	147,0	133,0	139,0	134,0	158,0	125,0	192,0	163,0	
Lungime x lățime x înălțime (mm)	118 x 76 x 17	118 x 72 x 13	112 x 70 x 14	116 x 75 x 14	113 x 70 x 14	125 x 75 x 16	112 x 70 x 13	17 x 81 x 135	117 x 73 x 17	
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>										
Autonomie max. 100	88	78	79	82	87	83	79	79	70	
Dotare max. 200	160	151	151	153	146	161	145	174	170	
Manevrabilitate max. 125	98	114	114	109	112	100	117	87	101	
Performanță max. 75	66	69	67	66	65	66	67	68	66	
Test în connect	38/05	37/05	39/04	33/04	32/04	27/04	23/03	28/04	36/05	
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	412 bine	412 bine	411 bine	410 bine	410 bine	410 bine	408 bine	408 bine	407 bine	
Preț/performance	satisfăcător	satisfăcător	suficient	bine	foarte bine	satisfăcător	satisfăcător	suficient	satisfăcător	





**PDA-uri**

PRODUCĂTOR Model	Dell Axim X30 624 MHz Combo	PalmOne Tungsten T3	Hewlett-Packard iPAQ H1930	Hewlett-Packard iPAQ H2210	Asus MyPal A620BT	Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN	Dell Axim X3i	Toshiba Pocket PC e400	
Preț (euro)	382	359	299	399	299	349	404	329	
<b>DOTARE</b>									
Sistem de operare	Win Mobile 2003	Palm OS 5	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	
RAM instalat / maxim (MB)	64/1.088	64/1.088	64/1.088	64/4.160	64/3.136	128/4.224	64/1.088	64/1.088	
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / +	- / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Slot primar	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	
Slot secundar	-	-	-	MMC-/SD-Card	-	MMC-/SD-Card	-	-	
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	reflect. TFT	
Afișare	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	480 x 320	320 x 240	240 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	
Diagonală (cm)	9	9,5	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	
Iluminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (ore) <sup>1</sup>	5:53	6:07	7:22	7:24	8:12	9:25	6:19	7:51	
Greutate (grame)	139,0	147,0	119,0	144,0	147,0	199,0	136,0	131,0	
Lungime x lățime x înălțime (mm)	116 x 75 x 14	109 x 73 x 14	112 x 70 x 13	115 x 76 x 15	125 x 77 x 14	135 x 73 x 18	117 x 74 x 14	125 x 77 x 11	
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>									
Autonomie max. 100	76	77	82	81	85	87	76	83	
Dotare max. 200	155	150	139	150	144	159	149	136	
Manevrabilitate max. 125	110	114	117	108	107	88	110	117	
Performanță max. 75	66	66	67	66	67	69	66	65	
Test în connect	33/04	24/03	22/03	21/03	27/04	25/04	25/04	27/04	
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	407 bine	407 bine	405 bine	405 bine	403 bine	403 bine	401 bine	401 bine	
Preț/performanță	satisfăcător	bine	bine	satisfăcător	bine	bine	satisfăcător	bine	

**PDA-uri**



PRODUCĂTOR Model	Sony Clie PEG-UX50	PalmOne Tungsten E2	Dell Axim X3 Standard	HP iPAQ HX2110	Toshiba Pocket PC e750 BT	Typhoon MyGuide 3500 TMC Edition	Typhoon MyGuide 7000 XL	Yakumo Delta 300 GPS 2L	
Preț (euro)	599	-	231	399	599	479	479	379	
<b>DOTARE</b>									
Sistem de operare	Palm OS 5	Palm OS 5.4	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	
RAM instalat / maxim (MB)	46/1.070	0/1.024	32/1.056	64/4.160	64/4.160	64/1.088	64/1.088	64/1.088	
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / +	- / -	+ / +	+ / +	- / -	- / -	- / -	
Slot primar	Memory Stick Pro	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	SD-Card	SD-Card	SD-Card	
Slot secundar	-	-	-	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	-	-	-	
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	
Afișare	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	
Rezoluție (pixeli)	320 x 480	320 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	
Diagonală (cm)	8,2	7,6	8,8	8,9	9,5	9,2	9,1	9,3	
Iluminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (ore) <sup>1</sup>	5:21	9:11	8:27	6:07	5:42	11:02	8:42	10:30	
Greutate (grame)	176,0	136,0	136,0	158,0	186,0	144,0	161,0	144,0	
Lungime x lățime x înălțime (mm)	81 x 103 x 17	115 x 76 x 12	117 x 75 x 14	118 x 76 x 17	125 x 80 x 16	111 x 69 x 24	72 x 121 x 22	111 x 69 x 24	
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>									
Autonomie max. 100	73	89	84	73	76	94	87	91	
Dotare max. 200	148	134	138	151	152	136	145	136	
Manevrabilitate max. 125	108	113	109	100	96	89	85	89	
Performanță max. 75	64	57	61	66	66	65	67	65	
Test în connect	24/03	41/05	27/04	38/05	22/03	43/05	43/05	43/05	
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	393 bine	393 bine	392 bine	390 bine	390 bine	384 bine	384 bine	381 satisfăcător	
Preț/performanță	suficient	foarte bine	foarte bine	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	suficient	

<sup>1</sup>Autonomie în condiții normale de utilizare; în cazul utilizării aplicațiilor complexe (foto, video, office) valorile pot scădea considerabil.



PalmOne Tungsten T2	Sony Clie PEG-TH55	PalmOne Tungsten C	Acer n30	Hewlett-Packard IPAQ H5550	Hewlett-Packard IPAQ rz1710	Asus MyPal A620	Dell Axim X30 312 MHz Std.	PalmOne Zire 72
425	399	489	249	799	429	269	196	289
Palm OS 5.2 32/1.056 Li-Polimer	Palm OS 5 32/1.056 Li-Ion	Palm OS 5 64/1.088 Li-Polimer	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion	Win Mobile 2003 128/1.152 Li-Polimer	Win Mobile 2003 SE 32/1.056 Li-Ion	Windows Mobile 2003 64/3.136 Li-Ion	Win Mobile 2003 32/1.056 Li-Ion	Palm OS 5 32/1.056 Li-Ion
+ + - + -	+ / + - + / +	+ / + - - / +	+ + - + -	+ / + + + / +	+ / + - - / -	+ + - - / -	+ / + - - / -	+ + - + / +
MMC-/SD-Card	Memory Stick Pro	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	SD-Card	CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card
+ + transfl. TFT	+ / + TFT	+ / opt. transfl. TFT	+ + transfl. TFT	+ / + transfl. TFT	+ / + transfl. TFT	+ + transfl. TFT	+ / + transfl. TFT	+ / + transfl. TFT
65.536 culori 320 x 320	65.536 culori 480 x 320	65.536 culori 320 x 320	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 320
7,6	9,7	7,6	8,9	9,5	9,3	8,8	9	7,6
+ 7:51	+ 8:13	+ 11:18	+ 5:37	+ 7:24	+ 8:00	+ 7:33	+ 7:30	+ 6:00
149,0	184,0	178,0	127,0	204,0	118,0	146,0	139,0	132,0
101 x 75 x 15	122 x 73 x 14	120 x 78 x 17	118 x 71 x 13	134 x 79 x 16	113 x 70 x 15	125 x 77 x 14	116 x 75 x 14	115 x 75 x 15
86	86	95	75	77	86	83	83	78
139	149	138	143	161	138	136	139	142
113	102	99	110	90	108	107	109	109
62	63	66	67	67	63	67	62	64
22/03	28/04	19/03	34/04	22/03	43/05	23/03	33/04	30/04
400 bine	400 bine	398 bine	395 bine	395 bine	395 bine	393 bine	393 bine	393 bine
satisfacator	satisfacator	suficient	foarte bine	insuficient	satisfacator	bine	excellent	bine



PalmOne Tungsten E	Acer n10	PalmOne Zire 71	Sony Clie PEG-TJ37	Acer N35	Yakumo alpha GPS	Sony Clie PEG-TJ27	PalmOne Zire 31	PalmOne Zire 21
225	249	259	299	379	299	199	159	119
Palm OS 5 32/1.056 Li-Polimer	Pocket PC 2002 64/4.160 Li-Polimer	Palm OS 5.2 16/1.040 Li-Polimer	Palm OS 5 32/1.056 Li-Polimer	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion	Palm OS 5 32/1.056 Li-Polimer	Palm OS 5 16/1.040 Li-Ion	Palm OS 5 8/8 Li-Ion
+ / + - - / -	+ / + - - / -	+ / + - - / -	+ / + - - / +	+ / + - - / -	+ / + - - / -	+ / + - - / -	+ / + - - / -	+ / + - - / -
MMC-/SD-Card	CF-Card Tip II MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	Memorystick Pro	SD-Card	SD-Card	Memorystick Pro	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card
+ + transfl. TFT	+ / + transfl. TFT	+ / - transfl. TFT	+ / - transfl. TFT	+ / + transfl. TFT	+ / + transfl. TFT	+ / + transfl. TFT	+ / - transm. STN	+ / - transfl. LCD
65.536 culori 320 x 320	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 320	65.536 culori 320 x 320	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 240	65.536 culori 320 x 320	4.096 culori 160 x 160	16 nuanțe de gri 160 x 160
7,6	8,9	7,6	7,6	9	9,1	7,6	6,6	6,6
+ 5:56	+ 7:41	+ 7:00	+ 4:05	+ 6:05	+ 5:50	+ 4:28	+ 7:22	+ 14:06
131,0	167,0	149,0	143,0	163,0	165,0	143,0	118,0	110,0
115 x 76 x 12	129 x 77 x 17	115 x 73 x 17	113 x 75 x 13	126 x 72 x 20	126 x 73 x 20	113 x 75 x 13	112 x 74 x 15	112 x 74 x 15
77	83	83	70	79	76	72	84	90
125	136	126	125	134	135	113	102	73
114	94	102	110	86	85	110	109	109
64	64	60	64	66	66	63	61	58
24/03	22/03	19/03	29/04	43/05	43/05	29/04	30/04	27/04
380 bine	377 bine	371 satisfacator	369 satisfacator	365 satisfacator	362 satisfacator	358 satisfacator	356 satisfacator	330 satisfacator
bine	bine	satisfacator	satisfacator	suficient	suficient	bine	foarte bine	foarte bine



## NOTEBOOK

### NOTEBOOK-URI

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Performanță	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
Acer	TravelMate 8104WLMi	2799	99	114	97	122	432	foarte bine	40/05
Asus	V6889VLP	2699	88	110	111	122	431	foarte bine	39/05
Fujitsu Siemens	Lifebook S7020	1949	86	107	116	117	426	foarte bine	42/05
Lenovo	Thinkpad T43 2668	1990	94	103	115	113	425	foarte bine	40/05
Samsung	X20 XVM 1600 III	1299	104	103	107	107	421	bine	41/05
Samsung	X20 XVM 1600	1199	105	101	109	105	420	bine	39/05
Fujitsu Siemens	Amilo Pro V8010	1199	98	102	104	115	419	bine	41/05
BenQ	Joybook 5100U G20	1299	111	98	100	108	417	bine	41/05
Acer	TravelMate 4051LMI	999	107	101	96	111	415	bine	41/05
Asus	A6743 NEHL	1099	105	102	93	110	410	bine	41/05
Hewlett-Packard	Compaq nx6110 PT603ET	999	100	92	103	112	407	bine	41/05
Dell	Inspiron 6000	679	107	98	91	110	406	bine	41/05
Lenovo	ThinkPad R51	1102	105	96	100	102	403	bine	36/05
Toshiba	Tecra A3/Pentium M 730	1399	95	98	99	109	401	bine	42/05
Sony	Vaio VGN-B1XP	1499	93	93	106	106	398	bine	36/05
Sony	Vaio VGN-FS115M	1399	80	100	100	111	391	bine	39/05
Asus	A6508 ULH	879	90	101	93	101	385	bine	41/05
Toshiba	Satellite A50-120	1299	95	88	100	99	382	bine	36/05
Toshiba	Satellite L10-104	1199	91	89	100	102	382	bine	41/05
Hewlett-Packard	HP Compaq nx9030	949	90	88	97	100	375	bine	36/05
Acer	Aspire 1522LMI	949	83	102	74	114	373	satisfăcător	41/05
Asus	A4700G	1599	76	108	73	113	370	satisfăcător	36/05
Fujitsu Siemens	Amilo Pro V7010	1399	79	90	89	102	360	satisfăcător	36/05

## AUTO CONNECT

### KIT HANDSFREE

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Înștrăgung	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
<b>Car Kit pentru Nokia 6230</b>								
Parrot	CK 3100	249	48	91	212	351	satisfăcător	31/04
Alac/Peiker	Voice XL/BTHKFK-1	379	52	94	196	342	satisfăcător	31/04
Alac	Uni-Line Bluetooth	178	43	79	214	336	satisfăcător	31/04
Nokia	CK-1W	149	42	79	211	332	satisfăcător	31/04
SonyEricsson	HCB-30	199	43	73	203	319	suficient	31/04
<b>Car Kit pentru Nokia 6310</b>								
F. Dabendorf	Audio 3000	324	59	93	225	377	bine	16/03
Peiker	Voice. Bluetooth Handsfree	300	56	93	197	346	satisfăcător	16/03
Nokia	Car-Kit-112	235	42	76	208	326	satisfăcător	16/03
F. Dabendorf	Audio 2000 blue	348	39	73	185	297	suficient	16/03
<b>Car Kit pentru Siemens S55</b>								
Siemens	Professional Voice HKV 500	359	69	93	217	379	bine	17/03
Alac	Uniphone	150	50	84	228	362	satisfăcător	28/04
Cullmann	variocom VC3 dsp	269	56	83	220	359	satisfăcător	28/04
THB	UNI CarTalk DSP	269	57	80	219	356	satisfăcător	28/04
Siemens	Car-Kit Comfort HKV 540	149	41	80	222	343	satisfăcător	28/04
Hama	Profi Blue II	259	43	82	212	337	satisfăcător	17/03
Motorola	HFW 8000	289	43	78	191	312	suficient	17/03
<b>Car Kit pentru SonyEricsson T610</b>								
Cullmann	variocom VC3 dsp	269	53	83	227	363	satisfăcător	28/04
Alac	Uniphone	150	48	84	212	344	satisfăcător	28/04
THB	UNI CarTalk DSP	269	55	80	209	344	satisfăcător	28/04
Sony Ericsson	HCC-20/HCB-33	167	46	74	220	340	satisfăcător	28/04

### SUBNOTEBOOK-URI

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Performanță	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
Samsung	Q25 TXC 1400	3399	119	109	116	83	427	foarte bine	37/05
Toshiba	Portégé R100	3399	115	87	131	79	412	bine	25/04
Acer	TravelMate 382TMI	1499	102	100	115	87	404	bine	37/05
Panasonic	Toughbook CF-W2	2699	111	93	124	75	403	bine	25/04
Lenovo	ThinkPad X40	1926	92	98	132	78	400	bine	30/04
JVC	MP-XV941	2399	105	89	121	82	397	bine	34/04
Sony	Vaio PCG-TR5MP	2599	98	98	119	76	391	bine	34/04
Lenovo	ThinkPad X31	1798	102	92	117	76	387	bine	25/04
Dell	Latitude X300	1391	89	97	121	78	385	bine	25/04
Asus	M5200N	1499	76	103	116	88	383	bine	30/04

## CENTRALE TELECOMUNICAȚIE

### Centrale DSL-VoIP

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	QOS	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
<b>Centrale VoIP</b>								
AVM	FRITZBox Fon WLAN 7050	229	227	121	42	390	bine	41/05
Siemens	Gigaset SX541 WLAN dsl	200	191	102	42	335	satisfăcător	41/05
Zyxel	2602HW	329	165	113	50	328	satisfăcător	41/05
Draytek	Vigor 2600V G	285	161	105	50	316	suficient	41/05

## NAVIGARE

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Rutare	Calculare traseu	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
<b>Sistem încorporat cu display</b>									
Alpine	NVE-N099P/VA-D310R	2899	78	131	139	91	439	foarte bine	36/05
Clarion	VN 848 DVTMC	3099	82	121	123	87	413	bine	39/05
<b>Sistem încorporat în radio</b>									
Becker	Traffic Pro 7949	1499	72	142	95	85	394	bine	36/05
Becker	Indianapolis	1099	72	135	97	84	388	bine	33/04
Sony	KP-NC9950HC1	1599	75	110	108	86	379	bine	41/05
Blaupunkt	Travel Pilot E2	849	73	111	96	85	365	satisfăcător	33/04
Blaupunkt	Travel Pilot Freestyler	499	69	110	92	86	357	satisfăcător	42/05
JVC	KD-NX901	1299	75	113	90	79	357	satisfăcător	42/05
<b>Sistem navigație Plug&amp;Play</b>									
TomTom	Go 700	799	79	134	122	80	415	bine	43/05
TomTom	Go 300	499	74	135	124	80	413	bine	42/05
Naviflash	Navigation system	599	64	121	102	84	371	satisfăcător	34/04
TomTom	Go	799	63	132	122	53	370	satisfăcător	32/04
Magellan	RoadMate 700	999	68	123	116	57	364	satisfăcător	
Navman	iCN635	999	68	111	115	58	352	satisfăcător	
Magellan	RoadMate 300	699	62	114	116	58	350	satisfăcător	42/05
Medion	MDPNA 150	399	65	121	105	54	345	satisfăcător	36/05
Navman	iCN510	599	66	113	107	54	340	satisfăcător	36/05
<b>Kit navigare pentru PDA</b>									
TomTom	Navigator 5	249	78	136	123	80	417	bine	43/05
TomTom	Navigator 3 Traffic	399	79	129	118	82	408	bine	35/04
Falk	Navigator 2	279	76	115	109	51	351	satisfăcător	35/04
Navman	GPS 4410	449	72	114	104	57	347	satisfăcător	29/04
ALK	CoPilot live PocketPC 5	199	77	107	99	57	340	satisfăcător	29/04
<b>Kit navigare pentru mobile</b>									
TomTom	Mobile 5	299	84	122	115	77	398	bine	42/05
Navicore	Personal	299	81	124	101	57	363	satisfăcător	42/05
CULLMANN	variocom VC4 navigation	499	75	112	100	74	361	satisfăcător	36/05

# TELEFOANE

## DECT CU ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Preț în euro	Telefon	Robot telefonic	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
DECT cu robot telefonic		500	250	500			
Philips	Onis 380 Vox	130	418	207	417	bine	26/04
Philips	Zenia 300 Vox	170	416	207	415	bine	26/04
Siemens	Gigaset SL150	160	415	201	411	bine	24/04
Siemens	Gigaset S445	130	395	205	400	bine	35/04
Siemens	Gigaset C345	90	395	203	399	bine	35/04
Swissvoice	Avena 266	120	397	198	397	bine	21/03
Siemens	Gigaset S150	100	393	199	395	bine	21/03
Siemens	Gigaset S645	180	387	203	393	bine	35/04
Philips	Onis 300 Vox	100	392	196	392	bine	21/03
Philips	DECT 515	90	394	190	389	bine	35/04
Panasonic	KX-TCD515	160	381	194	383	bine	21/03
Siemens	Gigaset A250	70	359	144	335	satisfăcător	26/04
Audioline	DECT 4800	40	353	129	321	suficient	26/04
Siemens	Gigaset A345	70	333	146	319	suficient	35/04

## DECT FĂRĂ ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
DECT fără robot telefonic		100	125	145	130	500			
Siemens	Gigaset SL100	130	98	108	115	96	417	bine	26/04
Siemens	Gigaset SL740	150	67	109	120	101	397	bine	29/04
Siemens	Gigaset C340	70	91	96	111	98	396	bine	35/04
Philips	Onis 300	80	86	89	114	104	393	bine	26/04
Swissvoice	Avena 138	60	89	93	105	103	390	bine	39/05
Panasonic	KX-TCD505	79	73	98	121	97	389	bine	26/04
Siemens	Gigaset S440	100	65	107	118	99	389	bine	35/04
Sagem	D70T	80	94	90	107	95	386	bine	26/04
Philips	DECT 511	70	76	94	112	103	385	bine	35/04
Siemens	Gigaset C100	90	87	79	115	102	383	bine	18/03
Philips	DECT 311	60	78	84	114	106	382	bine	35/04
Siemens	Gigaset SL440	130	70	106	109	97	382	bine	35/04
Sagem	D80C	100	62	98	117	101	378	bine	35/04
Audioline	DECT 6500	60	75	85	126	91	377	bine	39/05
Sagem	D50T	60	92	79	105	99	375	bine	31/04
AEG	Midi 4	60	100	78	99	88	365	satisfăcător	31/04
Tiptel	easy DECT 5500	149	86	90	105	82	363	satisfăcător	26/04
Audioline	DECT 4500	40	95	71	95	92	353	satisfăcător	26/04
Panasonic	KX-TCD440	50	91	77	89	94	351	satisfăcător	35/04
Thomson	Versatis 1090	80	96	78	101	74	349	satisfăcător	26/04
Siemens	Gigaset CL100	80	81	65	105	96	347	satisfăcător	26/04
Bang & Olufsen	Beocom 4	295	82	57	102	104	345	satisfăcător	22/03
Siemens	Gigaset A240	50	81	68	93	101	343	satisfăcător	39/05
Audioline	DECT 8600 SIM	60	64	83	105	88	340	satisfăcător	26/04
Universum	SL 1000	40	85	67	91	96	339	satisfăcător	36/05
Siemens	Gigaset A110	50	88	51	99	100	338	satisfăcător	26/04
Panasonic	KX-TCD 410	60	72	67	100	96	335	satisfăcător	18/03

