

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU
Imfred de Jong,
Director General Nokia
pentru Ungaria & România

TEST PRACTIC

Mobile de bază:
Alcatel OT256, LG B2050,
Motorola C390, Nokia 6030,
Panasonic A210, Sagem My
X2-2, Sony Ericsson J300i

PRACTICĂ
**Sony Ericsson
K750i**

Total despre
noul top-model



TEST

Mobile de damă:
Siemens CL75, Samsung
SGH-E530, LG F2300,
Samsung SGH-E730

REPORTAJ

Istoria iPod:
Cum a evoluat
colecția iPod
în timp



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

MOBILELE ESENTIALE





749 LEI

NOKIA 6170

- tri-band 900/1800/1900 Mhz/ecran 65536 culori
- cameră foto VGA/video/sunete polifonice/MP3
- memorie internă 2.2 Mb/GPRS/EDGE/Java/WAP
- baterie Li-Ion 760 mAh/valoare SAR 0.34 w/kg



789 LEI

NOKIA 7260

- tri-band 900/1800/1900 Mhz/ecran 65536 culori
- cameră foto VGA video/sunete polifonice/radio
- GPRS/Java/WAP 2.0/apelare vocala/calendar
- baterie Li-Ion 760 mAh/valoare SAR 0.51 w/kg



1.399 LEI

NOKIA 6630

- tri-band 900/1800/1900 Mhz/ecran 65536 culori
- cameră foto 1.3 MP/video/sunete polifonice/MP3
- memorie internă 10 Mb/GPRS/EDGE/Bluetooth/Symbian
- baterie Li-Ion 900 mAh/valoare SAR 0,83 w/kg



1.849 LEI

NOKIA 7280

- tri-band 900/1800/1900 Mhz/ecran 65536 culori
- cameră foto VGA/sunete polifonice/MP3/radio
- memorie internă 50 Mb/GPRS/Bluetooth/WAP 2.0
- baterie Li-Ion 700 mAh/valoare SAR 0,83 w/kg



București Mall
Etaj 3



Magazin Central,
etaj 3, Cluj Napoca



Plaza România
subsol,
București



Îngâ
Complexul Ortideea,
Calea Giulești, 1-3
București



Iulius Mall,
parter,
Iași Timișoara



Tomis Mall,
etaj 2,
Constanța



Calea București,
nr. 109
Brașov

Trăiește experiența multimedia!



999 LEI

**NOKIA
6822**

- tri-band 900/1800/1900 Mhz/ecran 65536 culori
- cameră foto VGA/video/sunete polifonice
- memorie internă 3.5 Mb/GPRS/EDGE/Java/WAP/Bluetooth
- baterie Li-Ion 850 mAh/valoare SAR 0.5 w/kg



1.109 LEI

**NOKIA
7270**

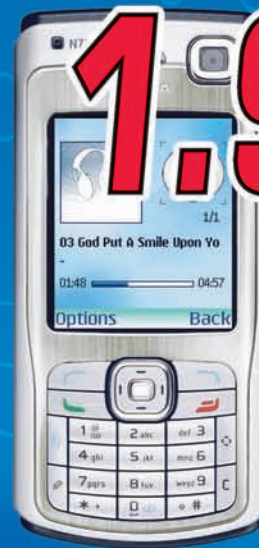
- tri-band 900/1800/1900 Mhz/ecran 65536 culori
- cameră foto VGA/video/sunete polifonice/MP3/radio
- memorie internă 32 Mb/GPRS/EDGE/Java/WAP
- baterie Li-Ion 780 mAh/valoare SAR 0.64 w/kg



1.999 LEI

**NOKIA
6680**

- tri-band 900/1800/1900 Mhz/3G/ecran 262000 culori
- 2 camere foto 1.3 și 0.3 MP/blitz/video/sunete polifonice
- memorie internă 64 Mb/GPRS/EDGE/Bluetooth/Symbian
- baterie Li-Ion 900 mAh/valoare SAR 0,79 w/kg



1.999 LEI

**NOKIA
N70**

- tri-band 900/1800/1900 Mhz/3G/ecran 262000 culori
- 2 camere foto 2 și 0.3 MP/blitz/video/sunete polifonice
- memorie internă 35 Mb/GPRS/EDGE/Bluetooth/Symbian 8.1
- baterie Li-Ion 900 mAh/valoare SAR 0.70 w/kg



FOCUS 26

INTERVIU: Imfred de Jong,
Director General Nokia
pentru Ungaria & România
Viață mobilă à la Nokia26

TELEFOANE MOBILE 30

TEST COMPARATIV
GLORIE ÎN DOI30
TEST
UMTS COBOARĂ DIN TURNUL DE FILDEȘ38
TEST
MOBILE DE DAMĂ42
TEST PRACTIC
EASY TALKING46
TEST PRACTIC
CONCHISTADORII VIN DIN ASIA50
PRACTICĂ
TOTUL DESPRE SONY ERICSSON K750i54

HOME CONNECT 58

NOUȚĂȚI
PUNCTE DE ATRACȚIE LA IFA58
TEST PRACTIC
BLACK BEAUTY62

PDA & NOTEBOOK 64

TEST SUBNOTEBOOK
UȘOR CA UN FULG64
TEST COMPARATIV
RĂZBOIUL LUMILOR70
TEST NOTEBOOK
ALTERNATIVA MOBILĂ74

AUTO CONNECT 76

TEST SISTEME DE NAVIGAȚIE
PNA DĂ VERDICTUL76
TEST SISTEM DE NAVIGAȚIE
UN CLASIC ÎN VIAȚĂ82

SOCIAL 86

REPORTAJE
E-MAIL MOBIL ÎN TIMP REAL86
LIVING ON THE EDGE88
GADGET-URI
RĂSFĂȚĂȚII DE LA APPLE90
ȘTIRI
Ceai cu aromă wireless96
Mobilul arde calorile97

33 de miliarde \$ în cipuri98
CEO nou la Connex98
Mai ieftin pe mobil100
Nou director comercial la Orange100
Videonuri pe Connex Play102
Soft de navigare pentru România102
Record BenQ în domeniul LCD102

INTERNET 104

JOCURI ȘI APLICAȚII
LOCUL TĂU PE HARTA LUMII104
SITE-URI
30 DE SITE-URI DISTRACTIVE109
WEB TOP 10110

RUBRICI FIXE

EDITORIAL5
CASETA REDACȚIONALĂ84
PIAȚA CONNECT112
OPINII MOBILE128
SCRISOAREA TA129
AVANPREMIERĂ130



64
Ușor ca un fulg
Dacă tot trebuie să-l ai la îndemână în orice situație, e bine ca notebook-ul să fie mic și ușor. Șase subnotebook-uri țin să-și demonstreze calitățile, într-un test comparativ.

46
Easy talking
Discount-urile la mobile au readus la viață o specie crezută de mult dispărută: telefoanele fără obiectiv foto. Cele douăsprezece modele de bază nu costă o avere, însă la capitolul dotări diferențele sunt foarte mari.

„MP3-URI”

Ați observat că desueta cheie legată la gâtul pruncilor de la bloc a fost înlocuită în vremurile moderne cu sofisticate device-uri destinate entertainment-ului? Aproape că nu mai e tânăr în țara asta care să nu aibă agățat de urechi un MP3 player. Am certitudinea că acela care nu-l are încă, și-l dorește cu ardoare, dar îl asigur că îl va și avea. Asta pentru că industria de profil lucrează în draci, pe bandă rulantă, iar piața a început să aibă miez din ce în ce mai consistent și mai diversificat, ceea ce înseamnă, implicit, și o iminentă scădere a prețurilor.

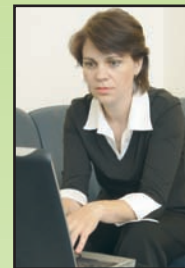
Popularitatea MP3 playerelor portabile a crescut fulminant în ultimul an, dar nu a ajuns încă pe culmi. În următorii patru ani, sunt estimate creșteri-record ale vânzărilor. Conform unui studiu IDC, livrarea de MP3 playere cu memorie flash va ajunge la 124 milioane de bucăți în 2009. Cifra aduce o creștere impresionantă, comparativ cu cele 26,4 milioane de unități livrate pe tot globul în 2004.

Cum muzica la purtător a devenit un accesoriu atât de râvnit, vă oferim în paginile următoare o trecere în revistă a evoluției MP3 playerelor create de Apple, adevărată zeitate în domeniu. Căci, să recunoaștem, nu e de ici, de colo să porți cu tine într-o cutiuță 60 de GB de muzică, fotografii sau/și filmulețe.

Nu credeam să am vreun moment în care să detest mobilele. Și totuși, deunăzi, în timp ce încercam să asimilez cu toate simțurile melanjul rafinat de teatru și balet care se dezvăluia în fața mea pe scena unui festival național de teatru, în jur răsunau, din timp în timp, ascuțite triluri polifonice și bip-uri care năruiau armonia spectacolului. Asta în ciuda rugăminților mai mult decât elegante de dinaintea gongului inaugural, care invitau la închiderea tuturor dispozitivelor potențial perturbatoare. M-a străbătut o undă de neliniște, pentru că noi suntem aceia care vă incităm lună de lună cu cele mai sofisticate dispozitive, mai mult, care vă indicăm și adrese de unde puteți downloada mulțime de ringtone-uri. Stânjeneala mi-a trecut însă ca prin farmec, realizând că nici unul din cititorii revistei **connect** nu ar face asta. Nici la teatru, nici la film și niciunde altundeva unde ar putea deranja. Nu-i așa?

↑ mi privesc palma și revăd ca într-un videoclip rulat în mare viteză toate device-urile care au încăput cuminiți în căușul ei. Departe de a fi feministă, parcă nu-mi vine să cred totuși că într-o mână în care ai fi zis că nu are ce căuta decât vreun polonic sau vreo haină de călcat, este loc și de tehnologie. Că femeia e modernă și că tehnica n-o mai poate umili, indiferent de viteza evoluției, o demonstrează printre altele și revista **connect**, care vă prezintă câteva mobile create special pentru dame.

Un bun exemplu, poate cel mai bun, ni-l oferă însă compania Vodafone, care în mod neobișnuit investește încredere pentru cea mai înaltă funcție din cadrul diviziei din România într-o femeie, româncă pe deasupra. Ceea ce înseamnă că încet-încet avem specialiști pertinenti, care ne pot onora prin pricepere și har. Salutăm, așadar, prezența doamnei Liliana Solomon în fruntea uneia dintre cele mai importante companii din domeniul telecom din România și vom fi primii care se vor bucura că au ce consemna!



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

Foto: Robert-Mark Ferenczi



Agitație mare în lumea IT&C-ului românesc.

Motivul: **împună 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 162
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 Siemens Pocket Loox 720
4. HP iPAQ rx 3715
5. Toshiba Pocket PC e830w
6. PalmOne Tungsten E2
7. Dell Axim X50
8. Fujitsu Siemens 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

K **Cel mai bun integrator de soluții IT&C**

1. Flamingo
2. Ultra-Pro

OCHELARI VIDEO USB

Full immersion

Z800 Visor face posibilă plonjarea într-o convingătoare lume 3D.

Urmărind mișcările capului, acești ochelari video USB (899 USD) modifică în mod corespunzător imaginea virtuală transmisă de pe calculator.

Aplicabilitatea imediată a acestui gen de device-uri ține de jocuri și educație. Cine știe, într-o zi le vom putea conecta chiar și la telefonul mobil.



**SIEMENS REVINE
Mobile UMTS**

Cu puțin înainte de relansarea sub tutela noului proprietar, BenQ, Siemens prezintă modelele UMTS, a căror lipsă s-a resimțit atât de mult. Punctul de atracție este modelul SG75, deosebit de compact, având player audio, 70 MB memorie și slot pentru card RS-MMC. Videotelefonul, dotarea PDA completă și gadget-uri de genul telecomenzii bluetooth pentru calculator rotunjesc arsenalul acestui telefon de clasă medie. Modelul cu clapetă SFG75, și el prezentat de curând, are un obiectiv foto de 1,3 megapixeli și slot mini-SD. Dotarea e asemănătoare cu cea a modelului anterior, reprezentând o alternativă rentabilă la acesta.



**RADIODEȘTEPTĂTOR DELUXE
Creat de Porsche**

Eton și-a prezentat la IFA noua linie de design Porsche, din care radioul high-end P7132 e deja scos la vânzare. Pe lângă FM, MW și SW, aparatul recepționează și frecvențele DAB (Digital Audio Broadcasting).

Modelul P7131, în formă cubică, se va conecta la un accesoriu aflat în pregătire, P7134, pentru a reda conținutul CD-urilor, DVD-urilor și stick-urilor USB, plus diverse tipuri de carduri de memorie. Prețurile încep la 350 euro, pentru versiunea fără DAB. Contacte ale magazinelor Porsche de design se găsesc la www.porsche-design.com.



**ACER
Carieră în televiziune**

Pe lângă afacerile din segmentul IT, Acer ține să se extindă și spre home entertainment, punând bazele diviziei Consumer Electronic. Paleta de produse etalează televizoare LCD, cum e modelul AT3201W, cu o diagonală de 32 inci, și un gateway multimedia, pentru interconectarea calculatorului și a instalației home cinema.



QUALITĂȚI

New style

Cum să întâmpini pregătit schimbarea de sezon: un val de **produse nou-nouțe** face în această toamnă deliciul pasionaților tehnologiei.

HEADSET BLUETOOTH

Schimb de generații

Prin noile produse high-tech de la Plantronics, poți asculta acum la calitate stereo muzica de pe instalația audio sau de pe telefonul mobil compatibil. Headset-ul Pulsar 590A se poate conecta simultan la mai multe aparate, iar dacă intră un apel în timp ce se redă muzică, face tranziția între device-uri. Producătorul oferă un pachet de livrare consistent, incluzând mai multe cabluri, o stație de încărcare și un toc. Prețul de comercializare: 180 euro.

UTILITAR MULTIFUNCȚIONAL

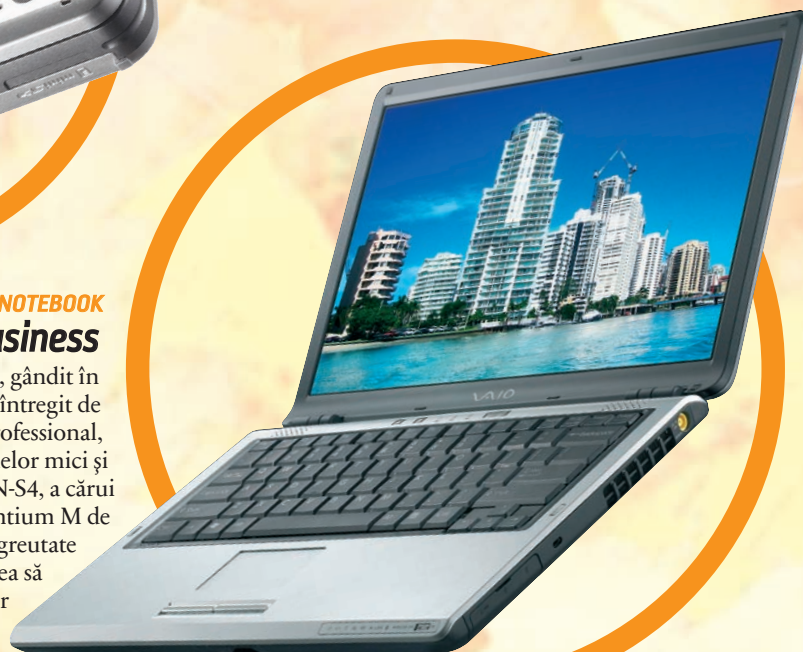
Mai mult decât un aparat foto

Dacă nu v-am fi spus, ați fi ghicit? Ceea ce vedeți în dreapta nu este un aparat digital clasic, ci un telefon mobil cu obiectiv foto de 5 megapixeli de la LG, destinat pieței asiatice. La o grosime de numai 18 mm, KV5500 ascunde în interior un camcorder cu rezoluție VGA. Controlul funcțiilor telefonului se află în spatele aparatului, unde e configurat câmpul de taste pentru apelarea numerelor de telefon. Producătorul coreean a inclus și un player MP3.

NOTEBOOK

Safe business

Segmentul notebook de la Sony, gândit în întâmpinarea dorințelor consumatorilor, este întregit de un nou membru. Apărut sub brandul Vaio Professional, calculatorul li se adresează în primul rând firmelor mici și mijlocii. Primul model al seriei este Sony Vaio VGN-S4, a cărui versiune de vârf are un display de 13,3 inci, procesor Pentium M de 2 GHz, 1 GB memorie de lucru, hard disk de 100 GB și o greutate de aproape 2 kilograme. Prețul: 2.299 euro. Sony vrea să extindă și pachetul de servicii, pentru a-l adapta cerințelor profesionale: în cazul unor defecțiuni, acestea urmează să fie reparate în interval de o zi. Suportul software pe termen lung garantează siguranță pe viitor.



Numai la Germanos!



Nokia 6101

- Cameră foto, video
- Ecran color (65.000 culori)
- GPRS, MMS, E-mail, HandsFree încorporat
- Agendă foto, comenzi și apelare vocală
- Vorbire - 4 h, așteptare - 350 h

20,4 lei/lună

599 lei
cu abonament Connex

26,9 lei/lună
789 lei
fără abonament

Cod: 0027706

Cablu de date USB DKU-5

- Cablu de date USB pentru conectarea la computer a telefonului mobil
- Compatibil cu: Nokia 3100 / 3120 / 3200 / 3220 / 5100 / 5140 / 6100 / 6101 / 6220 / 6610 / 6610i / 6800 / 6810 / 6820 / 7200 / 7210 / 7250 / 7250i / 7260

49,9 lei

Cod: 0024164

30,1 lei/lună

885 lei
cu abonament Connex

37,4 lei/lună
1.099 lei
fără abonament

Cod: 0027343

Nokia 6230i

- Cameră foto 1.3 MP, HandsFree încorporat
- Ecran color (65.000 culori), memorie internă 32 MB
- MP3/AAC/M4A stereo player, 3GPP/MPEG4 video player
- GPRS, MMS, E-mail, Bluetooth, EDGE, FM stereo radio
- Vorbire - 5 h / așteptare - 300 h



HandsFree Bluetooth Nokia HS-36W

- Vorbire - 6 h / așteptare - 110 h
- Compatibil cu toate telefoanele mobile cu tehnologie Bluetooth încorporată

179,9 lei

Cod: 0027976



+3 cadouri!
pentru orice
abonament Connex



NOU

Motorola V635

- Cameră foto 1.23 MP cu blitz, video
- Ecran intern color (265.000 culori), extern (4.096 culori)
- Bluetooth, GPRS, MMS, E-mail
- HandsFree încorporat, MP3 player
- Vorbire - 8 h, așteptare - 200 h

19,4 lei/lună

569 lei
cu abonament Connex

25,9 lei/lună
759 lei
fără abonament

Cod: 0027706



Card memorie 256 MB

173,4 lei

Cod: 0024164

**Super
ofertă!**



Motorola V620

- Cameră foto, video, MMS, E-mail
- GPRS, Bluetooth
- HandsFree încorporat
- Memorie internă 5 MB
- Ecran color (256.000 culori)
- Vorbire - 6 h, așteptare - 190 h

8,9 lei/lună

250 lei
cu abonament Connex

18,1 lei/lună
529 lei
fără abonament

Cod: 0027069

HandsFree Bluetooth Motorola H-500

- Vorbire - 8 h / așteptare - 130 h
- Compatibil cu toate telefoanele cu tehnologie Bluetooth încorporată

199 lei

Cod: 0028364



NOU

Ratele au fost calculate pe o perioadă de 4 ani, cu o dobândă de 22.9% valabilă la creditele acordate prin BRD Finance. Dobânda 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. Prețurile includ TVA. Ofertele sunt valabile în limita stocului disponibil. În cazul erorilor de tipărire, Germanos nu își asumă nici o responsabilitate. Germanos își rezervă dreptul de a actualiza prețurile conform inflației.

Alege cele mai bune oferte de mobile!

Intri cu 6\$, ieși cu mobil!

CEA MAI
MARE
VARIETATE DE
ACCESORII

**Super
ofertă!**
6\$



Nokia 1100 Siemens A70 Motorola C117

- Calculator, SMS
- Vorbire ~ 4 - 8h / așteptare ~ 250 - 400h
- Greutate ~ 80 grame

34 lei/lună Sony Ericsson K750i

999 lei
cu abonament Connex

44,8 lei/lună

1.319 lei

fără abonament

Cod: 0027861

- 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, HandsFree încorporat
- Vorbire ~ 9 h, așteptare ~ 400 h



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



36,2 lei/lună Samsung E730

1.065 lei
cu abonament Connex

43,8 lei/lună

1.289 lei

fără abonament

Cod: 0027704

- Cameră foto 1,3 MP, video, blitz
- Ecran color extern Oled (65.000 culori), intern (256.000 culori)
- Bluetooth, radio FM, MP3 player
- HandsFree încorporat
- Vorbire ~ 5 h / așteptare ~ 260 h



Motorola RAZRWIRE Oakley

- Vorbire ~ 6h / așteptare ~ 100h
- Compatibil cu toate telefoanele mobile cu tehnologie Bluetooth încorporată
- Ușor, doar 20 grame

43,1 lei/lună

1268 lei

Cod: 0028065



Samsung E530

- 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

34 lei/lună

999 lei
cu abonament Connex

40,8 lei/lună

1.199 lei

fără abonament

Adaptor USB Bluetooth

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

89,9 lei

Cod: 0012704



GERMANOS

te conectează cu tehnologia



NOTEBOOK

Repoziționare

În cazul majorității notebook-urilor, mâinile îți stau pe partea de sus a carcasei. Nu și la Samsung X1, unde tastele au coborât mult, corespunzând poziției celor de pe o tastatură clasică. Carcasa plată a notebook-ului de 1,7 kg, cu display de 14 inci, facilitează operarea, susțin cei de la Samsung, care avansează o autonomie maximă de 13 ore și jumătate.

On top:
unitatea
optică e
plasată
deasupra
tastaturii.

Duplex digital



Prin noul settop box, Siemens face curte televiziunii digitale. Gigaset M451 T (270 euro) recepționează posturile de televiziune digitale terestre (DVB-T), în timp ce Gigaset M451 S CI (280 euro) este fixat pe posturile digitale prin satelit. Ambele au hard disk-uri de 80 GB, ce pot stoca până la 50 ore de program TV. Prin intermediul unei funcții de editare accesibile, filmele pot fi scrise pe DVD, fără întreruperile publicitare. Un ghid TV electronic și modul de vizualizare în delay al programelor, pentru reluarea vizionării dintr-un anumit punct, întregesc dotarea acestor modele.



Smartphone 3G

Sony Ericsson anunță lansarea unui nou model de smartphone de nouă generație. P990 va fi primul model de smartphone disponibil comercial care va adopta versiunea îmbunătățită a sistemului de operare Symbian 9.1 și platforma de software UIQ 3. Noul smartphone 3G este echipat cu funcții Wi-Fi, are o cameră de doi megapixeli cu autofocus și o tastatură completă, aflată sub clapetă.

P990 este modelul care continuă succesul primelor serii de smartphone-uri produse de Sony Ericsson (P800, P900, P910) și este bazat pe același concept cu succes dovedit și design. La fel ca modelele predecesoare, P990 este proiectat să fie în primul rând un telefon mobil extraordinar. Acesta va oferi toate beneficiile telefoniei 3G, inclusiv videoconversări, descărcarea de fișiere multimedia în bandă largă și capacitatea de a naviga pe Internet, pe pagini Web complete. Acestea pot fi vizualizate cu ajutorul browser-ului Opera 8, în format landscape. În plus, P990 este pregătit pentru a funcționa pentru majoritatea clienților de e-mail push, permițând trimiterea și primirea de mesaje e-mail cu fișiere atașate, de oriunde și oricând. P990 are posibilități multiple de introducere a textului, în funcție de nevoile sau preferințele utilizatorilor. Scrierea de e-mail-uri este mai simplă cu ajutorul noii tastaturi, poziționată sub clapetă, pe corpul principal al telefonului.

Citirea de mesaje este foarte facilă, dat fiind ecranul de 2,8 inci, sensibil la atingere, pe care se găsește de asemenea o tastatură de computer. Multi-tasking-ul (navigarea pe Internet, trimiterea și primirea de fișiere, concomitent cu convorbirile telefonice) este acum posibil grație noilor capacități ale platformei de software utilizate în noul model. Memoria a fost extinsă, pentru a putea gestiona descărcarea de fișiere multimedia sau atașate în e-mail-uri. Un Memory Stick PRO Duo de până la 4 GB va fi disponibil pe piață până la lansarea noului P990. Acesta va avea până la 80 MB disponibili intern și un card Memory Stick PRO Duo de 64 MB. Alături de acestea, în cutie se va găsi o versiune demo a pachetului de scanare anti-virus. Combinația funcțiilor UMTS și WLAN va îmbunătăți semnificativ eficiența și flexibilitatea unor aplicații cum sunt e-mail-ul, navigarea pe Internet / Intranet și videotelefonie. WLAN, disponibil în aeroporturi și alte locuri publice oriunde în lume, completează serviciile de mare viteză 3G, pentru un acces neîngrădit la serviciile de rețea corporate. Alte noi funcții includ schimbarea automată a fusului orar, calendarul și un software de sincronizare cu PC-ul, cu funcții extinse de sincronizare. Camera digitală cu rezoluție de doi megapixeli, autofocus și zoom digital, lumină pentru fotografii și un ecran luminos TFT, precum și funcția de înregistrare video, toate oferă o experiență de imagine îmbunătățită. P990 va fi disponibil comercial din primul trimestru al anului 2006.



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
Telefon | 021/410.07.83

Walkman revine

La 26 ani de la apariția primului walkman, device care a revoluționat stilul de viață al tinerilor, Sony vine cu o nouă provocare pentru melomani. Noul Walkman, păstrând numele ilustrului său predecesor, este un player digital cu design ergonomic impresionant și o mulțime de funcții inteligente, ce-i permit utilizatorului să se bucure de muzica preferată într-un mod cu totul nou. Grație acestor calități, Sony Walkman poate fi considerat o extensie a gusturilor muzicale ale utilizatorului. Apăsând butonul cu funcția Artist link, walkman-ul va căuta în memorie după cântărețul, melodia sau albumul dorit, indicând în plus și artiștii sau formațiile apropiate ca gen celui căutat.

Sony Walkman este disponibil în două variante,

NW-A3000, cu o capacitate de 20 GB, și NW-A1000 (6 GB). Ambele modele prezintă două moduri de ordonare a melodiilor.

Walkman poate selecta automat cele mai ascultate 100 melodii din cele existente și să le redea apoi în mod random. Piesele muzicale pot fi alese și după anul lansării.

Modelul Walkman de 20 GB este disponibil în două culori, violet și argintiu, cel de 6 GB fiind și pe albastru și roz. Fiecare pachet conține căști de culoarea player-ului.

Pentru o mai bună funcționalitate, Sony Walkman dispune de o întreagă listă de accesorii opționale - telecomandă, borsetă, stație pentru conexiune la boxe sau conexiune la PC.

Noile modele Walkman vor ajunge pe piața românească la sfârșitul anului.



Noi produse ThinkPad

Lenovo a anunțat seria de notebook-uri ThinkPad Z, primele notebook-uri ThinkPad multimedia cu ecran lat. Pe lângă designul negru tradițional al notebook-urilor ThinkPad, seria Z este disponibilă și în versiunea specială placată cu titan, conferind produsului eleganță și făcându-l mai durabil și rezistent la zgârieturi.

ThinkPad Z60m dispune de un ecran de 15,4 inci și un unghi de vizualizare mai bun, adecvat utilizării în timpul zborului cu avionul. Cu o grosime de doar 1,1 inci și o greutate de 2,2 kg, notebook-ul ThinkPad Z60t cu ecran de 14 inci este cel mai subțire și mai ușor dispozitiv din clasa sa.

Mai multe trăsături multimedia inovatoare - printre care tastele de control pentru aplicații și porturile pentru încărcarea rapidă a imaginilor digitale sau secvențelor video - fac notebook-urile din seria Z ideale pentru prezentări și redarea de conținut multimedia sau DVD, atât acasă, cât și la birou.



Rock-and-roll în mișcare

Nokia a anunțat lansarea terminalului Nokia 6630 Music Edition, o variantă creată special pentru muzică a emblematicului telefon inteligent 3G. Nokia 6630 Music Edition a fost echipat cu un set avansat de funcții pentru muzică, de exploatat atunci când te afli în deplasare. Aparatul îți permite să gestionezi și să redai fișiere cu muzică mai ușor ca niciodată. Cartela de memorie inclusă este de 256 MB (suportă cartele multimedia de până la 1 GB, ceea ce înseamnă un volum de muzică echivalent cu spațiul disponibil pe un număr de până la 15 CD-uri). Poți transfera muzică rapid și ușor, utilizând aplicația software inclusă Nokia PC Suite sau dispozitivul Nokia de citire USB MMC/SD. Conectarea setului cu căști preferat se face rapid cu ajutorul Adaptorului Audio Nokia, însoțit de mufa jack stereo de 3,5 mm.

Disponibil în două variante de culoare, pe roșu sau gri metal, terminalul Nokia 6630 Music Edition este ușor de personalizat,

existând o gamă variată de teme și sunete de apel preinstalate. De asemenea, poți beneficia de setul bogat de funcții specifice telefoanelor inteligente, printre care o cameră de 1,3 megapixeli, acces mobil în bandă largă prin rețelele WCDMA, e-mail mobil, redare video în timp real și multe altele. Cu același prilej, Nokia a mai lansat Nokia Music Pack, incluzând accesorii utile care îți permit să te bucuri de colecția ta de muzică

că de pe telefonul mobil. Pachetul include adaptorul audio Nokia, cartela multimedia Nokia (MMC) de 256 MB, dispozitivul Nokia de citire USB MMC/SD și cablul Nokia pentru redare audio stereo. Poți gusta și împreună cu ceilalți muzica de pe telefonul mobil, conectându-ți telefonul la combina muzicală de acasă, cu ajutorul adaptorului audio și cablului pentru redare audio stereo. Livrările lui vari-

antei Music Edition vor începe în curând, pe piețele din Europa, Orientul Mijlociu și Africa.



NOKIA N70



Caută în buzunar.