## DECT FĂRĂ ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
DECT fără robot telefonic		100	125	145	130	500			
Philips	Kala 300	60	98	51	78	104	331	satisfăcător	16/03
Audioline	DECT 3300	40	65	69	91	100	325	satisfăcător	35/04
Motorola	ME 4051	50	80	71	70	101	322	suficient	39/05
Hagenuk	Classico	50	45	74	96	90	305	suficient	39/05
Emporia	D11	25	57	43	83	97	280	suficient	36/05
Tiptel	easy DECT 1100	49	30	53	88	88	259	suficient	31/04
Siemens	Gigaset A100	35	62	9	72	104	247	insuficient	16/03
DECT ISDN fără robot telefonic		100	125	145	130	500			
DeTeWe	BeeTel 440i	130	93	85	104	97	379	bine	27/04
Siemens	Gigaset CX100	140	80	79	115	97	371	satisfăcător	27/04
Swissvoice	Eurit 525	70	44	68	112	100	324	suficient	27/04

# HEADSET

## HEADSET BLUETOOTH

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
HEADSET BLUETOOTH		100	50	150	200	500			
Siemens	HHB-500 c u Siemens S55	160	45	117	95	126	383	bine	25/04
Plantronics	M3000 cu Siemens S55	129	43	107	96	134	380	bine	25/04
Motorola	HS810 cu Siemens S55	109	40	113	93	132	378	bine	25/04
Jabra	BT200 cu Siemens S55	79	44	111	91	131	377	bine	25/04
Logitech	Headset bluetooth cu S55	100	44	104	96	126	370	satisfăcător	25/04
Sony-Ericsson	HBH-60 cu Siemens S55	149	43	119	74	132	368	satisfăcător	25/04
Bluespoon	Digital cu Siemens S55	329	44	101	89	125	359	satisfăcător	25/04
Belkin	Headset handsfree cu S55	119	38	94	63	120	315	suficient	25/04

# WLAN

## ROUTER WLAN

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Valori măsurate	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
ROUTER WLAN		200	200	100	500			
Procedeu testare nou		200	200	100	500			
Siemens	Gigaset SE515dsl	100	156	174	64	394	bine	37/05
Draytek	Vigor 2600VG	285	176	94	76	346	satisfăcător	37/05
Zydel	Prestige 660HW-67	139	166	122	44	332	satisfăcător	37/05
3Com	ADSL Wireless 11g Firewall Router	161	157	86	85	328	satisfăcător	37/05
D-Link	DI-624+	59	148	112	67	327	satisfăcător	37/05
Procedeu testare vechi		250	125	125	500			
Siemens	Gigaset SX541 WLAN DSL	200	174	150	79	403	bine	37/05
Apple	Extreme	199	215	100	69	384	bine	20/03
D-Link	DI-714P+	119	178	80	74	332	satisfăcător	20/03
Zydel	Zyair B-2000	135	140	100	81	321	suficient	20/03
Siemens	Gigaset SE105 dsl/cable	70	152	95	69	316	suficient	20/03



# Piața connect

www.terrasoft.ro

*Terra Soft, dealer național,  
caută parteneri în toată țara  
pentru extinderea rețelei de  
distributie prepaid.*

**S.C. TERRA SOFT S.R.L**  
Tel: 0723.99.55.00  
Tel/Fax: 0245.21.62.68  
e-mail: office@terrasoft.ro



# Koracell

mobile world

accesorii telefonie mobilă



s-a deschis  
magazinul nostru  
on-line

**Perseverență in Calitate**

**Tîrgu Mureș**

str.Ghe. Doja nr.234  
tel: 0265-250509  
fax: 0365-401176

**Iași**

str.Ghe. Ghibănescu nr.1  
tel: 0232-235322  
fax: 0232-235322

**București**

str.Vatra Luminoasa nr.93  
tel: 021-2500961  
fax: 021-6537590

**www.koracell.ro**

# WINTRAC XTREME

prin APCO ROMANIA SRL

**APCO**



Complex ROMEXPO, pav. 3  
Bd. Marasti 65-67, Bucuresti  
Tel/Fax: + 40 (21) 317.03.72  
+ 40 (21) 317.03.73  
+ 40 (21) 317.03.74

# VREDESTEIN

Designed to protect you.



www.gsm.ro

Distribuție en gros de terminale GSM



# Dedicat dealerilor gsm și nu numai...

Distribuție en gros de terminale gsm:

Nokia, Panasonic, Samsung, Sony-Ericsson, Motorola, Siemens...



S.C. GERSIM IMPEX S.R.L.; Tel.: +40 21 326.48.50; Fax: +40 21 326.48.51;  
e-mail: gsm@gsm.ro; http://www.gsm.ro



CONNEX

# Ssst!

## Păstrează-ți cuvintele pentru că te așteaptă:

**4** luni abonament gratuit

**50** de minute gratuite în rețea\*

**1000 x 1000**  
de premii de minute

### Avem oferta potrivita pentru tine!

Credit doar cu buletinul!

Vii cu telefonul vechi si pleci cu unul nou!

Peste 150 modele telefoane mobile!

Pentru vanzari en-gros tel: 0722/668.661



Siemens A62

19\$



Siemens A62

44\$



Nokia 2650

59\$



Nokia 6610i

107\$

www.clubbravo.ro

Oradea, B-dul G. Magheru M12, tel: 0259/418793; supermarket Crisul, tel: 0359/409930 - Arad, str. Bologa, Magazin Aradul, tel: 0723/372800 - Chisineu Cris str. Infratii nr. 71, tel: 0261/864475 - Salonta, Piata Libertatii 11-13, tel: 0359/101700 - Carei, str. Mihai Viteazul nr. 21, tel: 0724/265716 - Alesd, str. Paraului nr. 2, tel: 0259/341757 - Baia Mare, B-dul Unirii nr.14, tel: 0362/401275 - Cluj-Napoca, B-dul Eroilor nr. 41, Family Shopping Center, tel: 0364/101117 - Turda, Calea Victoriei nr. 37, tel: 0727/730163

**Oferta completă de servicii și telefoane în Magazinele sau la dealerii Connex.**

Preturile nu conțin TVA, telefoane în limita stocului disponibil. Ofertă valabilă în perioada 12 septembrie - 13 noiembrie.

Oferta este supusă unor clauze disponibile în magazine sau la agenții de vânzări.

Detalii despre regulamentul promoției se găsesc pe [www.connex.ro](http://www.connex.ro)

\* Prin trimiterea unui SMS la 878.



# Mariaj digital la bord

Sunt piese atractive și rentabile, nimic de zis, dar ce pot ele să facă în afara automobilului? **Opt pachete cu PDA-uri**, într-un test complex.

Redactat de: Bogdan Băcilă



**S**ub raportul cifrelor de vânzări, combinația dintre PDA și sistem de navigație a depășit nu doar sistemele de navigație clasice, ci și PDA-urile obișnuite. Mai mult de două treimi dintre organizere sunt comercializate la braț cu un sistem de navigare. În plus, multe PDA-uri sunt optimizate pentru aplicațiile de navigație.

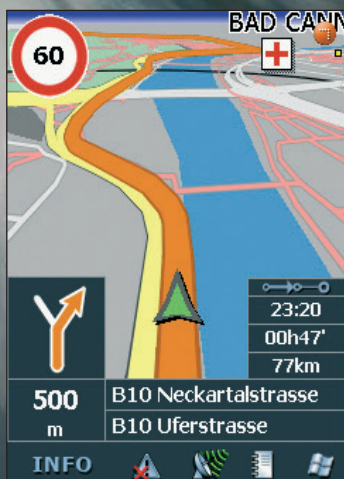
Aceste dezvoltări sunt interesante pentru toți cei ce vor să facă rost de un gadget bun, la un preț redus. Există deja pachete complete, la

prețuri de sub 300 euro. Dacă însă vrei să faci și altceva decât navigare cu PDA-ul, te afli în fața unei piețe complet lipsite de transparență, cu oferte ce pot fi greu comparate. **connect** a testat opt pachete de navigație prin PDA. Utilizând procedeul obișnuit la testarea PDA-urilor, îți oferim un rezultat final combinat și-ți spunem care sunt pachetele ce pot fi utilizate fără mari bătăi de cap în viața de zi cu zi.



## NAVIGON MN 5 CU FUJITSU SIEMENS LOOX 410

PACHETUL OFERIT DE NAVIGON ȘI FUJITSU SIEMENS ESTE DEOSEBIT DE ATRACTIV: LA DOAR 499 EURO, CUMPĂRĂTORUL PRIMEȘTE UN SISTEM DE NAVIGARE COMPLET, CU HĂRȚI, NAVIGARE DINAMICĂ ȘI FUNCȚIE DE OCOLIRE A AMBUTEIAJELOR, PLUS UN PDA BINE FINISAT DE CLASĂ MEDIE, CE ARE ȘI O INTERFAȚĂ BLUETOOTH INCLUSĂ. UN PACHET ASTFEL REALIZAT SE PLASEAZĂ BINE ÎN ORICE COMPETIȚIE.



Cât vezi cu ochii: afișajul 3D al hărților aplicației Navigon n-are concurență până în momentul de față.

O mare parte a succesului se datorează aplicației denumite Navigon Mobile Navigator 5, cel mai bun sistem de navigare în topul **connect**, deja de mai multe luni. Grație funcțiilor inovative (setarea avertizării de viteză, afișarea indicatoarelor reale la diferitele manevre, afișaj 3D excelent al hărții), împreună cu indicațiile vocale precise, sistemul de navigare nu lasă nimic de dorit la nici un capitol. De pachet ține și GPS Triceiver - un receiver nu tocmai mic, ce poate fi împărțit în mai multe module. Versiunea disponibilă cu sistemul se conectează la PDA prin intermediul unui cablu, modulul TMC găsindu-se deja în pachetul de livrare.

rezultat connect bine (400 puncte)

Organizer-ul Fujitsu Siemens Pocket Loox 410 merită și el privit mai de aproape. Standardul bluetooth a fost instalat, autonomia de aproape șapte ore este foarte bună, iar difuzorul redă foarte clar indicațiile. Prin cei 300 MHz ai săi, procesorul e destul de limitat, WLAN lipsind cu totul, dar Pocket Loox 410 se consacră de departe ca fiind cel mai bun PDA din acest test comparativ.

Această combinație se comportă mai puțin onorant la capitolul accesorii: deși în pachetul de livrare se găsește un card SD de 256 MB, suportul pentru aparat este un kit universal cu cleme, iar cablurile

atârnă libere prin habitacul. Pachetul este disponibil în două versiuni: pe lângă versiunea ADAC cu harta Germaniei și software preinstalat, se găsește la același preț (499 euro) și o versiune ce conține zona Munților Alpi. Grație DVD-ului cu harta Europei livrat, se pot oricând accesa hărțile altor țări europene, contra cost. Fără îndoială, acest pachet este prima alegere.



Pachet complet cu PDA, GPS și TMC: câștigătorul testului, Navigon MN5 și Fujitsu Siemens Loox 410.





Plastic: afișajul intuitiv al lui TomTom 5 se face prin intermediul unor pictograme.



Tradițional: afișajul hărții este același ca al celorlalte produse TomTom, adică de vârf.

## TOMTOM 5 CU HP IPAQ RZ1710

NOUL TOMTOM NAVIGATOR 5 CONVINDE PRIN UTILIZAREA SIMPLĂ ȘI FUNCȚIILE RAPIDE. PACHETUL CU MODELUL IPAQ RZ1710 PENTRU ÎNCEPĂTORI SE PLASEAZĂ DESTUL DE BINE, MULȚUMITĂ ACCESORIILOR DE CALITATE.

Una dintre posibilitățile rentabile de achiziționare a noului TomTom Navigator 5 este pachetul HP/TomTom, la 429 euro sau chiar mai ieftin, dacă găsești o lichidare de stoc. Modelul entry-level HP iPAQ RZ1710 nu promite prea multe: bluetooth și WLAN lipsesc, iar procesorul de 203 MHz și memoria scăzută (câte 32 MB RAM și ROM) sunt suficiente doar pentru sarcinile de bază.

Lucrul cel mai remarcabil la acest set este însă TomTom Navigator 5, intrat pentru prima oară în testul **connect**. Cu ajutorul versiunii 5, TomTom adaptează acum platforma software a modelelor Go la PDA. Suprafața de lucru și funcțiile sunt aceleași cu cele ale sistemului Plug & Play. Pe de o parte, acest lucru înseamnă o utilizare simplificată, însă dispar numeroase posibilități de setare, lucru care era permis de versiunea 3; printre altele, ajus-

tările rafinate a vitezei de rulare. Cu excepția acestei funcții, te obișnuiești foarte repede cu software-ul. Din punct de vedere vizual, nu s-au schimbat prea mult nici meniurile și nici afișajul hărților. TomTom Navigator 5 funcționează rapid și precis, fără puncte slabe deosebite, totuși departe de nivelul de rafinament al aplicației Navigon Mobile

Navigator 5.

Factorul decisiv în ocuparea locului secund îl reprezintă, pe lângă noul software, și accesoriile excelente ale acestui Navigation Pack: car kit-ul TomTom oferă un suport excelent pentru PDA, conectorul integrat reducând jungla de cabluri din mașină.

**rezultat connect bine (383 puncte)**



All included: noul TomTom Navigator 5 este disponibil în pachet cu iPAQ 1710, la un preț rezonabil.

## TYPHOON MYGUIDE 7000XL

LUATE SEPARAT, ORGANIZER-UL ȘI SOFTWARE-UL SUNT MEDIOCRE, DAR ÎMPREUNĂ FAC O ECHIPĂ SOLIDĂ.

Typhoon MyGuide 7000XL este unic din mai multe puncte de vedere în acest test: e singurul PDA realizat în format landscape, dispune de receiver GPS integrat, are cel mai rapid procesor (416 MHz) și cel mai luminos display, la valoarea de 110 candela per metru pătrat. Poziția display-ului poate fi modificată prin apăsarea unei singure taste, cei 64 MB ROM și RAM asigură posibilități bune de extindere, iar autonomia de aproape șase ore este bună și ea. Faptul că organizer-ul ocupă doar locul al cincilea ca și punctaj se datorează în principal greutatea ridicată (161 g) și absenței interfeței wireless. Grație antenei GPS integrate, stă bine pe masă și poate fi ușor utilizat și în birou.

Suportul livrat cu aparatul este al doilea cel mai bun, după car kit-ul TomTom, având canale pentru cabluri și un mecanism de fixare ceva mai problematic. Dispunând de headset și husă,

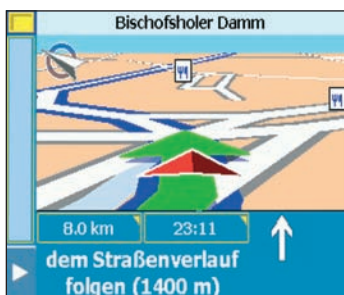
nici restul dotărilor nu-l fac de rușine.

Aplicația vine preinstalată pe un card SD de 512 MB, incluzând Germania, Alpii și șoselele europene principale. Din păcate, modelul Typhoon vine instalat cu aplicația Falk Navigator 2, ceva mai veche, ce nu oferă compatibilitate cu datele TMC și care a atins în testele de la sfârșitul

anului 2004 un rezultat mai slab, înregistrând probleme la utilizare și numeroase erori.

PDA bun, accesoriile bune, suport de calitate, software mediocru. Trăgând linie, locul trei la punctajul final. O ofertă rezonabilă, dat fiind prețul de 479 euro.

**rezultat connect bine (378 puncte)**



Mai pe larg: afișajul hărții este bun în format landscape, iar informațiile suplimentare sunt credibile și ele.



Minus: introducerea destinației a fost doar pe jumătate adaptată formatului landscape.



Înclinat: organizer-ul Typhoon pare să fie creat special pentru navigare.



# FOR THOSE WHO BELIEVE IN DRIVING



Un nou Leon s-a născut! Dedicat celor pasionați, celor care cred în plăcerea de a conduce! Un hatchback în 5 uși, al cărui design agresiv și sportiv îi conferă alura unui coupé modern. Sistemul DSR permite un răspuns prompt și precis la orice condiții de drum și, pentru a-ți satisface setea de adrenalină, poți opta pentru motorizări de până la 2.0 TFSI/185 cp și 2.0 TDI/140 cp.

Eliberează puterea noului SEAT Leon!

## Noul SEAT Leon.

Vino să-l vezi la dealerii SEAT din țară și la SIAB, în perioada 7-16 octombrie.



Consum mediu: 5,0 - 8,4 l/100 km. Emisii CO2 medii: 135 - 202 g/km

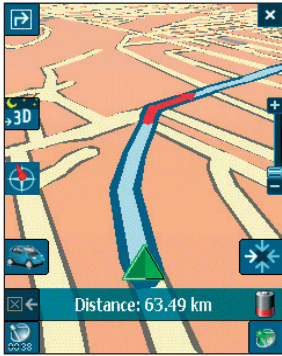
[www.seat.ro](http://www.seat.ro)



**SEAT**  
auto emoción

Arad, TODORUȚ INTERNAȚIONAL, tel. 0257-33.81.73 • Baia Mare, LETADY, tel. 0262-21.82.48 • Brașov, DIP MOTORS, tel. 0268-33.63.00 • Brăila, ENA SERVICE, tel. 0239-62.99.44 • București, PORSCHE BUCUREȘTI AVIAȚIEI, tel. 021-203.29.29 • București, METROTEHNICA INTERNAȚIONAL, tel. 021-457.08.17 • București, ALTO SYNCRO GRUP, tel. 021-434.11.44 • Cluj, TOP CAR, tel. 0264-43.92.03 • Constanța, DONA, tel. 0241-54.97.93 • Craiova, DONA, tel. 0251-43.65.01 • Focșani, ENA SERVICE, tel. 0237-23.11.00 • Galați, ENA SERVICE, tel. 0236-31.10.50 • Iași, MOLDOTRANS AUTO, tel. 0232-22.15.65 • Miercurea Ciuc, DIP MOTORS, tel. 0266-37.17.17 • Oradea, IBERICA, tel. 0259-41.80.48 • Ploiești, PEX, tel. 0244-59.67.51 • Sibiu, PORSIB, tel. 0269-22.85.58 • Sighișoara, SANTCOM, tel. 0265-77.97.60 • Suceava, TEHNO DINAMIC, tel. 0230-51.52.26 • Târgoviște, MECO PROD, tel. 0245-22.07.23 • Târgu Mureș, SANTCOM, tel. 0265-30.60.58 • Timișoara, TODORUȚ INTERNAȚIONAL, tel. 0256-24.37.37 • Tulcea, DONA, tel. 0240-53.32.36





Imagine completă: afișajul 3D ocupă tot ecranul, iar simbolurile din jur duc la meniul.



Modern: caracterele și simbolurile au fost mult îmbunătățite la Destinator.

## DESTINATOR PN CU ASUS MYPAL 620BT

AL DOILEA CEL MAI BUN PDA DIN ACEST TEST SE DESCURCĂ DESTUL DE BINE ȘI LA SOLICITĂRILE DIN BIROU, DAR COMBINAȚIA CU SOFTWARE-UL DESTINATOR NU E CEA MAI BUNĂ, DIN CAUZA DOTĂRII MEDIOCRE.

Asus MyPal 620BT este cel mai vârstnic model din test; primul test **connect** s-a desfășurat la începutul lui 2004, ceea ce înseamnă o perioadă lungă pentru un produs IT. Vârsta înaintată nu împiedică însă organizatorul să ajungă pe poziția a doua, grație standardului bluetooth, finisării de calitate, procesorului de 400 MHz și autonomiei decente. PDA-ul, destul de lat și de plat, nu stă însă prea bine în mână. Funcția WLAN lipsește, dar pot fi instalate diferite aplicații, dat fiind slot-ul pentru carduri Compact Flash. În pachetul de livrare se mai găsește un docking station - un detaliu mai rar întâlnit în ziua de azi.

Pachetul de 450 euro este singurul din test ce utilizează un receiver GPS bluetooth, toate celelalte având versiuni cu cablu. În practică, înregistrăm câteva avantaje: mai puține cabluri și un acumulator suplimentar. Restul

accesoriilor sunt obișnuite: un card CF de 256 MB cu software preinstalat, un suport standard cu cleme, plus un etui pentru PDA și receiver GPS.

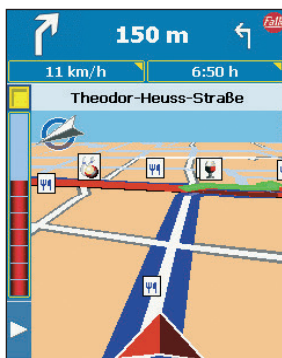
Aplicația Destinator PN instalată nu are navigare dinamică, deoarece lipsește modul TMC, însă rulează foarte cursiv pe PDA

și calculează rapid chiar și trasee lungi. Dacă nu te poți lipsi de rutarea dinamică, poți să-i adaugi pur și simplu un tuner TMC. Concluzie: un pachet bun, cu organizator performant, ce include la 450 euro un receiver GPS.

rezultat connect bine (376 puncte)



Oldie, but goldie: setul organizator-ului PDA se comportă bine la toate disciplinele.



Privire de ansamblu: afișajul hărții funcționează cursiv în mod 3D, chiar dacă imaginea este mai pătrășoasă.

## TYPHOON MYGUIDE 3500 TMC EDITION

ORGANIZER-UL PENTRU NAVIGARE DE LA TYPHOON ESTE UNUL DINTRE CELE MAI VECHI DIN ACEST TEST, ÎNSĂ ÎN COMBINAȚIE CU FALK NAVIGATOR ȘI EXTENSIA TMC MERITĂ LUAT ÎN CONSIDERARE.

Typhoon MyGuide 3500 a fost unul dintre primele PDA-uri cu receiver GPS integrat. Modele asemănătoare, ca și Yakumo Delta 300 GPS, au asigurat explozia de la sfârșitul anului trecut la capitolul sistemelor de navigație PDA.

Că organizatorul Typhoon nu este încă de dus la fiare vechi o dovedește din plin acest test: după apariția noului model 7000 XL al aceluiași producător, veteranul PDA a ajuns pe un rezonabil loc cinci, în special datorită autonomiei bune de peste șapte ore. Din păcate, MyGuide 3500 nu este potrivit pentru lucrul la birou: antena rabatabilă a receiver-ului GPS împiedică o poziție stabilă pe masă. În afară de asta, bluetooth și WLAN lipsesc.