Caută frumusețea. Navighează cu plăcere. Internetul îți este mereu la îndemână. Iar cu internet, e-mail și camera de 2 megapixeli în buzunar, inspirația poate veni oricând. Noul Nokia N70: un computer în buzunarul tău. Detalii la nokia.com/nseries

Nokia N-series
See new. Hear new. Feel new.

XpressPrint XpressTransfer

NOKIA

Connecting People

Copyright © Nokia 2005. Nokia și Nokia Connecting People sunt mărci înregistrate ale Nokia Corporation.

Un clamshell în colaborare

Samsung Electronics și compania Bang & Olufsen au lansat după aproape doi ani de colaborare un telefon mobil unic, dată fiind forma sa, numit Serene. Cele două firme și-au reunit expertiza pentru a concepe un telefon mobil dedicat în întregime confortului și ușurinței în comunicare. De la începutul anului 2004, au lucrat îndeaproape la realizarea acestui proiect, rezultatul fiind un terminal cu adevărat deosebit.

Fiecare trăsătură de design are un corespondent într-o funcție a telefonului. Serene este alcătuit din două părți simetrice, unite prin intermediul unei balamale de aluminiu, într-un design de tip clamshell. Ecranul și microfonul sunt poziționate în partea de jos a „scoicii”, display-ul fiind orientat în poziție orizontală. Tastatura circulară și difuzorul sunt plasate în partea de sus, în jurul unui elegant disc, prin intermediul căruia pot fi lansate

toate funcțiile de bază ale telefonului. În concordanță cu designul general al mobilului, culorile, caracterele de pe display, formatul ecranului și dimensiunile sale au fost alese ținându-se cont de ușurința și logica utilizării telefonului. Ecranul generos, în format orizon-

tal, facilitează citirea și scrierea mesajelor. În același timp, numărul redus de funcții ale modelului a îngăduit simplificarea meniului, utilizarea lui Serene fiind intuitivă și logică.

Telefonul este dotat cu un încărcător ce îndeplinește și rol de suport fix, cu formă triunghiulară, construit din aluminiu anodizat, în care poate fi așezat cu ușurință. Dacă este plasat în suport, modelul se poate folosi ca mini laptop, deoarece ecranul se rotește într-un unghi de 180 de grade, pentru o utilizare facilă și în această poziție.

Ca trăsătură special destinată utilizatorilor Bang & Olufsen, Serene dispune și de o stație DECT, care îi permite sincronizarea agendei telefonice cu cea a telefoanelor cordless marca Bang & Olufsen.

Serene va fi prezent doar pe un număr restrâns de piețe din Europa, în acest ultim trimestru al anului. Prețul de vânzare în magazinele Bang & Olufsen va fi de aproximativ 1.100 euro și va include și stația DECT. La

nivel internațional, Serene va fi distribuit fără stația DECT și va costa aproximativ 1.000 de euro, în magazinele partenerilor Samsung.



Tehnologie asiatică pentru pretențioși

Telefoanele semnate LG se remarcă prin design inovativ și funcționalitate sporită. Tehnologia asiatică a ajuns și pe meleagurile noastre, în rețeaua de magazine ALTEX și Media Galaxy, fiind disponibile cinci modele de top marca LG (C3300, C2100, B2100, M4410, F2410).

C3300 se găsește în exclusivitate în magazinele ALTEX și electrocomplexurile Media Galaxy.

Telefonul este un clamshell ce va atrage cu siguranță privirile clientelei feminine. Producătorul mizează decisiv pe designul elegant și compact. Culorile tari (roșu și argintiu) conturează bine personalitatea femeilor puternice. Telefonul este ușor de utilizat și oferă o paletă completă de facilități, între care cameră foto cu zoom digital 4x, ecran intern color cu 65.000 de culori și unul extern monocrom. Memoria internă (8 MB) poate fi utilizată pentru stocarea fotografiilor efectuate (format JPEG) sau pentru datele de contact. Telefonul are GPRS clasa 10 și WAP 2.0. C3300 include un browser XHTML și se poate sincroniza cu PC-ul.

LG C2100 e tot clamshell, dotat cu Java MIDP 2.0 și WAP 2.0, permițând înregistrarea de sunet

și personalizarea cu fotografia a apelantului. Terminalul are un ecran intern CSTN, cu 65.000 de culori, și unul extern STN monocrom. Prezența SMS, EMS, MMS și GPRS clasa 10 sunt alte caracteristici ale acestui terminal.

LG B2100 este un mobil triband, cu dimensiuni de 103 x 43 x 16 mm și o greutate de numai 73 grame. Telefonul e dotat cu un ecran CSTN cu 65.000 de culori și cameră VGA (640 x 480 pixeli), cu ajutorul căreia pot fi făcute fotografii și trimise apoi prin MMS.

Cel de-al patrulea model LG lansat pe piața românească este M4410, un clamshell remarcabil prin designul stilat și având player MP3 și AAC. Telefonul are un ecran intern TFT de 265.000 de culori și unul OLED extern, cu 65.000 culori. În memoria mobilului se pot salva până la 1.000 de contacte, pe 8 MB memorie internă. Terminalul are suport mini SD, conține o cameră de 1,3 megapixeli și

blîț. Alte caracteristici: GPRS, SMS, MMS, ceas, alarmă, bluetooth, USB, SyncMI și jocuri.

Ultimul, dar nu cel din urmă telefon introdus pe piață de ALTEX și Media Galaxy, este LG F2410, tot un clamshell triband (GSM 900 / 1.800 / 1.900), dotat cu 4 MB memorie internă. Telefonul are o cameră VGA (640 x 480 pixeli) dotată cu bliț și MMS. Bluetooth, SMS și GPRS sunt și ele prezente. F2410 are un ecran intern TFT și unul extern OLED, ambele cu 65.000 de culori.

Modelele din gama LG pot fi achiziționate din rețeaua de magazine ALTEX și din electrocomplexurile Media Galaxy din București (București Mall, Plaza România și Complex Orhideea), Cluj-Napoca (Magazinul Central), Iași (Iulius Mall) și Constanța (Tomis Mall). Noile terminale 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 pot fi solicitate și prin e-mail, la adresa: relatiiclienti@altex.ro.





Opel. Idei noi. Mașini mai bune.

Noul Opel Vectra

Putere absolută. Control absolut. Absolut nici un comentariu.



Noul Opel Vectra. Preia controlul.

Un bărbat puternic cere forță și reacții prompte ale comenzilor, caracteristici oferite de un motor turbo de 2.8 litri V6 și 230 CP. Un bărbat puternic vrea să aibă controlul deplin asupra acestei forțe, ceea ce înseamnă o transmisie cu 6 trepte manuală sau automată. Un bărbat puternic cere sistemul IDS Plus pentru mai multă siguranță și manevrabilitate. Un bărbat puternic cere atât stil cât și performanță. Un bărbat puternic nu acceptă compromisuri.

Un bărbat puternic conduce noul Opel Vectra.

București, Opel Erebus: 021.222.34.82
București, Opel GTT: 021.345.61.31
București, Radacini Motors: 021.413.81.82
București, Opel Di-Bos: 021.240.58.10
Arad, Opel West: 0257.287.555
Bacău, Opel Gesara: 0234.557.505
Baia-Mare, Opel Euromotors: 0262.294.990
Brașov, Opel Victoria Global: 0268.335.033

Cluj-Napoca, Opel Ecomax: 0264.438.487
Constanța, Opel Expocar: 0241.694.211
Craiova, Opel Rucom: 0251.598.586
Galați, Opel Gold&Platin Danubius:
0236.406.051
Iași, Opel Gold&Platin: 0232.248.190
Miercurea Ciuc, Victoria Royal: 0266.317.100
Oradea, Opel West: 0259.415.172

Pitești, Opel Auto World Park: 0248.606.300
Sibiu, Opel Autohaus Huber: 0269.220.514
Satu Mare, Opel West: 0261.715.580
Suceava, Gold&Platin: 0230.526.991/992/993
Târgu-Mureș, Opel Victoria Total:
0265.267.986
Timișoara, Opel Autoglobus: 0256.305.050



O nouă familie de dispozitive Nokia

Nokia E60, E61 și E70 combină forța tehnologiilor 3G și WLAN cu servicii de voce avansate și aplicații pentru e-mail pe telefonul mobil, într-o gamă variată de stiluri, pe gustul fiecărui utilizator.

Text: Daniel Chira

Nokia a anunțat introducerea a trei noi modele în portofoliul său de dispozitive optimizate pentru afaceri. Primele din noua categorie Nokia Eseries - E60, E61 și E70 - sunt semnificativ diferite în ceea ce privește designul și permit companiilor, indiferent de dimensiune, să confere mobilitate angajaților. Modelele Nokia Eseries combină designul plăcut și funcțiile ușor de folosit, agreate de utilizatorii individuali din cadrul companiilor, cu tehnologii de ultimă oră, prin intermediul cărora departamentele de IT gestionează eficient setările pentru securitate, precum și aplicațiile și datele specifice companiei. Fiecare dispozitiv este conceput astfel încât să fie compatibil cu aplicații absolut necesare în lumea afacerilor, cum ar fi e-mail mobil și funcțiile avansate pentru apelarea vocală. Nokia E60, Nokia E61 și Nokia E70 vor fi disponibile în întreaga lume, în primul trimestru al anului 2006.

Componentele Eseries suportă cele mai răspândite și mai avansate soluții de e-mail mobil pentru companii disponibile în prezent, precum BlackBerry Connect, GoodLink de la Good Technology Inc., Nokia Business Center, Seven Mobile Mail, Seven Always-On Mail și Visto Mobile.

Noile dispozitive sunt construite pe baza ultimei ediții a platformei Series 60. Această a treia ediție, împreună cu sistemul de operare Symbian 9.1, oferă un mediu identic pentru aplicații dispozitivelor Nokia E60, Nokia E61 și Nokia E70, incluzând o serie de frecvențe GSM, precum și suport pentru rețele celulare 3G (WCDMA). Rezultatul: funcționare fără sincope a serviciului de roaming în mai multe țări și multiple opțiuni de conectivitate locală, precum WLAN, bluetooth și infraroșu. Dispozitivele sunt compatibile USB 2.0.

Mobilele Eseries suportă servicii de voce avansate, precum apeluri telefonice prin Internet (Voice-over-IP), Push-to-Talk și alte servicii complexe bazate pe SIP. Companiile beneficiază astfel de multiple modalități de a le facilita angajaților comunicarea în birou sau în afara acestuia. Firmele care implementează

echipamente de rețelistică IP PBX Avaya sau Cisco pot conecta noile dispozitive Nokia direct la rețeaua lor telefonică, oferind astfel funcții specifice unei rețele la nivel de companie, precum apelarea din patru cifre și preluarea asistată a apelurilor.

Design clasic și funcții excepționale pentru voce

Terminalul Nokia E60 oferă aspectul, confortul și modul de utilizare specific unui telefon mobil de concepție clasică. Dispozitivul suportă o gamă largă de funcții performante, de la difuzorul încorporat și funcțiile pentru teleconferință, până la



aplicații precum Push-to-Talk și telefonie bazată pe IP. Nokia E60 este un dispozitiv ideal pentru comunicații de voce active, atât în interiorul, cât și în exteriorul

biroului. Modelul Nokia E60 oferă opțiuni de conectare rapidă și flexibilă pentru transfer de date, prin intermediul unor conexiuni pe arii extinse, realizate cu ajutorul tehnologiei WCDMA. Compatibilitatea cu rețelele WLAN înseamnă o opțiune avantajoasă din punct de vedere financiar, pentru acces la nivel local. Optimizat pentru manevrarea cu o singură mână, ecranul său color de mari dimensiuni facilitează înregistrarea fără dificultăți a notelor de calendar, precum și gestionarea e-mail-ului. Nokia E60 operează în rețelele GSM 900 / 1.800 / 1.900 și WCDMA2100.

Conceput pentru e-mail mobil

Terminalul Nokia E61, conceput în stilul

cunoscut al celor mai apreciate dispozitive actuale, cu funcții pentru e-mail mobil, este incredibil de subțire și încorporează un nou set de funcții performante. Dispozitivul poate fi folosit cu aceeași ușurință cu oricare mână și dispune de un joystick pentru navigare în patru direcții și de o tastatură completă. În combinație cu ecranul de dimensiuni mari, cu 16 milioane de culori, gestionarea e-mail-ului mobil e mai ușoară ca niciodată. Fiind compatibil cu serviciul client de e-mail, precum BlackBerry Connect, GoodLink, Nokia Business Center, Seven Mobile Mail, Seven Always-On Mail și Visto Mobile, dispozitivul Nokia E61 asigură conectare cifrată și fără sincope în mediul mobil. Acest dispozitiv oferă și posibilitatea de gestionare a documentelor atașate (documente, foi electronice de calcul, prezentări, posibilitatea de vizualizare a documentelor PDF și de gestionare a celor în format ZIP), precum și o funcție de editare (documente, foi electronice de calcul și prezentări).

Aparatul e echipat cu aceleași funcții avansate pentru afaceri și pentru telefonie bazată pe IP, ca și dispozitivele Nokia E60 și Nokia E70. Modelul Nokia E61 permite trimiterea și primirea de e-mail-uri chiar și în timpul unui apel telefonic. Nokia E61 operează în rețelele GSM 850 / 900 / 1.800 / 1.900 și WCDMA2100.

Un dispozitiv pentru mesaje complet

La prima vedere, terminalul Nokia E70 pare un telefon inteligent modern. Dacă îl vei deschide, vei descoperi o tastatură completă pentru mesaje, ce permite tastarea rapidă și ușoară cu degetul mare, un ecran color de dimensiuni generoase pentru vizualizarea e-mail-urilor însoțite de atașamente (documente, foi electronice de calcul, prezentări, posibilitatea de vizualizare a documentelor PDF și de gestionare a celor în format ZIP) și funcția de editare (documente, foi electronice de calcul, prezentări), pentru accesarea permanentă a Inbox-ului. Ca și Nokia E60 și Nokia E61, telefonul E70 este compatibil cu un set de aplicații comun acestor modele, care oferă funcții performante pentru voce și e-mail. Nokia va lansa două versiuni ale lui E70 - una optimizată pentru rețelele mobile din Europa și Asia (GSM 900 / 1.800 / 1.900 / WCDMA 2100), iar cealaltă pentru rețelele mobile din cele două Americi (GSM 850 / 1.800 / 1.900). Ambele versiuni oferă roaming în rețelele GSM din aceste regiuni.



PERONI



PERONI
ITALY

Only available in selected bars

Șapte digitale compacte de la Canon

Canon a lansat recent șapte aparate din clasa compactă: A410, A620, A610, SD30, SD450, SD550 și S80. Modelul A410 încorporează un procesor Digic II ca și aparatele DSLR, dispune de un zoom optic 3,2x și o diafragmă maximă ce variază între $f/2,8-f/5,1$. Celelalte două modele din seria A, 610 și 620, dispun de rezoluții de 5, respectiv 7,1 megapixeli și încorporează același procesor Digic II. Ambele camere pun la dispoziția utilizatorului un zoom optic 4x, un LCD de 2 inci și un mod macro, ce permite apropierea de până la 1 cm de subiect. Seria SD (IXUS) include acum modelul SD 30, succesorul lui Digital IXUS i5, cu zoom optic de 2,4x și echipat cu procesor DIGIC II. Modele Digital IXUS 750 și Digital IXUS 55 vin în completarea seriei SD (IXUS), având rezoluții de 7,1, respectiv 5 megapixeli. Ambele camere sunt echipate cu un zoom optic 3x, un LCD de 2,5 inci și senzor Intelligent Orientation. Modelul de top al seriei SD este S80, ce vine cu un senzor de 8 megapixeli, zoom de 3x (28-100 mm $f/2,8-5,3$), procesor Digic II și un LCD de 2,5". Pentru prima oară în istoria camerelor compacte de la Canon, utilizatorul are la dispoziție un multi-control dial, împrumutat de

la aparatele din clasa EOS, ce permite setarea parametrilor fotografici și navigarea prin imaginile înregistrate.



MP3 pentru cei mici

Noile MP3 playere de la Disney vor circula sub numele de Mix Stick și vor avea patru culori: Disney Chrome, Forever Princess, Sassy Pixie și That's So Raven. Mix Stick permite copierea muzicii de pe CD-uri sau de pe Internet, dar Disney va introduce și carduri de memorie preîncărcate cu muzică, cu denumirea de Mix Clip. Primele titluri anunțate aparțin lui Hillary Duff și James Brown. Disney va mai oferi coloane sonore ale filmelor sale. Capacitatea de stocare a lui Mix Stick este de 128 MB, ceea ce înseamnă aproximativ 60 de melodii. Cu ajutorul cardurilor de memorie, se poate ajunge la 1 GB. Formatele suportate sunt MP3 și WMA.



Primul UMTS din familia Walkman

Sony Ericsson a lansat recent cel de-al patrulea membru al familiei Walkman, modelul UMTS W900. Mezinul concurenului suedezo-nipon oferă cam tot ce și-ar dori un împătimit al comunicațiilor mobile: videotelefonie și videostreaming, obiectiv foto de 2 megapixeli cu bliț și focus digital 8x, posibilitate de download de muzică, radio FM, Java MIDP2, jocuri 3D, e-mail Push, WAP 2.0, browser HTML, RSS feeds, slot pentru card Memory Stick Pro



Duo, bluetooth, infraroșu și multe altele. Ecranul TFT QVGA promite experiențe multimedia de neuit prin dimensiuni și caracteristici: 2,2 inci, 262.000 de culori și o rezoluție de 240x320 pixeli. Player-ul muzical poate rula piese în format mp3, aac și aac+, midi, wav sau xmf, transferabile pe telefon cu ajutorul software-ului Disc2Phone livrat în pachet. Un accesoriu interesant al telefonului este handsfree-ul cu telecomandă, cu ajutorul căruia poate fi manevrată întreaga colecție muzicală, fără a scoate telefonul din buzunar. Telefonul va fi comercializat începând cu luna decembrie, în două

varianțe: W900i (pentru Europa, Asia - Zona Pacificului, Orientul Mijlociu și Africa) și W900c (pentru China).

Life's Good
 **LG**



LG F2400. Creat special pentru a stârni invidia.

Design cu linii sobre și rafinate. Display extern și intern cu 65536 culori. Tehnologie Bluetooth. Cameră foto VGA cu blitz încorporat. Și mai sunt multe astfel de detalii care fac diferența între noul F2400 de la LG și celelalte telefoane mobile.

Disponibil în Orange shop și la partenerii Orange.



Colecția L'Amour

Nokia continuă să sfideze limitele în ceea ce privește designul telefoanelor mobile și prezintă o colecție de trei terminale, expresie a ultimelor tendințe: modelele **Nokia 7360, Nokia 7370 și Nokia 7380**. Fiecare piesă din colecția L'Amour oferă o combinație încântătoare de contraste, îmbinând influențe culturale și etnice cu accente extravagante surprinzătoare. Elementele vintage și artisanale sunt combinate cu materiale naturale, cu diverse culori și modele, atent confecționate și asamblate, cu o deosebită atenție pentru detaliu.

Text: Daniel Chira

Pentru a defini colecția L'Amour, echipa de designeri de la Nokia a apelat la materiale precum chihlimbar, ceramică, peruzea, mătase și email. Grafica, materialele, finisajele și culorile selectate pentru fiecare model din colecție degajă valoare, grație unor tehnici de prelucrare artisanale, precum emailarea și gravarea.

Expresia gustului rafinat



Cu o linie fin conturată și un aspect seducător, cu suprafața gravată, lucioasă și un sistem de tastare fără butoane, telefonul Nokia 7380 va atrage toate privirile. În spatele învelișului din piele și al ecranului cu reflexe de oglindă, se ascunde o tehnologie sofisticată, ce include o ca-

meră de 2 megapixeli și apelare vocală intuitivă. Piesă de rezistență a Colecției L'Amour, Nokia 7380 a fost conceput pentru persoanele care lansează tendințe în modă, bărbați și femei deopotrivă, cărora le place să se afle în centrul atenției și doresc să investească mai mult în lucruri de calitate. Caracteristicile principale ale terminalului: apelare fără taste, cameră de 2 megapixeli, zoom 4x, comenzi vocale avansate și player MP3.

Prețul estimativ al telefonului Nokia 7380, care va fi disponibil în primul trimestru al anului 2006, este de aproximativ 500 euro.

Să-l tot privești

Oferind o mostră de creație surprinzătoare, telefonul Nokia 7370 beneficiază de un meca-



camuflată.

Modelele frumoase, prezentând elegante ornamente de metal, contrastează cu partea frontală, acoperită cu piele, adăugând astfel un element exotic, ce imprimă telefonului o notă seducătoare de romantism. Dar acest terminal nu se rezumă

doar la aspectul exterior; funcțiile performante, printre care camera de 1,3 megapixeli, și efectele speciale de sunet 3D transformă modelul 7370 într-un dispozitiv ce îmbină tehnologia de ultimă oră cu cele mai recente tendințe în design. Telefonul este disponibil în două variante de culoare (coffee brown și warm amber), fiecare având un set distinct de elemente de grafică setate ca background și taste dedicate pentru cameră. Alte caracteristici: cameră de 1,3 megapixeli, zoom 8x, ecran color QVGA de 2 inci (320 x 240 pixeli), difuzoare stereo, efecte speciale de sunet 3D și tonuri de apel video.

Nokia 7370 va costa aproximativ 300 euro și va fi disponibil începând din primul trimestru al anului viitor.

Fermecător, grațios, compact

Persoanele care vor să fie în pas cu moda vor aprecia combinația de modele și texturi pe care o propune telefonul Nokia 7360, acestea fiind completate perfect de accesorii elegante, care includ curelușe și săculeți pentru transport. Datorită materialelor, elementelor grafice și paletii de culori, acest mobil fermecător va ieși întotdeauna în evidență.

Și modelul 7360 vine în cele două variante de culoare specifice colecției L'Amour, coffee brown și warm amber, cu grafică de ecran personalizată și accesorii. Printre caracteristicile sale principale pot fi enumerate camera VGA încorporată, radioul FM cu difuzoare stereo și tonuri de apel MP3.

Nokia 7360 urmează să apară pe piață în prima jumătate a anului 2006, la un preț de circa 200 euro.



BlueCore3 pe mobile

Samsung și compania CSR au anunțat lansarea modelelor Samsung SGH-E750 și SGH-E760, telefoane care vor utiliza soluția BlueCore3-ROM, cu suport pentru formatul MP3. Cu alte cuvinte, ambele telefoane vor avea posibilitatea de a face streaming wireless de muzică în format MP3 către un headset bluetooth. Un prim model de headset este SBH100. Bazat pe soluția BlueCore a companiei CSR, headset-ul poate fi folosit și pentru apeluri de voce.



USB smart drives

Kingston anunță lansarea noii generații de smart drives USB DataTraveler. Prin platforma U3, acestea devin instrumente versatile, capabile să creeze spații de lucru portabile securizate. Produsele vor fi livrate inițial cu capacitățile de 512 MB și 1 GB. Bazat pe platforma novatoare U3 Smart Drive Computing, Kingston U3 DataTraveler creează un spațiu de lucru securizat. Dispozitivul are un U3 launchpad încorporat, similar unui Start Menu, prin care se pot lansa, instala sau dezinstala programe, se pot schimba setările computerului și preferințele, se poate administra capacitatea de stocare sau se pot monitoriza programele. Combinația între platforma U3 și Data Traveler oferă consumatorilor mai mult spațiu de stocare. Acest tip de unitate poate fi personalizat prin programe relevante modului în care utilizatorul lucrează: software de productivitate, multimedia, backup / security, jocuri, utilități, photo imaging, design grafic. Kingston U3 DataTraveler este compatibil atât cu Windows 2000 SP4, cât și cu Windows XP. Variantele de culoare vor fi: argintiu cu gri vișiniu pentru cel de 512 MB și argintiu cu gri negru pentru cel de 1 GB. Principalele caracteristici: rată de transfer date până la 6 MBps în citire, până la 3 MBps în scriere, specificații Hi-Speed USB 2.0. Producătorul a inclus protecția prin parolă, la folosirea pe Windows 2000 SP4 și XP.



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
Web: www.mobile-distribution.ro

USB flash de la Prestigio

Compania Prestigio a lansat USB flash Prestigio, un nou produs care completează linia de produse mobile de stocare. Unitatea are un capac rotativ din oțel, care o protejează și rezolvă totodată problema capacului detașabil, pe care utilizatorii nu trebuie să se mai teamă că îl vor pierde. Echipamentul suportă bootarea din BIOS similar cu unitățile USB ZIP și hard disk-urile USB, care permit utilizatorului să booteze de pe respectiva unitate în orice computer, profitând de setările personalizate. În plus, unitatea permite protejarea prin parolă și codificarea datelor, pentru a păstra confidențialitatea informațiilor.

Slim de 14 mm pentru mobilele Sagem

P

Producătorul francez **Sagem lansează în România o nouă serie de telefoane mobile, cu un design deosebit** și o grosime de numai 14 mm, dimensiunile fiind 105 mm înălțime, 46 mm lățime și 14 mm grosime. Din seria My300 fac parte trei modele - My300X, My301X și My302X, telefoane ce au la bază funcții de comunicare audio și text, prezentând în plus și avantajul că nici nu le vei simți în buzunar.

My300X are un ecran generos, de 65.000 culori și 128 x 128 pixeli rezoluție, și vine dotat pentru transferul de date cu modem fax, dar și cu IRDA sau posibilitate conectare cablu USB. Printre dotările de bază, telefonul dispune de buton oprire sonor (silent mode) și de acces direct programabil pentru orice funcții. Fiind în preponderență un telefon de business, dispune de handsfree (speaker) încorporat, pentru a facilita conversații telefonice chiar și la volanul mașinii. Dar chiar dacă este un telefon dedicat business corporate, ecranul mare îți permite să joci în

momentele libere jocurile incluse sau pe care le poți descărca de pe site-ul dedicat www.planetsagem.com. De pe același site, poți descărca și în modul gratuit pentru telefoanele din seria My300 jocuri, sonerii (polifonice sau HiFi) sau imagini.

My301X vine în plus cu posibilitatea transferului de date prin bluetooth, pe lângă celelalte tehnologii disponibile și la modelul anterior.

My302X se deosebește de celelalte prin materialul din care este confecționat, care nu alunecă și rezistă la zgârieturi.

În scurt timp, în aceeași tendință slim urmează să fie lansate și alte serii de telefoane.

Telefoanele mobile sunt dedicate celor care comunică mult în interes de serviciu, dar și în interes personal, și sunt disponibile la prețuri foarte accesibile în rețelele magazinelor Altex, Domo, Flamingo și Media Galaxy.

Pentru detalii, vizitați www.sagem.com. Dacă sunteți sau dacă veți deveni posesor de telefon mobil Sagem, puteți intra pe site-ul www.planetsagem.com pentru informații utile, știri de ultimă oră sau pentru a descărca imagini, sonerii sau jocuri.

my300X



planet
SAGEM

www.planetsagem.com





Sagem Communication, Société Anonyme au capital de 300 272 000 € - 480 108 158 RCS Paris - Créatif photo : cfStop, Blubbetball

Muzică, foto, video...

MY X6-2

Cel mai apropiat prieten
oriunde călătorești

Te încântă cu muzica preferată

- Descarcă și ascultă toate formatele muzicale cu o calitate de redare a sunetului stereo demnă de un MP3 player de ultimă generație.
- Compune propriul playlist.

Înregistrează video toate momentele importante pentru a le retrăi oricând

- Ecran mare cu 262 144 culori.
- Funcție stop cadru, redare în format 4/3 sau 16/9°.

Imortalizează cele mai emoționante momente

- Ecran color 176 x 220 pixeli.
- Cameră foto 1,3 mega pixeli, zoom 8x



planet
SAGEM
www.planet.sagem.com

 **SAGEM**



Viața mobilă à la Nokia

Liderul mondial în domeniul comunicațiilor mobile, Nokia, a comercializat recent terminalul cu numărul un miliard. Producătorul finlandez nu a părăsit niciodată poziția fruntașă și se laudă cu faptul a introdus pe piață de la înființare aproximativ 400 de modele de telefoane. Mai multe **informații despre succesele înregistrate de Nokia și date la zi referitoare la produsele lansate pe piața din România** am aflat de la Imfred de Jong, Director General Nokia pentru Ungaria & România.

Interviu de: Daniel Chira

connect: Nokia a comercializat de curând terminalul cu numărul 1 miliard. Ce înseamnă această realizare pentru companie și ce alte momente importante din istoria Nokia pot fi menționate?

Imfred de Jong: Într-adevăr, la începutul acestei veri, Nokia a vândut telefonul cu numărul 1 miliard, în Nigeria. Această realizare este o dovadă în plus că Nokia se află pe drumul cel bun, că evoluția sa e mai mult decât solidă. Este, într-adevăr, un moment istoric pentru companie, nu neapărat datorită cifrei, cât mai degrabă datorită încărcăturii simbolice pe care o comportă aceasta.

Alte momente importante care îmi vin în minte sunt legate de Nokia 3310, cel mai bine vândut telefon din lume, sau de Nokia N90, care a primit premiul pentru cel mai bun telefon media al anului 2005. Tot aici aș dori să menționez și telefonul 3G Nokia 6680, care a fost desemnat de către Strategic Analytics drept cel mai bun dispozitiv 3G din clasa sa.

Cred că aceste exemple evidențiază pe deplin faptul că viziunea Nokia a fost una corectă - „Viața devine mobilă”, prin urmare, am avut dreptate și am anticipat corect tendințele pieței de profil și nevoile utilizatorilor.

connect: Cum se explică succesul telefoanelor Nokia în lume și care credeți că sunt atuurile companiei în competiția cu ceilalți producători de telefoane mobile?

Imfred de Jong: În primul rând, aș vrea să precizez că, în mintea utilizatorilor, Nokia echivalează cu telefoane de înaltă calitate. În al doilea rând, Nokia este o marcă prietenoasă, „proaspătă”, pe care consumatorii finali o asociază cu expertiza și experiența. Această combinație reprezintă principala explicație pentru succesul nostru. Abordarea managerială unică, alături de materializarea valorilor noastre centrale, înseamnă de asemenea un avantaj. Eu consider că într-un mediu de afaceri în care competiția devine tot mai puternică pe zi ce trece, marca este cea care face diferența. Iată de ce Nokia înseamnă angajament, pasiune și inspirație. Un alt element important care a făcut ca Nokia să ocupe prima poziție ține de abordarea umană, accesibilă a tehnologiei; împreună cu intuiția și designul, aceasta face ca terminalele Nokia să aibă un meniu foarte ușor de utilizat. Întotdeauna avem în vedere satisfacția clienților, motiv pentru care cooperăm cu operatorii de telefonie mobilă și oferim terminale mobile și soluții adecvate tuturor segmentelor.

connect: Cum se prezintă compania Nokia pe piața din România?