În schimb, prin Typhoon 3500, în versiunea TMC, împreună cu software-ul de navigare TMC Falk Navigator, potențialii cumpărători au parte de un pachet bine

dotat. În testul din luna mai a anului curent, aplicația în sine nu a putut ține piept concurenței Navigon, TomTom sau Destinator, însă are un card de 512 MB, pe care sunt instalate hărțile Germaniei, ale Alpilor și ale nordului Italiei. Una peste alta, un pachet de calitate, la un preț de 450 euro. Numărul accesoriilor este și el în

ordine: organizatorul stă sigur în suportul special, iar receiver-ul GPS ține sub control cantitatea de cabluri. Totuși, MyGuide 3500 TMC Edition se plasează pe locul cinci, în spatele versiunii 7000 XL și a modelului Asus.

rezultat connect bine (375 puncte)



Model TMC rentabil: Typhoon MyGuide 3500 cu TMC este disponibil deja la prețuri sub 450 euro.



## YAKUMO DELTA 300 GPS 2L NAVIGATOR

SETUL YAKUMO ESTE DESTUL DE CONVENABIL SUB RAPORTUL PREȚULUI, ÎNSĂ TREBUIE SĂ SE DEA BĂTUT ÎN FAȚA PACHETELOR MAI NOI ȘI MAI PERFORMANTE.

Deși pachetul Yakumo este asemănător lui Typhoon MyGuide 3500, primul aruncă prosopul în competiția directă cu Typhoon. La organizer, motivul este autonomia ceva mai slabă. În rest, aparatele sunt constructiv aproape identice, modelul Yakumo utilizând sistemul de operare Windows Mobile Second Edition. Deranjează și aici antena rabatabilă, destul de incomodă la utilizarea în afara autovehiculului.

Foarte asemănător este și software-ul de navigare. Fără îndoială, Marco Polo Navigator de la

Yakumo este o versiune a Falk Navigator, utilizat și de Typhoon. Din păcate, aici se folosește o versiune mai veche, incompatibilă cu modulele mai noi, ceea ce rezultă în rezultate mediocre la testele din luna mai.

Restul caracteristicilor sunt rezonabile: suport precis și stabil, recepție fiabilă a antenei GPS integrate, dotare practică a sistemului cu hărți ale centrului Europei, pe un card SD de 512 MB. Prețul se plasează undeva în jurul a 379 euro, cu tendințe de scădere.

**Clar: afișajul hărților este același ca și la aplicația Falk Navigator, ceea ce nu reprezintă un dezavantaj.**



## FALK NAVIGATOR PRO CU ACER N35

ÎN CIUDA MODULUI TMC ȘI AL NOULUI PDA ACER, SETUL TERMINĂ COMPEȚIȚIA DOAR PE PENULTIMUL LOC, DE VINĂ FIIND DOTAREA SLABĂ ȘI AUTONOMIA.

N35, prezență relativ nouă pe piață, prezintă primul PDA cu receiver GPS al firmei Acer. La capitolul aspect, organizer-ul câștigă teren: antena se pliază bine pe spatele aparatului, iar combinația dintre nuanțele de negru și aluminiu lasă o impresie de eleganță și modern. Probleme au existat însă în laboratorul de teste: autonomia PDA-ului este doar cu puțin peste patru ore, iar performanțele procesorului de 266 MHz sunt reduse. În plus, lipsesc bluetooth și WLAN. Rezultatul: penultimul loc în test.

Restul dotărilor nu pot nici ele să rezolve problemele; suportul cu cleme, de pildă, nu susține întotdeauna bine organizer-ul. Aplicația Falk Navigator Pro este o rudă apropiată a versiunii Falk TMC, utilizată de către Typhoon 3500. Pachetul mai conține un tuner TMC, iar difuzorul este puternic. Nici nu mai contează atât de mult faptul că hărțile cartografiază strict numai Germania. Pachetul Acer/Falk oferă TMC la un preț de 379 euro, însă la toate celelalte elemente se recomandă concurența.



## Concluzie

Rezultatul este clar: organizerele de navigație nu rămân aproape cu nimic în urma colegilor lor business. Lucrurile se lămuresc la bluetooth și WLAN. Autonomia, finisarea și calitatea materialelor pot face și ele diferența. Dacă vrei să folosești organizer-ul pentru mai mult decât navigare - de pildă, pentru un pic de administrare a contactelor sau a termenelor - ar fi bine să alegi pachetul în baza organizer-ului sau pur și simplu să le achiziționezi separat. Setul câștigător, Navigon / Fujitsu Siemens, îți arată că pentru o sumă nu prea mare poți avea un pachet de funcții destul de mare și nici nu trebuie să fie întotdeauna cea mai ieftină ofertă. Atenție la achiziționare: deoarece piața este într-o puternică fluctuație, dotarea pachetelor de navigare se modifică substanțial de la o ofertă la alta, putând diferi mult față de cele prezentate aici. Mai bine întreabă de două ori, în cazul în care ai îndoieli.

Singurul nou-venit în acest test este TomTom Navigator 5, ce continuă povestea de succes a specialistului olandez în sisteme de navigație, fără a impune standarde noi. Dar cine spune că nou trebuie neapărat să fie și revoluționar?

## YAKUMO ALPHA GPS NAVIGATOR

CA ȘI MODELUL ACER, SETUL YAKUMO ALPHA SE PLASEAZĂ ÎN SPATE. NICI MĂCAR DOTAREA BUNĂ NU POATE COMPENSA PROBLEMELE.

Deja e limpede din prima: Yakumo Alpha GPS este o rudă apropiată a modelului Acer n35. Deoarece Yakumo rămâne în urma lui Acer la autonomie, i se rezervă ultima poziție din test. Nici la software nu avem multe vești bune: în locul TMC, Yakumo introduce doar versiunea Marco Polo a aplicației de navigare, plus un card de memorie de 256 MB.

Însă și acest pachet te ajută să ajungi la destinație, Yakumo oferind chiar un suport mai bun în pachet. Vei căuta degeaba alte dotări; tocul de piele și încărcătorul

pentru mașină trebuie să fie suficiente. Ultimul loc îi este rezervat și la clasamentul general.

Raportul dintre preț și performanță este destul de bun, în ciuda acestei poziții. Prețul combinației este de circa 300-350 euro, iar până la Crăciun va scădea sigur sub 300 euro.

**rezultat connect satisfăcător (353 puncte)**







## SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR Model	TomTom Navigator 5
Preț (în euro)	249
Testat cu PDA	HP iPAQ hx2410
Producător hartă / data hărții	Teleatlas/2005
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa/5.000 software, BT-GPS
Pachet livrare	

## DOTARE

NAVIGAȚIE	
Setare citire monitor contrast / unghi	+ / +
Rută alternativă / funcție pilot	+ / +
Număr rubrici destinații alternative > 10	+ / +
Afișare numele străzii actuale / următoare	+ / +
Afișare distanța / timpul până la destinație	+ / +
Navigare dinamică TMC / TMCpro / GSM	- / - / +
Conexiunile europene standard	-
Afișare color	+ / +
Afișare hartă	+ / +
Zoom intersecție	+ / +
Afișaj cu săgeți / încorporare în hartă	+ / +
Alegerea rutei scurt / rapid	+ / +
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feriboturilor	+ / -
Scurtături / configurabil	+ / -
Disponibil hărți diverse și ghid turistic	+ / +
Informații parcurs text / hartă	+ / +
Introducere destinație număr casă / intersecție / cod poștal	+ / + / +
Introducere locație POI / destinație	+ / +
Introducere etape	+ / +
Inserare litere / preselectie introducere destinație	- / +
Introducere destinație pe hartă	+ / +
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+ / +
Memorie destinații editabilă	-
Display suplimentar	-
COMUNICARE / FUNCȚII SUPLIMENTARE	
Funcții e-mail / SMS	+ / -
E-mail / Text-to-Speech SMS	- / -
Conexiune GSM opțională / integrată	+ / -
Internet WAP / HTML	- / +
Destinații din contacte Outlook	+ / +
Necesar memorie aplicație (MB)	3
Export hartă parțial / total	- / -
Necesar memorie hartă Germania (MB)	220
Disponibil pentru PDA	PocketPC, Palm - intră pe <a href="http://www.tomtom.com">www.tomtom.com</a>

## REZULTATE TESTE

DOTARE	max. 100	bine (78)
Navigare	70	69
Comunicare	20	9
Divertisment	10	0
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (136)
Utilizare	60	59
Introducere destinație	60	58
Viteză sistem	20	19
Control vocal	10	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	bine (123)
Indicații acustice	50	40
Indicații optice	75	63
Precizia în poziționare	25	20
CALCULARE TRASEU	max. 100	bine (80)
Internațional	30	28
Oraș	30	27
Dinamic	40	25
REZULTAT CONNECT	max. 500	417 bine
Preț / performanță		excellent

## PDA

PRODUCĂTOR Model	Fujitsu Siemens Pocket Loox 410	Hewlett-Packard iPAQ rz1710
Preț	(euro) 279	429

## DOTARE

Procesor / frecvență de tact	(MHz) XScale PXA 255/300	Samsung S3C2410/203
Memorie RAM / ROM / hard disk	(MB/MB/GB) 64/32/0,0	32/32/0,0
Tip ROM	Flash	Flash
Interfață USB / IrDA / serial	+ / + / -	+ / + / -
Slot primar / secundar	MMC/SD-Card/ -	MMC/SD-Card/ -
Bluetooth / WiFi / mufă căști	+ / - / +	- / - / +
Difuzor / microfon / alarmă vibrații	+ / + / -	+ / + / -
Tip acumulator / șanjabil	Li-Ion/ +	Li-Ion/ -
Cablu alimentare la PDA / aparat foto	+ -	- / -

## VALORI MĂSURATE

AUTONOMIE			
Tipică	(ore) <sup>1</sup>	9:24	8:00
Utilizare fără / cu iluminare	(ore)	20:01/11:50	14:07/10:02
În lucru (introducere text / baleiaj)	(ore)	8:56/6:57	7:33/5:57
Perioadă standby	(zile)	21	43

## PERFORMANȚĂ

PC-Sync (200 adrese / 100 sarcini)	(secunde) <sup>1</sup>	3/2	4/2
PC-Sync (100 memo-uri / 100 mail-uri)	(secunde)	3/17	2/11
Căutare din 200 adrese / 100 memo-uri	(secunde)	<1/<1	<1/<1

## DISPLAY

Luminozitate	(cd/m <sup>2</sup> )	92,1	126,0
--------------	----------------------	------	-------

## REZULTATE

AUTONOMIE	max. 100	foarte bine (87)	foarte bine (86)
Durată standby	10	7	10
Durată funcționare	90	80	76
DOTARE	max. 200	satisfăcător (146)	satisfăcător (138)
Sistem	25	13	14
Display	85	62	65
Interfețe	35	22	16
Funcții	20	17	11
Software	35	32	32
MANEVRABILITATE	max. 125	foarte bine (112)	foarte bine (108)
Manevrabilitate	75	72	70
Calitate	20	16	16
Utilizare	25	19	17
Documentație/suport	5	5	5
PERFORMANȚĂ	max. 75	foarte bine (65)	bine (63)
Sincronizare	40	38	39
Căutare	10	10	10
Memorie	25	17	14

## REZULTAT CONNECT

	max. 500	410 bine	395 bine
--	----------	----------	----------

## NAVIGARE

PRODUCĂTOR Model	Navigon Mobile Navigator 5	Tomtom Navigator 5
Testat în conect	-	43/05

## REZULTAT

	max. 500	426 foarte bine	383 bine
--	----------	-----------------	----------

## PACHET

ACCESORII		
Acoperire hartă	Europa	Europa
Card memorie	256 MB SD	256 MB SD
Tip receiver GPS	cablu-GPS cu TMC universal	cablu-GPS
Suport		car kit

## REZULTAT

		bine	foarte bine
--	--	------	-------------

Preț pachet		499 euro	cca. 429 euro
-------------	--	----------	---------------

## REZULTAT CONNECT FINAL

	max. 500	400 bine	383 bine
--	----------	----------	----------

Preț / performanță		foarte bine	bine
--------------------	--	-------------	------

<sup>1</sup>Autonomie la utilizarea aplicațiilor în condiții normale; în cazul aplicațiilor mai complexe (audio, video, navigare etc.), autonomia poate fi mult diminuată.



Typhoon MyGuide 7000 XL	Asus MyPal A620BT	Typhoon MyGuide 3500 TMC Edition	Yakumo delta 300 GPS 2L	Acer n35	Yakumo alpha GPS
479	279	479	379	379	299
Intel Bulverde PXA 270/416 64/64/0,0 Flash +/+/- MMC/SD-Card/- -/-/+ +/+/- Li-Ion/+ +/-	Intel PXA 255/400 64/32/0,0 Flash +/+/- CF-Card tip II/- +/+/- +/+/- Li-Ion/- +/-	Intel PXA255/300 64/32/0,0 Flash +/+/- MMC/SD-Card/- -/-/+ +/+/- Li-Ion/- -/-	Intel PXA255/300 64/32/0,0 Flash +/+/- MMC/SD-Card/- -/-/+ +/+/- Li-Ion/- -/-	Samsung S3C2410/266 64/32/0,0 Flash +/+/- MMC/SD-Card/- -/-/+ +/+/- Li-Ion/- -/-	Samsung S3C2410/266 64/32/0,0 Flash +/+/- MMC/SD-Card/- -/-/+ +/+/- Li-Ion/- -/-
8:42 17:59/12:22 8:12/5:42 31	8:12 20:23/10:21 8:23/5:44 27	11:02 23:48/15:31 10:03/7:28 54	10:30 23:03/13:57 9:57/7:19 30	6:05 13:42/7:03 6:28/4:35 35	5:50 10:10/6:47 6:05/4:26 27
4/2 2/10 <1/<1	2/2 1/10 <1/<1	2/2 2/16 <1/<1	2/2 2/20 <1/<1	2/2 2/8 <1/<1	2/1 2/8 <1/<1
111,0	85,8	107,0	95,0	96,7	95,0
<b>foarte bine (87)</b>	<b>foarte bine (85)</b>	<b>foarte bine (94)</b>	<b>foarte bine (91)</b>	<b>bine (79)</b>	<b>bine (76)</b>
9 78	8 77	10 84	8 83	9 70	8 68
<b>satisfăcător (145)</b>	<b>satisfăcător (144)</b>	<b>satisfăcător (136)</b>	<b>satisfăcător (136)</b>	<b>satisfăcător (134)</b>	<b>satisfăcător (135)</b>
16 64 16 17 32	13 61 23 15 32	13 64 16 11 32	13 64 16 11 32	13 62 16 11 32	13 63 16 11 32
<b>satisfăcător (85)</b>	<b>foarte bine (107)</b>	<b>satisfăcător (89)</b>	<b>satisfăcător (89)</b>	<b>satisfăcător (86)</b>	<b>satisfăcător (85)</b>
48 15 17 5	65 16 21 5	53 15 17 4	53 15 17 4	50 15 17 4	49 15 17 4
<b>foarte bine (67)</b>	<b>foarte bine (67)</b>	<b>foarte bine (65)</b>	<b>foarte bine (65)</b>	<b>foarte bine (66)</b>	<b>foarte bine (66)</b>
40 10 17	40 10 17	38 10 17	38 10 17	40 10 16	40 10 16
<b>384 bine</b>	<b>403 bine</b>	<b>384 bine</b>	<b>381 bine</b>	<b>365 satisfăcător</b>	<b>362 satisfăcător</b>
<b>Falk Navigator 2</b> 34/04	<b>Destinator PN</b> -	<b>Falk Navigator TMC Edition</b> -	<b>Marco Polo Mobile Navigator 2</b> -	<b>Falk Navigator Pro</b> -	<b>Marco Polo Mobile Navigator 2</b> -
<b>351 satisfăcător</b>	<b>371 satisfăcător</b>	<b>378 bine</b>	<b>356 satisfăcător</b>	<b>378 bine</b>	<b>356 satisfăcător</b>
Europa 512 MB SD integrat car kit	Europa 256 MB CF Bluetooth-GPS universal	Europa 512 MB SD integrat specific PDA	Europa 512 MB SD integrat, antenă rabatabilă specific PDA	Germania 256 MB SD integrat, antenă rabatabilă universal	Europa 256 MB SD integrat, antenă rabatabilă specific PDA
<b>foarte bine</b>	<b>bine</b>	<b>foarte bine</b>	<b>foarte bine</b>	<b>bine</b>	<b>bine</b>
cca. 479 euro	cca. 450 euro	cca. 450 euro	cca. 379 euro	379 euro	cca. 350 euro
<b>377 bine</b>	<b>376 bine</b>	<b>375 bine</b>	<b>367 satisfăcător</b>	<b>357 satisfăcător</b>	<b>353 satisfăcător</b>
<b>bine</b>	<b>bine</b>	<b>bine</b>	<b>bine</b>	<b>bine</b>	<b>bine</b>



## Blaupunkt crește viteza la IFA

Blaupunkt introduce o adevărată avalanșă de produse și prezintă patru sisteme de navigație noi. Cel mai interesant este cu siguranță TravelPilot Lucca, primul sistem de navigare mobil de la Blaupunkt. Cu o memorie integrată de 512 MB și un slot pentru card de memorie, aparatul este pregătit pentru orice situație, în plus oferind afișaj 3D și posibilitate de conectare la instalația audio din mașină - în cazul conectării lui la un radio Blaupunkt, instrucțiunile vocale ale sistemului de navigare și fișierele audio MP3 de pe cardul de memorie pot fi ascultate pe instalația audio încorporată, iar funcția TMC poate fi și ea utilizată pentru ocolirea dinamică a ambuteiajelor. De asemenea, o noutate este Travel Pilot Rome, primul

sistem de navigare radio cu display color și afișaj al hărții de la Blaupunkt. RAM de 64 MB asigură un confort audio și de navigare sporit chiar și la drumurile mai lungi, aparatul redând fișiere MP3 și având TMC integrat. Un panou de control ergonomic subliniază pretențiile ridicate ale aparatului. Al treilea element din pachet este noul sistem de vârf TravelPilot EX-V. Pentru prima oară la Blaupunkt, DVD-ul este utilizat ca modalitate de stocare a datelor; o nouă generație de procesoare ar trebui să asigure un calcul mai rapid al traseelor. Last but not least, Blaupunkt introduce încă un sistem de navigare radio cu TMC prin TravelPilot Amsterdam, bazat pe modelele E1 și E2 de până acum. [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)



Noutăți promițătoare: sistemele de navigare Blaupunkt TravelPilot EX-V, TravelPilot Lucca și TravelPilot Rome (de la stânga la dreapta) sunt prezentate la expoziția IFA.

## Destinator ND

Orion și Destinator prezintă un nou sistem de navigare Plug&Play (399 euro), incluzând device-urile Orion NV-355, un PNA (Personal Navigation Assistant) cu receiver GPS integrat, bazat pe Windows CE și aplicația Destinator ND - o versiune „lite” a aplicației Destinator PN pentru PDA. Aparatul dispune de două LED-uri



pentru afișarea direcției, în stânga, respectiv dreapta display-ului de 3,5 inci. Soft-ul este utilizabil prin atingere, având și creion încorporat. Pachetul include un card de 256 MB cu harta Germaniei preinstalată. O extensie pentru Europa va fi în curând disponibilă.

[www.destinatoreurope.com](http://www.destinatoreurope.com)

## Facelift

După introducerea pe piață a modelului 300, Magellan își îmbunătățește modelul de vârf, prezentând noul RoadMate 760. Pe hard disk-ul de 20 GB integrat se găsește, ca și până acum, material pentru 27 țări din Europa și America de Nord. O noutate este TMC-ul manual. Traseele secundare pot fi și ele introduse. Preț: 999 euro. [www.magellangps.com](http://www.magellangps.com)



## Naviflash Talk

Sistemul de navigare Naviflash este disponibil acum și cu handsfree, ca NaviFlash Talk. Noul model poate fi conectat la un kit handsfree THB din seria UNI Car-Talk, Naviflash permițând controlul de la distanță al telefonului mobil, inclusiv al funcției SMS, al agendei și afișarea numerelor de telefon. În plus, instrucțiunile de navigare date de sistem pot fi redată și prin radioul mașinii.

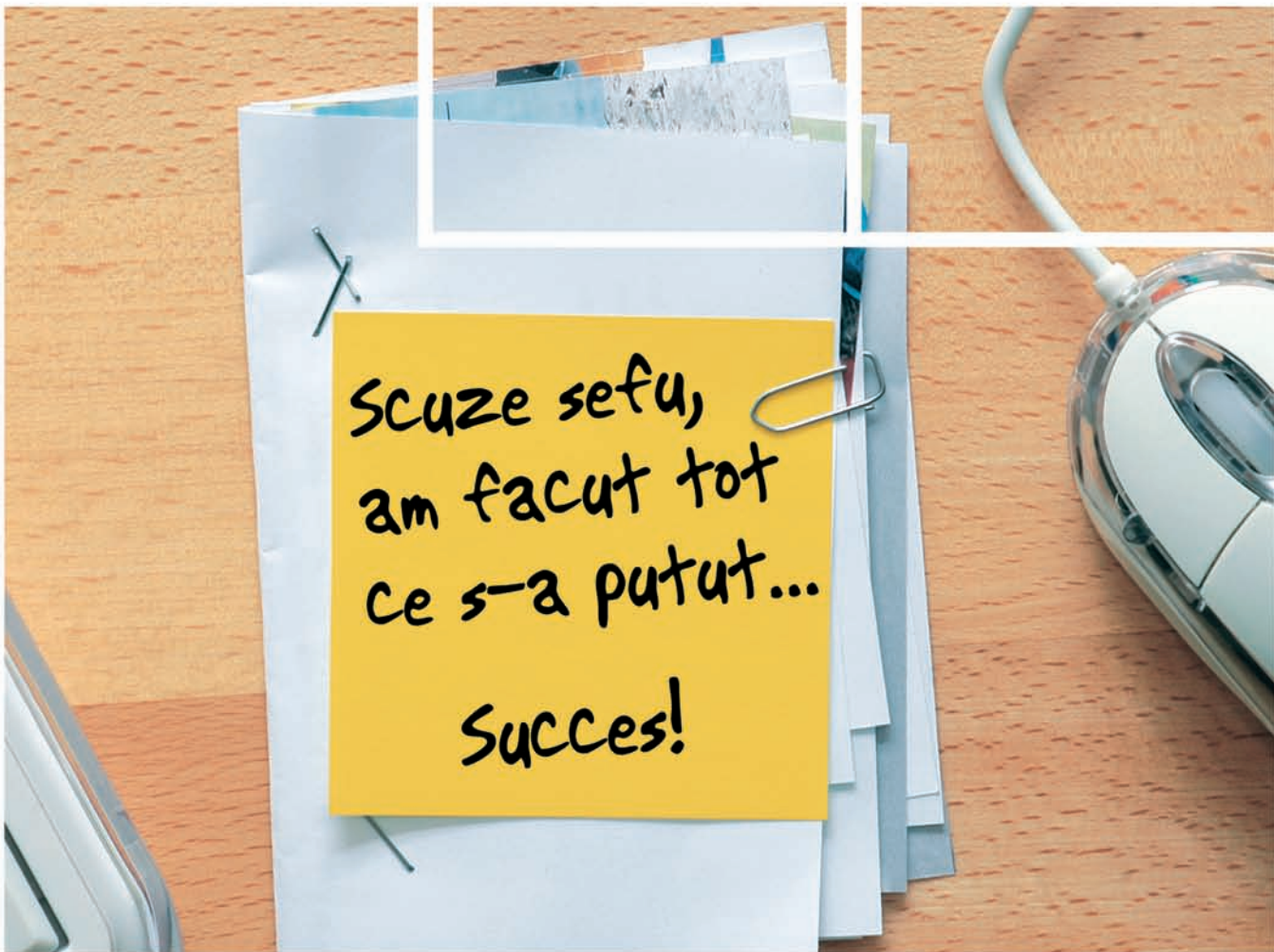


## Drive 'n' Play

Harman/Kardon a devenit interesat de popularul player Apple și a introdus adaptorul Drive+Play pentru iPod-urile din a treia generație. Spre deosebire de alte adaptoare, Harman se gândește și la soluții pentru utilizarea iPod-ului în mașină, printr-un display mare ce se fixează pe bord și o unitate de control a iPod-ului conformă cu originalul. O unitate de control transmite prin frecvențe FM sau line-out semnalul audio către radioul mașinii. [www.harman-kardon.com](http://www.harman-kardon.com)



KONICA MINOLTA



Scuze sefu,  
am facut tot  
ce s-a putut...  
Succes!

## Gata cu **scuzele!**



### Konica Minolta bizhub C250

Noul echipament color bizhub C250 nu se limiteaza doar la a printa, copia, scana sau trimite prin fax si email documente. In plus, va scuteste si de munca de finisare deoarece capseaza, perforeaza, pliaza si produce brosure. Depaseste orice asteptari: rezultate exceptionale cu costuri minime!

Din 13 octombrie, bizhub C250 va ofera oportunitatea de a da un plus de profesionalism afacerii dumneavoastra.

The essentials of imaging



# Avantaje oferite de Media Galaxy

Media Galaxy garantează cel mai bun preț de pe piață pentru o varietate de peste 10.000 de produse din cele mai diverse - **electronice, IT, GSM, telecomunicații, jocuri, muzică și film, accesorii, electrocasnice**. Ce facilități le sunt oferite clienților la achiziționare și care sunt planurile de viitor ale companiei am aflat de la Costin Soare, Sales & Marketing Manager IT&C în cadrul grupului Altex, și de la Raul Filip, Country Manager Brown Goods. Interviu de: Daniel Chira



**connect:** Ce venituri a realizat Media Galaxy de la începutul anului și care au fost produsele care s-au comercializat cel mai bine?

**Costin Soare:** În primul semestru al anului 2005, Media Galaxy a înregistrat o evoluție spectaculoasă a vânzărilor pe segmentul IT&C. De asemenea, un procent semnificativ îl ocupă vânzările de aparate foto și, nu în ultimul rând, vânzările de PC-uri marca Davio și televizoare Teletech, mărcile proprii ale ALTEX.

**connect:** Ce noutăți și produse tehnologice oferă Media Galaxy pe piața din România?

**Costin Soare:** La Media Galaxy, clienții pot alege dintr-o varietate de peste 10.000 de produse și au posibilitatea de a achiziționa, în exclusivitate, ultimele noutăți în materie de produse, tehnologie și servicii de pe piața românească. Printre acestea, telefoane mobile precum Nokia 8800 (care a fost lansat în România în premieră la Media Galaxy Constanța, la deschiderea electrocomplexului, pe 16 iulie), Nokia 6030, Nokia N 90, Nokia 1600, Panasonic vs3, Mobile Office Card-ul (un echipament wireless cu care te poți conecta la Internet cu ajutorul unui laptop), Davio Media Center (primul sistem home entertainment integrat), Play Station Sony, ce dispune de platformă multimedia (jocuri, foto, muzică și filme), LCD Sanyo, cu display de ultimă generație (contrast 1.000:1) - 32LC4, plasma TV LG, și acesta având display de ultimă generație (contrast 10.000:1) - 42PX3, camere foto cu înregistrare video (sunet stereo, 640 x 480 pixeli, 30 fms/s) Sanyo VPCC1 și sisteme home cinema cu Divx LG - LHT255.

**connect:** Ce terminale mobile se găsesc în oferta Media Galaxy?

**Costin Soare:** Media Galaxy comercializează toate modelele de terminale mobile aparținând unor mărci renumite - Motorola, Siemens, Nokia, Philips, Alcatel, Samsung, LG, Panasonic.

**connect:** Ce noi produse GSM și 3G urmează să lansați în perioada imediat următoare?

**Costin Soare:** Vom lansa modelele Nokia 6060 și Nokia N 70, dar și aparate din gama LG și Sagem.

**connect:** De unde pot fi achiziționate accesoriile și produsele oferite pe piață de Media Galaxy?

**Raul Filip:** În prezent, rețeaua Media Galaxy include șase magazine deschise în următoarele orașe: București (Media Galaxy Mall Vitan, Media Galaxy Orhidea și Media Galaxy Plaza România), Iași (Media Galaxy Iulius Mall), Cluj (Media Galaxy Magazin Central) și Constanța (Media Galaxy Tomis Mall).

În luna octombrie ne vom aștepta clienții și în noile magazine din Timișoara (Media Galaxy Iulius Mall) și Brașov (în apropierea centrului comercial Carrefour).

**connect:** Ce facilități le sunt oferite la achiziționarea produselor și care sunt avantajele pentru clienți?

**Raul Filip:** Media Galaxy pune la dispoziție cea mai variată gamă de produse (electronice, IT, GSM, telecomunicații, jocuri, muzică și film, electrocasnice și accesorii), dispuse pe suprafețe vaste, și cele mai avantajoase servicii: PC factory, finanțare flexibilă, instalare gratuită, punere în funcțiune, service rapid și transport gratuit la domiciliu.

**connect:** În afară de terminale mobile, ce alte gadget-uri și dispozitive inovative comercializați pe piața națională?

**Raul Filip:** Oferta Media Galaxy mai include MP3 playere, camere foto, DVD recordere, televizoare cu plasmă, TV-uri LCD.

**connect:** Ce promoții aveți pentru luna octombrie?

**Raul Filip:** Avem în permanență promoții atrăgătoare pentru clienții noștri, iar luna octombrie cu siguranță va debuta cu cele mai

bune oferte de produse.

**connect:** Ce înseamnă programul de recompensare a clienților și cum se transpune el în practică?

**Raul Filip:** Media Galaxy le oferă clienților cele mai avantajoase și mai flexibile sisteme de finanțare, instalare gratuită a produselor, punere în funcțiune, service rapid și transport gratuit la domiciliu.

**connect:** Reușiți să onorați sloganul Media Galaxy, „Cel mai bun preț garantat“?

**Raul Filip:** Da. Media Galaxy garantează cel mai bun preț de pe piață. Cumpărătorul beneficiază de clauza ofertei concurente, care-i conferă avantajul de a obține cel mai bun preț practicat de magazine cu același obiect de activitate, la același produs, în aceleași condiții de comercializare.

Dacă în termen de șapte zile de la achiziționarea produsului cumpărătorul constată că același produs poate fi achiziționat în aceleași condiții, dar la un preț mai mic de la un alt magazin de profil din București, Media Galaxy se angajează să ramburseze diferența de preț consumatorului.

**connect:** Care sunt planurile de viitor ale companiei Media Galaxy?

**Raul Filip:** În acest an, Media Galaxy își consolidează rețeaua pe piața locală. Până la sfârșitul anului urmează să deschidem încă două electrocomplexuri, astfel încât până la finele lui 2006 să avem un număr de 14 magazine Media Galaxy în România. Planurile pentru 2006 includ începerea extinderii în țări precum Serbia, Bulgaria, Croația.





# Zapada si splendoare in **ELVETIA**



O combinatie care imбина specialul cu luxul.

Se pot petrece astfel clipe de neuitat dormind o noapte **intr-un iglu**, invelit intr-un sac de dormit polar **si** dupa aceasta sa beneficiati de **luxul hotelului Victoria Jungfrau Grand Hotel** din Interlaken.

**511** €  
/persoana

Derulare.

**Ziua 1.** Check-in la hotelul Victoria Jungfrau Grand Hotel. Transfer la heliportul din Gsteigwiler. Zbor cu elicopterul pana la altitudinea de 2.230 m. Cina intr-un restaurant specific. Innoptare intr-un iglu inveliti in saci de dormit speciali.

**Ziua 2.** Posibilitate de schiat sau intoarcerea cu telecabina in statiune. Transfer la hotel in Interlaken. In cadrul bazei de tratament a hotelului va puteti destinde la piscina acoperita, sauna, baia de abur, solariu, etc. Innoptare la hotel.

**Ziua 3.** Check-out dupa micul dejun. Exista posibilitatea prelungirii sejurului in statiune.

# Vizita la Mos Craciun in **FINLANDA** Rovaniemi



Derulare:

**Ziua 1.** Sosire cu avionul la Rovaniemi. Transfer la Pyha. Cocktail de primire si informatii. Primirea imbracamintii calduroase. Cazare in vile.

**Ziua 2.** Vizita la Mos Craciun. Pana la pranz timp liber la dispozitie. Posibilitati de excursii cu snowmobilul (Safari pe zapada).

Dupa amiaza vizita la casa secreta din padure a lui Mos Craciun, pe care nu o poate gasi oricine! Drumul se parcurge cu o sanie trasa de un snowmobil, cca 2 ore, inveliti in blanuri. Bauturi calde si o cina traditionala servite intr-un cort tipic.

**Ziua 3.** Vizita la o crescatorie de caini rasa husky. Punctul culminant al zilei il constituie o excursie cu o sanie trasa de caini. In incheiere se servesc bauturi calde si prajituri. Dupa amiaza timp liber la dispozitie. Posibilitati de plimbari prin peisajul mirific de iarna sau construirea unui om de zapada. Seara se preda imbracamintea calduroasa.

**Ziua 4.** Calatorie prin peisajul de iarna lapon spre Rovaniemi in cunoscutul sat al lui Mos Craciun - "Santa Claus Village". Cercul Polar trece chiar prin acest sat in care Mos Craciun primeste copii din toate colturile lumii.

In sat exista posibilitatea efectuării cumparaturilor in numeroasele magazine, sau expedierea unor felicitari de Craciun prietenilor sau familiei direct de catre Mos Craciun.

In incheiere transfer la aeroport.

**629** €  
/persoana  
copil (5-11 ani)

**969** €  
/persoana  
adult



**eurolines**  
ROMANIA

**Novatouring**  
Turism

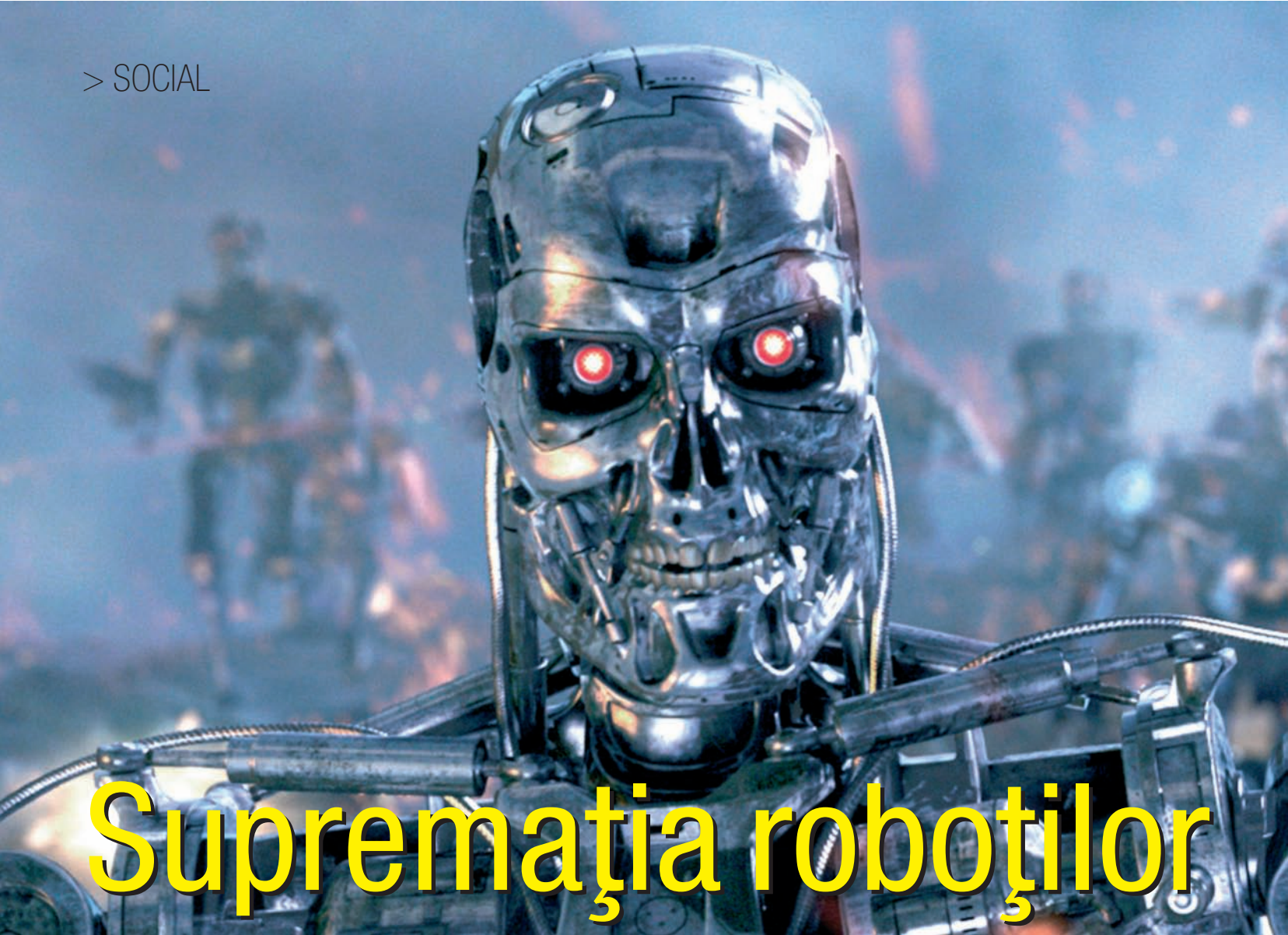
tel **0801000888**  
tarif normal

**NON-STOP**

[www.eurolines.ro](http://www.eurolines.ro)  
[www.novatouring.ro](http://www.novatouring.ro)

rezervari online





# Supremația roboților

„În anul 2035 roboții sunt programați să trăiască în armonie cu ființele umane și fac parte din viața de zi cu zi“. Așa sună o prezentare a filmului „I, Robot“, lansat anul trecut. Realitatea bate însă filmul, specialiștii estimând că **până în 2020 vom avea printre noi androizi ce vor trece ușor drept oameni și vor prelua o parte din sarcinile noastre**. Ce pot face în prezent acești noi locuitori ai Planetei Albastre aflu citind paginile următoare.

Text: Daniel Chira

## Femeia ideală

După ce au creat roboți care să îngrijească persoanele în vârstă sau pe care studenții la medicină să facă studii anatomice, japonezii revoluționează lumea invenției cu primul android-femeie. Repliee Q1 poate să clipească și să-și miște brațele ca oricare dintre noi. Poate chiar să respire și are piele din silicon și senzori de mișcare.

Robotul, care are înfățișarea unei femei asiatice, pare a fi luat direct din cele mai bune filmele SF: învelișul androidului-femeie nu mai este creat ca până acum din material plastic, ci dintr-un silicon flexibil, care redă fidel textura pielii umane. Senzori tactili și de mișcare îi permit lui Repliee să se miște și să reacționeze ca un om. Își mișcă buzele, atunci când vorbește,

și pieptul, astfel încât pare să respire. Androidul a fost creat astfel încât să și arate ca un om real. Mișcările robotului-femeie sunt programate după cele ale unei femei japoneze, însă Repliee Q1 poate acționa și independent, fiind dotat cu 31 de dispozitive, alimentate de un compresor cu aer. Androidul poate chiar interacționa cu oamenii, răspunzând la o simplă atingere.

„Într-o bună zi, roboții ne vor face să credem că sunt într-adevăr ființe umane“, a mai declarat Hiroshi Ishiguru. Înaintea androidului-femeie, Ishiguru a creat versiunea Repliee R1, un robot uman cu înfățișarea unei fetițe japoneze în vârstă de cinci ani. Aceasta se putea mișca în nouă direcții și putea gesticula numai cu brațele.

Profesorul japonez crede că există posibilitatea ca în scurt timp să fie creați roboți umani





într-atât de performanți, încât să fie de-a dreptul confundați, cel puțin pentru zece minute, cu oameni reali. El a estimat că acest lucru se va produce până la cel târziu în anul 2020.

### Paznicul digital

Roborior (nume provenit din combinarea termenilor „robot“ și „interior“) este un gadget dotat cu o cameră digitală cu senzori cu infraroșu și are posibilitatea de inițiere de videoconferințe, fiind programat să își anunțe stăpânii în momentul în care detectează o prezență străină în casă.



Compania Tmsuk a dezvoltat acest robot în colaborare cu Sanyo Electric, făcând posibilă conectarea la celularul stăpânului casei, către care face videostreaming pentru imaginile preluate prin intermediul camerei foto digitale.

Robotul poate fi controlat de la distanță printr-un handset, astfel încât să se deplaseze înainte, înapoi, la stânga sau la dreapta. Butoanele pot regla și unghiul din care camera digitală a robotului preia imaginile. Prin activarea modului house sitting, robotul este setat să își apeleze stăpânul imediat ce detectează un intrus prin camerele infraroșu care monitorizează 360 grade în jurul robotului.

### Roboți interactivi

Toshiba a dezvoltat două tehnologii care permit roboților să interacționeze cu mai multe persoane deodată, precum și să le urmărească, fără a da nas în nas cu ele. Apri Sharp Ear, primul robot cunoscut, a putut să recunoască vocile și comenzile de la trei persoane aflate în jurul său, să răspundă și să îndeplinească sarcini precum pornirea unui televizor. Al doilea robot, ApriAttenda, are un senzor ultrasonic și poate urma o persoană în mișcare. Acesta a fost capabil să se oprească în momentul în care persoana din fața sa s-a oprit.

Apri Sharp Ear are șase microfoane plasate în jurul corpului său, care utilizează tehnologia de procesare a semnalului vocal, pentru a înțelege până la șase persoane care vorbesc simultan în jurul său, a declarat Nobuto Matsuhira, șeful departamentului de cercetare al Toshiba Human Centric Laboratory.

ApriAttenda utilizează un algoritm de procesare a imaginii dezvoltat de Toshiba, pentru a identifica persoanele înregistrate în

baza sa de date, după culoarea și textura îmbrăcămintei, de la o distanță de aproape cinci metri, în același timp, diferențiind o persoană aflată în mișcare de obiectele din jur.

### Doctorul de mână

Dacă cumva ajungi prin Spitalul St. Mary din Londra, lucru care nu ți-l dorim, trebuie să știi că „Sora Mary“ și „Dr. Robbie“ au început să lucreze. Perechea de roboți le permite doctorilor să examineze vizual și să comunice cu pacienții, chiar dacă sunt în altă parte a spitalului sau în altă parte a lumii.

„Acesta este un concept revoluționar, care deschide noi căi în telemedicină și integrează tehnologia cu serviciile de îngrijire medicală“, a declarat Ara Darzi, chirurg practicant la Spitalul St. Mary. Roboții sunt controlați de la distanță de medic, cu ajutorul unui joystick. Doctorii pot examina pacienții cu ajutorul unei camere instalate în vârful fiecărui robot, în timp ce pacienții pot vedea medicii pe un ecran instalat pe „fețele“ roboților.

### Patrupede mecanice

Aibo, celebrul câțel electronic, produs de Sony, a mai trecut printr-o serie de îmbunătățiri. Poate „vorbi“ cu semenii săi din aceeași generație, folosind un limbaj creat special pentru el, cu ajutorul tehnologiei Fluid Construction Grammar. Asta îl ajută să-și exprime bucuria și tristețea.

Specialistul japonez de electronice Sega Toys a prezentat și el cea mai nouă invenție, un câțel-robot care poate compune și difuza muzică și chiar dansa. Dispozitivul cu patru picioare deține câteva butoane pe nas și în alte părți ale



corpului, care pot fi folosite în crearea și ascultarea muzicii. Patrupedul mecanic deține senzori care detectează și reacționează la mișcări din partea utilizatorului.

### Roboți pentru nevăzători

Cercetătorii din SUA au dezvoltat un robot care ar putea ajuta nevăzătorii la cumpărături sau să nu se piardă în clădiri mari.