Imfred de Jong: Politica generală de comunicare a companiei noastre nu-mi permite, din păcate, să vă dezvălui cota de piață pe care o deține Nokia în România, dar vă pot spune că suntem lideri pe plan local la nivelul tuturor

segmentelor, inclusiv la telefoanele cu cameră încorporată.

La nivel mondial, Nokia înregistrează o cotă de piață de 33%, care ne face lideri ai industriei de profil. Suntem mulțumiți de modul în care Nokia evoluează pe piața din România și cu această ocazie vrem să mulțumim tuturor utilizatorilor de telefoane Nokia din România.

connect: Ce terminal din gama Nokia este cel mai bine vândut pe piața din țara noastră?

Imfred de Jong: Avem o serie de telefoane care se vând foarte bine. Telefoanele mai ieftine, precum Nokia 1100 și 1101, dar și modele din segmentul business, Nokia 6230i și Nokia 6680, de exemplu, dotate cu tehnologie 3G, înregistrează vânzări peste așteptările noastre.

connect: Încă mai există impresia că telefoanele Nokia aduse pe piața noastră nu se ridică la nivelul celor comercializate în Occident. Cum

comentați părerea multor utilizatori români de terminale Nokia?

Imfred de Jong: Pot să spun clar și fără urmă de îndoială că aceasta nu are nici o bază. Pentru dispozitivele Nokia pe care le importă oficial compania noastră, garantăm aceleași capacități și aceeași calitate ca și pentru piețele occidentale. Nu există absolut nici o diferență de calitate. Este foarte important ca pentru achiziționare să apelezi la surse oficiale, pentru a avea un produs nou, cu software original, creat pentru piața românească, un ghid original al utilizatorului și acces la cele mai bune servicii pe care le oferim.

connect: Nokia a revenit spectaculos pe piața de producători de telefoane mobile, lansând terminale din gama N, ce oferă conținut Internet, camere foto și video, muzică, multimedia, e-mail și multe alte elemente ce vorbesc de la sine despre convergența digitală inițiată de companie. Spre ce alte domenii și aplicații se orientează Nokia?



Cele mai vândute telefoane Nokia din România

Imfred de Jong: Nokia nu a plecat niciodată; continuăm să fim lideri ai industriei de profil încă din anii '90. Întotdeauna am avut în vedere extinderea mobilității în zone noi, precum servicii pentru imagine, jocuri, Internet, media și corporații. Există deja servicii mobile care fac industria să progreseze și care creează noi oportunități. În același timp, se deschid oportunități deosebite pentru ca segmente de consumatori cu totul noi să beneficieze de telefonie mobilă.

connect: Symbian rămâne în continuare platforma preferată de Nokia pentru dezvoltarea de terminale mobile inteligente. Se pune problema testării unui alt sistem de operare sau chiar a realizării unui terminal Nokia ce folosește Windows?

Imfred de Jong: Symbian este o platformă multimedia foarte puternică, putând suporta o nouă generație de aplicații mobile, cum ar fi mesageria multimedia sau jocurile interactive. Symbian este lider la nivelul segmentului de platforme pentru telefoane inteligente, de aceea foarte multe modele Nokia recente au la bază această platformă.

connect: Ce soluții propune Nokia pentru a contracara efectele virusurilor de mobil?

Imfred de Jong: Virușii pentru telefoane mobile sunt încă un fenomen rar întâlnit. Cu

toate acestea, numărul lor este în creștere, datorită faptului că funcțiile telefoanelor mobile sunt din ce în ce mai apropiate de cele ale unui computer, precum și datorită conectării la Internet. Nokia este unul dintre cei mai mari furnizori de conectivitate mobilă securizată și ia foarte în serios această securitate în mediul mobil. Dezvoltăm și implementăm în permanență soluții extinse de securitate pe platformele noastre. Printre funcțiile de securitate pentru dispozitivele mobile pe care le furnizăm se numără și soluții antivirus. Nokia colaborează cu producătorii de soluții pentru securitate recunoscuți la nivel mondial, cum ar fi Symantec, F-Secure.

Aceste soluții sunt supuse evaluării efectuate de comunitatea dezvoltatorilor. De asemenea, certificările Symbian Signed și Java Verified evoluează continuu, făcând față cu succes noilor cereri legate de protecția telefoanelor și a datelor utilizatorului împotriva accesărilor rău-intenționate.

connect: Ce terminale noi și accesorii urmează să fie lansate pe piața din țara noastră?

Imfred de Jong: Așa cum a făcut și în anii trecuți, Nokia va continua să lanseze pe piața românească noi produse și accesorii, pentru a întâmpina nevoile de comunicare ale utilizatorilor români. Prefer să las loc pentru elementul-surpriză, așa că nu aş nominaliza

anumite produse. Totuși, din ceea ce am văzut până acum, românii sunt foarte deschiși față de noile tehnologii și sunt atrași de designuri inovatoare.

connect: Cum vedeți evoluția telefoniei mobile în România și cum vine Nokia în sprijinul acesteia?

Imfred de Jong: România s-a înscris pe un traseu ascendent. Potrivit opiniei specialiștilor, aproximativ 60% dintre români vor folosi servicii de comunicații mobile până la sfârșitul acestui an. Recenta introducere a serviciilor 3G în România este o dovadă că piața locală este similară celor din alte țări. Pot spune că România urmează modelul obișnuit de creștere al unei piețe mature. Bineînțeles, utilizatorii preferă în continuare funcțiile de comunicare de bază, voce și SMS, dar se observă creșterea interesului pentru dispozitive sinergice, care te ajută să te organizezi, să accesezi informații esențiale, să realizezi transferuri de diverse documente, crescând astfel eficiența afacerilor și calitatea divertismentului. Piața românească de telecomunicații este foarte dinamică și atractivă, având în vedere că utilizatorii sunt foarte receptivi la noile tehnologii și funcții ale telefoanelor.

Consider că Nokia a sprijinit această evoluție atât prin intermediul portofoliului său impresionant, care include telefoane mobile



„Dezvoltăm și implementăm în permanență soluții extinse de securitate pe platformele noastre. Printre funcțiile de securitate pentru dispozitivele mobile pe care le furnizăm se numără și soluții antivirus. Nokia colaborează cu producătorii de soluții pentru securitate recunoscuți la nivel mondial, cum ar fi Symantec, F-Secure.”

adecvate tuturor segmentelor de utilizatori, cât și al calității terminalelor sale.

connect: GSM, GPRS, EDGE, WCDMA, iar acum urmează HSDPA. Pot producătorii de telefoane mobile să țină pasul cu dezvoltarea tehnologiilor?

Imfred de Jong: Desigur că pot. Ceea ce trebuie să înțeleagă oamenii este că producătorii de telefoane mobile nu se mulțumesc să reacționeze la evoluția tehnologiilor, ci anticipază tendințele, fiind astfel întotdeauna pregătiți să răspundă nevoilor pieței și să se adapteze ritmului de evoluție al acesteia. HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) reprezintă pasul următor pentru WCDMA, așa cum EDGE a fost pentru GSM. Într-un viitor apropiat, specialiștii sunt interesați să dezvolte UMTS și HSDPA, pentru a facilita conexiuni mai rapide și viteze de descărcare mai mari.

Unul dintre factorii-cheie care contribuie la succesul companiei Nokia îl reprezintă volumul mare de investiții în cercetare și dezvoltare. Aproximativ 37% din angajații noștri lucrează în această divizie. Cercetătorii noștri susțin departamentele de dezvoltare a produselor în eforturile lor de a-și însuși tehnologiile de bază și de a ține pasul cu evoluția acestora.

connect: Ce dispozitive mobile folosiți în viața de zi cu zi și ce servicii?

Imfred de Jong: Sunt foarte atașat de două dispozitive mobile: Nokia N90 și Nokia 9300. Personal, folosesc Nokia 9300, pentru că acest terminal răspunde nevoilor mele zilnice de comunicare. Sunt foarte mulțumit de acest telefon, care combină inteligența cu un design deosebit. Acesta este expresia celor mai înalte standarde în materie de utilizare superioară, design elegant și funcționalitate fiabilă. În ceea ce privește Nokia N90, acesta are orice și-ar putea dori un utilizator de la telefonul său și chiar mai mult. Este dotat cu tehnologie optică superioară, de la Carl Zeiss, și cu o serie de funcții ale camerei care îi mulțumesc până și pe cei mai exigenți pasionați de fotografie mobilă. Folosesc îndeosebi funcțiile asigurate de tehnologia 3G, cum ar fi apeluri video cu vizualizare reciprocă, împărtășire de conținut video și aplicații software suplimentare.

connect: Ați utilizat vreun terminal de la concurență, fie numai pentru a-l testa sau din curiozitate?

Imfred de Jong: Da, sunt în permanență la curent, consider că am cunoștințe foarte bune despre piață și despre ofertele competitorilor, întrucât noi ne studiem îndeaproape concurența.

connect: La începutul interviului, vorbeam despre telefonul cu numărul 1 miliard. Cum credeți că va arăta telefonul Nokia cu numărul 2 miliarde și ce le va oferi el utilizatorilor?



Imfred de Jong: Sunt foarte greu de prevăzut designul și funcțiile telefonului Nokia cu numărul 2 miliarde, din moment ce recent l-am vândut pe cel cu numărul 1 miliard. În ziua de azi, nu mai sunăm într-un loc, acasă sau la birou, ci sunăm persoana, care poate fi oriunde într-o zonă cu acoperire, putem menține contactul cu prietenii noștri, cu familia sau partenerii de afaceri prin convorbiri, e-mail, telefonie video, SMS etc. și putem cumpăra produse pentru a ne distra în timp ce suntem în mișcare. Această dezvoltare va continua și în viitor și, datorită convergenței digitale, apar noi posibilități de comunicare. Nu putem garanta că telefonul cu numărul 2 miliarde va avea toate funcțiile menționate mai sus, dar va fi categoric un produs care va face ca viziunea noastră, „Viața devine mobilă”, să se îndeplinească.

„Unul dintre factorii-cheie care contribuie la succesul companiei Nokia îl reprezintă volumul mare de investiții în cercetare și dezvoltare. Aproximativ 37% din angajații noștri lucrează în această divizie.”

TELEFOANE MOBILE

GLORIE ÎN DOI



Duelul giganților: Nokia N90 râvnește nu doar la tronul foto, ci și la cel video, iar în acest demers pune la bătaie elemente optice Carl Zeiss. Sharp, actualul rege în domeniu, ripostează prin noul V903 de 3 megapixeli. connect a pus față-n față cele două modele și-ți spune cine merită coroana în duelul celor mai bune mobile cu obiectiv foto din momentul de față.

Redactat de: Bogdan Băcilă

NOKIA N90

MOBIL CAMCORDER: NOKIA N90 LE FACE CONCURENȚĂ NU DOAR APARATELOR FOTO DIGITALE, CI VREA SĂ ÎNLOCUIASCĂ ȘI VIDEORECORDELE. IAR DE REUȘITA ACESTEI TENTATIVE SUNT RESPONSABILE ȘI ELEMENTELE OPTICE, DE PROVENIENȚĂ CARL ZEISS.

Noua Serie N de la Nokia și-a făcut o intrare greu de trecut cu vederea. La capitolul dimensiuni, N90 depășește aproape orice telefon mobil din momentul de față, cochetând mai degrabă cu piesele din gama Communicator. La greutate, aparatul de 175 grame întrece chiar și un Nokia 9300. Dacă vrei să-l porți la gât, utilizând fanta de sub slot-ul cardului de memorie, ai nevoie de mușchi antrenați. Nici dacă ești în căutarea unui telefon mic, de cărat în buzunarul de la pantaloni, nu ești la adresa potrivită.

În schimb, dacă îți să ai un telefon mobil care să înlocuiască nu doar aparatul foto, ci și camcorder-ul, o privire în ograda acestui Nokia este obligatorie. Dincolo de calitatea mecanismelor și finisarea de primă clasă a carcasei, e vorba de cel mai bun camcorder încorporat până acum într-un mobil. Nici un alt telefon nu a înregistrat și redat filme la o rezoluție atât de ridicată ca și N90, ceea ce-l face companionul ideal pentru călătorii, la căutarea unui nou apartament sau la întrunirile



Partener de încredere: obiectivul rotativ provine de la Carl Zeiss, specialist în elemente optice.

familiale. Cei 0,1 megapixeli (352 x 288 pixeli) în modul movie înseamnă de patru ori mai mult decât la alte telefoane mobile cu aptitudini video.

Se poate ușor constata cât de mult e N90 înaintea vremurilor: filmele realizate cu acesta, având o calitate remarcabilă, n-au putut fi redade în test pe nici un alt mobil. Chiar și Nokia Communi-

cator a aruncat prosopul în fața imaginilor video de înaltă rezoluție (508 Kbps) și a sunetului, la calitate MPEG4. Dacă vrei să trimiți filmele și altora, la înregistrare trebuie setată comanda „To Send”; altminteri, două minute de film vor avea dimensiunea de 10 MB (semnalăm un bug al aparatului testat, care arată „KB” în loc de „MB”). În schimb, dacă vrei să urmărești filmele pe calculator, poți folosi cea mai înaltă rezoluție. Transferul se poate face atât prin bluetooth, cât și prin intermediul cardului de memorie RS-MMC (Dual Voltage). La un preț nu tocmai de neglijat (719 euro), pachetul de livrare putea include un card mai mare decât cel de 64 MB. Chiar și un cablu de date pentru transferul direct al datelor pe televizor, cum au de exemplu Sharp și Toshiba, era salutar.

Oricum, filmele sunt destul de bine afișate și pe telefon. Mai mult, N90 etalează primul display de telefon mobil la care pixelii individuali nu mai pot fi sesizați de ochiul uman. Având o rezoluție ridicată (146.432 pixeli), simbolurile par desenate. Imaginea generală e afectată doar de câteva pictograme cu efecte mai speciale; luate de la alte telefoane mobile de Serie 60, acestea nu au



În galeria foto-video se navighează foarte ușor. Pe display pot fi afișate fișierele corespunzând unui număr de până la șapte filme. Printr-un clic dreapta al tastei de navigare, se pot copia toate dintr-o mișcare.

fost îmbunătățite.

Spre deosebire de modul video, la înregistrarea pozelor (1.600 x 1.200 pixeli rezoluție maximă), ai la dispoziție ambele display-uri. Cel de-al doilea nu oferă un nivel prea ridicat al detaliilor, având parametrii unui 6230 (128 x 128 pixeli rezoluție). Grație tastelor mari aflate pe partea exterioară a carcasei (una de declanșare și una multidirecțională), majoritatea setărilor foto pot fi realizate configurând aparatul în poziția asemănătoare unui camcorder. Setările modificate mai rar, cum sunt destinația fișierelor salvate sau rezoluția maximă, se efectuează și ele doar din această poziție; asta pentru că, spre deosebire de alte mobile, lui N90 îi lipsește un meniu foto-video în meniul principal. Pentru a intra în meniul contextual, nu trebuie apăsată o tastă anume, ci doar rotit obiectivul foto sau display-ul

utilizat pe post de vizor. În rețeaua UMTS, videotelefonul funcționează similar: e suficient să rotești spre tine display-ul și obiectivul foto, ce poate fi mișcat pe o axă de 360 grade, și poți începe să te întreții cu un alt utilizator.

Elementele mecanice complexe ale lui N90 sunt gândite în sensul unei eficiențe ridicate la realizarea filmelor. La manevrabilitate, N90 câștigă puncte mai ales prin tastatura generos dimensionată și bine finisată, iluminată automat. La navigarea prin meniul intuitiv te ajută shortcut-urile, uneori surprinzătoare; astfel, player-ul audio nu se găsește la Multimedia, ci la Personal.

Pentru a atrage utilizatorii N90 pe portalurile WAP, administratorii lor trebuie să se gândească serios, site-urile nefiind adaptate cerințelor modelului N90.

Pe de altă parte, nici Nokia nu

și-a adaptat aparatul pentru o funcționare fiabilă în toate rețelele. În cele pe 900 MHz, aparatul a dovedit slăbiciuni la recepție, dar pe 1.800 MHz n-a avut nici un fel de probleme. În laborator, N90 a atins rezultate mai slabe la autonomie față de alte modele UMTS. Acustica este în regulă.

Entuziaștii cinefili vor găsi ideală soluția N90, dar trebuie să facă anumite concesii la autonomie și manevrabilitate. Nu le poți avea pe toate, vorba cântecului.

rezultat conect satisfăcător (366 puncte)



Ca desenate: claritatea display-ului e pe măsura acuității vizuale a ochiului uman, fiind cel mai bun display de mobil din momentul de față.

CARL ZEISS VS. SHARP: DUEL FOTO

Când la Hollywood se face un film, poți fi sigur că majoritatea obiectivelor camerelor de filmat provin de la Carl Zeiss. În cazul modulelor optice miniaturizate, producătorii asiatici par să fi avut până acum avantajul. Se va menține această situație și pe mai departe?

Culori cu diferențe de temperatură

Ambele modele au făcut o figură modestă la o ședință foto, efectuată într-o zi cu cer senin. Nokia N90 a redat culorile ceva mai închis, adică la o temperatură mai mare a culorilor. Sharp V903 a căzut în cealaltă extremă, imaginile fiind supraexpuse. Lipsa contrastului e evidentă dacă urmărești maniera în care clădirea pare să se amestece cu fundalul.

Nokia N90



Sharp V903



Pete de albastru și claritate redusă

La imaginile realizate în interior, în condiții de lumină naturală, Nokia N90 și Carl Zeiss nu s-au ridicat la nivelul unui Sharp V903. Suprafețele albe sunt înlocuite de pete albastre, iar contururile nu sunt nici ele foarte clare (fapt observabil în special pe textul de pe subiect), din cauza rezoluției mai scăzute. În schimb, ambele aparate au impresionat prin intensitatea culorilor, claritatea fiind suficientă pentru ca imaginile să fie imprimate pe hârtie la dimensiuni normale de până la DIN A5 (jumătate din DIN A4).



Redimensionarea este posibilă doar în anumite limite

Nici chiar cele mai bune mobile cu obiectiv foto nu ating nivelul de claritate al aparatelor foto de 5 megapixeli actuale. Acest parametru se poate observa studiind redarea mărită a frontispiciului revistei din fotografie. În duelul celor două modele, Sharp V903 a avut avantajul, cu cei 3,15 megapixeli ai săi, deși Nokia N90 reușește să se descurce și el onorabil.



SYSTEM PLUS

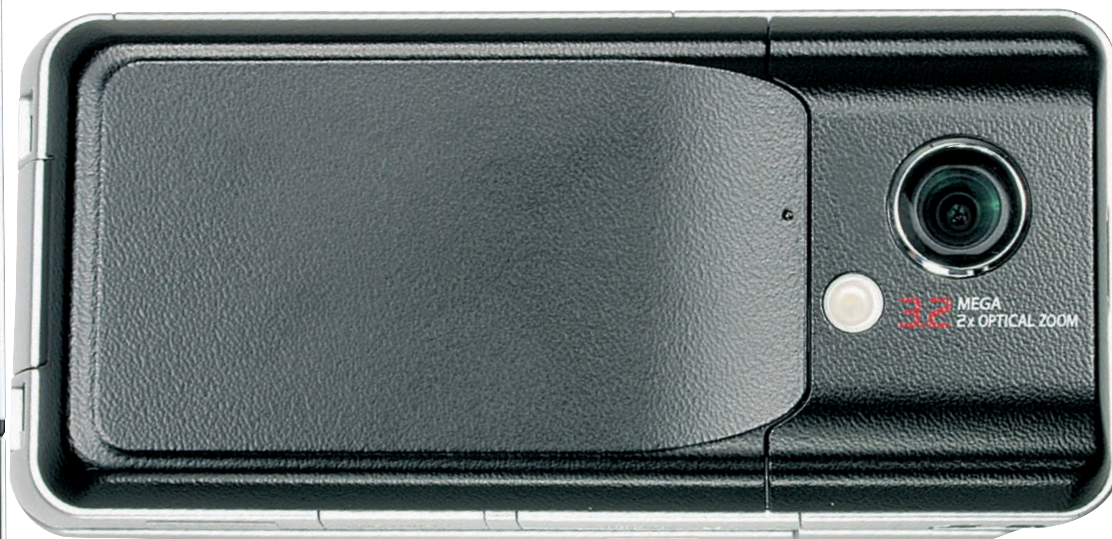
SHARP V903

NOUA NAVĂ-AMIRAL PRINTRE APARATELE UMTS, AVÂND O REZOLUȚIE DE 3,15 MEGAPIXELI, ȚINE SĂ-I ARATE CONCURENȚEI CINE-I ȘEFUL DE PALIER. APARATUL IMPRESIONEAZĂ PRIN TEHNOLOGIA FOTO ÎNCORPORATĂ.



Consistent: pentru un mobil, V903 are dimensiuni apreciabile, dar compensează prin imaginile de calitate.

În stare închisă, nimic nu trădează valențele lui V903. Aparatul poate aduce o fotografie de 3,15 megapixeli (circa 1 MB) la dimensiunile unui MMS (300 KB).



Dimensiunea contează: aparatul e destul de voluminos în zona obiectivului foto, dar în rest e mai subțire decât V902.

Pe hârtie, Sony Ericsson, Nokia și Toshiba au ajuns din urmă modelele foto de la Sharp: rezoluție de 2 milioane pixeli, focalizarea automată pentru subiecte cu contururi clare și factor de mărire a imaginii, pentru redimensionarea secțiunilor de imagine.

Toate acestea nu mai erau monopol Sharp. Modelul V902 (2 megapixeli), prezentat la sfârșitul lui 2004, nu e prea departe de aparatele concurenței actuale. Însă o anume istorie se repetă: după ce Sharp și-a comercializat primul aparat de 1 megapixel în urmă cu un an și jumătate, iar concurența a venit cu ceva asemănător doar la CeBIT-ul următor, Sharp era în septembrie 2005 iarăși înaintea celorlalți.

Prin V903, Sharp prezintă primul aparat de 3,15 megapixeli, la care se adaugă numeroase detalii tehnice rafinate. Prin rezoluția de 2.048 x 1.536 pixeli, fotografiile realizate cu V903 sunt cu 60 la sută mai bune decât cele mai izbutite imagini efectuate cu N90. Avantajele: imaginile realizate cu un Sharp V903 pot fi printate la dimensiuni mai mari. Deoarece fișierele au cam 1 MB dimensiune, contează fiecare instantaneu. Trebuie luate în calcul și fișierele audio, compatibile în orice format, de la MP3 la AAC & Co. Asta în condițiile în care memoria internă are 8 MB, iar cardul MiniSD doar 64 MB. Pentru a apropia unele subiecte, nu trebuie să faci rabat la calitate: zoom-ul de 2x nu reduce rezoluția, iar interpolarea nu e necesară.

Sharp V903 dispune de cel mai

mare display, chiar dacă nu are claritatea modelului N90. Ca telefon UMTS, Sharp V903 stăpânește atât streaming-ul pentru MobileTV, cât și videotelefonie. Talentele de mesagerie și conectivitatea sunt și ele notabile: pe lângă bluetooth, mobilul are interfață IrDA inclusă și poate sincroniza conturi de e-mail POP3 și IMAP. Din dotare lipsesc standardul HSCSD pentru rețelele radio obișnuite, radioul FM și funcția handsfree.

Tastele mari și meniul simplu asigură utilizarea facilă a modelului Sharp. Din păcate, prețul ridicat poate constitui o piedică. Testul complet din numărul următor al **connect** va oferi detalii privind calitățile de emisie-recepție, respectiv valorile de autonomie.

TEST PRACTIC							
Sharp V903							
Preț	800 euro						
Dimensiuni	108 x 50 x 29 mm, 140 grame						
Pro	aparat foto de 3,15 megapixeli, zoom optic, videorecorder; UMTS; player audio; display imens (262.144 nuanțe, 76.800 pixeli), conexiune TV						
Contra	mobil voluminos; greu; memorie de doar 8 MB, plus un cip de 64 MB						
Punzare	<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 ★★★★★						

SYSTEM PLUS

GABARIT DEPĂȘIT

CÂND CARI DUPĂ TINE ATÂTEA, NICI NU MAI CONTEAZĂ CÂTEVA GRAME ÎN PLUS, PAR SĂ SPUNĂ CEI DE LA SHARP ȘI NOKIA.

V903 își menține o linie suplă, deși înălțimea (11 cm) și grosimea (5 cm) sunt ridicate.



Uniform: N90 nu-și ascunde formele pline, fiind destul de mare pentru un telefon mobil. Finisarea este impecabilă.



DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Nokia N90
Preț (euro)	719
FUNCȚII DE BAZĂ	
UMTS	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight-mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Ion/stereo
Tip display/rezoluție	TFT/352 x 416
Culori display/display extern	262.144 / +
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / - / +
Profile situații/editabile/număr	+ / + / 5
Memo-uri vocale/durată/număr	+ / <=60 sec./>4

CONECTIVITATE	
Modem/clasă GPRS/canale HSCSD	+ / 10/3
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)	+ (RS-MMC)
Conexiune antenă externă	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+ / -

MESSAGING	
SMS/EMS	+ / -
MMS (max. KB)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)
Număr spații salvare/director SMS ¹	800 / +
Asistență introducere text/formule predefinite/memorie modele	+ / + / +
Centrale SMS multiple/transmisie SMS în grup	+ / +

FUNCȚII PDA	
Memorie adrese/câmpuri per adresă/foto ¹	1.000 / >10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +
Ceas/calculator/converto de curs valutar	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	+ / - / -

MULTIMEDIA	
Obiectiv foto/tip/megapixel	+ / CMOS/1,9
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)
Vizor autopotrete/declanșare automată	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	- / - / +
Zoom digital/optic (x ori)/autofocalizare	>9X / - / +
Număr trepte rezoluție/calitative	3/1
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	64
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +
Radio/player MP3/intrare audio	- / + / -
Format: H.263/MPEG4/AAC/AMR/MIDI	+ / + / + / + / +

¹Memorie dinamică, numărul intrărilor poate diferi.



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Nokia N90
------------------	-----------

CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
Diagrama de referință 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 la punctul Putere efectivă de emisie la capul sintetic.			

... la capul sintetic / fără cap	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
Putere efectivă de emisie (dBm)	21,3/18,2	21,0/24,6	14,8/16,4
Sensibilitate relativă (dB)	-12/-20	-12/-7	-12/-11
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	-0,07	0,16	0,01
Factor de emisie connect / valoare SAR ¹	2,15/0,29		

MĂSURĂTORI ACUSTICE			
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
Volum (dB)	5,1/8,6	5,2/8,4	9,3/9,8
Distorsiuni (dB)	-35,2/-16,6	-36,0/-16,4	-38,9/-21,7
Sunet de fond la liniște (dB)	-71,7/-43,7	-71,8/-43,3	-69,8/-49,9
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	2/2	2/2	3/2
Sunete perturbante și de ecou			
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	47,8/49,7	47,8/49,7	46,3/47,9
Suprasolicitare (dB)	16,2	16,0	16,3

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE			
Greutate (g)	175		
Lungime x lățime x grosime (mm)	111 x 50 x 23		
Durată convorbiri (h)	3:54	4:45	1:53
Durată standby (h)	256	213	122
Durată operare cu display pornit (h)	8:54	8:54	9:36

¹Valoarea SAR este furnizată de producător



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	Nokia N90
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100	
Durată convorbiri	33
Durată standby	12
Autonomie cu display-ul pornit	12

DOTARE max. 150		bine (127)
Funcții de bază	30	27
Conectivitate	40	26
Messaging	20	20
Funcții PDA	20	18
Multimedia	40	36

UTILIZARE max. 150		satisfăcător (109)
Meniu	30	19
Funcții de bază	30	21
PDA, Multimedia și Messaging	40	35
Lizibilitate display	15	12
Dimensiune și greutate	10	1
Tastatura	10	8
Calitate finisare	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	3

MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPTIE max. 50		satisfăcător (36)
Calitate emisie/recepție, la capul sintetic	35	31
Calitate emisie/recepție, fără capul sintetic	15	5

MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50		satisfăcător (37)
Acustică, emisie (vorbire)	20	16
Acustică, recepție (ascultare)	20	11
Acustică, ecouri și sunete perturbante	10	10

REZULTAT CONNECT max. 500	366 satisfăcător
----------------------------------	-------------------------

Concluzie

Pentru a se apropia de ideal, mobilul bun la toate ar trebui să fie mic, ușor manevrabil și să aibă o greutate redusă. Din această perspectivă, Nokia N90 n-are șanse să ocupe un loc de vârf în topul connect. În schimb, e o alegere foarte bună pentru cei în căutarea mobilului foto superlativ. Acest Nokia se plasează la un nivel de calitate greu de egalat, în domeniul foto și în cel video. Display-ul bun și tastatura de primă clasă vor face deliciul celor ce scriu texte mai des. Sperăm că va ușura în curând și viața internautilor. V903, în schimb, se recomandă tocmai pentru această activitate. Grație obiectivului de 3 megapixeli, zoom-ului optic și focalizării automate, poate realiza fotografii mai mari și superioare calitativ celor făcute cu Nokia.

SYSTEM PLUS

UMTS coboară din turnul de fildeș

Ambele au antenă externă și obiectiv rotativ, ceea ce trădează conceptul comun aflat la baza modelelor Samsung Z140V și LG U8290. Din testul care urmează poți afla care sunt diferențele dintre cele **două UMTS-uri ieftine.**

Redactat de: Nicolae Ardelean

SAMSUNG SGH-Z140V

DOTAREA ACESTUI UMTS ROBUST ESTE MODESTĂ, DAR APARATUL COMPENSEAZĂ PRIN FLEXIBILITATE. PĂCAT CĂ MEMORIA NU E EXTENSIBILĂ.



Forme mai rotunde, dimensiuni mai compacte și cu 20 grame mai ușor decât modelul LG, câștigătorul testului.

audio, ce se găsesc în meniu la punctul Tones. Alteori, denumirile din meniu nu se potrivesc cu ceea ce se vede pe ecran. Practic: tasta de navigare poate fi programată pentru îndeplinirea a patru funcții diferite. În plus, Z140V oferă posibilitatea respingerii unui apel cu clapeta închisă sau pentru trecerea microfonului pe mute, cu ajutorul unei taste laterale.