Acest robot folosește identificarea prin frecvențe radio pentru a localiza obiectele și un laser pentru a evita coliziunile. A fost creat de profesorul Vladimir Kulyukin de la Universitatea de Stat din Utah, care spune că „ideea este că persoana nevăzătoare vine la magazin, primește un dispozitiv care îl conduce la diferite raioane, pe care la plecare îl lasă la magazin“. Acesta este în negocieri cu un lanț de magazine, pentru a folosi dispozitivul în testări timp îndelungat. Un număr de persoane care au testat dispozitivul au fost entuziasmate, însă nu toți cunoșteau Braille, astfel că nu puteau citi interfața de pe produse.

- 1921** Dramaturgul Karel Capek folosește termenul „robot“, în piesa „R.U.R.“, la sugestia fratelui său; cuvântul e derivat din cehul „robota“, însemnând „a munci“.
- 1927** Maria este primul robot ce prinde viață - pe ecran, ce-i drept - în filmul „Metropolis“, de Fritz Lang.
- 1940** Scriitorul Isaac Asimov publică prima povestire despre roboți în revista Super Science Stories.
- 1942** Asimov publică „Runaround“, ce conține legile roboticii.
- 1966** Institutul Stanford produce primul robot cu inteligență artificială. Acesta se putea deplasa cu 2 km/h.
- 1977** Este lansat „Star Wars“ de George Lucas. Sunt prezentați îndrăgii roboți R2D2 și C3PO.
- 1984** Filmul „Terminator“ prezintă un robot venit din viitor.
- 1987** În filmul „Robocop“, un robot-polițist luptă contra criminalității.
- 1996** Honda lansează P2, primul robot dintr-o serie ce va culmina cu Asimo.
- 1999** Aibo, un robo-cățel creat de Sony, vede lumina zilei
- 2004** Filmul „Eu, robot“, care are la bază povestiri scrise de Asimov, dezbate dilema cum să judecăm o crimă făcută de un robot.
- 2005** La Expo 2005, care a avut loc în Japonia, sunt prezentați cei mai futuriști roboți din lume ([www.expo2005.or.jp](http://www.expo2005.or.jp))





# „My Page” pe Orange World

De la sfârșitul lunii august, portalul Orange World are o nouă secțiune. „My Page” este o funcționalitate inedită, cu ajutorul căreia clienții își pot construi o pagină personală, cu link-urile favorite, având astfel acces mai ușor și mai rapid la informațiile care îi interesează. „My Page” li se adaugă celor trei domenii deja existente în Orange World (Info, Enjoy și Util), aducând mai aproape știrile, informațiile sau serviciile de divertisment preferate. Portalul WAP Orange World este accesibil prin EDGE/GPRS sau prin CSD, atât pentru abonați, cât și pentru utilizatorii PrePay. Jumătate din cele șase milioane de clienți ai Orange România au activat serviciile WAP. De la lansarea portalului Orange World și a serviciilor GPRS pentru PrePay, traficul pe portalul WAP s-a triplat.

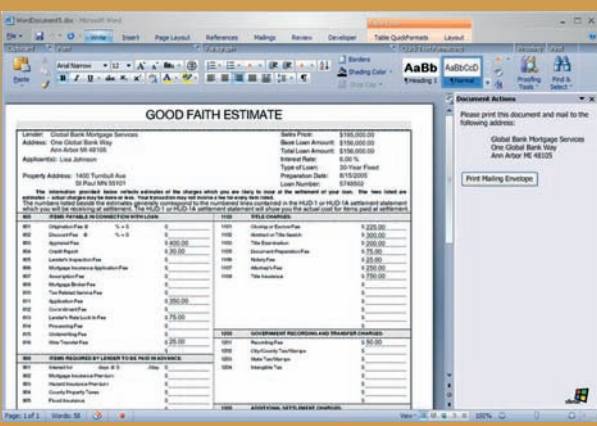


## Foto-concurs Orange

Orange România organizează în perioada 12 septembrie - 24 octombrie a patra ediție a concursului de fotografie „vezi Orange”. Cele trei categorii ale concursului sunt: color, alb negru și mesaje multimedia (MMS). Conform tradiției, cele mai bune fotografii vor fi expuse în cadrul unei expoziții organizate de Orange și vor fi publicate în calendarul „vezi Orange 2006”. În acest an premiile concursului „vezi Orange” vor fi: 1500 USD (locul I), 1000 USD (II) și 500 USD (III). În plus, câștigătorii celor 50 de mențiuni speciale vor primi câte un telefon SPV C500 cu cameră foto încorporată.

## DSL la start în România

Furnizorii de comunicații electronice vor putea testa tehnologia VDSL pe infrastructura Romtelecom. VDSL face parte din familia tehnologiilor digitale (xDSL) și este adecvată instalării pe bucle locale formate din fire metalice torsadate, de dimensiuni relativ scurte, asigurând cea mai ridicată rată de transmisie a datelor (15-25 Mbps) pentru linii a căror lungime este de până la 1,1 km. Implementarea tehnologiei VDSL va putea fi posibilă doar în condițiile în care între VDSL și xDSL (în special ADSL) nu există interferențe. VDSL permite acces la Internet de mare viteză, televiziune digitală sau servicii video la cerere. Testele pentru implementarea VDSL pe bucla și sub-bucla locală din rețeaua Romtelecom pot fi efectuate de orice furnizor de rețete sau servicii de comunicații electronice (inclusiv Romtelecom), pe baza unei documentații ce va fi, în prealabil, supusă evaluării unui grup de lucru format din reprezentanți ai ANRC, IGCTI și ai industriei de profil. Pe perioada testelor, se vor putea oferi experimental accesul la Internet de mare viteză, televiziune digitală de tip multicanal sau servicii video la cerere.



## Office se schimbă la față

Noul pachet de programe Microsoft Office 12, preconizat să fie lansat în a doua jumătate a anului viitor, va suferi câteva modificări fundamentale față de versiunea actuală. Astfel, pachetul va conține interfețe noi și facilități de conectare la Internet și servere de rețete. Responsabilii diviziei Office a Microsoft au declarat că modificările aduse pachetului sunt cauzate de „volumul mare de e-mail-uri, mesaje instant și alte informații” care exercită o presiune foarte mare asupra utilizatorilor. Noua versiune Office va renunța la meniurile de tip „File” din partea superioară, pentru a oferi elemente grafice și butoane care se schimbă în funcție de tipul de date utilizat. Lansarea noului pachet Office a fost programată în a doua jumătate a anului 2006, odată cu noul sistem de operare Windows Vista.

## eBay cumpără Skype

eBay se pregătește să achiziționeze Skype, în cadrul unei tranzacții cifrate la peste 4 miliarde de dolari, suma urmând să fie plătită în mai multe tranșe, până în anul 2009. eBay încearcă astfel să își extindă serviciile cu telefonie Web, care să completeze activitatea principală de licitații online a companiei. Skype a fost ținta cea mai atrăgătoare, după ce într-un interval de numai doi ani a reușit să atragă 54 de milioane de clienți, număr care are toate șansele să se dubleze în decurs de un an.



## Explozie mobilă în China

Nokia estimează că numărul abonaților de telefonie mobilă din China va crește cu 200 de milioane până în 2008. Dacă ținem cont de faptul că această cifră reprezintă întreaga populație a României, înmulțită cu zece, ne putem face o imagine mai clară asupra ratei de creștere a telefoniei mobile în această țară. Oficialii Nokia au mai precizat că dețin 32% din piața chineză de telefonie mobilă și 30% din cea a regiunii Asia-Pacific.

# Investiție în educație

Connex a lansat programul „Bursele Connex pentru liceu”, o nouă inițiativă educațională care face parte din programul campaniei de susținere a comunității „Connex pentru viitor”. Prin noul program, dezvoltat în parteneriat cu World Vision România, Connex va sprijini 150 de elevi din mediul rural să își continue studiile la liceu. Beneficiarii programului sunt absolvenții de școală generală din cinci județe ale țării: Bacău, Cluj, Dolj, Iași și Vâlcea. Copiii selecționați au obținut rezultate bune la examenul de capacitate și au demonstrat că au potențial de dezvoltare, precum și motivația necesară, dar nu dispun de posibilități materiale pentru a-și continua studiile. În ultimele luni, World Vision România a trasat planuri de dezvoltare pentru fiecare elev. În continuare, ONG-ul va monitoriza performanțele școlare ale elevilor și le va acorda sprijin pentru a se dezvolta în domeniile în care excelează. Copiii vor beneficia de suport psihologic, pentru a se integra mai ușor în mediul liceal și urban. Connex va asigura toate costurile asociate programului, cum sunt cele legate de cazarea în cămine, hrană, transport, materiale școlare, asistență medicală, precum și altele costuri. Suma totală estimată pentru acest program este de peste 600.000 de euro.

# Design Feng Shui de periferice

Știm cu toții că mobila, culorile sau materialele potrivite pot aduce armonie în spațiile în care locuim, însă ce se întâmplă când introducem tehnologia modernă în casele noastre? Expert în Feng Shui, Angela Ang crede că deseori tehnologia nepotrivită poate deteriora armonia caselor noastre. Există însă soluții pe care le putem găsi în Feng Shui - vechiul sistem chinezesc de a crea spații armonioase. „Componentele tehnologice pot fi deseori prea complicate și nu foarte atractive vizual. Încarcă spațiul în care trăim, ruinând impactul pe care îl au decorațiunile cu fire și unghiuri ascuțite. Ceea ce vedem are un impact major asupra stării noastre mentale. Cu toții ne dorim lucruri care să arate bine. Când creierul trimite impulsuri bioelectrice pentru a face o acțiune denumirea în chineză este Yi-Chi-Jin. Dacă nu îți place televizorul pe care îl ai, trimiți involuntar energii negative spre el, iar acestea se întorc spre tine. Asta înseamnă că până și cele mai simple acțiuni devin o luptă - fie că e la muncă sau în viața personală, vor exista repercusiuni negative întotdeauna.” Logitech, producător de periferice personale cum ar fi mouse-uri, boxe, tastaturi și telecomenzi, a urmat sfaturile Angelei Ang legate de Feng Shui și tehnologie, punându-le în practică în designul produselor. Feedback-ul Angelei Ang a fost pozitiv: „În Vest, viața este dominată de unghiuri drepte și un exces de forme pătrătoase poate ruina abilitatea noastră de a vedea lucrurile așa cum sunt ele, de aceea majoritatea dintre noi simțim o senzație de relaxare puternică atunci când ne aflăm în natură și nu suntem constrânși de standardizarea formelor. Este, deci, îmbucurător să văd că Logitech a adoptat liniile curbe, feminine în filosofia designului, linii care nu numai că au un stil anume, dar îndepărtează forma de cutie a perifericelor de computer.”



# Sub pământ SRL

Phisherii găsesc formule din ce în ce mai originale de înșelare a vigilenței internașionale. Iată un gen de text care circulă pe mail de ceva vreme și care încearcă să profite de naivitatea celor puși pe câștiguri ușoare: „O rudă de-a dumneavoastră sau o persoană având același nume de familie a murit recent într-un accident de avion petrecut în Africa. Pentru că nimeni nu s-a prezentat încă să ridice prima de asigurare în valoare de 9,5 milioane de dolari, am căutat pe Internet pe cineva care să aibă același nume cu cel al decedatului, pentru a putea intra în posesia acestor bani. Altfel, ei vor fi declarați nerevendicați și vor fi transferați rezervelor statului. Dacă sunteți dispus să colaborați, ați putea intra în posesia unei mari sume de bani.” Textul este semnat, în aparență, de un angajat al unei bănci nigeriene. Notificarea continuă cu indicarea unui link unde poți afla despre un dezastru aerian petrecut în Africa, în care și-ar fi pierdut viața presupusa rudă sau persoană asigurată, cu nume de familie identic cu al destinatarului mail-ului. Bineînțeles, acesta trebuie să mențină o discreție totală în privința tranzacției și să își divulge datele legate de contul bancar, unde banii să fie livrați. De fapt, aceasta este miza mail-ului, phisher-ul încercând astfel să afle date prin care să-i devalizeze contul bancar. Ignorarea și ștergerea automată a acestor mail-uri este cea mai bună strategie.



# Driblinguri cu mobilul

Portalul Connex Play și-a îmbogățit recent oferta cu videoclipuri ale fazelor fierbinți din Divizia A. Astfel, clienții Connex vor putea urmări în timp real imagini din meciurile de fotbal, datorită parteneriatului încheiat de compania de telecomunicații cu canalul Telesport.

# Joc la temperaturi sub zero grade

Atari a lansat recent un joc menit să-ți înghețe sângele în vine. „Fahrenheit” se desfășoară într-un New York paralizat de frig, în care au loc o serie de crime ciudate. Personajul principal, Lucas Kane, este cel care comite o astfel de crimă într-un restaurant, după ce intră subit într-o stare de transă inexplicabilă. Jocul capătă accente mistice, intriga întregii povești învărtindu-se în jurul unui copil cu puteri supranaturale, care ar fi reprezentat mărul discordiei în toate bătăliile omenirii de până acum. Jocul promite experiențe palpitate, într-o veritabilă atmosferă hitchcockiană, îmbinând reușit jocul cu cinematografia.





# .xxx mai așteaptă

Domeniul de Internet .xxx este încă în standby, după ce International Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) a amânat, pentru a doua oară în decurs de numai șase luni, o decizie în această privință. Ideea rezervării terminației .xxx pentru site-urile cu conținut pornografic a dat naștere la vii controverse; pe de o parte, partizanii ei susțin că astfel site-urile pentru adulți pot fi mult mai ușor controlate, în timp ce adversarii ideii susțin că înființarea unui astfel de domeniu este imorală. Chiar și proprietarii site-urilor pornografice au poziții diferite. Astfel, o parte consideră că inițiativa este interesantă, în timp ce alții resping din start ideea renunțării la domeniul actual .com. Conform datelor furnizate de organizațiile care monitorizează activitatea pe Internet, pornografia este responsabilă de 25 până la 45% din traficul realizat pe rețeaua globală. Un precedent a fost deja creat, ICANN rezervând domeniul .cat minorității catalane din Spania, la solicitarea organizației Fundacio putCAT.

# Antiman urcă în topuri

Zafi.D, Antiman.A și Netsky.P au fost virușii cei mai răspândiți pe calculatoarele românilor în luna august, conform datelor furnizate de BitDefender, divizia de securitate a datelor din cadrul companiei Softwin. Cea mai spectaculoasă urcare a înregistrat-o virusul alergic la manele; în luna iulie, Antiman era responsabil de 1,91% din infectări, în timp ce în luna august procentul a crescut până la 12%. Virusul „made in Romania” a depășit toate previziunile, menținându-se, încă de la apariția sa, în aprilie, pe primele locuri. O altă creștere surprinzătoare a avut-o Zafi D, virusul adresat europenilor, care conduce detașat cu 21.06%. În august, a survenit și scăderea mult așteptată a lui Netsky.P, care a provocat numai 9.5% din infectări, după ce timp de un an și jumătate s-a menținut pe primele două locuri. O surpriză a acestei perioade a fost apariția lui Zotob, un vierme care se folosește de o vulnerabilitate a Windows 2000 pentru a se instala, căutând ulterior și alte calculatoare legate în rețea, pentru a le infecta. Efectele lui Zotob sunt totuși limitate, programul software neavând în plus capabilități de răspândire prin e-mail.

# Trei miliarde de abonați până în 2010

Nokia lansează o estimare a numărului de posesori de telefoane mobile pentru următorii cinci ani. Producătorul finlandez preconizează că până în 2010 numărul abonaților la nivel global va depăși trei miliarde. Cele mai importante creșteri vor fi consemnate în China, India, Rusia și Brazilia.

# SNR testează WiMAX

Societatea Națională de Radiocomunicații (SNR) a început testarea tehnologiei WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) în România. Creată de Intel, tehnologia permite utilizatorilor aflați pe o rază de maxim 20 km în jurul bazei să beneficieze de conexiuni radio de cel mult 10 Mbps, respectiv de maxim 2 Mbps utilizatorilor aflați la 30 km de antenă. Verificările tehnologiei WiMAX se desfășoară în perioada septembrie - decembrie, timp în care SNR va instala șase stații de bază WiMAX în județele Cluj, Timiș și Suceava. SNR intenționează să lanseze primele servicii pe bandă largă bazate pe tehnologie WiMAX în primul trimestru al anului viitor. Clienții vor putea beneficia de servicii de voce (telefonie locală, națională și internațională), date (Internet) și video (streaming video).



# Skype sună ocupat în China

China Telecom a blocat accesul clienților săi la serviciul SkypeOut al programului Skype, care permite apelarea de tip PC-to-phone. Motivația pentru această decizie a fost că numai China Telecom și China Netcom sunt abilitate, conform legilor din această țară, să ofere astfel de servicii. Pe viitor, s-ar putea ca toate serviciile de tip VoIP să fie blocate în China.



# Campioni printre gameri

Competiția World Cyber Games și-a desemnat câștigătorii în România. Este vorba despre echipa The Elder Dogs alcătuită din Mircea Valentin Preduț, Jawich Taofik, Hansa Alexandru Mihnea, Lazăr Boea Adrian Florin și Paka Marian Daniel, toți din București. Echipa bucureșteană a devansat celelalte 43 de echipe prezente la finala care a avut loc la începutul lunii septembrie la Constanța și a câștigat dreptul de a participa la marea finală, care va avea loc în noiembrie, la Singapore. Jocurile înscrise în competiția World Cyber Games de anul acesta sunt „FIFA 2005”, „Need for Speed: Underground2”, „Star Craft: Brood War”, „Warhammer 40.000: Dawn of War”, „Dead or Alive Ultimate” și „Halo2”. Câștigătorul finalei din Singapore a World Cyber Games, competiție sponsorizată de Samsung, va intra în posesia unui cec de 500.000 de euro.

„Important este să participi“, spunea fondatorul Jocurilor Olimpice moderne. Marian Ghițiu din Roman s-a gândit poate că e bine să și câștigi și a avut perfectă dreptate. Pentru că premiul **connect** din această lună, un Samsung SGH-X480, îi aparține. Marian are 28 de ani, este inginer și spune că acesta este cel mai bun telefon pe care l-a avut până acum. Felicitări și la mai mare!

Premiile **connect** vin la tine și în luna octombrie. Înscrie-te cu talonul din revistă, sau online la adresa [www.connect.com.ro](http://www.connect.com.ro), pentru a intra în cursa pentru a câștiga un **MediaPlay Cordless Mouse Logitech**. Succes!



# Concurs connect



## Reuniune IT la Roma

Cei mai importanți parteneri de afaceri ai MB Distribution s-au reunit în perioada 16-18 septembrie la Roma, pentru a participa la ediția din acest an a MBD Dealers Meeting. Cei mai activi furnizori de produse și servicii IT de pe piețele locale din România au asistat la prezentarea noilor produse ale companiilor Epson, IBM, Ricoh și Lenovo. Toate

cele patru și-au promovat produsele și tehnologiile de ultimă generație care vor pătrunde rapid și pe piața din România. Epson a prezentat tehnologia de tipărire „New Dura Brite Ultra“ cu cerneluri rezistente la apă și o viteză de tipărire de 22 pag./min., proiectorul EMP 750/755 cu o greutate de doar 1,7 kg și modelul revoluționar EMP-TWD1, ce încorporează un proiector, un DVD player și surround sound system. IBM a prezentat serverele xSeries, echipate cu procesoare Intel, care marchează ruperea definitivă de procesoarele Itanium. Punctul forte al acestor produse este raportul excelent preț - calitate, prin renunțarea la cache 3, fără a se face rabat de la performanța absolută a sistemului. Ricoh, furnizorul numărul unu de echipamente digitale în Europa conform Infosource, pledează pentru echipamentele multifuncționale hibride (cu capacități alb-negru și color), echipamente format A0 și soluții software conexe. Ricoh urmează să lanseze tehnologia de tipărire Gel Sprinter, care va putea înlocui atât tehnologia ink-jet cât și cea laser. În fine, Lenovo, o alinață strategică între divizia PC a IBM și Grupul Lenovo Holdings din China, a prezentat la Roma gama de portabile Think Pad, produsele nou anunțate fiind ThinkPad X41 Tablet și seria ThinkPad Z (cu display widescreen de 14” și 15,4”). Pe lângă prezentările de produse, participanții la eveniment au avut parte și de momente de relaxare conștând în excursii la Roma, Civita, Bonaregio și Vatican.



Ion Colțan, director general MB Distribution





# Energie electrică mobilă

Oamenii de știință americani au creat un rucsac ce va rezolva problema bateriilor descărcate ale mobilului, MP3 player-ului sau PDA-ului. Designul rucsacului convertește energia mecanică degajată de mișcările sus-jos ale bagajului în energie electrică, chiar în timpul mersului pe stradă. Tehnologia este similară celei folosite la radiouri fixate pe mână sau lanterne care funcționează după câteva mișcări ritmice ale dispozitivului. Astfel, transportul a aproximativ 35 de kilograme în rucsac va produce până la 7 W de electricitate. Aceasta ar fi suficientă pentru a încărca simultan un MP3 player, un PDA, ochelari pentru vedere de noapte, un device de poziționare prin satelit și un telefon mobil. Rucsacul este fixat de pulpa piciorului, care execută o mișcare de ridicare și coborâre în limita a cinci centimetri, antrenând și mecanismul rucsacului. Procesul de producere a energiei electrice e simplu: încărcătura depozitată în rucsac angrenează la fiecare mișcare oscilatorie o rotiță atașată unui generator, creând astfel electricitate.

# Microsoft atacă pe toate fronturile

Gigantul american Microsoft duce o luptă susținută pentru cucerirea unui teritoriu mai puțin exploatat de compania din Redmond: Internetul. În industria de profil circulă zvonul conform căruia Microsoft intenționează să achiziționeze 50% din acțiunile AOL, pentru a contracara dezvoltarea susținută a Google și Yahoo. Portalurile MSN și AOL ar urma să se unifice, iar banii din publicitate, care intrau până acum în conturile Google, vor fi direcționați spre Microsoft. Pe de altă parte, Google a anunțat că va scoate la vânzare o parte din acțiunile sale, tranzacție evaluată la patru miliarde de dolari. Acești bani, susțin unii analiști, ar putea fi folosiți chiar la achiziționarea AOL, în dauna Microsoft.

# Atac la telefonia fixă

Cel mai mare operator de telecomunicații din Finlanda, TeliaSonera, intenționează să își retragă de pe piață cabinele telefonice stradale, din cauza gradului de utilizare extrem de redus a acestora. Cererea pentru serviciile de telefonia publică au scăzut drastic în ultimii zece ani, astfel că numărul telefoanelor publice a ajuns de la 10.000 la 1.800. În Finlanda, tendința generală este de scădere a interesului față de telefonia fixă, în condițiile în care operatorii de telefonia mobilă se întrec în oferte din ce în ce mai tentante pentru clienți. Rezultatul este că, potrivit statisticilor, în Finlanda aproape fiecare cetățean deține un telefon mobil.



# Siemens reduce cheltuielile

Siemens a anunțat o amplă acțiune de reducere de personal, în încercarea de redresare a companiei. Într-o primă fază, este vorba despre disponibilizarea a peste 2.400 de angajați din Germania, urmând ca grupul să renunțe în anii următori la divizia de logistică și să diminueze drastic fondurile alocate diviziei de IT.

# Telefonul lui Paris Hilton face victime

Un hacker responsabil de accesarea neautorizată a unei rețele de telefonia mobilă din SUA a fost condamnat la 11 luni de școală de corecție. Tânărul în vârstă de 17 ani a creat în luna ianuarie mai multe conturi pentru prietenii săi și a subtilizat datele personale ale lui Paris Hilton, publicându-le pe Internet. Astfel, internauții din lumea întreagă au avut acces la numerele de telefon ale unor vedete precum Vin Diesel, Eminem sau Christina Aguilera. Adolescentul american nu este la singura sa abatere, el făcându-se vinovat și de o amenințare cu bombă la o școală din Florida, precum și de alte furturi de date confidențiale. În total, paguba provocată de hacker se ridică la 1 milion de dolari. După perioada de corecție de 11 luni, tânărul va fi supravegheat îndeaproape încă doi ani, timp în care nu va avea voie să dețină un echipament cu posibilitate de conectare la Internet.

# Un Nokia pentru buzunarele „strâmte“

Nokia va lansa luna aceasta un telefon mobil de 100 de euro, destinat piețelor din Europa, Africa, Orientul Mijlociu și China. Statele cu potențial ridicat identificate de compania finlandeză în aceste zone sunt Brazilia, India, China, Rusia și unele state africane. Anterior modelului 2652, Nokia a mai lansat telefoanele 1110 și 1600, la prețuri reduse, destinate tot piețelor în curs de dezvoltare.



# Google se lansează și în servicii wireless

În curând, numele Google nu va mai fi asociat doar cu popularul motor de căutare. Compania americană se pregătește să lanseze propriul serviciu de Internet wireless, Google Wi-Fi, după ce în luna august a lansat la apă serviciul de mesagerie instant și telefonia denumit Google Talk. Serviciul Wi-Fi permite conectarea rapidă la Internet, fiind o tehnologie tot mai des îmbrățișată atât de utilizatorii casnici cât și de firme și instituții publice.

# Specialiștii Germanos P

## te învață cum să îți alegi telefonul mobil

Atunci când intenționează să cumpere un telefon mobil, cei mai mulți dintre noi își pun aceleași întrebări: „Să aleg varianta prepaid sau un abonament lunar?“, „Am nevoie de o cameră foto încorporată sau de o conexiune Internet wireless?“ și așa mai departe. În lipsa unor profesioniști care să-i ajute să răspundă la aceste întrebări, cumpărătorii achiziționează uneori telefoane care nu răspund nevoilor lor reale de comunicare.

În fiecare zi, în cele 89 de magazine Germanos din România, mii de clienți sunt conectați cu tehnologia, iar personalul instruit oferă consultanță de specialitate celor care nu sunt hotărâți ce telefon mobil, accesoriu sau produs digital să aleagă.

„Consultanții noștri de vânzări sunt instruiți să ajute clienții să aleagă din varietatea de produse pe care o oferim, simplificând astfel procesul de cumpărare a unui telefon mobil sau a unui alt produs”, explică Lucian Dorobanțu, director comercial al lanțului de magazine Germanos în România. „Astfel, consumatorul trebuie să răspundă la câteva întrebări, pentru a putea determina care sunt cerințele lui de bază în ceea ce privește utilizarea unui telefon mobil. Pentru a putea decide, trebuie luați în considerare mai mulți factori - stilul de viață, profesia, timpul petrecut în călătorii și chiar hobby-urile. Oamenii au nevoi diferite, personalități diferite, dar chiar și așa putem recunoaște câteva categorii largi: oameni de afaceri sau persoane care folosesc telefonul mobil în scopuri de business, adolescenții și tinerii, precum și femeile care doresc să țină pasul cu ultimele tendințe în modă, chiar și când vine vorba despre tehnologie. Bineînțeles, există și persoane care utilizează telefonul mobil doar pentru convorbiri și nu caută caracteristici speciale sau un design deosebit.“

Astfel, oamenii de afaceri au nevoie de mobilitate atunci când comunică, acces la opțiuni de transfer de date și la e-mail. E foarte probabil că își vor folosi telefonul în mașină sau în alte situații în care un dispozitiv handsfree este necesar. Un telefon dotat cu speaker oferă nu numai siguranță sporită atunci când ești la volan, dar și posibilitatea de a face altceva în timp ce vorbești. Unii clienți au nevoie de un telefon care îndeplinește și funcția de PDA. Aceste modele sunt de obicei mai scumpe și mai voluminoase decât



telefoanele obișnuite, dar oferă un display cu dimensiuni generoase și diverse opțiuni de software pentru download. Telefoanele ar trebui să dispună de conexiune prin sistem infrared sau bluetooth sau de un cablu de date, pentru a conecta un laptop la Internet. Totodată, astfel de clienți au nevoie de o agendă internă a telefonului, care poate cuprinde peste 100 de contacte.

Adolescenții sau tinerii vor căuta alte caracteristici pentru telefonul mobil pe care și-l doresc. Pentru ei, e important ca telefonul să arate cool, fiind nu numai un instrument de comunicare, dar și un gadget care le oferă distracție. Astfel, telefonul preferat le va permite să asculte muzică și să aibă acces la jocuri. Există modele care oferă beneficiile unui produs de tipul 2-in-1, fiind dotate cu radio sau MP3 player.

Camera foto încorporată este de asemenea o caracteristică apreciată, ca și posibilitatea de a trimite fotografii către prieteni sau familie, utilizând o conexiune de tip wireless. În cazul tinerilor și al adolescenților, telefonul vorbește despre personalitatea lor, deci vor alege telefoa-

ne care să le permită să își personalizeze tonurile de apel. La anumite modele, nu numai că poți selecta tonuri de apel dintr-o listă existentă, dar poți și importa tonuri dintr-o sursă externă, cum ar fi un site Web specializat.

Cele mai multe femei care își achiziționează un telefon mobil caută un design care să urmeze cele mai recente tendințe în modă. Pentru ele, telefonul este un fashion statement, așa că preferă modelele elegante, deosebite, ca și telefonul de tip clamshell, care are tastatura protejată și oferă dimensiuni mai reduse, putând fi transportat cu ușurință în orice tip de geantă. Femeile sunt interesate, de asemenea, de schimbarea frecventă a fațetelor telefonului, pentru a se asorta cu hainele, accesoriile pe care le poartă în ziua respectivă și chiar cu dispoziția de moment.

Așadar, alegerea unui telefon mobil este o problemă de selectare a caracteristicilor, dar mai întâi de toate trebuie să îți dai seama de ce ai nevoie. Dacă nu ești încă hotărât, specialiștii Germanos îți stau la dispoziție pentru a te conecta cu tehnologia, în cele 89 de magazine





# Ai **blog**, deci ești!

Sunt folosite în campaniile politice, vedetele apelează la ele ori de câte ori doresc să dezmință un zvon, **sunt utilizate de milioane de oameni din domenii precum medicină, drept, mass-media, științe exacte** și lista poate continua. Numărul lor crește amețitor, rata de înmulțire fiind de aproximativ 80.000 pe zi, ceea ce înseamnă aproape unul nou-apărut la fiecare secundă. Este trendul cea mai agresiv care bântuie Internet-ul și se numește blog. Mai pe românește, pagini personale pe Web.

Text: Daniel Chira

## Moda blog-urilor

În decembrie 1977, Jorn Barger a lansat sintagma „web log“ (conectare la Web). În 1999 Peter Merholz face un joc de cuvinte: în loc de „web log“, scrie „we blog“ (noi blogăm). Astfel s-a născut termenul weblog (Web-jurnal).

Un weblog (în traducere jurnal pe Web), sau pe scurt blog, este o aplicație Web asemănătoare unui jurnal, ce afișează intrări (postări) în ordinea cronologică inversă adăugării lor. Unele blog-uri sunt întreținute de o singură persoană pe când altele sunt locuri de întâlnire pentru mai mulți autori. Temele acestor articole variază de la simple întâmplări din viața autorului până la campanii electorale, sfaturi tehnice sau știri. Prin adăugarea de interacțiune (posibilitatea de postare de comentarii de către public larg) și interconectare (prin legăturile între blog-uri), aceste instrumente de Web-publishing sunt extinse și devin adevărate pagini, rețele uneori, creând astfel legături denumite generic „blogosphere“.

Blog-ul este o compilație de texte, știri, comentarii și articole. Blog-urile automatizate creează un index calendaristic (pe zile, săptămânal, lunar) al acestor articole, ușurând astfel navigarea. Vizitatorii pot sau nu comenta articolele; în cazul în care comentariile sunt posibile, blog-urile se transformă în adevărate forumuri de discuții. De regulă, fiecare articol din jurnal are notată data și ora publicării.

Conceptul de blog se dezvoltă rapid pe Internet, dând naștere blogosferei. Astfel, au apărut site-uri specializate pentru blog-uri, dintre care unele oferă posibilitatea de creare a propriului blog. Cea mai importantă inițiativă i-a aparținut unei companii americane, numită Pyra Labs, care a lansat în august 1999 site-ul Blogger.com - un lider în lumea blogurilor (în februarie 2003, [www.blogger.com](http://www.blogger.com) a fost cumpărat de Google).

## Utilitatea blog-ului

Cei mai mulți internați folosesc blog-urile pe post de jurnale personale. O altă categorie de blog-uri sunt cele care merg pe expunerea de

idei, fie că aparțin unora cu o gândire filosofică, analiști, poeți, matematicieni, dezvoltatori de aplicații etc. Blog-urile pot avea diferite teme: comunicații, artă, pescuit, mașini, arheologie etc. Unele dintre cele mai de succes sunt cele axate pe știri, politică sau zvonuri legate de vedete. Ideea centrală e să ai ceva de spus. Mai nou au apărut foto-blog-urile, în care utilizatorii își postează fotografiile din excursii, evenimente importante din viață sau imagini inedite. În aceeași linie se înscriu și audio-blog-urile sau video-blog-urile.

Explozia de blog-uri politice a avut loc după evenimentele din 11 septembrie 2001. Un an mai târziu, războiul din Irak a întreținut creșterea lor pe teme axate pro sau anti-război. Exista la un moment dat chiar un război între blog-urile scrise în Bagdad și cele din State, mii de noi vizitatori înregistrându-se zilnic.

Unele agenții de presă au ajuns să își bazeze știrile pe surse ca și blog-urile. Marile personalități ale lumii din lumea afacerilor, economiei, juridicului, politicului, sportului, cinematografiei, au început să își deschidă blog-uri valoroase din punct de vedere informațional.

Recent, imagini vii ale distrugerilor provocate de uraganul Katrina au putut fi vizualizate de lumea întreagă sub formă de blog-uri, galerii foto online și forumuri de discuții. Blog-urile conduse de două agenții de știri din New Orleans: The Times, Picayune ([www.nola.com/t-p](http://www.nola.com/t-p)) și WDSU ([www.wdsu.com](http://www.wdsu.com)) - au fost printre cele mai prolifiche. The Times-Picayune a prezentat contribuții ale propriilor reporteri, dar a inclus și unele fotografii și rapoarte din partea celor afectați de uragan. WDSU a adoptat o abordare similară, postând și reportaje video și interviuri realizate cu victimele. Multe site-uri au adoptat abordări mult mai personale ale evenimentelor. Un grup de bloggeri a oferit pe [www.metroblogging.com](http://www.metroblogging.com) imagini cu inundațiile și dezastrul produse de Katrina.

CNN, MSNBC și USA Today au postat și ele blog-uri pe tema uraganului Katrina. USA Today chiar a solicitat și a publicat comentarii ale vizitatorilor.

Alte blog-uri ([www.deadlykatrina.com](http://www.deadlykatrina.com) și [www.stormdigest.com](http://www.stormdigest.com)) au publicat zeci de povestiri despre furtună, preluate din ziare și agențiile naționale americane de știri.

## Răspândirea blog-urilor

La fiecare secundă apare un blog nou. Aceasta este concluzia la care a ajuns compania Technorati ([www.technorati.com](http://www.technorati.com)), un site care se ocupă cu monitorizarea blog-urilor. La ora scrierii acestui articol, erau înregistrate aproximativ 16,7 milioane de blog-uri. Statistica realizată de Technorati mai arată că 55% dintre blog-uri sunt active, adică sunt actualizate trimestrial, iar 13% dintre ele sunt actualizate săptămânal.

Printre cele mai populare site-uri dedicate blog-urilor se numără: [www.blogger.com](http://www.blogger.com), [www.typepad.com](http://www.typepad.com), [www.livejournal.com](http://www.livejournal.com), [www.movabletype.org](http://www.movabletype.org) și [www.wordpress.com](http://www.wordpress.com).

## Pro sau anti blog

Cel mai recomandat site pentru crearea unui blog este [www.blogger.com](http://www.blogger.com). Odată înregistrat aici, poți avea un site cu aspect profesionist, în doar câteva minute, fără să ai nevoie de cunoștințe HTML. Administrarea este ușoară. Scrii textele în Word, apoi dai un simplu copy-paste în secțiunea de administrare, click pe publish și gata, textul e online. Poți adăuga și fotografii. În funcție de dorință, poți alege să permiți postarea de comentarii sau discuții pe marginea subiectelor postate de tine pe blog. Arhivarea materialelor și căutarea între materialele publicate sunt automatizate. Costurile sunt nule și, în plus, permițând comentariile, dai vizitatorilor ocazia nu doar să citească, ci și să-și exprime opiniile.

Pasiunea de a scrie într-un blog poate deveni repede o obsesie. Există persoane care își petrec cea mai mare parte a timpului povestindu-le celorlalți ce au văzut, ce simt, ce plănuiesc. Pentru alții, blog-ul este doar o sursă alternativă de informare, care amenință într-o oarecare măsură presa tradițională. Rămâne să decizi care este utilitatea unui blog.

În doar câteva minute, chiar și fără să ai cunoștințe de HTML, îți poți crea un blog profesionist.

Un site care se ocupă de monitorizarea blog-urilor. Găsești aici și un Top 100 al blog-urilor.

[www.deadlykatrina.com](http://www.deadlykatrina.com) a prezentat imagini live ale distrugerilor provocate de uraganul Katrina, sub formă de blog-uri.





Agitație mare în lumea IT&C-ului românesc.

Motivul: **împreună cu voi, connect va da verdicte în cadrul celei de-a patra ediții a concursului „Produsele anului”**. Telefoane

mobile, notebook-uri, PDA-uri, aparate foto și dealeri GSM sunt categoriile deja tradiționale ale concursului care anul trecut a atras peste 21.000 de pasionați ai tehnologiei comunicațiilor. Ne așteptăm ca „Produsele anului 2005” să se bucure de un interes cel puțin la fel de mare, pentru că premiile puse în joc pentru voi de **connect** sunt în valoare totală de **8.000 de**

**euro**. Tot ceea ce trebuie să faceți este să completați talonul din revistă, bifând produsele preferate, și să-l trimiteți apoi la adresa menționată pe talon, până la data de 30 decembrie 2005. De asemenea, puteți participa la concurs și online, pe site-ul **www.connect.com.ro**. Taloanele vor fi automat arhivate într-o bază de date și vor participa la tragerea la sorți care va desemna câștigătorii fiecărei secțiuni și cititorii câștigători. Părerile voastre sunt prețioase pentru **connect**, dovadă premiile substanțiale.

**Șansele voastre cresc cu fiecare talon trimis. Baftă!**

# PRODUSELE ANULUI 2005

## **A** **Telefoane mobile - clasa începători**

1. Alcatel One Touch 565
2. LG C3300
3. Motorola V220
4. Nokia 6020
5. Philips 568
6. Sagem My C5-2
7. Samsung SGH-X640
8. Siemens C65
9. Panasonic X500
10. Sony Ericsson K300i

## **B** **Telefoane mobile business**

1. Motorola MPx220
2. Nokia 6230i
3. Nokia 6822
4. Orange SPV C500
5. Panasonic X701
6. RIM Blackberry 7100
7. Samsung SGH-D500
8. Siemens M75
9. Siemens SK65
10. Sony Ericsson K750i

## **C** **Telefoane mobile de lux**

1. Motorola RAZR V3
2. Nokia 7280
3. Nokia 8800
4. Panasonic VS3
5. Philips 760
6. Sagem My X-8
7. Samsung SGH-E720
8. Siemens SF65
9. Sony Ericsson S700i
10. Vertu Ascent

## **D** **PDA-phones**

1. Motorola A1000
2. Nokia 9300
3. PalmOne Treo 650
4. Sony Ericsson P910i
5. RIM Blackberry 7290
6. MDA III (Qtek 9090)

## **E** **Telefoane mobile UMTS**

1. LG U8100
2. Motorola E1000
3. Motorola V980
4. Nokia 6630
5. Nokia 6680
6. Samsung SGH-Z130
7. Samsung SHG-Z110
8. Sharp V902
9. Sony Ericsson V600
10. Sony Ericsson V800

## **F** **PDA-uri multifuncționale**

1. Asus MyPal A 730
2. Dell Axim X50V
3. Fujitsu S. Pocket Loox 720
4. HP iPAQ rx 3715
5. Toshiba Pocket PC e830w
6. PalmOne Tungsten E2
7. Dell Axim X50 416 MHz
8. Fujitsu S. Pocket Loox 420
9. HP iPAQ hx4700
10. HP iPAQ hx2750

## **G** **Notebook-uri**

1. Acer TravelMate 8104WLMi
2. Asus A4700G
3. BenQ Joybook 7000
4. Dell Precision M 70
5. Fujitsu Siemens Lifebook S7020
6. HP Compaq NX 9030
7. Lenovo Thinkpad T43
8. Toshiba Satellite A50-120
9. Sony Vaio VGN-B1XP
10. Toshiba Tecra S2

## **H** **Subnotebook-uri**

1. Dell Latitude X1
2. Fujitsu Siemens Lifebook P7010
3. HP Compaq NC4200
4. Panasonic ToughBook CF-W2
5. Toshiba Portégé M300

## **I** **Aparate foto digitale**

1. Sony Cybershot DSC-F828
2. Nikon Coolpix 8400
3. Casio Exilim EX-P700
4. Fujifilm FinePix F810
5. Konika Minolta Dimage A2
6. Nikon Coolpix 8700
7. Sony Cybershot DSC-P100
8. Olympus Camedia C-8080 Wide Zoom
9. Canon PowerShot Pro 1
10. HP Photosmart R717

## **J** **Dealeri**

### **I. Dealeri de telefoane mobile Orange**

1. Dasimpex GSM
2. Euro GSM
3. Internity
4. Vegastel

### **Connex**

1. Germanos
2. CG&GC
3. Arsis Trading
4. Petrocom D&V

### **Zapp** - magazinele proprii

### **II. Dealeri de telefoane mobile fără conectare**

1. Altex
2. Flanco
3. Domo
4. Media Galaxy



# DELICATESE JAVA



**Sporește performanța dispozitivelor tale mobile: software și jocuri pentru mobile, smartphone-uri și PDA-uri.**

Redactat de: Nicoaie Ardelean

**JAVA** Aproape fiecare telefon mobil actual are Java inclus, fiind foarte ușor de extins prin noi aplicații.

## QUICK CURRENCY CONVERTER

Un convertor de curs valutar este o aplicație Java clasică pentru telefoane mobile, fiind instalată de cele mai multe ori încă din fabrică. Aceste programe sunt însă destul de limitate; utilizatorul trebuie să introducă singur valuta respectivă, pentru a calcula apoi sumele aferente. Ceva mai rapid se pot rezolva lucrurile cu aplicația Quick Currency Converter, care salvează în total 64 de valute. Dacă vrei să mergi la sigur în privința preciziei calculului, cursul actual poate fi descărcat prin GPRS. Interfața utilizatorului este și ea mult diferită: în funcție de rezoluția display-ului, pot fi afișate până la 12 cursuri valutare diferite, ceea ce este foarte interesant pentru cei ce călătoresc mult. Utilizarea programului Quick Currency Converter funcționează fără probleme. Update-ul prin GPRS se poate realiza și el foarte ușor, fără prea mare dificultate.

Download [www.mobile2day.de](http://www.mobile2day.de)  
Preț 2,99 euro  
Dimensiune program 16 KB

Quick Currency Co...	
EUR	14.50
PLN	58.41
CHF	22.35
GBP	9.61
ROL	523,928.50
KRW	17,746.70

Last update: June 25, 2005  
Options Close

Disponibil pentru: Nokia Serie 40, 60; Sony Ericsson F500 / K700i / K750i / V800 / Z1010 / Z500

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	19
Utilizare	25	21
Asistență / introducere	10	6
Test practic	40	37
Sumă	100	83

Rezultat conect **BINE 83**

**CONCLUZIE:** dacă ești mult pe drumuri și lucrezi des cu valute străine, ai nevoie de un asemenea utilitar, dar pentru ceilalți nu prea merită.