Samsung a făcut o impresie foarte bună și în laboratorul de teste: calitatea convorbirilor și capacitățile de emisie-recepție sunt mulțumitoare pentru un terminal UMTS. La autonomie, LG are însă un avantaj clar.

În favoarea trecerii la UMTS pledează nu doar prețul scăzut al acestor modele. Finisarea este și ea excelentă la ambele, cu o notă în plus pentru carcasa modelului Samsung, de un negru mat, rotunjită și ceva mai compactă, care îi conferă un aspect mai elegant decât al competitorului său. Clapeta și obiectivul rotativ nu afectează robustețea aparatului, care lasă o impresie de fiabilitate. Toate elementele de utilizare oferă puncte de contact bine definite. Doar display-ul putea fi o idee mai mare.

La dotări, Z140V e mai modest decât LG-ul. Lipsește posibilitatea extinderii celor 50 MB de memorie internă, ceea ce va afecta experiența muzicală digitală a player-ului audio cu headset stereo. Aveam așteptări mai mari și din partea secțiunii imagine: obiectivul rotativ, utilizat și în timpul convorbirilor video, are o rezoluție de doar 640 x 480 pixeli (0,3 megapixeli).

În schimb, Z140V se dovedește mai flexibil la schimbul de date, grație standardului bluetooth, IrDA și cablului de date inclus. Utilizarea mobilului ca modem UMTS se face prin intermediul cablului USB și înseamnă doar câteva clicuri. Schimbul de date din agendă cu Outlook-ul de pe calculator a funcționat fără probleme pe parcursul testului. În general, Z140V a pus foarte puține probleme utilizatorului și a manifestat câteva slăbiciuni ușor pasabile. Un exemplu: înregistrările



Antenă și obiectiv rotativ: paralela cu modelul LG se impune.

LG U8290

ACEST APARAT CONSTITUIE O ADEVĂRATĂ DELICATEȘĂ, REVENDICÂNDU-ȘI TITLUL DE CEL MAI BUN MOBIL DE PÂNĂ ACUM PENTRU NOUA REȚEA DE COMUNICAȚII.



Argument decisiv: față de concurență, are o dotare mai bună și un acumulator considerabil mai performant.

caracterelor mai mari. La descrierea tastelor soft pot apărea unele neînțelegeri, datorită prescurtărilor de tipul „Opt.”.

În fond, e vorba doar de mărunțișuri, ce nu umbresc cu nimic utilizarea bună a aparatului. Finisarea e la fel de izbită ca la modelul Samsung. Tastele sunt mai mari și reacționează rapid, la cea mai fină atingere.

U8290 ocupă locul cinci în topul **connect**, iar printre terminalele UMTS este pe primul loc.

Ceva mai mare, mai colțuros și cu o carcasă lucioasă sensibilă, LG trimite în cursă un challenger pentru Samsung Z140V. U8290 oferă însă și un pachet de dotări mai mare. Memoria poate fi extinsă prin card TransFlash, pentru a putea utiliza fără probleme player-ul audio. Obiectivul foto de 1,3 megapixeli este și el practic.

La fel ca Z140V, modelul LG poate trimite MMS-uri cu dimensiuni de până la 300 KB, înregistrează filme și chiar afișează pagini HTML mai simple. În alte puncte, utilitarul are mai puține de oferit: în loc de 1.000, modelul LG stochează doar 500 contacte, iar în loc de 200, doar 150 mesaje scurte.

U8290 nu doar termină cu un punctaj mai bun, ci obține chiar mai mult decât oricare alt mobil UMTS. Un motiv ține și de performanța acumulator încorporat; greutatea ajunge la 126 grame, dar rezultatul este o autonomie foarte bună.

La durata convorbirilor, ca și la autonomia în standby, U8290 se comportă la fel de bine ca orice model GSM actual. Pentru ca tabloul să fie complet, remarcăm emisia-recepția excelentă pentru un terminal UMTS și calitatea ridicată a convorbirilor.

U8290 nu are ezitări nici la disciplina manevrabilitate. Meniurile sunt transparente, ca la Z140V, iar textul e mai ușor de citit, grație



Magie: suprafața lucioasă a carcasei adună gospodărește amprentele utilizatorului.

rezultat connect bine (375 puncte)

rezultat connect bine (392 puncte)



DOTARE

PRODUCĂTOR Model	LG U8290	Samsung SGH-Z140V
Preț	300	399
FUNCTII DE BAZĂ		
UMTS	+	+
GSM 850 / 900 / 1.800 / 1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight-mode)	-	-
Pachet livrare: tip acumulator / headset	Li-Pol/stereo	Li-Ion/stereo
Tip display / rezoluție	TFT/176 x 220	TFT/176 x 220
Culori display / display extern	262.144 / +	262.144 / +
Grupe apelanți / filtru / ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +
Handsfree / apelare vocală / apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +
Profilie situații / editabile / număr	+ / + / >6	+ / + / 5
Memo-uri vocale / durată / număr	+ / >60 sec. / >7	+ / >60 sec. / >7
CONECTIVITATE		
Modem / clasă GPRS / canale HSCSD	+ / 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)	-
Conexiune antenă externă	+	-
Producător livrează car kit / cu mufă antenă	- / -	+ / -
MESSAGING		
SMS / EMS	+ / -	+ / -
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (3)
Număr spații salvare / director SMS ¹	150 / +	200 / +
Asistență introd. text / formule prefef. / mem. modele	+ / + / +	+ / + / +
Centrale SMS multiple / transmisie SMS in grup	+ / +	+ / +
FUNCTII PDA		
Memorie adrese / câmpuri per adresă / foto ¹	500 / >10 / +	1000 / >10 / +
Calendar cu reminder / listă sarcini	+ / +	+ / +
Ceas / calculator / convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / +
Alarmă / cronometru / timer	- / + / -	- / - / -
MULTIMEDIA		
Obiectiv foto / tip / megapixel	+ / CMOS/1,3	+ / CMOS/0,3
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)
Vizor autoportrete / declanșare automată	+ / +	+ / +
Imagini serie / panoramice / lumină foto	+ / + / +	+ / + / +
Zoom digital / optic (x ori) / autofocalizare	8X / - / -	2X / - / -
Număr trepte rezoluție / calitative	5/3	3/5
Zoom în album foto	+	+
Editare (rame, simboluri, text) / efecte	+ / +	+ / +
Încărcare tonuri de apel prin SMS / WAP	+	+
Browser: WAP / HTML	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java sau DoJa / jocuri incluse	+ / 1	+ / 1
Tonuri de apel polifonice: numărul vocilor	64	64
Videotelefonie / streaming / download	+ / + / +	+ / + / +
Radio / player MP3 / intrare audio	- / + / -	- / + / -
Format: H.263 / MPEG4 / AAC / AMR / MIDI	+ / + / +	+ / + / +

¹Memorie dinamică, numărul intrărilor poate diferi

Concluzie

Deși poziția declarată este aceea de model UMTS de bază, cu o antenă externă, deloc la modă, LG U8290 reușește să se instaleze pe locul cinci în topul **connect**. Datorită calității excelente a sunetului și acumulatorului performant, lasă în urmă întreaga concurență UMTS. Modelul Z140V de la Samsung ține greu pasul, dar reprezintă o alternativă rezonabilă, prin finisarea excelentă, utilizarea bună și carcasa compactă. La dotare și acumulator, cumpărătorul trebuie să accepte unele concesii.

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	LG U8290	Samsung SGH-Z140V				
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE						
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. Aceasta se bazează pe valorile măsurate la punctul Putere efectivă de emisie la capul sintetic.						
	900 Hz	1.800 MHz	UMTS			
... la capul sintetic / fără cap	900 Hz	1.800 MHz	UMTS	900 Hz	1.800 MHz	UMTS
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,1/29,8	18,5/25,3	14,4/19,8	18,7/29,8	20,7/27,0	11,5/19,4
Sensibilitate relativă (dB)	-14/-4	-20/-7	-17/-11	-15/-4	-18/-7	-16/-10
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,85	0,27	0,07	0,89	0,38	0,07
Factor de emisie connect / valoare SAR ¹	6,43/0,658			6,55/0,77		
MĂSURĂTORI ACUSTICE						
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)						
Volum (dB)	6,7/12,6	6,5/12,9	10,0/12,9	0,0/15,4	-0,2/15,4	5,7/15,9
Distorsiuni (dB)	-33,0/-24,6	-35,4/-29,9	-37,5/-34,1	-40,3/-30,8	-35,7/-32,5	-41,7/-39,9
Sunet de fond la liniște (dB)	-72,3/-47,6	-72,3/-47,9	-73,1/-51,6	-75,9/-44,7	-75,4/-45,1	-78,7/-49,2
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	4/2	4/2	4/2	1/2	1/2	1/2
Sunete perturbante și de ecou						
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	45,7/47,5	45,8/47,6	44,8/47,0	51,2/52,7	50,9/52,7	58,8/61,6
Suprasolicitare (dB)	15,8	15,8	15,6	16,0	16,0	15,7
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE						
Greutate (g)	126		105			
Lungime x lățime x grosime (mm)	89 x 48 x 23		85 x 45 x 25			
Durată convorbiri (h)	7:53	9:48	4:55	5:31	6:34	2:15
Durată standby (h)	373	408	272	297	287	206
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	5:33	5:33	5:32	3:58	3:57	3:49

¹Valoarea SAR este furnizată de producător



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	LG U8290	Samsung SGH-Z140V
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100		
Durată convorbiri	60	45
Durată standby	20	15
Autonomie cu display-ul pornit	20	6
DOTARE max. 150		
Funcții de bază	30	22
Conectivitate	40	23
Messaging	20	16
Funcții PDA	20	15
Multimedia	40	33
UTILIZARE max. 150		
Menu	30	27
Funcții de bază	30	25
PDA, Multimedia și Messaging	40	34
Lizibilitate display	15	12
Dimensiune și greutate	10	7
Tastatura	10	8
Calitate finisare	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	3
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPTIE max. 50		
Calitate emisie / recepție, la capul sintetic	35	22
Calitate emisie / recepție, fără capul sintetic	15	11
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50		
Acustică, emisie (vorbire)	20	15
Acustică, recepție (ascultare)	20	17
Acustică, ecouri și sunete perturbante	10	10
REZULTAT CONNECT max. 500		
	392 bine	375 bine





Oricând,
la îndemână



Cel mai rapid
Internet mobil

Pentru Zapp, libertatea de a comunica înseamnă să ai permanent acces la Internet mobil cu viteze de până la 2,4 Mbps.

Înseamnă să te poți conecta oricând, în doar două secunde. Să accesezi rețeaua de la birou, să descarci fișiere oricât de mari sau să transmiți e-mailurile în condiții de înaltă securitate. Să redescoperi puterea de a profita de timpul tău.

Zapp Internet Express, primul serviciu wireless broadband la nivel național, bazat pe ultratehnologia CDMA 1x EV-DO.

Abonamente începând de la 9 USD/lună și modem de mare viteză la un preț special de **39 USD***!

În plus, primești
BONUS

12 de ore de acces la Internet la achiziționarea unui abonament Zapp Internet Express 5

24 de ore de acces la Internet la achiziționarea unui abonament Zapp Internet Express 15

36 de ore de acces la Internet la achiziționarea unui abonament Zapp Internet Express 100

Până la
2,4
Mbps

Zapp  **Internet Express**

Wireless Broadband Service

Zapp
THE NEXT GENERATION NETWORK

*Valabil pentru abonamentele Zapp Internet Express 15 și Zapp Internet Express 100. Ofertă valabilă până la 31 decembrie. Bonusul este valabil 6 luni de la data abonării. Prețurile nu conțin TVA.

Zapp info: 0788.111.111 | 021.402.4444 | www.zapp.ro

Mobile cu clapetă, pentru consumatori cu gusturi fine:

două aparate nou venite, lansate ca modele pentru doamne, față-n față cu două noi piese ce mizează pe clasic.

Redactat de: Daniel Chira



MOBILE DE DAMĂ

SIEMENS CL75

MODELUL PENTRU DOAMNE, ÎN DESIGN CU CLAPETĂ, CONVINDE PRINTR-UN MODUL RADIO DE CALITATE, DAR SCĂRȚĂIE LA DOTARE.



Robust: finisarea telefonului este în ordine, cu excepția mecanismului ușor nesigur al clapetei.

Prin CL75, Siemens atacă un segment de piață în bună măsură neglijat până acum. Acest mobil cu clapetă este gândit în sensul adaptării la dorințele publicului feminin utilizator de telefon mobil. Alături de imprimeul cu motive florale al carcasei concepute în formă ovală, display-ul este și el o concesie făcută feminității: cu mobilul oprit sau în standby, poate fi utilizat ca oglindă pentru machiaj. Lizibilitatea are însă de suferit în acest caz.

Exteriorul lui CL75 este atractiv, dar la detalii tehnice impresia pe care o lasă este echivocă. Astfel, deși display-ul afișează 262.144 nuanțe, rezoluția este de numai 128 x 160 pixeli, prea puțin pentru o afișare de calitate a imaginilor. Acest minus este compensat de faptul că senzorul VGA integrat realizează și scurte secvențe video. CL75 nu suportă tonurile de apel MP3, dar include un reportofon practic. Memoria internă de 12 MB nu se

poate extinde, dar asigură suficient loc pentru consemnarea ideilor unei femei de afaceri moderne.

Rămânând la afaceri, CL75 dispune de o agendă încăpătoare, cu calendar și administrarea termenelor. Păcat că, în ciuda interfeței IrDA, nu se poate sincroniza cu Microsoft Outlook. Mobilul pentru dame are însă profiluri de situație incluse și handsfree; acesteia din urmă valențe i s-a dedicat o tastă specială. Aplicația de e-mail lipsește.

Ergonomia bună a tastaturii suficient de mari este secundată de valorile rezonabile determinate la capitolul emisie-recepție. Sunetul este și el în ordine. În plus, prin cele patru ore și jumătate durată convorbirilor, plus opt zile autonomie în standby, CL75 este pregătit chiar și pentru cele mai solicitante zile de serviciu.

rezultat conect satisfăcător (340 puncte)



Siemens o cotește spre modă: CL75 se adresează în primul rând doamnelor.

LG F2300

PROVIDERII DE REȚEA SE VOR BUCURA LA VEDEREA LUI: F2300 RENUNȚĂ LA INTERFAȚA IRDA ȘI BLUETOOTH.

Dacă folosești telefonul doar pentru apeluri și pentru a scrie mesaje multimedia sau text, te vei descurca de minune cu LG F2300. Fanii utilizării facile au motive de bucurie. Dotarea e de-a dreptul ne semnificativă, așa că nu trebuie să-ți faci probleme din cauza complexității meniului. LG a făcut economii serioase în special la conectivitate: fotografiile pot fi trimise doar contra cost, prin MMS. Motivele: lipsa interfeței IrDA și a celei bluetooth, ceea ce înseamnă puncte serioase pierdute la dotare. Modelul LG pierde și din

cauza lipsei funcțiilor business. E-mail-urile constituie și ele un mister pentru telefonul LG, iar calendarul poate conține un maxim de 20 termene, ce nu pot fi trimise sub nici o formă. Lipsesc inclusiv funcțiile simple și practice, de genul unui cronometru sau al unui ceas deșteptător, care să sune chiar și cu telefonul oprit. Senzorul foto digital are doar rezoluție VGA și nu poate înregistra secvențe video. În schimb, la nevoie, poți utiliza lumina foto inclusă, ce poate fi utilizată și ca lanternă pentru situații urgente.

La dotare, așadar, modelul LG nu prea are cu ce se lăuda. Există însă și lucruri pozitive, în primul rând utilizarea facilă. În plus, cu excepția tastelor laterale prea mici, calitatea generală a carcusei și a materialelor utilizate este convingătoare. De adăugat autonomia senzațională (șapte ore și jumătate convorbiri în rețeaua de 1.800 MHz și șase ore și jumătate pe 900 MHz). Autonomia în standby este de nouă zile pe 900 MHz și 11 pe 1.800 MHz. Modulul radio de emisie-recepție este și el util: în ambele rețele, inginerii din laboratorul de teste **connect** au luat notă de performanțele satisfăcătoare ale modelului LG, convorbirile întrerupându-se doar în condiții de acoperire foarte slabă. Așadar, un

mobil pentru vorbăreți, cu o dotare deficitară, dar cu manevrabilitate excelentă.

rezultat connect **satisfăcător (329 puncte)**



Viu colorat: modelul LG are la interior un display TFT, iar la exterior un display OLED.

SAMSUNG SGH-E530

MODELUL COREEAN CONVINDE PRIN FINISARTEA DE CALITATE ȘI VALORI PER TOTAL BUNE ÎN LABORATOR.

Samsung recidivează, după ce odinioară inventase noțiunea de telefon pentru dame. Dacă modelul A400 includea un calendar ciclic, contor de calorii și venea într-un roșu ca rujul de buze, urmașul acestuia are culoarea albastru-levănțică și include, pe lângă obligatoriul calendar și contor de calorii, o aplicație pentru monitorizarea bioritmului, plus o funcție de verificare a greutateii.

Totuși, pe lângă latura sa feminină, E530 are câte ceva de oferit și pentru entuziaștii multimedia. Astfel, prin headset-ul stereo redă

atât fișiere în format MP3, cât și AAC, ce se pot stoca în memoria fixă de 80 MB, care nu oferă posibilități de extindere. Imaginile și filmele realizate cu obiectivul foto de 1 megapixel au o calitate acceptabilă, iar la realizarea autoportretelor, display-ul extern este utilizat pe post de vizor. E inclusă și o lumină foto

Femeile de afaceri vor aprecia posibilitatea de sincronizare cu Microsoft Outlook și agenda ce poate cuprinde 1.000 contacte. E530 include interfața **IrDA** și bluetooth, asigurând canalele de

comunicare cu PC-ul, organizer-ul sau headset-ul bluetooth. Prin intermediul bluetooth, pot fi trimise atât imagini, cât și filme. Această facilitate se poate face și prin intermediul mesageriei multimedia sau al **aplicației de e-mail**, care administrează până la cinci conturi POP3 și IMAP. Lipsesc profilurile de situație, dar în schimb E530 înregistrează mesaje audio cu lungimi de până la o oră.

În laborator, modelul Samsung s-a remarcat prin acustica de calitate. Emisia-recepția nu s-a lăsat nici ea mai prejos, chiar dacă valorile măsurate la capul sintetic au fost mai slabe decât cele fără cap sintetic. Se recomandă, prin urmare, utilizarea unui headset. Autonomia este acceptabilă (cinci

ore și jumătate), iar cea de zece zile în standby se apropie de calificativul finisării ireproșabilă. E530 primește laurii învingătorului în concursul nostru.

rezultat connect **bine (386 puncte)**



Stilat și sociabil: rețeta E530 pentru cucerirea inimilor feminine.

SAMSUNG SGH-E730

MAI MIC, MAI PUTERNIC, MAI NEGRU: SUPER-ELEGANTUL SAMSUNG SGH-E730 FACE O FIGURĂ CONVINGĂTOARE NU NUMAI CA MOBIL MULTIMEDIA.

E730 arată bine și stă sigur în mână. Deși carcasa pare la prima vedere plastic negru, la atingere rămâi surprins de moliciunea cauciucului utilizat. Din punct de vedere tehnic, E730 se înrudește cu E720, dar ascunde ceva mai multe lucruri sub capotă. Astfel, senzorul foto este cu 0,3 megapixeli mai bun și include radio. Tot la capitolul cool, E730 are la exterior un display OLED, ce afișează în permanență ceasul și starea, cu caractere albastre.

În condițiile în care memoria aparatului este de 92 MB, am

resimțit lipsa slot-ului pentru un card de memorie. Alte elemente din dotare care merită amintite: player MP3, obiectiv de 1,3 megapixeli, **bluetooth** și emisie-recepție triband. Unii utilizatori vor deplânge absența interfeței IrDA. În cazul setării a trei alarme diferite, cu mobilul oprit, ceasul deșteptător al mobilului clachează. În schimb, permite realizarea de **mesaje multimedia** cu dimensiunea maximă de 300 KB, ce pot conține și filme sau sunet. Dacă ocupi o parte a memoriei cu fișiere MP3, poți să le ascuți cu ajutorul

headset-ului stereo livrat cu aparatul. În afară de asta, poți asculta și postul radio preferat.

În laboratorul de măsurători, am remarcat autonomia foarte bună în standby și pe durata convorbirilor. Păcat că display-ul e mare consumator de curent, astfel încât aparatul își epuizează rezervele de energie după numai trei ore și jumătate. Calitățile de emisie-recepție la capul sintetic sunt satisfăcătoare. E730 are probleme doar în rețelele cu acoperire foarte slabă. Pe scurt, în ciuda paravanului business, E730 e mai degrabă un mobil multimedia, dar se achită cu succes de multe sarcini.

rezultat connect **bine (380 puncte)**



Elegant și performant: Samsung SGH-E730 degajă eleganță.

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 mesajele de pe mai multe servere, le poți salva pe un terminal și cu ajutorul căruia poți chiar trimite mesaje de e-mail.

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

MMS - Multimedia Messaging Service. Standard deschis pentru mesaje multimedia trimise de la un telefon mobil la altul sau de pe mobil pe Internet. Suportă textul formatat și imaginile sau sunetele.

Apelarea vocală - capacitatea unui telefon de a face legătura dintre un contact din agendă și o secvență audio. Astfel, dacă utilizatorul spune un cuvânt-cheie după apăsarea tastei speciale, numărul de telefon al contactului respectiv este apelat automat.

UMTS - Universal Mobile Telecommunications System, standard de rețea pentru telecomunicațiile mobile, ce oferă o lățime de bandă rezonabil mai mare.



DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E730	Siemens CL75	LG F2300
Preț	399	-	259	-
FUNCTII DE BAZĂ				
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 / 176 x 220	TFT / 176 x 220	TFT / 128 x 160	TFT / 128 x 160
Culori display / display extern	262.144/-	262.144/+	262.144/+	65.536/+
Grupe apelanți / filtru / ton de apel separat	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +
Handsfree / apelare vocală / apelare rapidă	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +
Profile situații / editabile / număr	- / - / 0	- / - / 0	+ / + / >6	+ / + / 5
Memo-uri vocale / durată / număr	+ / >60 sec. / >7	+ / >60 sec. / >7	+ / >60 sec. / >7	+ / <=20 sec. / >7
CONECTIVITATE				
Modem / clasă GPRS / canale HSCSD	+ / 10 / 0	- / 10 / 0	+ / 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	-	-	-	-
Producătorul livrează car kit / cu mufă antenă	+ / -	+ / -	- / -	- / -
MESSAGING				
SMS / EMS	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (100)	+ (100)
Cliant e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	-	-
Număr spații salvare / director SMS ¹	200/+	200/-	100/-	250/-
Asistență introducere text / formule predefinite / memorie modele	+ / - / +	+ / - / +	+ / + / +	+ / + / +
Centrale SMS multiple / transmisie SMS în grup	+ / +	- / +	+ / -	- / +
FUNCTII PDA				
Memorie adrese / câmpuri per adresă / foto ¹	1.000/9/+	1.000/9/+	500/>10/+	200/6/+
Calendar cu reminder / listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -
Ceas / calculator / convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -
Alarmă / cronometru / timer	- / + / +	- / + / +	+ / + / +	- / - / -
MULTIMEDIA				
Obiectiv foto / tip / megapixel	+ / CMOS/1	+ / CMOS/0	+ / CMOS/0,3	+ / CMOS/0,3
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)	+ (<= 60 sec.)	-
Vizor autoportrete / declanșare automată	+ / +	+ / +	- / +	+ / +
Imagini serie / panoramice / lumină foto	+ / - / +	+ / - / +	- / - / -	+ / - / +
Zoom digital / optic (x ori) / autofocalizare	4X / - / +	4X / - / -	4X / - / -	4X / - / -
Număr trepte rezoluție / calitative	5/4	6/3	3/3	4/3
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	+ / 4	+ / 3	+ / 2	+ / 1
Tonuri de apel polifonice: numărul vocilor	64	64	40	40
Videotelefonie / streaming / download	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Radio / player MP3 / intrare audio	- / + / -	+ / + / -	- / - / -	- / - / -
Format: H.263 / MPEG4 / AAC / AMR / MIDI	+ / + / + / + / +	- / + / + / + / +	+ / - / - / + / +	- / - / - / - / +

¹Memorie dinamică, numărul intrărilor poate diferi

Concluzie

Două modele se detașează net printre modelele testate: Samsung SGH-E530 și SGH-E730 le-au închis clapeta competitorilor. Diferențele țin de talentele allround. La dotare, cele două modele coreene au fost nevoite să se mulțumească cu un „suficient”, datorită absenței memoriei șanjabile sau a unor funcții de genul **apelare vocală** și interfață IrDA. Nici unul dintre modelele testate nu emite pe frecvențele rețelelor UMTS. Un avantaj clar al celor doi câștigători constă în manevrabilitate, dimensiunile compacte și finisarea ireproșabilă.

Nici în laborator nu am avut motive de dezamăgire. Rezultatul mai slab al modelului CL75 de la Siemens s-a datorat în special autonomiei și acusticii mediocre. LG F2300 se resimte și el de pe urma dotării deficitare, lipsindu-i interfețele bluetooth și IrDA; de altfel, modelul LG nu are nici un fel de dotări business. Pe de altă parte, la autonomie e pe picior de egalitate cu modelul câștigător. Dacă nu ții decât la telefonie și la expedierea câte unui SMS sau MMS, găsești și în modelul LG un mobil rezonabil, chiar dacă s-a plasat pe ultimul loc în test.



ALCATEL ONE TOUCH 159

TELEFON MOBIL NECONVENȚIONAL,
FOLOSIND O REȚETĂ SIMPLĂ

În locul unui display color veritabil, OT 159 are doar un fundal colorat, gen wallpaper. Efectul este similar celui produs de un acvariu, creând impresia de spațiu și culoare. La exterior, diode luminoase reflectă diferitele stări ale telefonului. Mai puțin pozitiv este meniul monocrom afișat peste fundal, împreună cu gama de funcții destul de redusă a telefonului. Pe lângă efectuarea de apeluri și utilizarea funcției SMS, OT 159 are câteva jocuri modeste și tonuri de apel polifonice care sună anemic. Despre WAP și MMS nici nu putem vorbi, din cauza display-ului de calitate redusă. Cu siguranță, OT 159 nu a fost gândit pentru amatorii de aplicații multimedia. Nu le este util nici celor ce stau toată ziua cu mobilul în mână, ci mai degrabă celor ce vor un al doilea telefon mai simplu.



EASY TALKING

Discount-urile la mobile au readus la viață o specie crezută de mult dispărută: **telefoanele fără obiectiv foto**. Cele douăsprezece modele de bază nu costă o avere, însă la capitolul dotări diferențele sunt foarte mari. Redactat de: Nicoaie Ardelean

TEST PRACTIC	
Alcatel One Touch 159	
Preț	79 euro
Dimensiuni	83 x 43 x 22 mm, 76 g
Pro	compact, formă ergonomică; LED-uri ce afișează SMS-urile, apelurile intrate și starea rețelei
Contra	display monocrom în fața foliei color încorporate, ce oferă o lizibilitate doar mediocră; fără dotări extra
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

ALCATEL ONE TOUCH 256

DISPLAY COLOR VERITABIL, FĂRĂ
CONFORT PREA MARE LA UTILIZARE



Având aceeași construcție, dar cu display color veritabil, Alcatel ar dori prin OT 256 să-și asigure o parte a pieței telefoanelor low-entry. Rămâne de văzut dacă are șanse să și realizeze acest lucru. Ca și la modelul înrudit, 159 (stânga), lipsesc funcțiile multimedia cum sunt WAP sau MMS, aparatul nefiind deloc la zi în această privință. Chiar și partizanii simplității vor fi nevoiți să admită existența problemelor la capitolul principiu de utilizare: la fiecare mișcare ești agasat de diferite mărunțișuri, tastatura, display-ul sau carcasa nelăsând nici ele impresia unei piese de valoare. Până la apariția modelului de serie, probabil se vor rezolva multe dintre probleme.

LG B2050

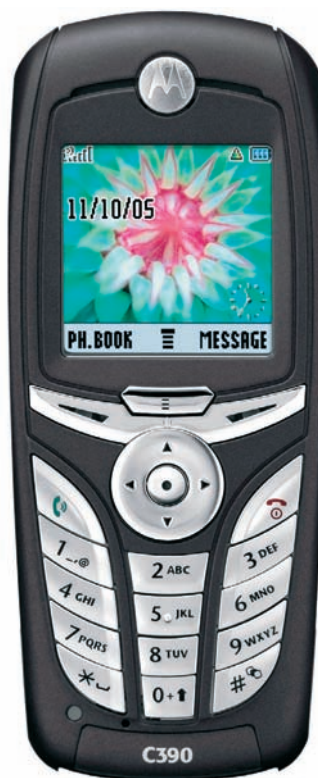
TELEFON CU AER RETRO ȘI TONURI DE
APEL PUTERNICE

Dacă agreezi tonuri de apel gen „Für Elise” în manieră jazzy, la un volum ridicat, modelul B2050 de la LG e pentru tine. Aparatul, ușor de utilizat, se remarcă însă nu doar din punct de vedere acustic, ci și vizual: la intrarea unui apel, tastatura luminează în culoarea albastră, în ritmul tonului de apel. În plus, fiecare apăsare a unei taste este însoțită de un sunet similar celui auzit la mașinile de scris; acest detaliu se armonizează cu aspectul retro al telefonului. Dotările practice ale telefonului includ agenda pentru maxim 200 contacte și grupurile de apelanți. În plus, modelul LG oferă peste 1,5 MB memorie pentru fotografiile recepționate sau download-uri și poate stoca până la 200 SMS-uri și 100 MMS-uri.



MOTOROLA C390

MODEL LOW-END CU INTERFAȚĂ
BLUETOOTH PENTRU HEADSET



Nu vrei să investești mult, dar ții să ai mâinile libere în timpul apelurilor? Motorola C390 este cea mai ieftină alternativă în momentul de față, dacă dorești să intri în lumea bluetooth; pachetul include și headset-ul bluetooth HS805. Utilizarea lui C390 este simplă, iar procesorul rapid. Tastatura, deși ușor de utilizat, nu este suficient iluminată pentru a scrie SMS-uri într-o cameră mai întunecoasă. Oricum, C390 nu e un talent SMS, neavând memorie alocată în acest scop. În plus, deranjează unele lipsuri din meniu, cum este flexibilitatea redusă a agendei, cu care Motorola ne-a obișnuit.

NOKIA 6030

CU HEADSET ȘI RADIO, ELEGANT ȘI
UȘOR DE UTILIZAT

Utilizatorii unui Nokia 6030 nu vor mai trebui să care un radio, telefonul având unul încorporat. Calendarul și mesageria corespund modelelor Nokia business din urmă cu doar doi ani. Și materialele utilizate sunt atractive: pe lângă forma elegantă, clasică, modelul Nokia are un display suficient de bun în această clasă (128 x 128 pixeli), iar tastatura e ușor de utilizat. Tastele de navigare și control sunt suficient de mari, iar punctul de contact e destul de bun. Nokia 6030 are șanse reale de a deveni un succes din perspectiva raportului preț / performanță.



TEST PRACTIC	
Alcatel One Touch 256	
Preț	89 euro
Dimensiuni	83 x 42 x 22 mm, 75 g
Pro	compact, formă ergonomică; LED-uri ce afișează SMS-urile, apelurile intrate și starea rețelei; display color
Contra	fără dotări extra; carcasa scârțâie; utilizare destul de complicată
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC	
LG B2050	
Preț	111 euro
Dimensiuni	106 x 43 x 13 mm, 73 g
Pro	model triband (pentru utilizare în SUA); suficientă memorie pentru SMS, MMS și contacte; carcasa îngustă, ușor manevrabilă; finisare foarte bună
Contra	tonurile sunt puțin deranjante
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC	
Motorola C390	
Preț	149 euro cu headset
Dimensiuni	107 x 42 x 19 mm, 94 g
Pro	tastatura ușor de utilizat, reacții rapide la comenzi; în pachet cu headset bluetooth
Contra	iluminare neuniformă a tastaturii; fără memorie SMS; meniu destul de complicat
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC	
Nokia 6030	
Preț	129 euro
Dimensiuni	104 x 44 x 18 mm, 91 g
Pro	taste mari și ușor de utilizat; carcasa bună calitativ; headset inclus; radio FM; utilizare simplă
Contra	nu este triband; nu este la fel de ușor ca și alte modele entry-level
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

Și mai multe modele de bază



Nokia

Mobilele de bază sunt de multă vreme parte integrantă a strategiei Nokia. Modelul 1600 (stânga), al cărui punct de atracție este reminder-ul pentru termene cu redare vocală, costă doar 89 euro, dar se poate achiziționa chiar și mai ieftin. Modelul 1100 (79 euro), cu display monocrom, are fundalul iluminat în culoarea chihlimbarului. Acest aparat oferă și el suport pentru administrarea termenelor. Mai multe oferă 6060, un device cu clapetă, disponibil în curând, cu display color, la 128 x 160 pixeli.



Philips

Un adevărat maratonist: Philips le promite potențialilor utilizatori ai modelului 9@98 (stânga), la 179 euro, autonomie de patru săptămâni. Ceva mai ieftin este modelul de bază 162, cu un display de 101 x 80 pixeli și care n-are prea multe de oferit. Utilizarea se face prin intermediul obișnuitului meniu-carusel Philips.

Siemens

Ții la formele suplă? Noul CC75 de la Siemens (stânga), având o grosime de doar 13 mm, ar putea fi alegerea cea mai bună.

Prețul de 300 euro plasează aparatul fără obiectiv foto mai degrabă în clasa medie decât în cea low-budget. Siemens va comercializa în viitorul apropiat modelul CF110, un mobil slider fără obiectiv foto.



PANASONIC A210

TELEFON ÎN FORMAT MINI, LA PREȚ REDUS

Producătorul își recomandă pe bună dreptate modelul A210 ca având stil, tastatura și display-ul fiind concepute în manieră clasică. Tastele soft sunt plasate mult lateral, lăsând spațiu suficient pentru tasta de navigare și pentru display-ul suficient de mare, cu 65.536 nuanțe, creând condiții optime pentru funcțiile deloc puține la număr ce au fost incluse. A210 oferă de exemplu un calendar și administrare a celor 400 de contacte, cărora li se pot atribui de exemplu imagini recepționate via MMS. Navigarea prin meniu se face cu ajutorul unui carusel 3D, ce conține simbolurile numerotate, care au și un mic text dedesubt, ca să îmbini utilul cu plăcutul.



TEST PRACTIC							
Panasonic A210							
Preț	149 euro						
Dimensiuni	90 x 43 x 16 mm, 69 g						
Pro	compact și ușor, cu o tastatură ușor de utilizat și tastă navigațională destul de mare; din punctul de vedere al dimensiunii și prețului, are un display suficient de amplu						
Contra	nu este triband						
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 ★★★★★						

SAGEM MY C2-3

MOBIL CU CLAPETĂ ÎN FORMAT MINI, FĂRĂ FUNCȚII MULTIMEDIA



N-avem nici cea mai mică idee de ce „Losing My Religion” al celor de la R.E.M. a fost instalat pe My C2-3 ca și ton de apel. Oricum, nu suntem în pericolul de a ne pierde credința din cauza lui. Este mic, ușor, elegant și bine finisat, însă la dotări nu vei găsi nimic în afară de minimul necesar pentru apeluri și SMS: fără MMS, fără GPRS, cu mod dual în loc de triband, iluminare slabă a tastaturii, calendar în care nu se pot salva termene și un mini display pe care pot fi numărați pixelii unul câte unul (101 x 80). Segmentul-țintă este foarte clar: clienții care nu vor decât să efectueze un simplu apel.

TEST PRACTIC							
Sagem My C2-3							
Preț	111 euro						
Dimensiuni	74 x 41 x 21 mm, 72 g						
Pro	mic și ușor; design elegant; finisare de calitate a carcasei și a mecanismului clapetei						
Contra	fără GPRS / MMS / triband; display pixelat						
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 ★★★★★						

SAGEM MY X2-2

DESIGN CLASIC ȘI MAI MULTĂ DOTARE FAȚĂ DE C2-3

Capacul acumulatorului, fixat destul de neinspirat, strică întrucâtva impresia generală pe care o degajă acest telefon. Totuși, comparativ cu My C2-3, e mai bine dotat. Agenda poate conține grupuri de apelanți, plus standardul de date GPRS, pentru navigare mai rapidă pe WAP. X2-2 are un display cu o rezoluție scăzută (101 x 80 pixeli, 4.096 culori). Efectuarea accidentală a unui apel nu este exclusă, blocarea tastelor realizându-se cu ajutorul unei singure taste, tocmai cea de inițializare a unui apel. Așadar, la apăsarea succesivă a tastei verzi, poți să ai surprize neplăcute.



TEST PRACTIC							
Sagem My X2-2							
Preț	77 euro						
Dimensiuni	106 x 44 x 18 mm, 89 g						
Pro	agenda telefonică cu grupuri de apelanți; mai bine dotat decât My C2-3						
Contra	capacul acumulatorului scârțâie; tasta de blocare a tastaturii nu este cel mai bine aleasă; tastă soft centrală fără vreo funcție anume atribuită (în afară de cea WAP)						
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-C210

FORMAT CLASIC, CU O DOTARE
CONSIDERABILA



Deși Samsung s-a concentrat în ultimii ani doar pe mobile cu clapetă și sistem glisant, C210 ar putea sugera că producătorul coreean nu a făcut niciodată decât aparate cu formă clasică. Ca și X700, modelul de bază e construit dintr-un material la fel de bun calitativ, însă ceva mai mat, telefonul lăsând o foarte bună impresie prin tastele mari, cu punct de contact excelent. Telefonul își merită banii (129 euro), în ciuda display-ului ceva mai mic, deoarece are funcții nu foarte obișnuite în această categorie de preț: agendă pentru 1.000 contacte, calendar performant, calculator, administrarea sarcinilor, înregistrarea sunetului.

SONY ERICSSON J300i

MODEL EXTRAVAGANT, CU DOTĂRI
AUDIO-VIDEO

J210i și se pare prea clasic? În J300i vei găsi o alternativă modernă. Chiar dacă nu poate funcționa pe post de player audio și video veritabil, din cauza limitării memoriei interne la 12 MB, carcasa interschimbabile colorate, jocurile 3D și funcțiile distractive de tipul audiomix-ului asigură distracție din plin. Păcat că display-ul (128 x 128 pixeli rezoluție) nu este atât de luminos ca la J210i. De asemenea, tastele sunt mult prea apropiate unele de altele și au o înălțime alternativă. Nu ajută prea mult nici iluminarea lor, ce funcționează mai mult pentru spațiile dintre taste. Oricum, J300i reprezintă o alegere inspirată, dacă ești în căutarea unui model low-cost.



Sony Ericsson K700i +
cadou

casca Bluetooth Sony Ericsson HBH-600

@ 819.9 RON cu TVA

Pretul este valabil fără conectare.

www.sonyericsson.com



Sony Ericsson

TEST PRACTIC							
Samsung SGH-C210							
Preț	129 euro						
Dimensiuni	106 x 40 x 16 mm, 69 g						
Pro	carcasă cu un design clasic și finisare aproape perfectă; tastatură ușor de utilizat; dotare bună în această categorie de aparate						
Contra	display destul de mic; 50 KB dimensiune MMS la recepție și la transmitere						
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 ★★★★★						

TEST PRACTIC							
Sony Ericsson J300i							
Preț	119 euro						
Dimensiuni	99 x 42 x 16 mm, 78 g						
Pro	mic și ușor; design modern; carcasa colorată șanjabilă; finisare bună						
Contra	fără aparat triband; iluminarea tastelor nu ușurează lizibilitatea; display-ul este mediocru ca iluminare						
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 ★★★★★						

CONCHISTADORII VIN DIN ASIA

Mobil cu hard disk, unul cu recepție TV și noutăți din China: **patru modele noi, de la Samsung, LG și Haier**, ce vor să cucerească piața europeană. Testul practic încearcă să afle care sunt șansele lor de reușită.

Redactat de: Bogdan Băcilă

SAMSUNG SGH-X700

În condițiile în care Nokia 6230i și Sony Ericsson K750i se vând ca pâinea caldă, nu e de mirare că Samsung pregătește ceva asemănător, prin X700. Din păcate, Samsung nu intenționează încă să aducă acest model pe piața românească.

Sunt compacte, au dotări solide și un succes enorm: Nokia 6230i și Sony Ericsson K750i dețin tot ce trebuie pentru a se consacra ca niște clasici în viață. Samsung ține să împingă și el în competiție un candidat pentru aceeași categorie. În sfârșit, prin SGH-X700, producătorul coreean introduce un telefon în format clasic, cu nivel ridicat al dotărilor. Spre deosebire de modelele concurente cu clapetă ale aceluiași producător, modelele gen candy-bar au avut întotdeauna lipsuri la dotare, dar această situație se va schimba, odată cu modelul X700.

Conform celor spuse de Samsung, mobilul cu o greutate de doar 95 grame nu are UMTS inclus, însă cu această valență nu se pot lauda nici competitorii de la Nokia sau Sony Ericsson. În plus, printre modelele GSM actuale de la Samsung nu se prea găsește nici un alt telefon cu un asemenea nivel al dotărilor. Cei 38 MB integrați

pot fi estinși prin intermediul cardurilor TransFlash. Pe spatele aparatului se găsește un senzor foto, cu o rezoluție de 1,3 megapixeli, zoom digital 4x, setări ale contrastului și efecte de culoare pentru înregistrarea seriilor de imagini. Pe parcursul testului, imaginea din vizor a reacționat foarte bine la mișcările bruște ale aparatului. În plus, grație întârzierii la declanșare de sub o secundă, obiectivul se descurcă bine și în situații care reclamă rapiditate.

Partea acustică nu a fost nici ea uitată: pe lângă player-ul audio obligatoriu, X700 include un radio FM ușor de utilizat, cu spațiu pentru salvarea a până la 20 de posturi. Pe partea stângă și dreaptă a carcasei elegante se găsesc două difuzoare stereo. Mufa pentru headset se găsește pe partea dreaptă, sub un capac glisant protector. Headset-ul bluetooth stereo (149 euro) e gândit mai ales în sprijinul

celor ce se simt atrași de soluțiile wireless.

Aparatul compact, cu o greutate redusă, se așează ergonomic în palmă, iar materialele utilizate sunt foarte plăcute la atingere. Acumulatorul este bine fixat, fără a avea un joc cât de mic. Majoritatea elementelor de utilizare sunt plate, configurate pe o carcasă cu suprafață simplă. Singura excepție este tasta de reglare a volumului de pe partea stângă a aparatului, oferind un plus de siguranță la utilizare.

Display-ul luminos, cu o suprafață de 30 x 37 mm și 176 x 220 pixeli rezoluție, ocupă aproape jumătate din suprafața aparatului, fiind mai mare decât display-ul actualului



Tipic Samsung: X700 convinge prin finisarea excelentă. Suprafața de un negru mat lasă o impresie de eleganță, dar tastatura e relativ mică.





Rezerve de memorie: cardurile de memorie dispar într-un slot din partea dreaptă jos a carcasei.



Autocontrol: o mică oglindă plasată deasupra obiectivului te ajută la realizarea autoportretelor.



Trucuri pentru utilizarea pe întuneric: tastele din rândul din mijloc sunt ceva mai adâncite față de celelalte.



Precizie: un mecanism glisant ajută la protejarea mufei headset-ului stereo.

model UMTS Z140V, de exemplu. Pentru tastatură rămâne un spațiu mai mic decât la modelele cu clapetă. Tasta de navigare, în special, este prea mică pentru a asigura o navigare sigură. În timpul testelor, tasta C a fost apăsată din greșeală de prea multe ori.

În ceea ce privește

meniul, nu prea avem motive să ne plângem, sugerând spațiu și transparență. Ruda cea mai apropiată ca aspect ar fi SGH-D500.

X700 se află pe piața europeană din octombrie. Nokia și Sony Ericsson au încă un motiv de îngrijorare, chiar dacă excelent finisatul model este întrucâtva obositor pentru cei ce scriu des mesaje.

Prețul de circa 350 euro îl face interesant o dată mai mult.

TEST PRACTIC	
Samsung SGH-X700	
Preț	350 euro
Dimensiuni Pro	108 x 43 x 19 mm, 95 grame
Contra	senzor foto cu rezoluție de 1,3 megapixeli; radio FM; slot TransFlash; aplicație e-mail; bluetooth; finisare bună
Punctare	fără UMTS; tastatură destul de mică; fără interfață IrDA
Dotare	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★
Preț / performanță	★★★★★
connect Rezultat practic	★★★★★

SAMSUNG SGH-i300

Adevăratul mobil iPod este realizat de Samsung. Nu are absolut nici o importanță faptul că este bazat pe software Microsoft în locul aplicației iTunes de la Apple.

Dezamăgirea a fost destul de mare în momentul în care, în sfârșit, Apple și Motorola au lansat mobilul iTunes. La capitolul aspect, ROKR impresionează prea puțin, iar spațiul de stocare e limitat la doar 100 piese audio. i300 e mult mai interesant: pe lângă litera „i” din denumirea telefonului, comună cu prima literă a îndrăgitei player de la Apple, oferă un spațiu de stocare generos, grație hard disk-ului de 3 GB din interior. i300 poate stoca circa 1.000 piese audio.

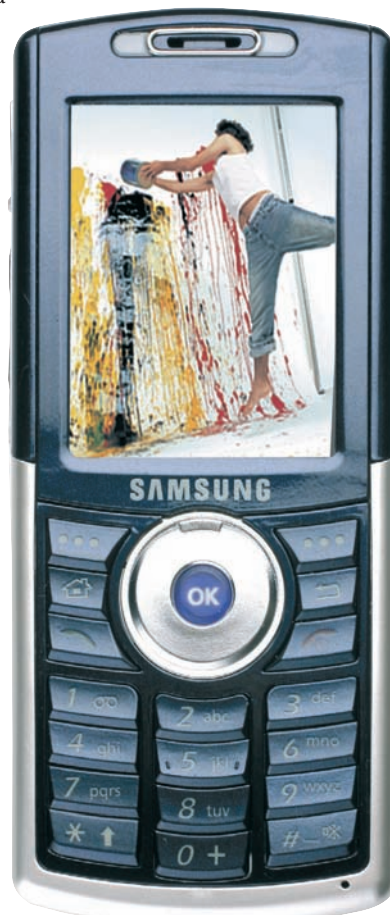
Tasta de navigare funcționează într-o manieră à la iPod, oferind și suport suplimentar pentru degetul mare, sub forma unei mici protuberanțe. Mecanismul fin lasă o impresie de stabilitate, chiar dacă e nevoie de o anumită perioadă de acomodare; circumferința destul de mică a roțiței reclamă o anumită finețe a degetelor utilizatorului. Oricum, în cazul în care nu te poți obișnui cu utilizarea, poți oricând să o folosești ca tastă de navigare multidirecțională obișnuită.

Lucrurile vor merge chiar de la început mult mai ușor, deoarece punctul de contact al joystick-ului e la fel de bun ca și al celorlalte elemente.

Manevrabilitatea nu este la fel de bună ca la iPod, dar la software aparatul se apropie mult de calitatea modelelor concurente. Utilizând sistemul de operare Microsoft Windows Mobile, i300 a reacționat rapid, fără prea mari probleme la comenzi. Conform celor spuse de Samsung, i300 poate fi conectat prin USB la orice calculator, fiind recunoscut de acesta ca hard disk extern. Formatele audio recunoscute sunt MP3, AAC, WMA sau OGG-Vorbis. Nu este destul? Prin carduri TransFlash, memoria poate fi extinsă în continuare.

Display-ul cu o rezoluție de 240 x 320 pixeli asigură un afișaj clar, însă la o dimensiune destul de redusă a elementelor. În File Manager, de exemplu, simbolurile directoarelor ordonate în obișnuitul mod Windows au

dimensiuni de doar câțiva milimetri. Carcasa modelului i300 este cam groasă și grea, cântărind 160 grame. Doar un test mai detaliat va putea arăta cât de sensibil este mecanismul din interior la șocuri. Nici acest model nu va vedea prea curând piața românească.



Tasta de navigare rotundă poate fi rotită sau apăsată, după un principiu asemănător celui utilizat de player-ul Apple.

TEST PRACTIC	
Samsung SGH-i300	
Preț	699 euro
Dimensiuni Pro	113 x 48 x 20 mm, 160 grame
Contra	hard disk de 3 GB; obiectiv foto de 1,3 megapixeli; USB, bluetooth și IrDA; compatibil cu numeroase formate multimedia
Punctare	fără UMTS; carcasa greoaie; dimensiune redusă a caracterelor și a simbolurilor
Dotare	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★
Preț / performanță	★★★★★
connect Rezultat practic	★★★★★

HAIER N60

Modelul chinez, funcționând în baza sistemului de operare Linux, atrage prin numeroasele funcții și prin touchscreen.

Producătorii asiatici își adjudecă tot mai mult din piața mobilelor, Coreea de Sud înaintea de toate. Mai puțin cunoscut este concernul chinez Haier, dar lucrurile sunt pe cale să se schimbe. Haier are deja la activ câteva încercări de lansare pe piața europeană a terminalelor telefonice mobile, pentru CeBIT 2006 având pregătit un nou val de produse.

Ineditul model N60 are dimensiunile de 95 x 48 x 25 mm și cântărește 128 grame. Operând pe Linux, e dotat cu obiectiv foto de 1,3 megapixeli și prezintă numeroase alte gadget-uri interesante. Ca alte mobile asiatice, dar și unele modele Nokia, acest terminal e dotat cu display rotativ, ce ușurează

utilizarea funcțiilor foto. Întârzierea la pornire a aparatului foto este de circa șase secunde după apăsarea tastei speciale. În compensație, în vizorul aparatului pot fi observate numeroase opțiuni.

Punctul de atracție al telefonului e touchscreen-ul, care permite manevrarea foarte confortabilă a funcțiilor telefonului și pe această cale. Display-ul confirmă cu precizie toate comenzile utilizatorului. Player-ul MP3 pornește prin intermediul unei taste speciale. Împreună cu toate celelalte aplicații, jukebox-ul are 60 MB memorie internă și un slot pentru carduri MiniSD sau MMC. Surprinzător este sunetul puternic al difuzorului mono, plasat în spatele aparatului.

Bineînțeles, N60 dispune și de mufă pentru headset-ul stereo, în plus având port USB și pentru conexiunea la televizor. Transmisia fișierelor video prin MMS nu a fost luată în calcul de cei de la Haier, însă asta nu trebuie să descurajeze, pentru că N60 include o aplicație de e-mail, ale cărei directoare pot fi foarte bine administrate cu ajutorul stylus-ului digital. Viteza generală a sistemului este una semnificativă.

Misterios: cu clapeta închisă, N60 ascunde toate dotările extra îngheșuite în el.

TEST PRACTIC	
Haier N60	
Preț	499 euro
Dimensiuni	95 x 48 x 25 mm, 128 grame
Pro	obiectiv de 1,3 megapixeli; player MP3; ieșire TV; 60 MB memorie și slot pentru card MMC / MiniSD; touchscreen precis
Contra	fără video MMS; prea mare pentru un mobil fără UMTS; meniu cam încărcat
Punzare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★



LG V9000

Coreenii urmăresc de mult programe TV pe mobil. Prin LG V9000, am putea avea parte de unul dintre primele mobile TV.

Pachet complet: display-ul are 320 x 256 pixeli, iar telefonul etalează un număr mare de elemente de utilizare.



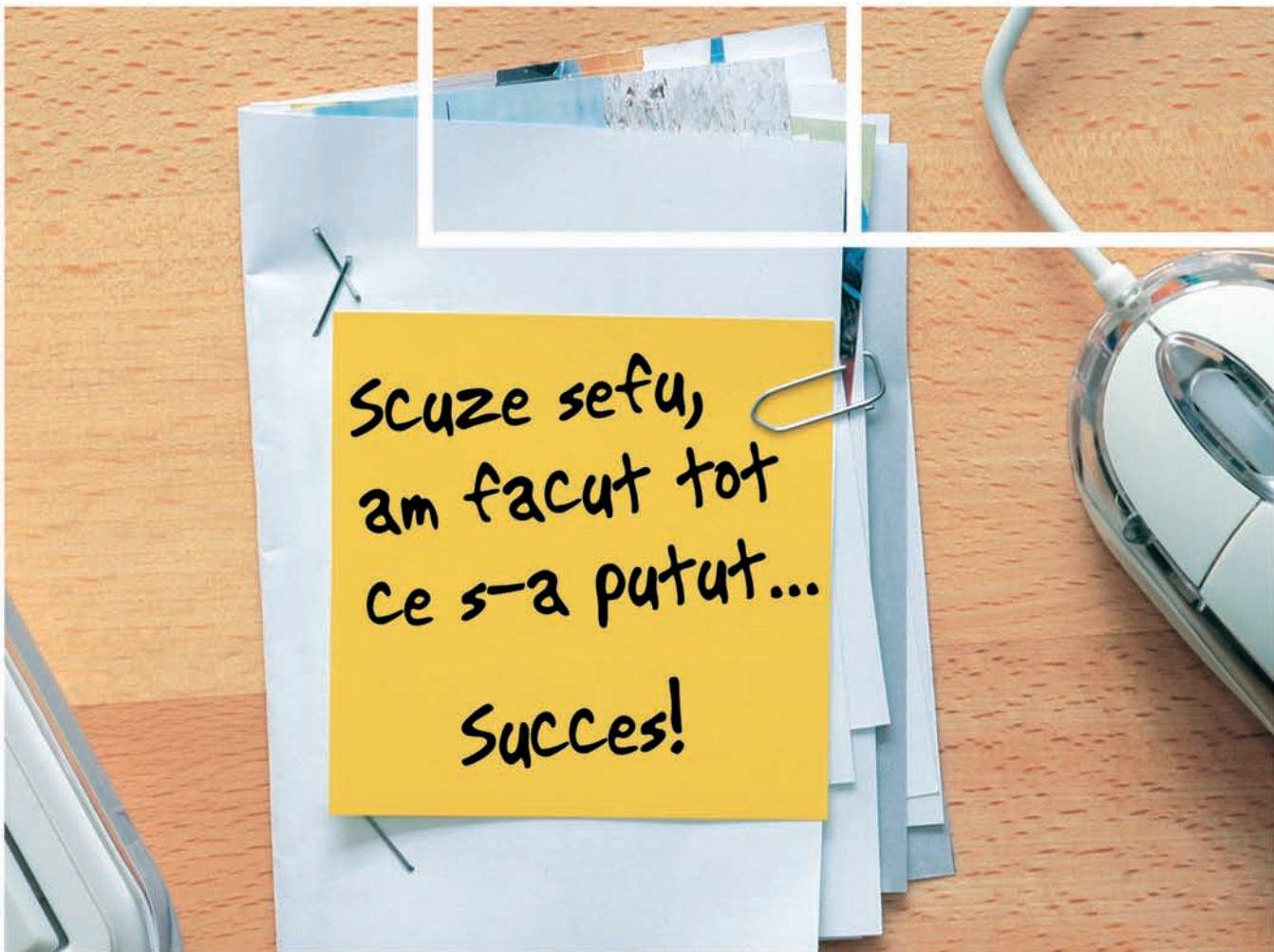
Prin DMB, ai acces la televiziunea mobilă DVB-H, iar LG ar putea comercializa de la începutul anului viitor un aparat compatibil. Deși e ușor de ținut în mână, pare la fel de greoi ca și primele telefoane mobile UMTS. O complicată tastatură numerică apare doar după rotirea display-ului. Tastele soft și difuzorul telefonului nu se mai găsesc unde te-ai aștepta, dar prin intermediul tastei navigaționale este destul de ușor de navigat prin cele trei canale ale emisieii-test, la o calitate acceptabilă a imaginii. În cazul unei recepții mai proaste, te ajută antena telescopică. Manevrabilitatea nu e cea mai bună, dar dotarea este OK. Modelul V9000

este UMTS, are slot pentru carduri TransFlash, player audio încorporat și senzor foto de 1,3 megapixeli. Când va sosi pe piață? Să sperăm că în curând, deoarece din 2006 în Europa se va emite și în standardul DVB-H.

TEST PRACTIC	
LG V9000	
Preț	nespecificat
Dimensiuni	nespecificat
Pro	recepție DMB; UMTS; obiectiv de megapixel; player audio; slot TransFlash; display cu rezoluție înaltă; posibilitate înregistrare în mod TV
Contra	carcasă prea mare; manevrabilitate destul de slabă; prea multe elemente de utilizare
Punzare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★



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

TOTUL DESPRE SONY ERICSSON K750i

Concernul suedezo-nipon își diversifică paleta de produse. Noul model de vârf de la Sony Ericsson apare din start în două variante diferite: împreună cu versiunea originală, K750i, a fost lansat și mobilul-walkman W800i, cu o construcție aproape identică. Prin obiectivul de 2 megapixeli cu

autofocalizare, player MP3, memorie potențială de aproape 2 GB și radio compatibil RDS, K750i ridică foarte sus ștacheta în acest segment. Faniile mărcii se pot aștepta chiar la mai mult, datorită noului fast port. Află în continuare cum poți să exploatezi aptitudinile noului K750i.

Redactat de: Rodica Boitoș

Display

Pentru o experiență full multimedia, avem un display corespunzător. K750i etalează un display TFT, care pe o suprafață de 38.720 pixeli afișează până la 262.144 nuanțe. Imaginile de 2 megapixeli sunt afișate la o calitate foarte bună, chiar dacă la o dimensiune ceva mai redusă, deoarece sunt condiționate de proporțiile display-ului; cei 28,8 x 35 mm corespund cu dimensiunile modelului K700i. Display-ul modelului K750i pare chiar mai mic, din cauza ramei mai groase.

Taste-soft / utilizare

Cauți în disperare o tastă pentru respingerea sau terminarea unui apel? Sony Ericsson urmează un principiu de ergonomie ce nu include taste receptor dedicate, indiferent de culoarea lor. Confirmarea, preluarea sau terminarea unui apel se realizează prin intermediul celor două taste soft din colțul stânga și dreapta jos al display-ului. În meniu, aceste taste se modulează diferitelor situații, oferind diferite posibilități de utilizare. Tasta săgeată te ajută să revii cu un nivel, iar la o apăsare prelungită închide aplicația.

Activities / altele

Tasta activities de deasupra joystick-ului duce direct la meniul cu același nume, ce funcționează ca un panou de control. Vei găsi aici mesajele nou intrate, alături de alte mesaje, plus o listă de shortcut-uri editabile către aplicațiile cel mai des utilizate. În paralel, există bineînțeles funcția More (pe tasta soft dreaptă), ce apelează un meniu contextual, similar tastei dreapta a mouse-ului la PC.

Mai multă memorie

Orice fotograf utilizator al tehnologiei digitale știe că fotografiile la 2 milioane pixeli necesită mai mult spațiu de salvare decât imaginile realizate la un nivel de calitate mai scăzut. Player-ul MP3, pe de altă parte, poate fi un motiv de bucurie doar dacă piesele din playlist nu se repetă în sistem heavy rotation. Din acest motiv, K750i dispune de peste 34 MB memorie internă și de un slot pentru Memory Stick Duo. Din start sunt livrați 64 MB (512 MB la W800i), cu posibilitatea extinderii până la 2 GB, ceea ce reprezintă un record printre telefoanele mobile.



Joystick

Navigarea prin meniu cu ajutorul joystick-ului s-a dovedit utilă. Cel cu care e înzestrat K750i te ajută la navigarea printre opțiunile telefonului. În afară de asta, în ecranul principal, joystick-ul mediază accesarea rapidă a până la patru funcții separate, ce pot fi programate individual. În acest scop, trebuie să intri în meniul Options, General și să selectezi Shortcuts. Joystick-ului i se pot atribui aici funcțiile aferente mișcărilor în stânga, în dreapta, în sus și în jos.

Tastele laterale

În partea stângă sus a carcasi se găsesc tastele de reglare a volumului. În ecranul central, la apăsarea acestora se afișează date privind starea telefonului, inclusiv autonomia estimativă în momentul respectiv și disponibilul de spațiu de stocare. În modul foto, acestea funcționează ca taste de zoom, imaginile fiind expuse cu ajutorul tastei de declanșare din dreapta jos. În dreapta sus se găsește tasta Music, ce pornește ultimul playlist activ în player-ul MP3, îndată ce i se atașează un headset.