## QUICK MAIL

Transmiterea SMS-urilor este o distracție costisitoare pentru cei ce o fac cu regularitate. La prețuri de șapte cenți per SMS, un dialog mai lung poate ajunge la o sumă destul de frumușică. Mult mai ieftine sunt conversațiile pe mail, pentru că aici se iau în considerare doar cantitățile de date transferate. Chiar și cu cel mai scump tarif GPRS, ajungi la nouă cenți per mail, iar cu pachete de date incluse se poate chiar și mai ieftin. Quick Mail este gândit pentru cei care găsesc configurarea căsuței poștale prea complicată. Principiul: introdu adresa de e-mail și numărul de mobil în program, după care poți trimite mail-uri altor utilizatori. Nu trebuie să-ți bați capul cu informații gen server POP3. Dezavantajul acestui mod: nu poți recepționa mesaje. Astfel, Quick Mail este recomandat doar dacă vrei să trimiți un mesaj scurt cuiva.

Download [www.mobile2day.de](http://www.mobile2day.de)  
Preț freeware  
Dimensiune program 15 KB



Disponibil pentru: toate mobilele Java actuale

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	12
Utilizare	25	22
Asistență / introducere	10	0
Test practic	40	35
Sumă	100	69

Rezultat conect **SATISFĂCĂTOR 69**

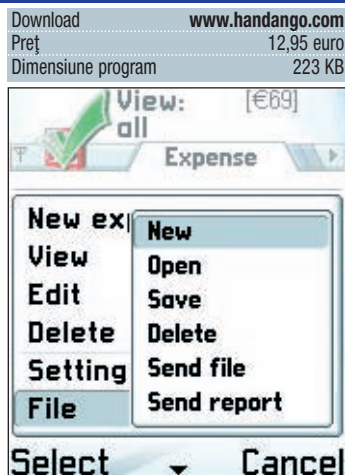
**CONCLUZIE:** nu este o aplicație de e-mail completă, deoarece permite doar trimiterea de e-mail-uri. Pentru mesaje scurte, e însă mai ieftin ca SMS-ul.

# SMARTPHONE

Smartphone-urile sunt telefoane deștepte prin definiție. Software-urile disponibile pot însă duce la creșterea consistentă a coeficientului IQ oferit. Află cum poți face acest lucru.

## XPENSE TRAVEL

Călătoriile sunt distractive, însă ridică probleme legate de cheltuielile de drum, masă și cazare. Ca să nu îți epuizezi prea repede rezervele financiare, ai nevoie de un astfel de program cu care să poți păstra controlul. Xpense Travel încorporează toate cheltuielile în funcție de categoriile Transport, Masă, Taxe rutiere etc. Poți introduce și valuta, plus metoda de plată utilizată. Așa poți urmări ce ai plătit cash sau cu cartea de credit și poți vedea ce-ți rămâne. Dacă ai un buget limitat, poți stabili la început o limită de cheltuieli și vei fi avertizat de îndată ce te apropii de depășirea acestei limite. Dacă nu poți urmări destul de bine pe mobil tot acest proces, poți să copiezi pe calculator datele într-un fișier Excel pentru vizualizare sau printare.



Disponibil pentru: Nokia Serie 60; Siemens SX1; Sendo X; Panasonic X700

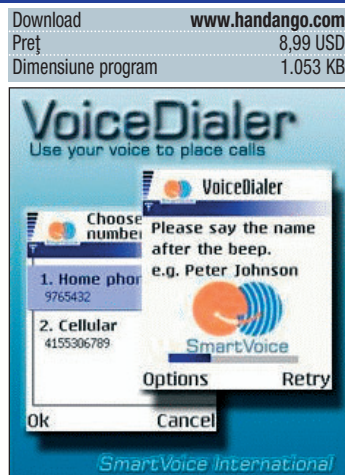
PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	20
Utilizare	25	20
Asistență / introducere	10	8
Test practic	40	36
Sumă	100	84

Rezultat conect **BINE 84**

**CONCLUZIE:** administrare eficientă a costurilor, pentru ca următoarea călătorie să nu marcheze o gaură financiară.

## VOICEDIALER

Apelarea vocală este inclusă în cele mai multe aparate, iar cu un smartphone Nokia de Serie 60 se poate extrage chiar mai mult din această funcție. Cu VoiceDialer, ai acces automat la toate contactele. Diferența față de funcția integrată: la aceasta trebuie să atribui fiecărui contact un nume separat, lucru care este posibil în general doar pentru un număr restrâns de contacte. Cu VoiceDialer este suficient să pornești aplicația și să pronunți numele respectiv. În plus, VoiceDialer promite o viteză de reacție mai mare decât a funcției integrate. În test nu a funcționat totul așa de ușor. În cazul unor zgomote de fundal mai accentuate, software-ul părea să se încurce puțin, însă tot s-a descurcat mai bine decât funcția standard. Practic, de asemenea: dacă ai salvat mai multe numere la un contact, software-ul oferă posibilitatea selectării numărului Office sau a celui privat.



Disponibil pentru: Nokia 6600 / 6630 / 6260 / 6670 / 7610

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	18
Utilizare	25	23
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	30
Sumă	100	76

Rezultat conect **BINE 76**

**CONCLUZIE:** utilizatorii hardcore ai apelării vocale vor avea viață mai ușoară. Celorlalți le este suficientă funcția disponibilă în telefon.

## MY CITYMATE

Dacă ai luat decizia de a vizita un oraș anume, de cele mai multe ori îți e foarte util un ghid, putând face chiar anumite economii. Aplicația MyCityMate, nou apărută pe piață, înseamnă un nou concept de ghid electronic. Există versiuni ale orașelor München, Berlin, Barcelona, London, Frankfurt și Madrid, urmând și alte orașe europene. Fiecare oraș conține informații despre restaurante, cafenele, baruri, hoteluri, magazine și lucrurile ce merită văzute. Lângă fiecare informație, ai o scurtă descriere și o adresă. În afară de asta, utilizatorii pot puncta informațiile oferite. Deoarece serviciul este relativ nou, încă nu s-au introdus punctaje. Dacă acest lucru se va întâmpla, aplicația poate deveni un element demn de recomandarea noastră, cu atât mai mult cu cât utilizarea ei este deocamdată gratuită. Asta ar putea să rămână așa definitiv.



Disponibil pentru: Nokia Serie 60; Motorola A1000 / E1000 / e680; Samsung SGH-P730 / D500; Sendo X; Siemens SX1; Sharp TM100; modele Sony Ericsson actuale

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	18
Utilizare	25	23
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	28
Sumă	100	74

Rezultat conect **SATISFĂCĂTOR 74**

**CONCLUZIE:** până să apară și utilizatorii, acest ghid electronic așteaptă opinii pe un forum, la site-ul producătorului.

## MULTITASKER

SMS-ul rămâne în continuare cea mai utilizată aplicație de date. Nici nu e de mirare că există un număr atât de mare de aplicații ce se ocupă cu transmiterea și administrarea SMS-urilor. Un nou utilitar este Multitasker-ul. Funcțiile sale: se poate crea un SMS și stabili data la care se va trimite. Astfel, se poate seta să-ți felițiți cel mai bun prieten de ziua lui, dimineața devreme, chiar dacă tu încă dormi. În afară de asta, Multitasker poate menține contactul cu alte aparate prin bluetooth și IrDA, pentru a copia mesajele pe acestea. Toate mesajele SMS, recepționate sau transmise, pot fi salvate pe notebook. Multitasker nu este scump, însă trebuie să te gândești bine înainte să-l cumperi. Unele funcții, cum ar fi criptarea cu parolă a SMS-urilor, nu au funcționat în test. În afară de asta, utilizarea nu este neapărat intuitivă, iar textele oferite ca asistență nu ajută întotdeauna prea mult.

Download [www.handango.com](http://www.handango.com)  
Preț 4 USD  
Dimensiune program 165 KB



Disponibil pentru: Nokia 3650 / 6600 / 6680 / 7650 / 7710 / N-Gage

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	22
Utilizare	25	15
Asistență / introducere	10	2
Test practic	40	25
Sumă	100	64

Rezultat conect **SUFICIENT 64**

**CONCLUZIE:** utilizare complicată, iar unele opțiuni nu funcționează, așa că merită testat înainte de achiziționare.



# WINDOWS MOBILE

Tot mai multe smartphone-uri se bazează pe Windows. Află care sunt aplicațiile ce-ți pot aduce un plus de performanță.

## OPERA BROWSER

Utilizatorii PC cunosc browser-ul Opera ca fiind o alternativă rapidă la Internet Explorer de la Microsoft. Între timp, a apărut și Opera pentru Smartphone-uri, pe unele aparate Symbian aplicația fiind preinstalată. Cu ajutorul variantei pentru Windows Smartphone, a fost închisă acum și ultima nișă. Browser-ul Opera promite o navigare mai confortabilă și mai rapidă față de Internet Explorer-ul preinstalat. Astfel, Opera are un meniu mai bogat. De asemenea, bookmark-urile pot fi mai confortabil administrate decât cu Internet Explorer. La viteza de navigare nu am observat o diferență prea mare între Opera și Internet Explorer. Paginile HTML au fost afișate de Opera ceva mai bine. Conținutul paginilor a fost frumos ordonat pe verticală. Avantajul: nu trebuie să baleiezi constant pe părțile laterale.

Download [www.mobile2day.de](http://www.mobile2day.de)  
Preț 29 euro  
Dimensiune program 2.500 KB



Disponibil pentru: Windows Smartphone 2003

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	21
Utilizare	25	23
Asistență / introducere	10	8
Test practic	40	35
<b>Sumă</b>	<b>100</b>	<b>87</b>

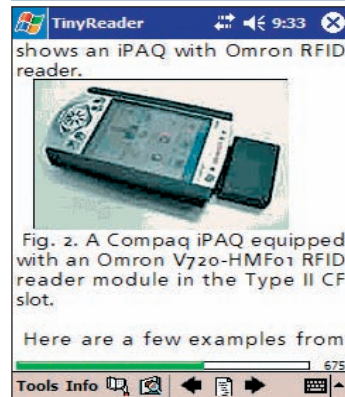
**Rezultat conect FOARTE BINE 87**

**CONCLUZIE:** pentru power-surfers este o alternativă veritabilă la Internet Explorer, paginile Web fiind mai bine afișate pe display-ul mobilului.

## TINY EBOOK-READER

Smartphone-urile sunt utile și la citirea cărților. Cum funcționează? Ai nevoie de un reader potrivit și de fișierele speciale, însă este posibilă și utilizarea fișierelor text sau a celor Word. Avantajul față de un software ce afișează doar documentele Office: la un e-book reader poți seta bookmark-uri. În cazul în care ești întrerupt în timpul citirii unui text mai lung, poți găsi mult mai repede pagina respectivă ulterior. Tiny Ebook Reader poate fi foarte simplu manevrat, însă numărul de texte disponibile este încă destul de redus. Cititorii au reclamat și probleme la citirea cărților achiziționate, în cazul unor formate. Un sfat: înainte de achiziționare, poți testa aplicația gratuit, lucru recomandat cu căldură.

Download [www.onhandy.de](http://www.onhandy.de)  
Preț 12,99 USD  
Dimensiune program 330 KB



Disponibil pentru: Windows Smartphone 2003, Pocket PC 2002 / 2003

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	18
Utilizare	25	22
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	32
<b>Sumă</b>	<b>100</b>	<b>77</b>

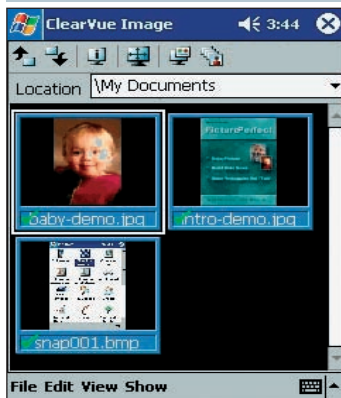
**Rezultat conect BINE 77**

**CONCLUZIE:** e-book reader simplu, deși în practică numărul posibilităților de utilizare este destul de redus.

## CLEAR VUE SUITE

Cu ajutorul unui smartphone Windows se pot afișa documentele Office de genul tabelelor Excel sau .pdf. Din păcate, nu toate smartphone-urile au instalate din fabrică aplicațiile de genul Pocket Word sau Excel. Dacă vrei să faci un upgrade, poți utiliza și Clear Vue Suite. Ai integrate un viewer pentru fișierele Word, Excel, .pdf, Powerpoint și un viewer de imagini. Cei care găsesc pachetul prea scump pot achiziționa separat, la doar 8,95 USD, viewer-ul Word, de exemplu. Fișierele pot fi vizualizate foarte simplu cu Clear Vue. Ai transferat un fișier Word prin bluetooth, utilizarea Active Sync-ului nefiind necesară. Citirea în sine nu este la fel de confortabilă. Tabelele Excel mai mari sunt și ele destul de dificil de urmărit, fiind necesară navigarea laterală.

Download [www.mobile2day.de](http://www.mobile2day.de)  
Preț 29,95 USD  
Dimensiune program 1.900 KB



Disponibil pentru: Windows Smartphone 2002

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	22
Utilizare	25	20
Asistență / introducere	10	3
Test practic	40	29
<b>Sumă</b>	<b>100</b>	<b>74</b>

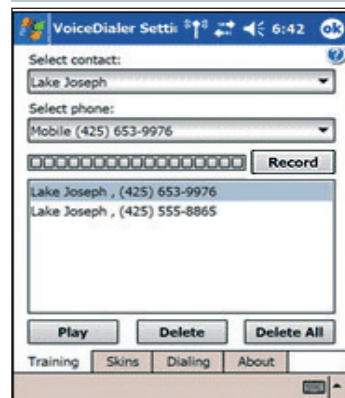
**Rezultat conect SATISFĂCĂTOR 74**

**CONCLUZIE:** Clear Vue se achită de sarcini, însă vizualizarea fișierelor mai mari nu este confortabilă.

## VOICEDIALER

Voicedialer-ul pentru Symbian este disponibil și pentru Windows Smartphone. Principiul de funcționare este același: odată instalat, ai la dispoziție toate contactele din agendă, fără a fi necesară setarea separată a acestora. Versiunea Windows dispune și de un alt detaliu: ar trebui să funcționeze și cu headset-urile bluetooth. În test, comunicarea prin bluetooth a necesitat o anumită doză de răbdare: doar cu ceva întârziere a binevoit aplicația să inițieze o convorbire. În rest, are aceleași avantaje și dezavantaje ca și versiunea Symbian: dacă te afli într-un mediu liniștit, totul funcționează ca pe roate. Însă dacă în fundal se aud zgomote, devine cu ceva mai greu. În general, primești mai multe rezultate și trebuie să alegi unul dintre ele. La urma urmei, e mai ușor să formezi singur numărul respectiv.

Download [www.handango.com](http://www.handango.com)  
Preț între 5 și 15 USD  
Dimensiune program 122 KB



Disponibil pentru: Pocket PC, Windows Smartphone 2003

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	19
Utilizare	25	23
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	30
<b>Sumă</b>	<b>100</b>	<b>77</b>

**Rezultat conect BINE 77**

**CONCLUZIE:** doar pentru amatorii aplicațiilor de voce recognition, ce dispun de o agendă imensă.



# Connectează-te la câștig!

**connect** îți oferă în permanență informații de ultimă oră din comunicații, un domeniu în egală măsură al prezentului și viitorului. Pentru a avea un feedback corect, te invităm să completezi un chestionar care conturează portretul-robot al cititorului revistei noastre. Te asigurăm că nimeni nu va scăpa necitit. Trei dintre cititorii respondenți vor câștiga, prin tragere la sorți, câte un abonament gratuit pe șase luni la revista **connect**.

Chestionarul completat poate fi trimis pe adresa redacției (MTR Press, str. Vasile Alecsandri nr. 19, 410072, Oradea, Bihor, cu mențiunea „Connectează-te la câștig!“) sau pe e-mail la **redactia@mtr.ro**. Un formular de completat te așteaptă și online la adresa **www.connect.com.ro**. Scrie-ne ca să știm ce vrei să mai găsești în revistă. Nu sta deoparte! Connectează-te la câștig!

## 1. Cum ai descoperit revista **connect**?

- La recomandarea prietenilor .....
- Mă interesează domeniul comunicațiilor ...
- Am văzut-o la chioșcul de ziare .....
- Vreau o carieră în comunicații .....

## 2. Ce rubrici citești cu precădere?

- Actualități .....
- Focus .....
- Telefoane mobile .....
- Home connect .....
- PDA&Notebook .....
- Prețuri .....
- Autoconnect .....
- Social .....
- Internet .....
- Altele (menționați care) .....

## 3. Ce secțiuni dorești să mai includă revista?

- a. ....
- b. ....
- c. ....

## 4. Ce articole ai dori să citești în **connect**?

- .....
- .....

## 5. Ce calificativ îi dai numărului curent al revistei **connect**?

- Foarte bun .....
- Bun .....
- Acceptabil .....
- Slab .....

## 6. Topul articolelor din **connect** nr. 43

- a. ....
- b. ....
- c. ....

## 7. Cu ce frecvență intri pe forumul **connect**?

- De mai multe ori pe zi .....
- O dată pe zi .....
- De câteva ori pe săptămână .....
- Niciodată .....

## 8. Ce crezi că-i lipsește forumului **connect**?

- .....
- .....

## 9. Ce aparate folosești?

- Telefon fix, mobil, PDA, laptop .....
- Telefon fix, mobil, PDA .....
- Telefon fix, mobil .....
- Numai telefon fix .....

## 10. Cât de des accesezi Internetul?

- Zilnic .....
- Săptămânal .....
- Rareori .....

## 11. Pentru ce accesezi Internetul?

- Informare .....
- Entertainment .....
- Telefonie și e-mail .....
- Download .....

## 12. Topul mobilelor ideale

- a. ....
- b. ....
- c. ....

## 13. Ce ziare și reviste citești?

- .....
- .....

## 14. Ce posturi TV urmărești?

- .....
- .....

## PROFILUL TĂU

- Nume .....
- Prenume .....
- Adresă .....
- Telefon .....

## Vârsta

- Sub 18 ani .....
- 18 - 25 ani .....
- 26 - 36 ani .....
- 37 - 50 ani .....
- Peste 50 ani .....

## Profesia

- .....

## Locul de muncă

- Firmă particulară .....
- Întreprindere de stat .....
- Liber-profesionist .....
- Firmă proprie .....

## Alte categorii

- Elev .....
- Student .....
- Pensionar .....
- Șomer .....

## Venit lunar

- Sub 250 RON .....
- Între 250 RON și 500 RON .....
- Între 500 RON și 1.000 RON .....
- Peste 1.000 RON .....

## Sugestii generale

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



Deschide ochii!  
E timpul pentru imagine!

# PHOTO

magazine

revistă de tehnică și artă fotografică

numărul 8 | octombrie 2005 | 7,99 lei noi (RO) / 79.900 lei (RO); 33 lei (MD)



## TAMRON VS. SIGMA

Două obiective cu  
caracteristici tehnice  
identice și-au disputat  
în tăietatea într-un test  
comparativ



## INTERVIU

Andy Rouse e convins că  
natura se dezvăluie doar  
celor pregătiți să o  
înțeleagă



## 60 DE DIGITALE COMPACTE

Cel mai amplu test com-  
parativ realizat până  
acum de Photo Magazine

# TULBURĂTOAREA FOTOGRAFIE RUSĂ

IEȘIȚI DIN CATAcombele ISTORIEI, ARTIȘTII FOTOGRAFI  
POȘT-SOVIETICI AU SIMȚURILE ACUTIZATE LA MAXIM



**DOLEX PRO.  
GROUP**  
București, str. Buzești nr. 61-69, A3  
tel/fax: 3102570, 3102572, 3102581  
cameras@dolex.ro

IMPORT & DISTRIBUȚIE  
în ROMÂNIA  
[www.dolex.ro](http://www.dolex.ro)



KONICA MINOLTA



La toate punctele de difuzare  
a presei din țară.



# MINUNĂȚII TEHNOLOGICE ONLINE

Mintea umană nu face nici o pauză, inventând **noi produse și echipamente dintre cele mai inedite**. Afirmatia de mai sus este întărită de zecile de site-uri de profil prezente pe Internet, care conțin știri, prezentări și comentarii referitoare la produse de ultimă generație. Dacă vrei să fii la curent cu tot ce este nou în domeniu, trebuie doar să arunci ochii pe una din paginile Web de mai jos, care îți prezintă telefoane mobile GSM, 3G, smartphone-uri, laptop-uri, organizere, PDA-uri, playere MP3, camere foto digitale, camere video, gadgeturi etc. Text: Daniel Chira

## [www.gadgets.com](http://www.gadgets.com)

Portal cu subdomenii și motor de căutare. Vei găsi zeci de link-uri spre site-uri cu gadgeturi și produse similare.

## [www.the-gadgeteer.com](http://www.the-gadgeteer.com)

Articole, știri, imagini, opinii despre produse de ultimă generație. Găsești și un forum.

## [www.rockingstonetrading.com](http://www.rockingstonetrading.com)

Magazin online de produse inedite. Pentru a achiziționa ceva, trebuie să te înregistrezi.

## [www.gadgetspage.com](http://www.gadgetspage.com)

Site de prezentare pentru PDA-uri, terminale mobile, camere digitale, produse audio și video, laptop-uri, PC-uri, software etc.

## [www.gadgetreview.com](http://www.gadgetreview.com)

Opinii și comentarii legate de telefoane mobile, playere MP3 și alte gadgeturi de ultimă oră.

## [www.gizmag.co.uk](http://www.gizmag.co.uk)

Știri de actualitate și informații despre produse. Site-ul este bine structurat, pe domenii. Poate fi consultată și arhiva. Unele din gadgeturile prezentate pot fi achiziționate online.