Tastatură și finisare

Telefoanele mobile Ericsson aveau cândva rame din magneziu, dar majoritatea modelelor Sony Ericsson actuale sunt realizate din plastic. Că e așa depun mărturie scârțâiturile carcasi. În rest, K750i este bine realizat, capacul obiectivului făcând o bună impresie, mai ales datorită materialului metalic. Tastatura dispune de un punct de contact clar, dar tastele au un joc cam mare și sunt situate destul de apropiat unele de altele.

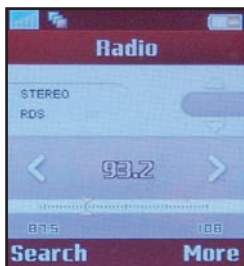
Creează cu Music DJ

Compunerea tonurilor de sonerie este foarte simplă. MusicDJ are o gamă largă de mostre de introducere, de pasaje de trecere și de refrene cu percuție (tobe), armonii (claviatură), acorduri și pasaje de trecere (chitară / bas) și pasaje cu muzică de fond (sufletori). Combinațiile sunt infinite. Tonul de sonerie poate avea o măsură (patru timp) sau 99 de măsuri. Ritmurile nou create pot fi trimise prin IrDA, bluetooth și cablu USB.

Muzică și multimedia

Grație memoriei bogate, ce oferă și posibilități de extindere, K750i poate fi transformat în player MP3. Mai jos, **connect** îți explică detaliat care sunt standardele impuse de noua vedetă Sony Ericsson.

Pentru fanii radioului, K750i este o veritabilă comoară - primul telefon mobil ce afișează efectiv informațiile RDS ale posturilor de radio. Modul de căutare automată ușurează mult baleiajul, iar posturile găsite pot fi ulterior salvate. Deși radioul funcționează și prin intermediul difuzoarelor telefonului, headset-ul trebuie să fie conectat, cablul acestuia fiind utilizat pe post de antenă. Dacă nu găsești suficiente informații venite din eter, îți poți asculta propria colecție muzicală, cu ajutorul player-ului integrat, care include funcțiile playlist, shuffle și repeat. Nivelul ridicat de confort e completat de posibilitatea redării de filme scurte. Chiar tu poți asigura material video: pe de o parte, K750i redă filme în format .3gp sau .mp4. Pe de altă parte, poți fi chiar tu operator și regizor: aplicația de editare VideoDJ răspunde de toate operațiile care se impun. Jocurile 3D incluse profită de calitatea display-ului, dar în cazul utilizării unei versiuni marcate cu fierul roșu al vreunui provider, jocurile instalate sunt în versiune trial, iar la tonurile de apel nu poți utiliza tonuri proprii.



În sfârșit, RDS: radioul integrat afișează pentru prima dată numele postului.



Mai mult divertisment: grație aplicației Video DJ, poți avansa pe postul de compozitor sau regizor.

Messaging

Sony Ericsson este recunoscut pentru portofoliul aproape fără cusur din domeniul mesageriei. Află care sunt facilitățile aduse de K750i și cum le poți utiliza.

Chiar în epoca mesageriei multimedia și e-mail-ului, nu-l poți priva pe utilizatorul de mobil de cea mai îndrăgită formă de mesagerie, așa că Sony Ericsson a inclus o funcție SMS deosebit de confortabilă. Transmiterea SMS-urilor către mai mulți utilizatori nu pune defel probleme, iar dicționarul aplicației T9 poate fi administrat și editat de utilizator. E cu atât mai surprinzător faptul că mesajele multimedia pot avea o dimensiune maximă de doar 100 KB; numeroase tipuri de fișiere nu pot fi trimise, iar fotografiile trebuie continuu redimensionate, pentru a încăpea într-un MMS. Lucrurile stau mai bine la capitolul e-mail: în cazul poștei electronice, nu există limită superioară pentru attachments. Acestea pot fi însă atașate doar în momentul în care e-mail-ul e gata pentru a fi expediat. În plus, K750i administrează de două ori mai multe conturi de e-mail față de modelul precedent. Bineînțeles, funcționează și transmiterea gratuită a fotografiilor și fișierelor audio via bluetooth și IrDA.



O noutate: Sony Ericsson permite acum tonuri de apel individuale pentru SMS și e-mail.



Mesaj audio în locul apelului: prin MMS se pot trimite direct mesaje audio înregistrate.

Organizare

La K750i, toate termenele și sarcinile se ordonează frumos, iar informațiile PIM și în domeniul business sunt rafinat administrate. **connect** îți spune cum să le utilizezi.

K750i este bun nu doar ca tovarăș de joacă, ci și ca asistent în viața de zi cu zi. Sincronizarea cu Outlook decurge fără nici o problemă. Mulțumită cablului de date inclus și aplicației PC Suite, contactele, termenele și sarcinile ajung instantaneu în memoria telefonului. Prin SyncML, K750i poate fi sincronizat și prin rețeaua de telefonie mobilă. În aparat se găsesc și alte opțiuni suplimentare. Astfel, fiecărui apelant i se poate atribui un ton de apel individual. Spre deosebire de modelele mai vechi produse de Sony Ericsson, K750i permite și introducerea adresei poștale la contacte, fiind posibilă acum înregistrarea a până la 500 contacte, cu mai multe numere de telefon per contact. La administrarea termenelor, lipsește totuși opțiunea definirii evenimentelor ca termene regulate. În schimb, K750i îți aduce aminte la timp de sarcinile curente, spre deosebire de cele mai multe modele concurente. În afară de domeniul Personal Information Management, aparatul se remarcă și printr-un File Manager ce ajută la ușurarea administrării fișierelor MP3 și a arhivei foto.



Ordine și disciplină: File Manager-ul integrat ajută la administrarea conținutului memoriei telefonului.



Personalizat: contactelor li se pot atribui imagini și tonuri de apel individuale.



Dual front design: privit din față, K750i arată ca un telefon mobil obișnuit. Din spate, poate trece ușor drept aparat foto digital.

Obiectivul foto

Având obiectiv de 2 megapixeli și focalizare automată, K750i integrează una dintre cele mai bune piese foto dintr-un telefon mobil, în momentul de față. De remarcat și o foarte practică lumină foto.

Nu puțini așteptau un mobil cu cameră de 2 megapixeli, care să permită realizarea unor imagini la o calitate superioară, grație focalizării automate, și pe care să-l poți purta chiar și-n buzunarul de la pantaloni. Odată cu Sony Ericsson K750i, putem vorbi pentru prima oară de un înlocuitor veritabil al aparatelor foto digitale. Comparativ cu mobilele de până acum, K750i convinge prin imagini clare, balansul de alb funcționează bine, iar culorile redade sunt destul de naturale. Grație senzorului de 2 megapixeli, se pot chiar comanda print-uri ale pozelor realizate. Dacă vrei să activezi funcția foto, trebuie să deschizi protecția metalică. La realizarea fotografiilor, aparatul se ține înclinat, întocmai ca un aparat foto digital. Declanșatorul se află sus, pe partea laterală dreaptă a aparatului. Cu o apăsare scurtă, focalizezi pe subiect, iar pentru a expune, apeși tasta de declanșare până la capăt, după ce ai focalizat, fără să ridici degetul de pe tastă. Imaginile sunt salvate fie în memoria internă, fie pe Memory Stick. În întuneric, pornești performantele diode luminoase, ce pot fi utilizate și ca lanternă sau ca emițător de semnale SOS luminoase.

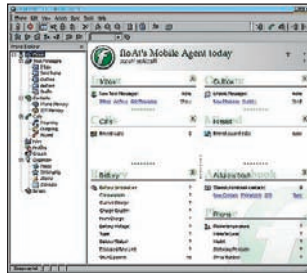
K750i: SOFTWARE

Sony Ericsson marșează pe conectivitate. Nimic nu stă în calea posibilităților de conectare ale modelului K750i la PC sau notebook. Află care sunt cele mai bune utilitare soft pentru PC și Mac.

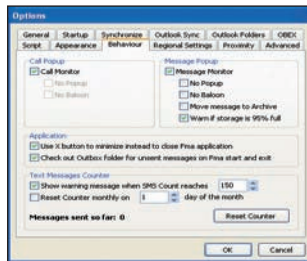
Aplicație PC: FMA

Utilizatorii Sony Ericsson au doar de câștigat de pe urma utilizării acestui tool. FMA poate cu mult mai multe decât aplicația PC Suite livrată de Sony Ericsson.

Dacă ai de gând să păstrezi o agendă ordonată, ce va conține și câteva termene, PC Suite este arhifisicient. Îți poți sincroniza telefonul după pofta inimii, poți seta conexiunea la Internet cu ajutorul mobilului și copia fișiere de pe calculator pe telefon și înapoi. Dacă ai așteptări mai mari de la simbioza PC / notebook și K750i, îți recomandăm aplicația open source Float's Mobile Agent - pe scurt, FMA, disponibilă gratuit pe <http://fma.sourceforge.net>. FMA îți asigură controlul total asupra telefonului mobil, putând trimite, recepționa sau arhiva mesaje SMS de pe calculator. Bineînțeles, cu ajutorul aplicației FMA, poți edita sau sincroniza agenda telefonului cu directorul de contacte prezent în FMA. Aplicația FMA se poate utiliza și ca mediator între telefon și Outlook la sincronizare. În plus, ai acces la conținutul K750i-ului tău. Citirea conținutului Memory Stick-ului nu este posibilă din FMA, însă cardul e afișat în Windows Explorer ca mediu de stocare extern. Grație listei de apeluri integrate, poți verifica rapid apelurile pierdute, ca și pe cele preluate. În final, poți verifica termenele, alarma, notițele și profilele, adică mai tot ce are K750i de oferit. Un feature foarte inspirat este Proximity Connector-ul integrat în FMA: cu ajutorul acestuia, setezi inițierea anumitor acțiuni, imediat ce ai părăsit încăperea împreună cu telefonul sau îndată ce ai revenit. De pildă, se poate modifica volumul player-ului audio de pe calculator sau porni screen saver-ul.



Info overkill: ecranul de start al aplicației FMA te ține întotdeauna la curent, inclusiv asupra temperaturii telefonului și a stării acumulatorului.



SMS counter: la cerere, FMA ține evidența SMS-urilor trimise, anunțându-te de atingerea limitei.

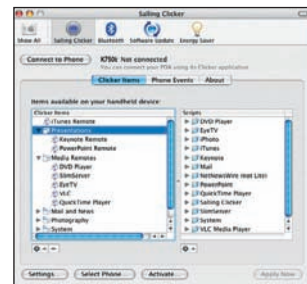
Mac: unelte profesionale

Sony Ericsson și Apple constituie deja o echipă tradițională. Pentru K750i, e însă nevoie și de un... tigr.

Calculatoarele Macintosh și telefoanele mobile de la Sony Ericsson se înțeleg de minune. Îndată ce s-a stabilit prima oară contactul prin bluetooth, Mac OS X suportă sincronizarea agendei telefonului cu iCal, transmiterea de SMS-uri și schimbul de fișiere MP3, imagini și filme, fără a fi necesară instalarea de aplicații suplimentare. Structura de directoare a Memory Stick-ului poate fi și ea editată prin bluetooth. Sincronizarea cere însă ca Mac-ul să fie actualizat regulat. Cu versiunea 10.3 Panther funcționează doar iSync 1.5, care nu este suportat de K750i. Mai noua versiune Tiger 10.4 se poate conecta la K750i prin iSync 2.1.

Există însă printre funcțiile încorporate în sistemul de operare multe alte lucruri ce merită atenție. Numeroase aplicații free sau shareware servesc comunicării cu telefoanele mobile. Un astfel de utilitar recomandat este BluePhoneElite (www.reelintelligence.com/BluePhoneElite, shareware, 20 USD). Cu această aplicație performantă, aflată fie în dock, fie în meniu, poți trimite, recepționa sau arhiva SMS-uri pe și de pe Mac, poți iniția apeluri de pe Mac sau urmări informații de genul stării acumulatorului telefonului. În afară de asta, te informează la cerere despre noile mesaje SMS sau intrarea unui apel.

Jonas Salling a venit cu o altă soluție inspirată: suedezul a scris aplicația Salling Clicker (www.salling.com, shareware, 19,95 euro), care transformă K750i într-o telecomandă pentru Mac. Grație standardului bluetooth, poți să miști cursorul mouse-ului de pe telefonul mobil, poți controla iTunes sau să acționezi un DVD din canapeaua aflată la câțiva metri. De încercat neapărat!



Telecomandat: grație aplicației Salling Clicker, poți controla cu telefonul numeroase aplicații de pe Mac - facilitate utilă pentru iTunes sau la redarea DVD-urilor.



Shareware genial: BluePhoneElite îți articulează numele apelantului.

ACCESORII

Abia a fost introdus noul sistem de conectare fast port, că au și început să apară add-on-urile. **connect** îți spune ce accesorii îți optimizează telefonul.



Headset-ul HBH-610 se remarcă prin reglarea automată a volumului și prin Bluetooth 2.0 (preț încă necunoscut, disponibil în curând).



Practic: grație apelării vocale, îi poți dicta kit-ului handsfree HCB-700 oricâte numere dorești (preț necunoscut, disponibil în curând).

Căștile in-ear HPM-70 oferă un sunet de calitate. Bineînțeles, headset-ul este adecvat și convorbirilor telefonice (circa 29 euro).



Încărcătorul de masă CDS-60 îi conferă telefonului un aspect elegant și pe birou. În afară de asta, îl poți conecta la un cablu încărcător, un cablu de date sau un headset (preț: între 20 și 30 euro).



Dacă nu te omori să ascuți muzică de pe mobil, conectează-l la instalația stereo, cu ajutorul cablului MMC-60 (circa 16 euro, disponibil în curând).



Bluetooth Media Center MMV-200 transmite filme, imagini și muzică MP3 pe orice televizor, via bluetooth și card de memorie. Pe lângă Memory Stick-uri, MMV-200 folosește și carduri SD sau Compact Flash (preț nespecificat, disponibil în curând).

CREȘTERE DINAMICĂ LA GERMANOS TELECOM

P

GERMANOS TELECOM ROMANIA, subsidiara grupului de companii GERMANOS, cu sediul central în Grecia, a înregistrat un profit operațional în creștere în primul semestru al anului 2005, totalizând 39,1 milioane euro venituri pe semestrul întâi. **Compania intenționează să-și consolideze în continuare poziția pe piața românească**, în domeniul produselor și serviciilor de telecomunicații.

Veniturile totale realizate de către toate diviziile GERMANOS în România - SUNLIGHT Industrial, Filiala SUNLIGHT și lanțul de magazine GERMANOS - au atins 39,1 milioane euro în prima jumătate a anului 2005. De asemenea, EBITDA (venitul înainte de dobânzi, taxe, deprecieri și amortizări) a atins 2,3 milioane euro, iar EBT (venitul înainte de taxe) înregistrat pentru această perioadă s-a ridicat la 1,4 milioane euro.

Nikos Kakoulidis, Country Manager al GERMANOS TELECOM ROMANIA, a subliniat că „GERMANOS și-a consolidat în continuare veniturile și profitabilitatea în primul semestru al anului 2005. Așa cum indică rezultatele noastre, dorim să fim lideri în România în fiecare sector în care activăm”.

GERMANOS și-a dezvoltat activitatea în România an de an, în contextul unei piețe largi și cu perspective promițătoare. În prezent, lanțul GERMANOS deține o rețea de 89 de magazine, care oferă servicii ale operatorilor de telefonie mobilă Connex și Zapp.

Rezultatele financiare ale grupului GERMANOS

În ansamblu, rezultatele financiare ale grupului de companii GERMANOS demonstrează o creștere accentuată în primul semestru al acestui an.

Cifra de afaceri consolidată a atins 429,6 milioane euro, cu 17,2% mai mult decât în primul semestru al anului 2004, toate activitățile grupului înregistrând rezultate în creștere. Astfel, sectorul de retail, prin lanțul de magazine GERMANOS, a realizat o creștere de 11,7%, înregistrând o cifră de afaceri de 251,8 milioane euro. Acest sector a fost influențat pozitiv de veniturile din comisioanele aferente traficului de comunicații al clienților GERMANOS, care

au crescut cu 22,7% față de aceeași perioadă a anului trecut, până la 31,3 milioane euro, contribuind semnificativ la profitabilitatea grupului.

Vânzările de produse digitale au avut o contribuție însemnată la totalul veniturilor GERMANOS, întrucât cota de piață a companiei pe acest segment a crescut în mod constant. Această categorie a generat venituri de 29,3 milioane euro, în creștere cu 22,6% comparativ cu primul semestru al anului trecut. Vânzările de telefoane mobile au înregistrat același trend, depășind 45 milioane euro.

În ceea ce privește activitatea industrială a grupului - SUNLIGHT, veniturile au crescut cu 5,8% față de aceeași perioadă a anului trecut, atingând 23,7 milioane euro.

În cele din urmă, activitatea de wholesale (distribuția de produse destinate consumatorilor) a înregistrat o creștere semnificativă de 42%, veniturile depășind 151 milioane euro.

Subsidiarele din alte țări au avut o contribuție importantă la cifra de afaceri a grupului, atingând 115 milioane euro sau 25,8% din totalul vânzărilor consolidate, comparativ cu 16,8% în prima jumătate a anului trecut.

Veniturile înainte de dobânzi, taxe, deprecieri și amortizări - EBITDA au atins 41,3 milioane euro, având o creștere de 14% față de aceeași perioadă a anului trecut și o marjă de profit de aproximativ 10%.

Profitul net consolidat a atins 27,7 milioane euro, cu 15,1% în creștere față de primul semestru al anului 2004. Rezultatele operatorului UNITEL din Uzbekistan au fost pentru prima dată consolidate în rezultatele grupului. GERMANOS deține o participație de 20% în această companie, care a avut o contribuție de 2,1 milioane euro la rezultatele grupului.



Nikos Kakoulidis, Country Manager al GERMANOS TELECOM ROMANIA

„GERMANOS și-a consolidat în continuare veniturile și profitabilitatea în primul semestru al anului 2005. Așa cum indică rezultatele noastre, dorim să fim lideri în România în fiecare sector în care activăm.”

Puncte de atracție la IFA

Desfășurat între 2-6 septembrie, la Berlin, târgul **International Funkausstellung a atras cei mai importanți producători de electronice de consum**, care au expus televizoare HDTV, mobile multifuncționale și alte produse inteligente.

Redactat de: Nicolai Ardelean



SONY PLAYSTATION PORTABLE

Noua consolă Sony confiscă toate superlativetele și arată pur și simplu fabulos.

Playstation Portable a fost creat pentru cei care vor să joace în călătorii jocuri video la cea mai bună calitate. Printre cele mai tari titluri se numără simulatorul de curse auto „Ridge Racer” sau jocul spațial „Wipeout”. Ambele sunt oferite în pachet cu PSP, la un preț de 339 euro. Fără jocuri, consola mobilă costă 249 euro, ca ValuePack cu accesorii.

Consola PSP de la Sony este însă o centrală portabilă multimedia și de comunicație. Display-ul cu o diagonală de 11 cm (4,3 inci) afișează nu numai jocuri, ci și filme și imagini digitale. Fișierele MP3 se aud grație difuzoarelor integrate, căștile incluse având un sunet destul de slab.

Ce posibilități sunt oferite pentru transferul materialului pe consolă? Filmele, înregistrate pe PC, Mac sau hard disk recorder, pot fi comprimate în format MPEG4, folosind diferite utilitare, pentru a fi copiate apoi pe Memory Stick Duo (până la 128 MB) sau Memory Stick Pro Duo (până la 4

GB) și rulate pe PSP. O oră de video ocupă între 250 și 400 MB. Pe mini-discurile speciale UMD (Universal Medi Disc) sunt disponibile și filme complete, care însă nu pot fi scrise, fiind simple medii de redare.

Comunicarea este și ea obligatorie. Astfel, două PSP-uri pot comunica între ele prin WLAN, pentru un joc comun. În cazul unor jocuri cum este „Wipeout”, de exemplu, nici nu e nevoie ca a doua consolă să conțină jocul; prima consolă transmite componentele programului în memoria de 32 MB a celei de-a doua. În cazul utilizării firmware-ului 2.0, existent pe UMD-ul livrat cu consola, se va activa și un browser Web și suportul pentru rețelele WLAN casnice.

În testul practic de la **connect**, PSP a avut unele probleme cu rețelele WLAN protejate prin WPA; cu WEP sau fără criptare nu s-au manifestat neajunsuri. O interfață IrDA a fost și ea inclusă. Lipsește doar bluetooth.



TEST PRACTIC	
Sony Playstation Portable	
Preț	249 euro (ValuePack)
Greutate	cca. 260 grame
Pro	display foarte mare; grafică de calitate; putere de calcul ridicată; autonomie acceptabilă a acumulatorului (între trei și opt ore, în funcție de frecvența utilizării discului UMD sau a rețelei WLAN)
Contra	display-ul reflectă puternic lumina; utilizarea necesită o perioadă de acomodare
Punzare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★



PANASONIC KX-TCD820

Funcțiile se armonizează cu aspectul, iar interfețele IrDA și USB asigură puntea de legătură spre mobil și PC.



Într-un aspect elegant, cel mai nou DECT de la Panasonic (150 euro) va apărea foarte curând în magazinele de specialitate. Pe lângă carcasa atractivă, avem parte și de o listă consistentă de dotări. Există, de pildă, o agendă pentru 200 contacte, ce nu trebuie introduse manual, transferul lor putându-se face fie din agenda telefonului mobil, fie din Outlook, de pe PC. De asemenea, se pot transfera tonuri de apel și imagini pe unitatea mobilă, acestea fiind ulterior atribuite unui contact anume. Până la apariția pe piață, Panasonic mai are de făcut unele modificări: astfel, interfața IrDA a proto-

tipului din testul **connect** a refuzat să comunice cu un Siemens S55.

De la Nokia Communicator a acceptat contactele, însă le-a transformat în format internațional (+40259...), or în acest fel nu se poate efectua nici o convorbire în rețeaua fixă. Aceași surpriză neplăcută ne-a așteptat și la sincronizarea cu Outlook.

Odată efectuate setările, display-ul cu 65.000 culori și sunetul excelent fac deliciul utilizatorului. Același lucru este valabil și în legătură cu robotul telefonic. DECT-ul Panasonic e greu și destul de voluminos, dar stă foarte bine în mână.

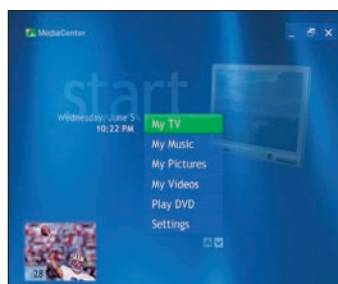
TEST PRACTIC	
Panasonic KX-TCD820	
Preț	150 euro
Greutate	162 grame
Pro	design și finisare de vârf; interfața USB și IrDA; compatibil Outlook; taste separate pentru robotul telefonic din bază; babyphone cu setări de sensibilitate
Contra	prea greu pentru un DECT
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

FUJITSU SIEMENS SCALEO E

PC-urile speciale pentru living au fost foarte curțate de vizitatori la IFA. Fujitsu Siemens livrează un device atractiv și bine dotat.

În plus față de modelele media center Activy, ce funcționează și ca streaming clients pentru servicii video-on-demand, Fujitsu Siemens a prezentat un PC pentru camera de zi, sub numele de Scaleo E. Aparatul rulează pe sistemul de operare special Media Center Edition, are un hard disk de 160 GB, un DVD writer dual layer și un tuner pentru antene TV digitale DVB-T. Pe lângă mufele USB 2.0 și firewire, în spațiile clapetei frontale

se găsește și un slot pentru carduri de memorie (de exemplu, pentru aparatul foto digital). Pentru conectarea la instalațiile electronice din camera de zi, Scaleo E este dotat cu o mufă DVI, două mufe SCART și intrări audio digitale. A fost inclusă și o interfață de rețea, WLAN fiind disponibil ca accesoriu opțional. Deși aparatul are un ventilator, rămâne foarte silențios, chiar și la sarcină maximă.



Windows în camera de zi: Scaleo E funcționează pe Media Center Edition.

TEST PRACTIC	
Fujitsu Siemens Scaleo E	
Preț	circa 1.000 euro
Pro	design potrivit camerei de zi; utilizare simplă prin Windows XP Media Center Edition; telecomandă și tastatură IrDA în pachetul de livrare; performanțe ridicate; dotare de calitate
Contra	nu se recomandă deocamdată pentru recepția semnalului TV prin cablu sau satelit
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

Control simplu:
telecomanda
universală
Harmony 885
poate
controla
până la 15
aparate
simultan.



LOGITECH HARMONY 885

PC-ul, Internet-ul și Logitech lucrează mână-n mână, pentru a elimina haosul provocat de numeroasele telecomenzi din camera de zi a celor ce țin pasul cu tehnologiile multimedia actuale.

La urma urmei, dispozitive de tipul unui media center ar trebui să reducă numărul aparatelor din living.

Realitatea arată însă de obicei altfel: pe masă se înghesuie telecomenzile pentru televizor, player DVD, instalație surround, HDD recorder etc. Foarte la modă sunt telecomenzile universale programabile, ce reunesc funcționalitatea altor 15 piese de acest fel, dar programarea și setarea acestora sunt complicate. Logitech ține să rezolve problema cu ajutorul telecomenzii Harmony. Șmecheria: pentru se-

țarea codurilor IrDA și a funcțiilor, aparatul se conectează prin USB la un calculator sau la un Mac.

Pe www.harmonyremote.com se creează apoi un profil și se realizează o listă a aparatelor din camera de zi, ordonate după tip. În acest scop, Logitech a realizat o bază de date, ce conține codurile IrDA a peste 80.000 aparate. După setup-ul de pe Internet, prin USB se copiază pe telecomanda Harmony codurile și funcțiile. Se pot activa chiar și macro-uri, ce controlează mai multe aparate simultan. Dacă un aparat nu se găsește în baza de date, telecomanda trebuie „instruită” manual.

Utilizarea se face prin intermediul tastelor soft și al unui display color ușor lizibil. Harmony 885, un

model de vârf, a încorporat un acumulator, iar pentru încărcare se utilizează un încărcător de masă.



TEST PRACTIC

Logitech Harmony 885

Preț	249 euro
Greutate	161 grame
Pro	setare online, prin bază de date imensă; aspect atractiv; display color strălucit; funcții bine realizate; posibilitate de individualizare
Contra	website lent; programarea și adaptarea reclamă timp îndelungat
Punțare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

MACROSYSTEM ENTERPRISE

Noul sistem de home entertainment se remarcă prin dotarea bogată și utilizarea bine gândită.

Până acum, firma MacroSystem le era cunoscută doar utilizatorilor de device-uri pentru editare video. Prin modelul Enterprise, producătorul german prezintă acum și o centrală multimedia.

Cu tehnologie PC și având 250 GB spațiu de stocare, plus un DVD writer dual layer 16x, standard DVD+/- R(W), aparatul rulează în baza unui sistem de operare propriu și prezintă o suprafață de lucru aerisită. Enterprise redă CD-uri,

DVD-uri, imagini digitale, muzică și fișiere video de pe hard disk. Pentru recepția și înregistrarea emisiunilor TV, clientul poate comanda cele două tunere incluse în versiunile DVB-S (satelit), DVB-C (cablu) sau DVB-T (terestru). Inteligent: conținutul celor două pachete de programe DVB poate fi urmărit simultan, astfel încât utilizatorul înregistrează pe hard disk emisiunile a până la opt posturi în același timp. Funcția Smart Edit te

ajută la nevoie să scapi de pauzele publicitare și arhivează conținutul multimedia pe DVD. Cu ajutorul unui Electronic Program Guide și al funcției TimeShift, se poate programa înregistrarea unei emisiuni. Hardware-ul este pregătit și pentru viitoarele HDTV-uri, dar pentru aceasta va trebui probabil schimbat modulul tuner. MacroSystem Enterprise nu a avut în vedere cerințele televiziunii analog.

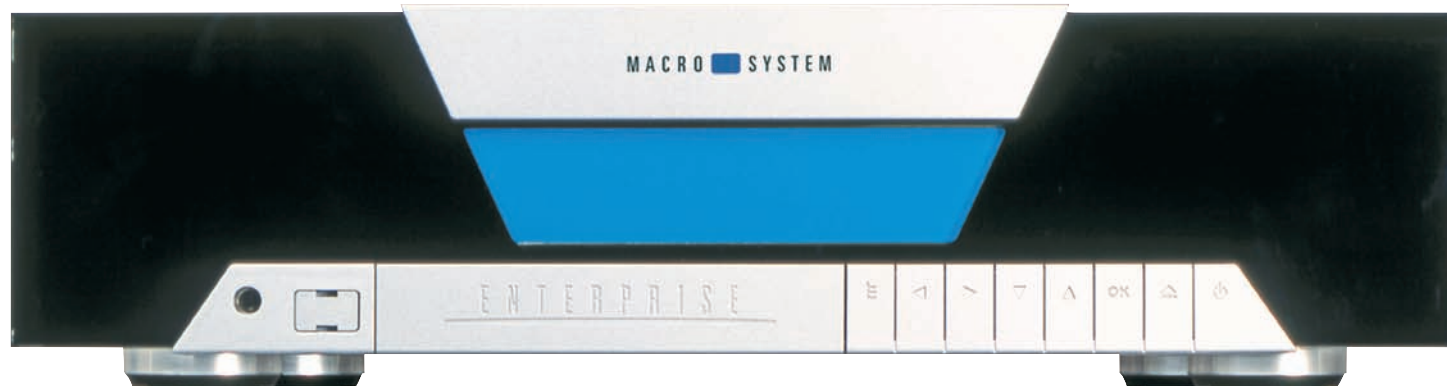
Deoarece procesorul are un sistem de răcire pasiv, nici un sunet nu deranjează urmărirea emisiunilor. A fost încorporată o interfață de rețea, deși nu este activată în actuala versiune de soft. În viitor

este programată conectarea pe această cale a device-ului cu PC-ul din camera de lucru sau chiar la Internet.