## [www.ubergizmo.com](http://www.ubergizmo.com)

Terminale mobile, computere, sisteme digitale, gadgeturi și alte informații despre camere video și digitale. Poți alege să primești ultimele postări prin RSS.

## [www.gizmohighway.com](http://www.gizmohighway.com)

Autostrada minunățiilor electronice. Vei găsi date despre gadgeturi lansate în trecut, despre cele prezente, dar și informații despre unele proiecte ce vor vedea lumina zilei peste câțiva ani, la care se lucrează intens.

## [www.gizmo-guru.com](http://www.gizmo-guru.com)

„Câte ceva pentru fiecare” ar putea constitui mottoul acestui site. Apropos, știi cum arată noul Tamagotchi?

## [www.gadgetuniverse.com](http://www.gadgetuniverse.com)

Dacă vrei să ai și tu o trusă a la James Bond, atunci aici este locul potrivit. Vei găsi produse de spionaj (de ex. un ceas ce are hard disk), echipamente auto, de birou și chiar pentru activități outdoor.

## [www.gadgethub.co.uk](http://www.gadgethub.co.uk)

Nu te lăsa păcălit de designul acestei pagini Web, conține multe informații utile. Poți cumpăra și produse, la care vei primi și garanție.

## [www.giftngadget.com](http://www.giftngadget.com)

Idei pentru cadouri. Găsești zeci de produse de ultimă oră, iar o parte din ele le poți achiziționa online. Apropos, dacă vrei o telecomandă cu adevărat universală (accesare lumină, TV și alte electronice etc.), o poți cumpăra de aici.

## [www.thinkgeek.com](http://www.thinkgeek.com)

Chestii inteligente. Așa am spus când am intrat pe acest site. Deși „Star Wars” a ajuns la final, te poți consola accesând un laser aidoma celui deținut de cavalerii Jedi.

## [www.gadgetfreaks.com](http://www.gadgetfreaks.com)

Tuning total la mobil! Zeci de produse și accesorii IT&C, de la baterii, carcase de piele și plastic, headset-uri, memorii etc.

## [www.gadgetsuk.com](http://www.gadgetsuk.com)

Accesorii pentru iPod, gadgeturi pentru mobile (back-up pentru agenda SIM, încărcător de urgență universal etc.), plus alte produse lansate recent pe piață.

## [www.completegadgetshop.com](http://www.completegadgetshop.com)

Dacă vrei să îți construiești un robot, atunci o poți face urmând sfaturile prezente pe acest site. Găsești și accesoriile necesare și date despre alte gadgeturi.

## [www.geek.com](http://www.geek.com)

Ocolul pământului în ceea ce privește segmentul IT&C. Sunt prezente atât știri referitoare la terminale mobile, cât și cu privire la evoluția rețelelor de telefonie.

## [www.howstuffworks.com](http://www.howstuffworks.com)

De aici poți afla cum funcționează o rețea de telefonie mobilă sau ce ascunde sub carcasă terminalul tău. Primești și ponturi pentru a achiziționa gadgeturile cele mai bune de pe piața de profil.

## [www.gizmodo.com](http://www.gizmodo.com)

Nu știi dacă există marțieni, însă cu siguranță vei fi privit ca un extraterestru după ce faci cumpărături de aici.

The screenshot shows the Gizmodo website interface. At the top, there's a navigation bar with categories like 'HOT: CELL PHONES, LAPTOPS, DVDS, PS2s, DEALS, GADGETS, WIRELESS'. Below that, the date 'WED 31 AUG 2005' is displayed. The main content area features several articles with images and headlines. One article is titled 'Samsung e635 by T-Mobile USA' and includes an image of the phone. Another article is titled 'Fake MP3 Players Hit the Market, Cheapskates Rejoice' and includes an image of MP3 players. There's also a section for 'JALPINE' and a Dell advertisement for the 'Dell™ XPS Gen 2 Notebook Starting at \$2749'. A search bar is visible in the top right corner.



# Web Top 10

## CUMPĂRĂTURI

<a href="http://www.gioie.it">www.gioie.it</a>	<b>bijuterii italiene</b>
<a href="http://www.laptopmagazin.ro">www.laptopmagazin.ro</a>	laptop-uri de vânzare
<a href="http://www.ebookshop.ro">www.ebookshop.ro</a>	cărți pe Net
<a href="http://www.folkromania.com">www.folkromania.com</a>	artă tradițională românească
<a href="http://www.dmail.ro">www.dmail.ro</a>	<b>diverse produse</b>
<a href="http://www.mibo.ro">www.mibo.ro</a>	articole vestimentare
<a href="http://www.andonet.ro">www.andonet.ro</a>	magazin de electronice
<a href="http://www.magazin-online.ro">www.magazin-online.ro</a>	<b>camere foto și video digitale</b>
<a href="http://www.connect.com.ro">www.connect.com.ro</a>	<b>mobile, organizere, PC-uri</b>
<a href="http://www.cdstore.ro">www.cdstore.ro</a>	magazin de muzică



[www.gioie.it](http://www.gioie.it)  
Magazin virtual de bijuterii

## CĂUTARE

<a href="http://www.mrqe.com">www.mrqe.com</a>	<b>căutare filme</b>
<a href="http://dmoz.org">http://dmoz.org</a>	permite căutarea personalizată
<a href="http://www.findtutorials.com">www.findtutorials.com</a>	<b>căutare tutoriale</b>
<a href="http://www.mwsearch.com">www.mwsearch.com</a>	pentru mediciiști
<a href="http://www.daypop.com">www.daypop.com</a>	căutare știri
<a href="http://searches.rootsweb.com">http://searches.rootsweb.com</a>	<b>meta-search</b>
<a href="http://www.lexibot.com">www.lexibot.com</a>	căutare pe site-uri „invizibile”
<a href="http://www.photolinks.com">www.photolinks.com</a>	căutare fotografii de toate genurile
<a href="http://wapwarp.com">http://wapwarp.com</a>	director pagini WAP
<a href="http://www.searchenginecolossus.com">www.searchenginecolossus.com</a>	metasearch



[www.photolinks.com](http://www.photolinks.com)  
Portal și motor de căutare pentru fotografii

## BANI + CARIERĂ

<a href="http://www.mayrix.com">www.mayrix.com</a>	<b>cum să faci bani</b>
<a href="http://www.hoovers.com">www.hoovers.com</a>	date și analize despre companii
<a href="http://www.ikobo.com">www.ikobo.com</a>	transfer de bani
<a href="http://www.portalb.com">www.portalb.com</a>	oportunități de afaceri contra cost
<a href="http://www.tomorrowmoney.org">www.tomorrowmoney.org</a>	<b>ghid financiar</b>
<a href="http://www.tips-advice.ro">www.tips-advice.ro</a>	economii cu cap
<a href="http://www.tradingday.com">www.tradingday.com</a>	informații financiare
<a href="http://www.we-make-money-not-art.com">www.we-make-money-not-art.com</a>	<b>idei de afaceri</b>
<a href="http://www.cashfiesta.com">www.cashfiesta.com</a>	câștigă bani online
<a href="http://economictimes.indiatimes.com">http://economictimes.indiatimes.com</a>	portal financiar



[www.tomorrowmoney.org](http://www.tomorrowmoney.org)  
Cum să ai grijă de banii tăi

## CUNOȘTINȚE

<a href="http://www.monkeyjungle.com">www.monkeyjungle.com</a>	<b>maimuțe în captivitate</b>
<a href="http://www.firstflight.com">www.firstflight.com</a>	lecții de pilotaj
<a href="http://www.computerhistory.org">www.computerhistory.org</a>	istoria PC-ului
<a href="http://www.vikingsword.com">www.vikingsword.com</a>	<b>săbii și alte arme medievale</b>
<a href="http://www.bears.org">www.bears.org</a>	totul despre urși
<a href="http://www.botanical.com">www.botanical.com</a>	plante și efectele lor curative
<a href="http://www.toostupidtobepresident.com">www.toostupidtobepresident.com</a>	<b>informații nostime despre președinți</b>
<a href="http://www.sacred-texts.com">www.sacred-texts.com</a>	colecție de texte antice
<a href="http://www.shakespeare.com">www.shakespeare.com</a>	<b>totul despre Shakespeare</b>
<a href="http://www.religioustolerance.org">www.religioustolerance.org</a>	informații despre religii



[www.shakespeare.com](http://www.shakespeare.com)  
Shakespeare de la A la Z

## TELEFOANE

<a href="http://www.connex.ro">www.connex.ro</a>	<b>oferta Adio bip!</b>
<a href="http://www.orange.ro">www.orange.ro</a>	<b>noi jocuri Java pe mobil</b>
<a href="http://www.zapp.ro">www.zapp.ro</a>	<b>un nou serviciu eCare</b>
<a href="http://www.mobiltelecom.ro">www.mobiltelecom.ro</a>	mobile de vânzare
<a href="http://gsmzone.3x.ro">http://gsmzone.3x.ro</a>	site de telefonie
<a href="http://www.mobilezone.ro">www.mobilezone.ro</a>	diferite aplicații pentru mobile
<a href="http://www.galaxyphones.co.uk">www.galaxyphones.co.uk</a>	telefoane noi
<a href="http://www.gsm-support.net">www.gsm-support.net</a>	<b>informații diverse GSM</b>
<a href="http://www.cebitbilisim.com">www.cebitbilisim.com</a>	CeBIT Eurasia
<a href="http://www.mobiletracker.net">www.mobiletracker.net</a>	știri IT&C



[www.gsm-support.net](http://www.gsm-support.net)  
Telefoane GSM, accesorii și alte informații utile

## CALCULATOARE

<a href="http://www.dailygame.net">www.dailygame.net</a>	informații despre PC
<a href="http://www.homepcnetwork.com">www.homepcnetwork.com</a>	<b>sugestii pentru rețelele de acasă</b>
<a href="http://www.breakingnewsblog.com">www.breakingnewsblog.com</a>	știri IT&C
<a href="http://pocketpcwire.com/">http://pocketpcwire.com/</a>	trucuri și sfaturi
<a href="http://www.platinumnet.ro">www.platinumnet.ro</a>	accesorii PC
<a href="http://www.pchardware.ro">www.pchardware.ro</a>	știri IT
<a href="http://www.anandtech.com">www.anandtech.com</a>	<b>știri software și alte informații utile</b>
<a href="http://www.medicalpocketpc.com">www.medicalpocketpc.com</a>	informații despre pocket PC
<a href="http://www.storagereview.com">www.storagereview.com</a>	<b>știri și articole despre hardware</b>
<a href="http://www.firewallguide.com">www.firewallguide.com</a>	informații firewall



[www.anandtech.com](http://www.anandtech.com)  
Informații de tot felul pentru PC

## TURISM

<a href="http://www.fodors.com">www.fodors.com</a>	planificări online de sejururi
<a href="http://www.travelocity.com">www.travelocity.com</a>	informații turistice
<a href="http://www.smartertravel.com">www.smartertravel.com</a>	<b>pornește inteligent la drum</b>
<a href="http://www.mapquest.com">www.mapquest.com</a>	hărți turistice
<a href="http://www.responsibletravel.com">www.responsibletravel.com</a>	<b>informații diverse</b>
<a href="http://www.virtualltourist.com">www.virtualltourist.com</a>	destinații de vis
<a href="http://www.elysse.ro">www.elysse.ro</a>	vacanțe fără probleme
<a href="http://www.touregypt.net">www.touregypt.net</a>	<b>info Egipt</b>
<a href="http://www.travelforecast.com">www.travelforecast.com</a>	informații meteo și nu numai
<a href="http://www.hotelsafo.ro">www.hotelsafo.ro</a>	<b>oferte pentru Delta Dunării</b>



[www.responsibletravel.com](http://www.responsibletravel.com)  
Informații și adrese utile pentru cei aflați înaintea unei călătorii

GRUPURI DE DIALOG	
<a href="http://www.quickchat.org">www.quickchat.org</a>	discuții online
<a href="http://www.artforum.com">www.artforum.com</a>	chat pe teme de artă
<a href="http://www.tbichat.org">www.tbichat.org</a>	chat dedicat chirurgilor
<a href="http://www.connect.com.ro/forum/forum.php">www.connect.com.ro/forum/forum.php</a>	discuții pe teme de telecomunicații
<a href="http://http://chat.acasa.ro">http://chat.acasa.ro</a>	SMS chat
<a href="http://www.loggia.com">www.loggia.com</a>	discuții despre artă
<a href="http://www.birdforum.net">www.birdforum.net</a>	dialoguri despre păsările sălbatice
<a href="http://www.alamak.com">www.alamak.com</a>	zeci de camere de chat
<a href="http://www.irishchat.net">www.irishchat.net</a>	chat pentru irlandezi și nu numai
<a href="http://www.avatarity.com">www.avatarity.com</a>	forum IT&C



[www.tbichat.org](http://www.tbichat.org)  
Discuții libere între chirurghi

MUZICĂ	
<a href="http://www.xlasmusik.com">www.xlasmusik.com</a>	muzică pentru toate gusturile
<a href="http://www.natashabedingfield.com">www.natashabedingfield.com</a>	Natasha calcă pe urmele fratelui ei
<a href="http://www.philcollins.co.uk">www.philcollins.co.uk</a>	Phil Collins vine în România
<a href="http://www.coldplay.com">www.coldplay.com</a>	trupa britanică revine cu un nou album
<a href="http://www.unmb.ro">www.unmb.ro</a>	Universitatea Națională de Muzică
<a href="http://www.cerbuldeaur.ro">www.cerbuldeaur.ro</a>	un festival evergreen
<a href="http://www.e-zine.ro">www.e-zine.ro</a>	noutăți muzicale
<a href="http://http://music.kappa.ro">http://music.kappa.ro</a>	știri și bârfe
<a href="http://www.barock.ro">www.barock.ro</a>	instrumente muzicale & accesorii
<a href="http://www.backstreetboys.com">www.backstreetboys.com</a>	trupa de băieți este din nou pe val



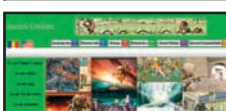
[www.philcollins.co.uk](http://www.philcollins.co.uk)  
Pe 30 octombrie, Phil Collins în concert la București

SPORT	
<a href="http://www.gazzetta.it">www.gazzetta.it</a>	ziar italian de sport
<a href="http://http://site2.cfr-ecomax.ro">http://site2.cfr-ecomax.ro</a>	o bucurie vișinie
<a href="http://www.tvsport.ro">www.tvsport.ro</a>	canal TV de sport
<a href="http://www.yogabasics.com">www.yogabasics.com</a>	sfaturi yoga
<a href="http://www.suporter.ro/forum">www.suporter.ro/forum</a>	forumul suporterilor
<a href="http://www.worldbeardchampionships.com">www.worldbeardchampionships.com</a>	campionatul de bărbi
<a href="http://www.onlinesport.ro">www.onlinesport.ro</a>	știri sportive
<a href="http://www.polo.co.uk">www.polo.co.uk</a>	polo pe iarbă
<a href="http://www.ews-online.org">www.ews-online.org</a>	femeile în sport
<a href="http://www.sbz.ro">www.sbz.ro</a>	sport bike zone



[www.tvsport.ro](http://www.tvsport.ro)  
Știri de ultimă oră din sport și canal TV

JOCURI + DIVERTISMENT	
<a href="http://www.jarkey.net">www.jarkey.net</a>	jocuri de strategie
<a href="http://www.doizece.ro">www.doizece.ro</a>	jocuri multiplayer
<a href="http://www.funny-games.biz">www.funny-games.biz</a>	jocuri pentru copii
<a href="http://www.jocurionline.ro">www.jocurionline.ro</a>	portal de jocuri
<a href="http://www.gamesgnome.com">www.gamesgnome.com</a>	director cu jocuri
<a href="http://www.gamesonline.ro">www.gamesonline.ro</a>	știri și jocuri
<a href="http://www.strategy-gaming.com">www.strategy-gaming.com</a>	actualități jocuri
<a href="http://www.arcadenut.com">www.arcadenut.com</a>	o mare varietate de jocuri
<a href="http://www.miniclip.ro">www.miniclip.ro</a>	diverse jocuri
<a href="http://www.tuxgames.com">www.tuxgames.com</a>	jocuri Linux



[www.jocurionline.ro](http://www.jocurionline.ro)  
Portal cu jocuri

EROTIC	
<a href="http://www.relatie.ro">www.relatie.ro</a>	anunțuri matrimoniale
<a href="http://www.webparadise.com">www.webparadise.com</a>	artă erotică
<a href="http://www.eroticsculpture.org">www.eroticsculpture.org</a>	sculpturi erotice
<a href="http://www.erotica-readers.com">www.erotica-readers.com</a>	pentru adulți
<a href="http://www.wilnitsky.com">www.wilnitsky.com</a>	nuduri și artă erotică
<a href="http://www.sextoystore.co.uk">www.sextoystore.co.uk</a>	articole sexuale
<a href="http://www.heatherfirth.com">www.heatherfirth.com</a>	erotism în natură
<a href="http://www.eroticismuseum.de">www.eroticismuseum.de</a>	muzeu erotic
<a href="http://www.literotica.com">www.literotica.com</a>	literatură erotică
<a href="http://www.renderotica.com">www.renderotica.com</a>	desene 3D



[www.heatherfirth.com](http://www.heatherfirth.com)  
Fotografii erotice inedite

CINEMA + TV	
<a href="http://www.zap2it.com">www.zap2it.com</a>	noutăți din cetatea filmului
<a href="http://www.waroftheworlds.com">www.waroftheworlds.com</a>	Tom Cruise intră din nou în luptă
<a href="http://www.program24.ro">www.program24.ro</a>	programe TV și cinema
<a href="http://www.hollywood.com">www.hollywood.com</a>	totul despre Hollywood
<a href="http://www.nostalgia.com">www.nostalgia.com</a>	postere ale unor filme celebre
<a href="http://www.filmsite.org">www.filmsite.org</a>	cele mai bune replici din filme
<a href="http://www.movie-info.ro">www.movie-info.ro</a>	diverse date despre filme
<a href="http://www.moviemaker.com">www.moviemaker.com</a>	informații despre filme
<a href="http://www.moviegallery.com">www.moviegallery.com</a>	totul despre filme
<a href="http://www.monsterinlaw.com">www.monsterinlaw.com</a>	o comedie reușită



[www.program24.ro](http://www.program24.ro)  
Programe TV și cinema, știri de actualitate

AUTO	
<a href="http://www.freemoto.ro">www.freemoto.ro</a>	piață auto internațională
<a href="http://www.masini.ro">www.masini.ro</a>	anunțuri auto
<a href="http://www.auto.de">www.auto.de</a>	autoturisme de vânzare
<a href="http://www.bestauto.ro">www.bestauto.ro</a>	anunțuri autoturisme
<a href="http://http://auto.bursa.rol.ro">http://auto.bursa.rol.ro</a>	vânzări auto
<a href="http://www.arielmotor.co.uk">www.arielmotor.co.uk</a>	o mașină „nervoasă“
<a href="http://www.aurally.ro">www.aurally.ro</a>	campionatul național de rally
<a href="http://www.cartalk.com">www.cartalk.com</a>	discuții despre mașini
<a href="http://www.autonews.com">www.autonews.com</a>	știri auto
<a href="http://www.anunturi-auto.ro">www.anunturi-auto.ro</a>	accesorii auto și nu numai



[www.auto.de](http://www.auto.de)  
Anunțuri de vânzare-cumpărare autoturisme

LIFESTYLE	
<a href="http://www.amicii.ro">www.amicii.ro</a>	relații de tot felul
<a href="http://www.frenchfashion.com">www.frenchfashion.com</a>	modă pariziană
<a href="http://www.fashionwatch.com">www.fashionwatch.com</a>	trenduri în modă
<a href="http://www.jdinstitute.com">www.jdinstitute.com</a>	un institut de modă
<a href="http://www.dolcegabbana.it">www.dolcegabbana.it</a>	o nouă colecție
<a href="http://www.costumegallery.com">www.costumegallery.com</a>	cronologie în lumea modei
<a href="http://www.alekwek.cjb.net">www.alekwek.cjb.net</a>	fotomodel de succes
<a href="http://www.puma.com">www.puma.com</a>	colecția pe 2005
<a href="http://www.stellamccartney.com">www.stellamccartney.com</a>	un designer renumit
<a href="http://www.jennypackham.com">www.jennypackham.com</a>	colecția toamnă-iarnă 2005



[www.fashionwatch.com](http://www.fashionwatch.com)  
Moda în lume





## Dueluri

Va fi o toamnă fierbinte pentru mobile: **connect** testează toate modelele noi, din fiecare clasă. În plus, modelul foto Nokia N90.

## Mobile pentru începători

Cine spune că un mobil bun trebuie să fie scump? Cele mai bune fotografii, la prețuri reduse, într-un test comparativ.

## Sony Ericsson K750i

Sfaturi, trucuri, accesorii: tot ce trebuie să știi despre noul mobil de succes de la Sony Ericsson.

## PDA & Notebook

Cum poți să transformi notebook-ul în televizor mobil.

În test: HP nx6125 - puterea notebook-ului începând la 750 euro



## Test Noutăți IFA

Tehnologii noi pentru acasă: cele mai fierbinți noutăți, într-un test practic.

## Test Navigare

Îl activezi, pornești și ajungi la destinație: noile sisteme plug & play, din toate categoriile de preț.







vezi Orange

# concurș foto

vezi? fotografiezi? vrei să câștigi?  
premiu în valoare de peste 20 000 USD

Participă la a patra ediție a concursului de fotografie organizat de Orange în perioada 12 septembrie - 24 octombrie 2005. Trimite fotografiile la O.P. 9 - C.P. 44 București sau la [concurșfoto@orange.ro](mailto:concurșfoto@orange.ro). Regulamentul și talonul de participare le găsești la Orange shop, în presă și la [www.orange.ro](http://www.orange.ro).



## talon de participare

Nume și prenume: .....

Vârstă: ..... Ocupație: .....

Adresă: .....

Număr telefon: .....

Adresă e-mail: .....

Semnătură: .....

Completarea și semnarea acestui talon implică acceptarea regulamentului de concurs.