TEST PRACTIC

MacroSystem Enterprise

Preț	circa 1.999 euro
Pro	principiu de utilizare bun; dotare bogată; două tunere TV pentru funcționare simultană sau TimeShift, la înregistrare în fundal; numeroase alte funcții
Contra	nu are încă funcție de rețea; software-ul mai necesită mici ajustări
Punțare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★



BLACK BEAUTY

Siemens își îmbogățește gama de dispozitive DECT. **connect** a verificat deja modelul SL550.

Redactat de: Valentin Moldovanu



Trăiește mai frumos: SL550 lasă o impresie bună și la capitoul imagine.

TEST PRACTIC	
Siemens Gigaset SL550	
Preț	130 euro
Greutate	111 grame
Pro	design și finisare de vârf; acumulator Li-Ion; handsfree; display cu 65.000 nuanțe; alarmă cu vibrație; sincronizare imagini, agendă Outlook și tonuri de apel prin cablul de date inclus
Contra	lipsește babyphone și IrDA
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț / performanță ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

Magnet în living

SL550 atrage multe priviri curioase. La prima vedere, acest DECT, de un negru lucios, aduce mult cu modelul SK65 din seria de mobile de lux de la Siemens. Designul, cu o perenă linie minimalistă, îmbogățește orice cameră de zi și asigură o priză perfectă în mână. Există telefoane cordless considerabil mai ușoare decât cele 111 grame ale modelului SL550, dar i se poate cu ușurință ierta acest lucru.

Surprinzător: deși la unitatea mobilă nu s-au folosit decât materiale din plastic, stația de încărcare e în întregime din metal, fiind foarte elegantă, dar în același timp și foarte sensibilă la amprente. Stația de încărcare și baza sunt separate, astfel încât această a doua unitate poate fi ascunsă undeva în apropierea prizei telefonice, în timp ce încărcătorul și unitatea mobilă tronează în camera de zi.

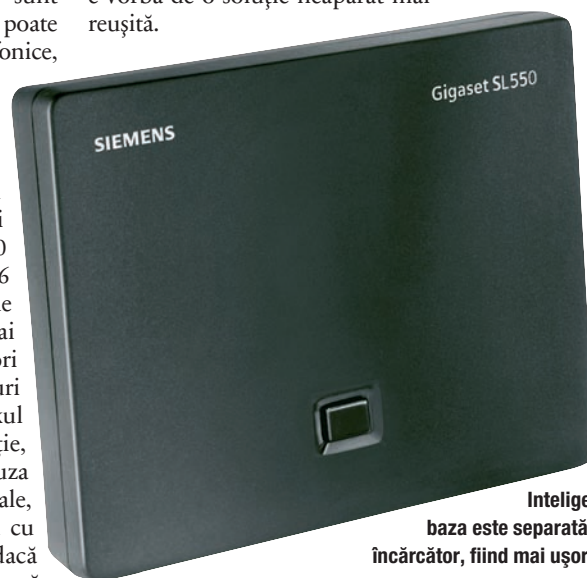
Funcția urmează forma

Nu doar aspectul exterior este în regulă: chipeșul model încorporează și tehnologia aferentă unui aparat la 130 euro. Astfel, display-ul afișează 65.536 nuanțe, la 128 x 128 pixeli. Un astfel de display performant consumă o cantitate mai mare de energie, așa că sunt utilizați acumulatori Li-Ion, mai performanți și în cele mai multe cazuri mai mici decât colegii lor hibridi Ni-MH. Luxul atinge și lista dotărilor: grație alarmei cu vibrație, nici măcar zgomotul aspiratorului nu poate cauza pierderea unui apel. În plus, datorită apelării vocale, după o scurtă perioadă de antrenament, poți cu ușurință reapela pe oricine din agendă, chiar dacă utilizarea în sine a aparatului este foarte plăcută,

mulțumită tastaturii precise a aparatului. Un detaliu interesant: modelul Siemens poate copia de pe PC contactele noi, prin intermediul cablului de date. O dotare destul de reușită, așadar, merită să faciliteze utilizarea de zi cu zi a telefonului. Producătorul münchenez nu a inclus inovații de gen interfață IrDA, reader pentru SIM card, MMS sau obiectiv foto.

Urmaș demn al seriei Gigaset SL

Dacă poți să te lipsești de acestea, prin SL550 ai parte de un telefon cu finisare de vârf, funcții practice și design elegant. O întrebare rămâne fără răspuns: de ce Siemens a ales la meniu o nouă modalitate de reprezentare a pictogramelor, în condițiile în care nu e vorba de o soluție neapărat mai reușită.



Inteligent: baza este separată de încărcător, fiind mai ușor de ascuns.

NOUȚĂȚI SIEMENS

Pe lângă SL550 și varianta cu robot telefonic, SL555, producătorul german a introdus în această toamnă o nouă generație de DECT-uri. Imaginile din dreapta reprezintă aceste modele, disponibile și cu robot telefonic. Într-un număr viitor al **connect**, vor putea fi urmărite toate noutățile DECT de la Siemens și cele mai noi puncte de atracție ale altor producători.



DECT outdoor: dacă vorbești la telefon în timp ce lucrezi în grădină sau în atelier, E450 este telefonul ideal. Carcasa cauciucată împiedică murdărirea aparatului.



Noua clasă S: modelele S450 fără robot și S455 cu robot telefonic pot fi achiziționate la prețuri de circa 80 euro și oferă dotări complete, într-un design clasic.



leftin ca braga: în schimbul celor 65 euro, Siemens comercializează modelul C450. Acest aparat are display color și dotări de bază esențiale.

Cel mai bun la serviciu!

Accelerează-ți
dezvoltarea afacerii!

la cu tine în birou noul **SCS Leader** bazat
pe **Intel® Pentium® 4 cu HT Technology**
și vei beneficia de puterea necesară
pentru a utiliza cu maxim de eficiență
cele mai complexe aplicații.



SCS Leader

MainBoard	Intel 925X, FSB 800, 4DDR2-DC533, 1xPCIe x16+3xPCIex1, 2PCI
Procesor	Intel® Pentium® 4 540, 3.2 GHz LGA 775, 800MHZ/1 MB cache
Memorie	512 MB DDR2 533 MHz
Video	nVIDIA GeForce 6200 PCIe 256MB DDR, TV-out, DVI
Floppy	1.44 MB
Hard-Disk	HDD 120 GB SATA 150 MB
DVD RW	DVD+/-RW, DualLayer, 16x/48x24x48xx
Network	Intel 10/100/1000 LAN UTP on board
Sound	High-quality 7.1 surround sound audio
Carcasa	TOWER ATX 350W Silver/Black
Tastatura	Multimedia KEYBOARD, PS/2, Silver/Black
Mouse	Optical Scroll Mouse PS2, Silver/Black
SO	WINDOWS XP Professional OEM

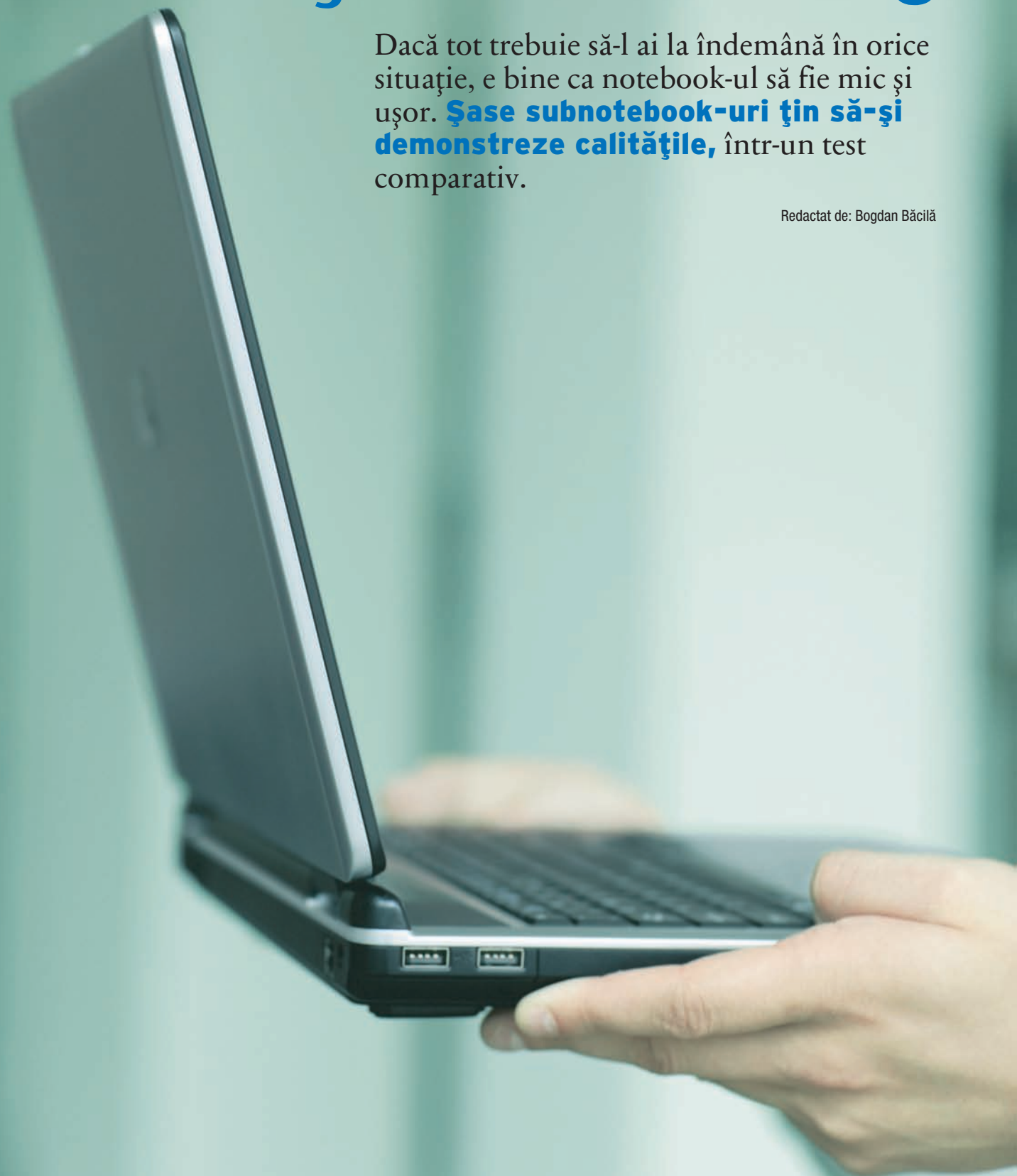


Cluj-Napoca, Str. Deva nr. 1-7, Tel: 0264 590 282, Fax: 0264 593 700, e-mail: sistec@sistec.ro
București, Str. Leonida Varnali nr. 13, Tel: 021 313 02 70 79, Fax: 021 313 02 79, e-mail: sistec_bucuresti@sistec.ro
Timișoara, Str. Macilor nr. 8, Tel./Fax: 0256 475 599, e-mail: sistec_timisoara@sistec.ro
Iasi, Sos. Păcurari nr. 92, Tel./Fax: 0232 274 619, e-mail: sistec_iasi@sistec.ro

Ușor ca un fulg

Dacă tot trebuie să-l ai la îndemână în orice situație, e bine ca notebook-ul să fie mic și ușor. **Șase subnotebook-uri țin să-și demonstreze calitățile**, într-un test comparativ.

Redactat de: Bogdan Băcilă





Campion: în trei din patru categorii, Toshiba Portégé M300 termină testul cu punctaje foarte bune.



Ține la siluetă: Sony adună un pachet extrem de performant în cea mai ușor manevrabilă carcasă dintre cele testate aici.

TOSHIBA PORTÉGÉ M300

TOSHIBA ȘI-A EDIFICAT DEJA O REPUTAȚIE EXCELENTĂ LA SUBNOTEBOOK-URI. PRIN PORTÉGÉ M300, PRODUCĂTORUL NIPON REUȘEȘTE SĂ CONFIRME ÎNCĂ O DATA.

Ce-i drept e drept: la cei 3.499 euro ai săi, poți să-i spui lui M300 oricum, numai chilipir nu, însă nivelul funcțiilor incluse nu lasă nimic de dorit. Singurul punct negativ ar putea fi display-ul de

12,1 inci, suficient de mare și destul de luminos (172 cd/mp), dar cu o rezoluție nu dintre cele mai bune (1.024 x 768 pixeli).

La interfețe, nu duce lipsă de nimic, având chiar trei porturi USB. Firewire a fost bineînțeles inclus, nelipsind nici posibilitatea de conectare la un docking station a modelului Toshiba. În cazul interfețelor wireless, pe lângă WLAN (b și g) sunt oferite și interfețele bluetooth cu IrDA. M300 asigură așadar posibilități de contact cu orice tip de aparat, existând și posibilitatea transmiterii datelor prin intermediul DVD-urilor inscripționate, chiar și în format RAM.

Referitor la dimensiune și greutate, modelul Portégé de 1,7 kg este depășit doar de modelele cu display de 10,6 inci (Sony și Fujitsu Siemens). La capitolul performanțe, avem de-a face cu un procesor Pentium M LV la 1,2 GHz, învins doar de modelele concurente HP și Asus, cu frecvențe de tact mai ridicate. Mulțumită autonomiei de cinci ore, nimic nu poate împiedica modelul Toshiba să ocupe un binemeritat loc întâi în test.



Operativ: volumul și interfața radio pot fi controlate fără nici o influență asupra software-ului.



Mai scrie o dată: inscripțorul DVD de la Toshiba este compatibil cu toate formatele, inclusiv DVD-RAM.

rezultat conect bine (420 puncte)

SONY VAIO VGN-T2XP/S

CHIAR ȘI DUPĂ STANDARDELE UNUI SUBNOTEBOOK, SONY VAIO VGN-T2XP/S ESTE UN APARAT MIC. PE PARCURSUL TESTULUI S-A DOVEDIT DE-A DREPTUL IMPRESIONANT.

La capitolul dimensiune a display-ului, modelul Sony este cel mai comprimat (10,6 inci), dar alte caracteristici ale display-ului puternic contrastant High Gloss nu sunt deloc modeste: rezoluție 1.280 x 768 pixeli, luminozitate 183 cd/mp. De altfel, modelul Vaio este un amator al extreme-lor: la o greutate de 1.371 grame, este cel mai ușor subnotebook din test și are cea mai înaltă valoare a autonomiei (șase ore de funcționare continuă). Această combinație îl recomandă ca prima și cea mai bună alegere pentru cei constant plecați în călătorii. Aceleași persoane vor ști să aprecieze la adevărată valoare faptul că, pe lângă aproape obligatoriul standard WLAN în format b și g, a fost inclusă și interfața bluetooth.

Sony s-a gândit însă și la biroul de la serviciu sau de acasă: T2XP/S oferă posibilitatea andocării sale la un docking station. În plus, a fost integrat un inscripțor DVD universal, menit să preia din datele stocate pe hard disk-ul de 60 GB, din care sunt puși la dispoziția utilizatorului „doar” 50 GB, restul fiind necesar pentru eventuala reinstalare a sistemului de operare și a dotării software destul de stufoase.

Din punctul de vedere al performanțelor, modelul dotat cu un procesor Pentium M LV la 1,2 GHz și 512 MB memorie de lucru nu are nici un motiv de a se rușina. În concluzie, dacă te poți lipsi de avantajele unui display mare, ai parte de un aparat foarte bine dotat prin acest Sony.



Tipic Sony: un slot Memorex Pro ajută la schimbul de date cu aparatele foto ale aceluiași producător, de exemplu.



Powerpack: acumulatorul plasat în spatele carcasei, pe partea superioară, contribuie la atingerea celei mai mari autonomii din test.

rezultat conect bine (418 puncte)



Poliivalent: grație formatului convertible, tc4200 poate fi utilizat atât ca notebook, cât și ca tablet PC.

HP COMPAQ TC4200

UN TABLET PC FOARTE PERFORMANT PUS DE HP FAȚĂ-N FAȚĂ CU SUBNOTEBOOK-URILE.

Cu un display de 12,1 inci și fără unitate optică integrată, Compaq tc4200 de la Hewlett Packard intră clar în clasa subnotebook-urilor, în ciuda celor două kilograme ale sale, ce-i aduc doar un punctaj satisfăcător la manevrabilitate. Oricum, chiar și la această greutate, poți liniștit să-l ții pe un braț, în timp ce cu mâna liberă scrii în voie pe ecran cu creionul digital, ceea



Punct mobil: o balama robustă, cu posibilitate de rotire pe două axe, permite modificarea rapidă a modului de lucru.



Dimensiune fixă: docking station-ul PA287A testat nu lasă nimic la voia întâmplării, când e vorba de interfețe.

ce-l face ideal pentru persoanele care lucrează mare parte a timpului în picioare. Pe de altă parte, introducerea silențioasă a textului cu creionul digital în timpul unei conferințe este preferată sunetului tastaturii. Tastatura iese la iveală în momentul în care ridici display-ul și-l rotești la 180 grade, pentru că trebuie spus că modelul tc4200 face parte și din clasa aparatelor convertibile, putând fi folosit și ca un tablet PC. În rest, partea electronică se află sub tastatură, la fel ca la alte notebook-uri; la primul tablet PC HP, acestea se aflau în spatele display-ului, reducând stabilitatea întregului device.

La autonomie, tc4200 ne răsfășă cu patru ore și jumătate de lucru continuu și cu posibilitatea de reîncărcare foarte rapidă. Este cu atât mai surprinzător cu cât, fiind dotat cu procesor Pentium M de 1,86 GHz, 512 MB memorie și hard disk de 60 GB, a fost cel mai rapid, alături de modelul Asus, conform măsurătorilor efectuate în benchmark-urile noastre. Utilizarea lui ca desktop PC, prin conectarea la un docking station, este o idee bună. Prețul acestei combinații este de 1.999 euro. Fără docking station costă 1.799 euro.

rezultat connect bine (414 puncte)



Inimă mare într-un corp mic: Asus W5667A este destul de mare pentru un subnotebook; oferă în schimb o mulțime de posibilități.

ASUS W5667A

ACEST SUBNOTEBOOK DE LA ASUS, DE UN ALB ELEGANT, ESTE IEFTIN ȘI RAPID.

După standardele categoriei notebook-urilor, cele 1,8 kg ale modelului Asus sunt mai mult decât bune, însă la subnotebook-uri se clasează printre modelele grele. Plusul de greutate este compensat de calitatea dotărilor, de exemplu display-ul widescreen de 12,1 inci, cu o rezoluție de 1.280 x 768 pixeli și o luminozitate de aproape 200 cd/m², plus tehnologia High Gloss.

Hard disk-ul de 60 GB și inscriptorul DVD universal deschid o gamă largă de aplicații, în echipă cu resursele performante de sistem. De rezultatele bune în benchmark e responsabil procesorul Pentium M de 1,73 GHz, cu chipset Centrino din a doua generație și cei 512 MB memorie. Alte subnotebook-uri - cu excepția modelului HP, la fel de performant - încă se mai bazează pe vechea generație de procesoare Centrino, care are însă un consum mai redus de energie.

Nici Asus nu se lasă învins cu una, cu două la capitolul autonomie, rezistând aproape patru ore și jumătate, grație celor doi acumulatori de dimensiuni diferite.

Pentru modul de lucru mobil, este foarte practic faptul că, pe lângă standardul WLAN (b, g) aproape obligatoriu, aparatul permite și conectarea la telefoanele



Live: obiectivul foto rotativ înregistrează tot ceea ce se întâmplă în spatele display-ului.



Dotare completă: la modelul Asus, în pachetul de livrare sunt incluse două acumulatori și un mouse cordless.

mobile cu bluetooth integrat. Așadar, există mai multe posibilități de conectare la Internet. Prețul modelului Asus este cu atât mai scăzut: la cei 1.899 euro, este cel mai ieftin model din test.

rezultat connect bine (410 puncte)



Prezență strălucită: display-ul High Gloss al modelului P7010 este mic, dar are o rezoluție excelentă.

FUJITSU SIEMENS P7010

FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK P7010 ESTE FOARTE APROAPE DE CATEGORIA NOTEBOOK-URILOR ULTRA-COMPACTE.

Când am văzut modelul Fujitsu Siemens de 2.100 euro, prima categorie de profesioniști la care ne-am gândit că vor avea parte de un avantaj enorm este cea a fotografilor. Indiferent de modelul aparatului foto utilizat de fotograf, Lifebook este compatibil cu orice mediu de stocare, începând cu cardurile Compact Flash, cele Secure Digital și până la Memory-stick. În plus, micul display High Gloss de 10,6 inci oferă cele mai bune condiții pentru a putea verifica acuratețea imaginilor: rezoluție 1.280 x 768 pixeli și luminozitate 195 cd/mp.

Un alt avantaj: datorită dimensiunilor sale reduse, P7010 își va găsi cu siguranță un locșor pe lângă echipamentele foto. Greutatea sa de 1,5 kg pare cam mare, însă mo-



Dustproof: mufele sensibile sunt protejate la Fujitsu Siemens de un capac protector din material plastic.

delul Lifebook lasă o impresie de robustețe. Pentru transmisia imaginilor în toată lumea, fotografii vor trebui să se limiteze la WLAN (b, g) sau la un card PC UMTS / GPRS. Micul Fujitsu Siemens nu include bluetooth și nici IrDA.

Din punctul de vedere al performanțelor, modelul P7010, dotat cu procesor Pentium M ULV de 1,1 GHz, s-a dovedit destul de slab, însă la utilizarea zilnică reușește să țină pasul cu brio. Având memoria de lucru de 512 MB și hard disk de 60 GB, poate prelucra fără probleme chiar și cantități mai mari de date, autonomia de patru ore asigurând timp suficient pentru asta. La urma urmei, nu doar fotografiile vor fi interesați de acest model de la Fujitsu Siemens.

rezultat connect bine (400 puncte)



Afinități multiple: pe lângă PC-cardurile obligatorii, Lifebook poate citi și carduri Compact Flash, SD sau Memory Stick.



Considerabil: pentru un subnotebook, ocupă destul de mult spațiu în geantă, însă nu trage deloc greu la cântar.

PANASONIC TOUGHBOOK CF-Y2

CU UN DISPLAY MARE ȘI O GREUTATE REDUSĂ, MODELUL TOUGHBOOK DE LA PANASONIC ESTE UN HIBRID. OARE UNUL DE SUCCES?

E cam mult să vorbești despre dragoste la prima vedere, dar o anumită atracție se instalează imediat la contactul cu Panasonic Toughbook CF-Y2 (2.378 euro). Device-ul, având o carcasă ce aduce mai degrabă a automobil decât a calculator, este foarte mare pentru un subnotebook. Același lucru se poate spune și despre display-ul imens, de 14,1 inci, încorporat într-un suport îngust și rezistent.

14,1 inci la un subnotebook? În momentul în care ai ținut în mână un CF-Y2, îți dai seama imediat de ce denumirea i se potrivește: modelul Panasonic este ușor ca pana, în ciuda display-ului mare. Rezoluția de 1.400 x 1.050 pixeli este binevenită, putându-se controla foarte ușor chiar mai multe aplicații simultan.



Andocare frontală: CD-urile și DVD-urile sunt inserate sub capacul de plastic ce reprezintă în același timp și suportul pentru mâna dreaptă.

La dotare, aparatul se prezintă bineșor. Un procesor Pentium M Low Voltage de 1,3 GHz asigură suficientă putere de calcul pentru aplicațiile Office și de Internet, oferind în plus un consum redus de curent. Celelalte componente sunt hard disk-ul de 40 GB și cei 256 MB RAM, ce pot fi extinși la nevoie până la 768 MB. Unitatea optică inscripționează CD-uri, DVD-urile fiind doar citite. A mai fost inclus standardul WLAN b și g, iar slot-ul pentru carduri SD reprezintă cireașa de pe tort.

Autonomia de cinci ore e convingătoare. Împreună cu display-ul și finisarea superbă, acest parametru recomandă modelul Toughbook clienților heavy user.

rezultat connect bine (394 puncte)



Pus în spate: display-ul rabatat se găsește puțin în spatele corpului aparatului, datorită unui sistem de balamale special.



DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Toshiba Portégé M300	Sony Vaio VGN-T2XP/S	Hewlett-Packard Compaq tc4200	Asus W5667A	Fujitsu Siemens Lifebook P7010	Panasonic Toughbook CF-Y2
Preț (euro)	3.499	2.349	1.999	1.899	2.100	2.378
SISTEM						
Tip procesor	Intel Pentium M	Intel Pentium M	Intel Pentium M	Intel Pentium M	Intel Pentium M	Intel Pentium M
Frecvență procesor (MHz)	1.200	1.200	1.860	1.730	1.100	1.300
L2 cache (KB)	2.048	2.048	2.048	2.048	1.024	1.024
RAM instalat (MB)	512	512	512	512	512	256
RAM maxim (MB)	1.280	1.024	2.048	768	1.024	768
Cip grafic	Intel 855 GM	Intel 855 GM	Intel 915 GM	Intel 915 GM	Intel 855 GM	Intel 855 GM
Memorie grafică	Shared Memory	Shared Memory	Shared Memory	Shared Memory	Shared Memory	Shared Memory
UNITĂȚI DE STOCARE						
Producător hard disk / tip	HTS541060G9AT00	HTC426060G9AT00	HTS541060G9AT00	IC25N060ATMR04-0	Toshiba MK6025GAS	Toshiba MK4025GASL
Capacitate hard disk (GB)	53,4	48,8	55,8	54,0	55,8	37,2
Unitate optică / intern	DVD-R/-RW/-RAM/+	DVD+/-R/RW/+	DVD/CD-RW/-	DVD+/-R/RW/+	DVD/CD-RW/+	DVD/CD-RW/+
Unitate dischete / intern	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
INTERFETE						
Serial	-	-	-	-	-	-
Paralel	-	-	-	-	-	-
PS/2	-	-	-	-	-	-
USB (număr / tip)	3/USB 2.0	2/USB 2.0	3/USB 2.0	3/USB 2.0	2/USB 2.0	2/USB 2.0
FireWire (număr)	1	1	-	1	1	-
IrDA	+	-	+	-	-	-
Monitor extern VGA	+	+	+	+	+	+
Monitor extern DVI	-	-	-	-	-	-
Composite TV out	-	-	-	-	-	-
S-Video out	-	-	+	+	+	-
Interfață pentru căști	+	+	+	+	+	+
Interfață pentru microfon	+	+	+	+	+	+
Intrare audio	-	-	-	-	-	-
Ieșire audio	-	-	-	-	+	-
Docking station	+	+	+	-	-	-
Slot PC card tip I / II / III	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Modem analog	+	+	+	+	+	+
Ethernet	+	+	+	+	+	+
WiFi / standard	+ / 802.11b + g	+ / 802.11b + g	+ / 802.11b + g	+ / 802.11b + g	+ / 802.11b + g	+ / 802.11b + g
Bluetooth	+	+	+	+	-	-
Card MMC / SD	+	-	+	+	+	+
Memorystick	-	+	-	+	+	-
DISPLAY						
Diagonală ecran (inci)	12,1	10,6	12,1	12,1	10,6	14,1
Rezoluție maximă (pixel)	1.024 x 768	1.280 x 768	1.024 x 768	1.280 x 768	1.280 x 768	1.400 x 1.050
Adâncime culori (bit)	32 bit	32 bit	32 bit	32 bit	32 bit	32 bit
Rezoluție extern (pixel)	2.048 x 1.536	1.600 x 1.200	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.600 x 1.200	1.600 x 1.200
Adâncime culori extern (bit)	16 bit	32 bit	32 bit	32 bit	32 bit	32 bit
SOFTWARE						
Sistem de operare	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.
Pachet Office	-	MS Works	-	-	-	-
Player DVD	+	+	+	+	+	+
Program de inscripționare	+	+	+	+	+	+
Antivirus	-	-	-	-	-	-
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
Greutate cu acumulator (g)	1.674	1.371	2.132	1.810	1.515	1.497
Dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime mm)	284 x 32 x 230	272 x 27 x 203	284 x 36 x 240	304 x 31 x 241	260 x 33 x 198	308 x 36 x 237

Glosar

Chipset - așa numitul chipset preia întregul proces de comunicare dintre procesor și celelalte componente ale unui notebook sau PC.

Cd/mp - candelă pe metru pătrat; unitate de măsură pentru intensitatea luminii suprafețelor. În încăperile lumi-

noase, 140 cd/mp este considerată o valoare ergonomică.

Docking station - platformă ce permite conectarea la tastaturi, display etc. însă poate conține și unități optice (CD-ROM, DVD). Notebook-ul poate fi conectat cu ușurință la el, astfel încât ai acces rapid la aparatele conectate la docking station.

High Gloss - tot mai multe display-uri ale notebook-urilor moderne sunt acoperite cu o folie specială, menită să reducă nivelul reflexiei luminii de pe display. Acest lucru are ca efect creșterea contrastului și scoate în evidență mai bine culorile.

LV / ULV - Low Voltage și Ultra Low Voltage reprezintă la Intel procesoare speciale, ce funcționează la parametri

standard consumând o cantitate mai mică de energie. Avantajul constă într-un consum general mai scăzut.

Standard WLAN b și g - Wireless Local Area Network. Rețelele IEEE 802.11b permit rate de transfer de până la 11 Mbps, suficient chiar și pentru conexiunile DSL. La modelele dotate cu mai noul standard 802.11g, rata de transfer poate ajunge până la 54 Mbps.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR Model	Toshiba Portégé M300	Sony Vaio VGN-T2XP/S	Hewlett-Packard Compaq tc4200	Asus W5667A	Fujitsu Siemens Lifebook P7010	Panasonic Toughbook CF-Y2
AUTONOMIE						
Autonomie (maxim) (h)	4:45	5:46	4:18	4:19	4:03	4:48
Autonomie (acum. standard) (h)	4:45	5:46	4:18	2:54	4:03	4:48
După 1 h încărcare oprit / în operare (h/h)	2:21/1:40	0:58/0:58	3:10/2:47	1:36/1:34	1:21/1:15	1:36/1:22
SISTEM (SYSMARK / MOBILEMARK)						
SYSmark2004 punctaj total	110	96	141	146	95	84
Internet Content Creation	113	104	160	155	103	100
Office Productivity	107	88	124	138	90	70
Punctaj total SYSmark2002	179	157	238	248	155	141
Internet Content Creation	206	193	296	293	183	158
Office Productivity	156	127	191	210	131	126
MobileMark2002	184	153	212	216	152	148
SISTEM GRAFIC						
Luminozitate (cd/m ²)	172	183	135	199	195	145
3D Mark 2000	3.608	3.604	4.551	4.797	3.699	2.769
3D Mark 2001 SE	2.384	2.307	3.776	4.597	2.361	1.911
UNITĂȚI DE STOCARE						
Rată de transfer HDD (MBps)	28,1	18,9	29,1	23,3	22,4	23,8
Rată de transfer HDD burst (MBps)	92,0	89,7	89,9	91,5	81,1	50,8
Timp mediu de acces HDD (ms)	17,0	22,7	18,7	17,7	19,9	19,9
Rată de transfer CD (KBps)	2.821	2.824	2.737	2.824	2.840	2.828
Timp mediu de acces CD (ms)	108	119	94	111	97	97
Rată de transfer DVD (KBps)	4.118	4.122	7.971	4.122	8.021	8.057
Timp mediu de acces DVD (ms)	125	123	164	125	136	139

REZULTATE TEST



PRODUCĂTOR Model	Toshiba Portégé M300	Sony Vaio VGN-T2XP/S	Hewlett-Packard Compaq tc4200	Asus W5667A	Fujitsu Siemens Lifebook P7010	Panasonic Toughbook CF-Y2
AUTONOMIE						
max. 125	foarte bine (107)	foarte bine (107)	bine (106)	bine (102)	bine (99)	bine (105)
Rulare	84	89	81	81	79	84
Rulare după încărcare scurtă	23	18	25	21	20	21
DOTARE						
max. 125	foarte bine (114)	bine (104)	foarte bine (111)	foarte bine (107)	bine (96)	bine (96)
Sistem	13	13	13	12	13	10
Unități de stocare	17	17	12	17	16	15
Display	37	30	37	36	30	39
Interfețe	43	39	45	38	33	29
Software	4	5	4	4	4	3
UTILIZARE						
max. 150	satisfăcător (111)	bine (124)	satisfăcător (103)	satisfăcător (107)	bine (121)	satisfăcător (110)
Manevrabilitate	84	97	73	79	93	79
Operare	11	11	13	12	11	13
Calitate	12	12	13	12	13	14
Documentație / suport	4	4	4	4	4	4
PERFORMANȚĂ						
max. 100	foarte bine (88)	bine (83)	foarte bine (94)	foarte bine (94)	bine (84)	bine (83)
Performanță sistem	73	71	78	78	70	69
Performanță sistem grafic	5	5	6	7	5	5
Performanță unități de stocare	8	5	8	7	7	7
Performanță sistem de sonorizare	2	2	2	2	2	2
REZULTAT CONNECT						
max. 500	420 bine	418 bine	414 bine	410 bine	400 bine	394 bine



Concluzie

Încă mai există utilizatori PC care nu iau în considerare posibilitatea achiziționării unui subnotebook: gamerii și cei în continuă căutare de chilipiruri. Plăcile grafice performante consumă mai mult curent decât un notebook per total, iar acest grad de miniaturizare nu este în nici un caz ieftin. Însă cu excepția acestor cazuri, oricine poate să-și găsească un subnotebook potrivit.

În cazul în care ai nevoie de un display mare, cu rezoluție ridicată, cea mai bună soluție este modelul Panasonic. Ai nevoie de multă putere de calcul? Asus și Hewlett Packard, cu tehnologie Centrino din a doua generație, reprezintă cea

mai bună soluție, ambele fiind relativ ieftine. Modelul HP are și funcția de tablet PC și include în pachet un docking station.

Dacă ai în vedere în primul rând dimensiunea și greutatea, alegerea corectă o reprezintă modelul mai ieftin de la Fujitsu Siemens sau cel mai bine dotat de la Sony.

Toshiba Portégé M300 candidează pentru poziția de candidat universal: la trei din cele patru categorii testate a terminat cu foarte bine, adjudecându-și locul întâi în top.

RĂZBOIUL LUMILOR

În duelul dintre **HP iPAQ nw6510** și **Motorola A780**, lupta se poartă pe de o parte între Microsoft și Linux. Pe de alta, între un gigant în lumea IT și un specialist în domeniul telefoanelor mobile. Din testul ce urmează se poate afla care din cele două construiește un PDA-phone mai bun.

Redactat de: Rodica Boitoș

Motorola și Hewlett Packard se întâlnesc în profitabilul domeniu al PDA-phone-urilor. HP exploatează aici experiența sa în realizarea pocket PC-urilor, modelul iPAQ hw6510 la 699 euro fiind bazat pe sistemul de operare Microsoft pentru terminale mobile. În schimb, Motorola se poate mândri cu un trecut în domeniul realizării telefoanelor mobile, pentru partea de PDA a unui smartphone lipsind în primul rând un sistem de operare dedicat. Linux Open Source Project încearcă să îndeplinească acest rol în cazul modelului A780 (499 euro), fiind necesară adăugarea de aplicații suplimentare.

Un duo de valoare, așadar, ce se întâlnește în testul **connect** într-un dublu duel: al sistemelor de operare (Windows și Linux) și al producătorilor de hardware (Motorola și HP).

Diferențe la autonomie și recepție

Gata cu introducerea, să trecem la subiect și să vorbim despre specificațiile tehnice, purificate la sânge în laboratoarele Testfactory. Modelul Motorola arată clar care este originea sa, la calitățile emisie-recepției: A780 a rămas conectat la rețea chiar și în locurile unde acoperirea GSM era cea mai slabă. Modelul iPAQ nu s-a comportat însă deloc diferit în comparație cu cele mai multe PDA-phone-uri, prin frecvențele înalte de calitate mediocră. La calitățile acustice, cele două modele se află aproape pe picior de egalitate, neoferind nici motive de bucurie prea mare, dar nici de îngrijorare.

iPAQ hw6510 recuperează ceva din handicapul înregistrat la emisie, prin măsurătorile sistemului, confirmându-și la rândul lui moștenirea genetică: perioada necesară sincronizării unei anumite cantități de date este mai scurtă decât cea măsurată la A780, care „uită” să copieze unele date la sincronizarea cu Outlook, neoferind întreaga paletă de informații disponibile utilizatorului în Office.

Reprezentantul segmentului IT surclasează însă în totalitate concurența din domeniul telecomunicațiilor, dintr-un anumit punct de vedere: cel al autonomiei. În timp ce hw6510 oferă o autonomie de opt ore și jumătate, A780 are o autonomie de doar cinci ore și jumătate. Altfel spus, după o zi plină, modelul Motorola are nevoie deja spre sfârșitul zilei de ajutorul încărcătorului, pe când iPAQ te poate încă

asista și în timp ce te relaxezi după program la o bere. Dacă ziua nu a fost așa de încărcată, modelul Motorola câștigă însă prin factorul atractivitate.

Plusurile și minusurile dotării

Pe lângă specificațiile tehnice și aspectul atractiv, dotarea este unul din motivele decisive la alegerea unui model sau a altuia. iPAQ câștigă puncte serioase aici din cauza interfețelor disponibile, oferind în plus posibilitatea încărcării și a sincronizării prin intermediul unui docking station. A780 se conectează la calculator sau la priză prin portul USB, ceea ce este mai practic în timpul unei călătorii. Deloc practică este însă utilizarea unei singure mufe atât pentru sincronizare, cât și pentru încărcarea acumulatorului, ceea ce face imposibilă efectuarea celor două operații simultan.

Motorola A780 utilizează cardurile TransFlash ca modalitate de extindere a memoriei, în timp ce iPAQ utilizează cardurile MiniSD. hw6510 are însă și un al doilea slot pentru carduri SD clasice, obligatorii în cazul unui pocket PC.

Nici unul din cele două modele nu se prea înghesuie când vine vorba de standardele de transfer wireless al datelor. Astfel, nici unul dintre cele două modele nu are UMTS sau WLAN.

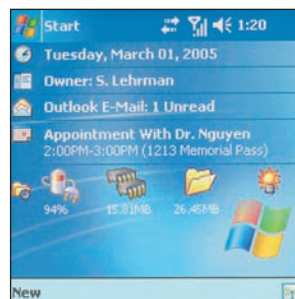
În rețelele americane și în cele europene, cele două aparate quadband se simt însă foarte bine, având inclus și standardul GSM Turbo-



Aspect profesional: HP iPAQ hw6510 are un aspect exterior ce inspiră încredere.



Lux mai rar întâlnit: hw6510 este livrat cu docking station, cablul USB nefiind detașabil pentru călătorii.



Bine informat: pe lângă starea acumulatorului și a memoriei, modelul HP te informează în meniul de start asupra a tot ceea ce poate fi important.



Joc dublu: HP iPAQ hw6510 are câte un slot atât pentru popularul card SD clasic cât și pentru cardurile Mini-SD, cu dimensiuni foarte reduse.

Sunt un telefon: cu clapeta închisă, Motorola A780 se diferențiază de celelalte telefoane mobile clar, prin tastele plasate pe partea inferioară a carcusei.



Sunt un PDA: odată deschisă clapeta, se poate observa touchscreen-ul și meniurile necesare Personal Information Management-ului. Interfața utilizatorului este însă neobișnuită în lumea sistemelor Palm OS, Symbian și Win Mobile.

EDGE. Pentru un schimb lipsit de probleme cu alte aparate din apropiere, ambele PDA-phone-uri au bluetooth integrat, deși doar hw6510 are și IrDA.

Display-ul său are o rezoluție de 240 x 240 pixeli, neobișnuită după standardele unui pocket PC, rezonabil însă pentru un PDA-phone. Modelul Motorola are o rezoluție mai ridicată, de 320 x 240 pixeli, având și o luminozitate rezonabil mai mare, ceea ce reprezintă un avantaj major în special în zilele însorite. Suprafața lui este însă sensibil mai mică, necesitând o precizie mai mare la selectarea simbolurilor.

Paletă mai bogată de funcții

Nici la funcționalitatea mobilului și a software-ului instalat nu sunt diferențe notabile, ceea ce este cu siguranță un punct bun în favoarea soluției Linux.

Astfel, ambele modele au alarmă cu vibrație inclusă, mai rar întâlnită la PDA-phone-uri, ambele pot citi documente Word, Excel, PowerPoint și .pdf, modelul iPAQ fiind chiar capabil de editarea în anumite limite a primelor două din formatele enumerate. Este de la sine înțeles faptul că cele două device-uri se simt ca la ele acasă printre e-mail-uri, SMS-uri și mesaje multimedia. De asemenea, ambele aparate pot afișa conținutul paginilor de Internet standard.

De la sine înțeles faptul că cei doi concurenți nu au nici un fel de probleme la redarea conținutului audio-video. Totuși, doar Motorola A780 are un obiectiv foto de 1,3 megapixeli încorporat. HP iPAQ hw6510 trebuie să se descurce și fără, ceea ce pentru numeroși utilizatori business nu reprezintă deloc un dezavantaj. Pentru amatorii de fotografie există și modelul hw6515, cu un aparat foto de 1,3 megapixeli inclus și construcție identică (729 euro).

Pregătit pentru navigare

Neobișnuit pentru un PDA-phone este faptul că ambele modele au un receiver GPS integrat. Sistemul de navigare inclus este livrat la hw6510 de către TomTom, în preț fiind inclus și download-ul hărții unui oraș. Hărțile mai multor orașe pot fi achiziționate suplimentar.

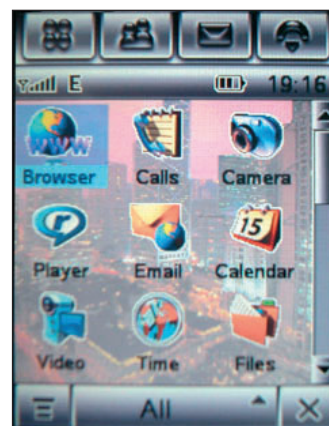
Motorola este ceva mai generos la acest capitol: în pachetul de livrare este inclusă harta unei țări, salvată pe un card TransFlash de 256 MB, un suport pentru aparat, ce se montează pe bordul automobilului, plus un cablu de alimentare pentru brichetă. Din păcate, pe parcursul expeditivului test realizat, aplicația CoPilot nu ne-a lăsat o impresie prea bună, deoarece pierdea mai mult timp cu calcularea traseelor decât cu indicarea drumului. De asemenea, în cazul unor modificări ale traseului original, aplicația era deseori depășită de situație.



Mai mic de atât nu se prea poate: Motorola A780 utilizează carduri TransFlash, iar pentru utilizarea pe PC, ai la dispoziție un adaptor pentru reader SD.



O mufă, două funcții: mini portul USB este utilizat fie la sincronizare, fie la încărcarea acumulatorului.



Meniul principal al lui Motorola A780 se accesează apelând primul icon din stânga.



Voice recorder-ului i s-a alocat peste o oră timp de înregistrare. În plus, sensibilitatea ridicată îi permite să capteze fidel sunetul de la o distanță de până la trei inci.

Manevrabilitatea în test

Pe lângă chestiunea privitoare la aptitudinile unui PDA-phone, în viața de zi cu zi este foarte important să poți să utilizezi tot ceea ce știe. În acest punct, HP iPAQ hw6510 se află la un nivel caracteristic celor mai multe pocket-PC-uri. Pentru introducerea textului utilizează chiar și o tastatură de dimensiuni reduse, prea mică însă pentru a scrie cu toate degetele simultan. Tastele destul de bombate, punctul de contact clar și iluminarea tastelor fac însă un bun serviciu utilizatorului; aici, nici măcar tastaturile de la MDA III și Sony Ericsson P910i nu pot ține pasul.

Dintr-o cu totul altă perspectivă trebuie însă privit principiul de utilizare al modelului Motorola. Meniul de start nu pune pe nimeni în fața unei dileme: patru butoane în capul listei de pe display ajută la accesarea rapidă a telefonului, mesageriei, a agendei și a tuturor celorlalte aplicații, pentru acestea din urmă existând, din fericire, posibilitatea sortării după utilizare.

La alegere, în cazul pierderii unui apel, printre elementele amintite mai sus poate apărea unul suplimentar, diferit colorat, care informează utilizatorul despre cele întâmplare. Sub acestea se mai află un buton mai lung, ce conține informații importante despre starea sistemului, ca de exemplu starea acumulatorului și modul de funcționare al interfețelor radio. Sub acesta se găsesc informații legate de sarcinile și termenele active,

urmate de alte elemente necesare activării unor aplicații și funcții importante.

Până aici, toate bune și frumoase, structura este una ce poate fi cu ușurință utilizată. S-a dovedit deja în timp și utilitatea apariției unui meniu suplimentar în momentul selectării unei opțiuni într-o aplicație anume. Însă în momentul în care aceste meniuri conțin și submeniuri suplimentare, începi să devii ceva mai iritat: asta în special pentru că submeniurile acoperă meniul principal parțial sau în întregime, iar ecranul este destul de sensibil la orice contact.

Deseori, din neatenție, se poate activa ceva ce nici nu doreai să atingi. În cazul unei acoperiri parțiale a meniului principal, acest lucru poate fi preîntâmpinat prin selectarea marginii stângi a meniului, dar la o acoperire totală, lucrurile merg ceva mai greu. Se recomandă antrenament prelungit, însă nici chiar după o perioadă de utilizare mai lungă nu funcționează întotdeauna perfect.

Meniuri și texte mai scurte, plus o suprapunere mai mică a meniurilor, ar putea constitui soluția ideală. Scăderea dimensiunii caracterelor, ce poate fi selectată din setări, nu are din păcate nici o influență asupra comportamentului meniurilor.

Un alt aspect criticat se referă la viewer-ul documentelor Office, ce nu oferă posibilitatea redimensionării pe segmente a documentelor. Pentru vizualizarea unui document realizat pe un display la o rezoluție de 1.024 x 768 pixeli

sau mai mult, această opțiune ar fi mai mult decât binevenită pe display-ul de 320 x 240 pixeli. O curiozitate ar fi afișajul de pe margine al stării acumulatorului, care scade la 20% capacitate în momentul conectării la calculator, pentru a reveni la 100% după deconectare.

Per total, lipsurile enumerate aici pot fi însă ușor remediate. Fără îndoială, utilizarea sistemului Linux pe modelul A780 de la Motorola este o alegere bună, dar în acest duel modelul HP are un mic avantaj.

Concluzie

La autonomie și principiu de utilizare a aplicațiilor individuale, Motorola A780 mai are de rezolvat multe detalii, dacă ne referim la sistemul de navigare încorporat. Ca mobil însă, este primul smartphone Linux demn de luat în considerare, datorită formei compacte, interfeței cunoscute și aptitudinilor radio per total bune. Modelul HP iPAQ hw6510 șchioapătă la acest din urmă capitol, iar diferențele de dimensiune și greutate se compensează prin ergonomia mai bună a aparatului. Autonomia și dotarea sunt și ele mai bune la HP. Așadar, nimic cu deranjează plasarea pe prima poziție a modelului hw6510.

MDA III - URMAȘUL

Următorul smartphone de la MDA nu are încă un nume oficial, urmând să fie considerat fie urmașul modelului MDA III, fie al modelului MDA Compact.

Noul smartphone va fi probabil tot pe platforma Windows Mobile. Despre specificațiile tehnice exacte discuțiile sunt încă în curs. Sperăm că acest lucru se va întâmpla curând, deoarece în testul practic a lăsat o impresie destul de bună.

Ce este clar deocamdată: ca și la MDA III, noul model va recepționa date de pe Internet nu doar prin GPRS, ci și prin WLAN. Obiectivul VGA va fi înlocuit unul de 1,3 megapixeli. Ca și sistem de operare va fi utilizat noul Windows Mobile 5.0, ce include transferul automat al e-mail-urilor (serviciul Push), cunoscut de la terminalele Blackberry. Spre deosebire de modelele Blackberry, modelul MDA separă în direcții diferite e-mail-urile, SMS-urile și mesajele multimedia.

Tastatura iese de sub display acum prin partea laterală a aparatului. În interval de o

secundă, la prototip, afișajul de pe display s-a rotit 90 de grade. Avantajul: tastatura pare mult mai mare decât la prima versiune a MDA III și poate fi confortabil utilizată cu două degete mari. Tastele iluminate destul de slab reacționează prin puncte de contact clare, rândul de sus de taste având o distanță suficient de mare față de marginea display-ului. Din păcate, nu a mai rămas loc pentru o tastatură numerică separată.

Odată împinsă tastatura la loc, afișajul de pe display revine la formatul portrait, utilizarea fiind realizată în mod tipic pentru un PDA-phone, prin touchscreen și taste de navigare. Creionul telescopic stă sigur în lăcașul său, este însă cam scurt și destul de subțire. Grație tastaturii și noului sistem de operare, noul MDA pare să fie un aparat ideal pentru ahtiații după e-mail-uri. Dezavantaje: noul model este destul de gros.



O soluție pentru amatorii e-mail-urilor: tastatura completă poate fi confortabil utilizată, tastatura numerică fiind integrată.

TEST PRACTIC	
Urmaș MDA III	
Preț	nestabilit
Pro	noul sistem de operare Windows Mobile 5.0; tastatură glisantă în format landscape; obiectiv de 1,3 megapixeli
Contra	carcasa este cam mare pentru a fi purtat în buzunarul pantalonilor
Punctare	Dotare ★★★★★
	Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

DOTARE



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard iPAQ hw6510	Motorola A780
SISTEM		
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Linux
Procesor / frecvență tact (MHz)	XScale PXA 272/312	nesp./nesp.
Memorie RAM / Flash-ROM (MB/MB)	64/64	48/69
Tip acumulator/șanjabil	Li-Ion/+	Li-Ion/+
Alimentare curent pe aparat	+	+
Alarmă vibrație/File manager	+/+	+/+
INTERFEȚE		
Slot primar / secundar	SD/Mini-SD-Card	Transflash/
USB/Docking station	+/+	+/-
USB-host / tastatură / memorie	-/-/-	-/-/-
IrDA / serial IR / consumer IR	+/+/-	-/-/-
MODUL RADIO		
Rețele: GSM: 900 / 1.800 / 1.900	+/+/+	+/+/+
HSCSD / CSD	-/+	-/+
GPRS / clasă aparat / viteză aparat	+/B/10	+/B/10
UMTS	-	-
WLAN / standard	-/-	-/-
Bluetooth	+	+
Sincronizare / profil headset	-/+	+/+
Profil Dial-Up Networking / OBEX	+/+	+/+
DISPLAY		
Tip	transfl. TFT	transfl. TFT
Rezoluție (pixeli)	240 x 240	240 x 320
Culori (număr)	65.536	65.536
Diagonală (cm)	7,5	6,1
MOBIL		
Listă apeluri toate / pierdute / apelate / preluate	+/+/+/+	-/+/+/+
Afișare apelant / apelare directă din agendă	+/+	+/+
Chat / evidențiere număr telefon	+/+	+/+
Atribuire ton de apel grupurilor	-	-
Profile situație / flight-mode	+/+	+/+
Handsfree / microfon mute	+/+	+/+
PIM		
Administrare contacte	+	+
Afișare număr telefon / adresă e-mail / poștală	7/3/3	7/2/2
Câmp imagine / notiță / zi de naștere	-/+/+	+/+/-
Administrare termene	+	+
Vizualizare zi / săptămână / lună	+/+/+	+/+/+
Termene săptămânale / anuale	+/+	+/+
Sincronizare notițe / Outlook	+/+	+/-
Caractere standard / scris de mână	+/+	+/-
Listă de sarcini / cu termen de valabilitate	+/+	+/+
Sync: Windows / Mac / SyncML	+/-/-	+/+/+
OFFICE		
Afișare / editare Word	+/+	+/-
Afișare / editare Excel	+/+	+/-
Viewer .pdf / calculator / voice memo	+/+/+	+/+/+
MESSAGING		
E-mail / POP3 / IMAP / Desktop Sync	+/+/+/+	+/+/+/-
Trimitere/recepționare atașamente	+/+	+/+
MMS: limbă / imagini / video	+/+/+	+/+/+
SMS	+	+
Fax / transmitere din apl. editare text	-/-	-/-
BROWSER		
Browser Web / frames / Java / Java Scripting	+/+/-/+	+/+/-/+
SSL / Home / Favorites / Listă URL	+/+/+/+	+/+/+/+
WAP 1.x / WAP 2.0	+/+	+/+
MULTIMEDIA		
Player audio/MP3	+/+	+/+
Player video / afișare full-screen	+/+	+/+
Standarde compatibile	wmv + 3gp	3gp
Aparat foto / rezoluție (megapixel)	-/0,0	+/1,3
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE		
Dimensiuni (î x L x A în mm)	117 x 70 x 18	116 x 54 x 23
Greutate (grame)	167	139

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard iPAQ hw6510	Motorola A780
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE		
Rețea	900 MHz	900 MHz
	1.800 MHz	1.800 MHz
<p>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. Aceasta se bazează pe valorile măsurate la punctul Putere efectivă de emisie la capul sintetic.</p>		
<p>... la capul sintetic cu PDA-phone / fără cap</p>		
Putere efectivă de emisie (dBm)	18,0/26,4	18,2/21,0
Sensibilitate relativă (dB)	-19/-8	-18/-10
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,37	0,06
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)		
Volum (dB)	-0,1/8,2	-0,1/7,9
Distorsiuni (dB)	-32,7/-21,2	-34,1/-21,8
Sunet de fond la liniște (dB)	-72,0/-39,1	-72,0/-39,4
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/3	3/3
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	48,5/51,7	47,8/49,2
Suprasolicitare (dB)	12,4	12,4
AUTONOMIE		
Autonomie tipică (h)	8:27	5:39
Autonomie convorbiri (h)	8:07	4:26
Autonomie PDA minim (h)	6:09	4:42
Autonomie PDA maxim (h)	11:01	8:10
Autonomie PDA cu iluminare minimă (h)	25:00	85:19
Autonomie standby (zile)	13	6
PERFORMANȚĂ		
PC-Sync (1.000 informații PIM) (sec.)	72	92
Căutare din 1.000 adrese (sec.)	2	1
DISPLAY		
Luminozitate (cd/m ²)	67	100

REZULTATE TESTE



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard iPAQ hw6510	Motorola A780
Preț (euro)	699	499
AUTONOMIE max. 100		
Durată funcționare	80	59
Durată standby	20	10
DOTARE max. 200		
Sistem	21	21
Interfețe	17	9
Transmisie	15	16
Display	45	28
Mobil	25	23
PIM	15	12
Office	10	6
Messaging	10	7
Browser	10	9
Multimedia	10	4
MANEVRABILITATE max. 100		
Manevrabilitate	50	44
Operare	35	19
Calitate	10	8
Documentație / suport	5	4
PERFORMANȚĂ max. 100		
Calitate emisie-recepție	55	51
Acustică	25	15
Sistem	20	4
REZULTAT CONNECT max. 500	366 satisfăcător	349 satisfăcător

ALTERNATIVĂ MOBILĂ

Cel mai nou notebook HP nu are pe el logo-ul Centrino, mobilitatea și performanțele ridicate fiind asigurate de **noul procesor AMD Turion 64**. Să fi apărut o alternativă pe piața calculatoarelor mobile?

Redactat de: Bogdan Băcilă

„Să-mi iau unul foarte ieftin?” „Să dau ceva mai mult, ca să am un Centrino adevărat?” Cumpărătorii unui notebook se confruntă deseori cu dileme de acest fel. Prețurile la care poate fi achiziționat un calculator mobil ce poartă prestigiosul logo sunt în scădere continuă, începând chiar de la mijlocul lui 2003, când un astfel de aparat a fost prezentat. Pe piața în creștere a notebook-urilor, concurența AMD nu prea avea loc nici să respire. Acest David își adună acum energiile, pentru o lovitură menită să-l elibereze. AMD Turion 64 Mobile Technology reprezintă replica sa la Centrino, iar în lupta pentru cotele de piață are parteneri redutabili, prin Hewlett Packard și ATI. Varianta PY417 (1.199 euro), provenită din modelul HP Compaq nx6125, nu e chiar cea mai ieftină din categoria sa, însă nici nu costă exagerat de mult pentru un notebook business.

Autonomie bună, în ciuda acumulatorului mic

Cei 44,8 Wh ai acumulatorului, care îi asigură condiția fizică lui nx6125 când e departe de priză, se încadrează în jumătatea inferioară a notebook-urilor testate în ultima jumătate de an. Cu atât mai îmbucurător e faptul că HP reușește să atingă cu acesta trei ore de autonomie. Valoarea nu-i atrage decât un „satisfăcător” în laboratorul de teste **connect**, dar demonstrează o administrare foarte bună a resurselor de energie din partea procesorului Turion (vezi căsuța din dreapta). Ritmul general de dezvoltare a notebook-urilor e indicat și de viteza de reîncărcare a acumulatorului: după doar o oră de alimentare, e gata să ofere încă două ore de lucru continuu.

Versiunea de 1,8 GHz a procesorului Turion și cei 512 MB memorie de lucru satisfac

pretențiile legate de un notebook modern, chiar dacă modelele concurente Centrino au o autonomie ceva mai mare. După cum era de așteptat, nici modelul HP nu le poate fi recomandat gamerilor pasionați, deoarece sistemul grafic X300, ce ține de chipset-ul ATI Radeon Express-200, nu îndeplinește mai mult decât cerințele de bază.

Dotare adecvată în haine pe măsură

Trecând peste acest lucru, modelul de greutate medie (2,5 kg) se remarcă prin numeroase dotări practice, printre care inscripționatul DVD și interfața WLAN după standardul de transfer b și g. La display însă, modelul HP se distanțează de cele mai multe modele concurente și oferă 15 inci, la 1.400 x 1.050 pixeli. Deoarece tastatura mare, cu punct de contact clar definit, și touchpad-ul sunt destul de convingătoare, utilizarea notebook-ului lasă o impresie foarte bună.

Lucru valabil și pentru hard disk, care prin cei 80 GB ai săi poate stoca o cantitate suficient de mare de date. Interfața bluetooth integrată este soluția optimă pentru transferul datelor dinspre mobil, dar o soluție IrDA lipsește. În schimb, la capitolul extindere, modelul HP oferă numeroase posibilități: de la cardurile PC până la noile ExpressCard-uri, de la popularele carduri de memorie SD până la Memory Stick Pro sau mai rar utilizatele XD Card-uri, ce se găsesc în unele aparate foto digitale, HP are ceva de oferit fiecăruia. Bineînțeles, i se pot atașa accesorii tipice unui notebook HP business, astfel încât la birou să fie conectat la un docking station, iar pe drum la un acumulator suplimentar.

Concurență pentru Centrino

Chiar dacă HP Compaq nx6125 este doar un prim exemplu al tehnologiei AMD Turion, se poate spune de pe acum că e vorba de un pas mare înainte, în domeniul mobilității. În condițiile unei dotări corespunzătoare, se poate lua în calcul alternativa achiziționării unui notebook cu logo-ul „Turion 64 Mobile Technology”. HP Compaq nx6125 este un exemplu, lista dotărilor fiind suficient de consistentă, asta în condițiile în care nu se depășesc unele limite legate de dimensiune și greutate.

În condițiile impuse de notebook-urile Centrino, modelul Hewlett Packard este cu siguranță un concurent demn de luat de seamă.



Imagine amplă: pentru un notebook de 2,5 kilograme, HP Compaq nx6125 prezintă un display mare, cu rezoluție ridicată.

1 Access denied: nx6125 e protejat împotriva accesului neautorizat, fiind dotat cu cititor de amprente (stânga).

2 Un cititor înfocat: în centru se găsește reader-ul pentru card SD, MMC, Memory Stick pro, Smart Media și xD (centru).

3 În familie: ca toate celelalte notebook-uri din seria Compaq, nx6125 oferă și el posibilitatea utilizării unui docking station și a unui acumulator suplimentar.



AMD VS. INTEL

Prin tehnologia Turion 64 Mobile, AMD ține să reacționeze la platforma de succes Centrino de la Intel.

Trimițând la înaintare Turion 64 Mobile Technology, AMD dorește să recâștige cota de piață pierdută în fața platformei Intel Centrino. AMD nu leagă însă utilizarea logo-ului propriu de modulele WLAN și chipset; acesta din urmă poate proveni de la SI și VIA, pe lângă cel de la ATI, de care am vorbit în test. În afară de asta, treburile sunt simplificate mult de faptul că northbridge-ul necesar comunicării cu memoria, placa grafică și alte componente PCI Express au fost integrate în procesor.

În cazul procesoarelor Turion, AMD oferă o gamă variată de modele. Procesoarele sunt disponibile în versiunile MT, extrem de economice, sau în cea ML, existând în plus posibilitatea alegerii între memoria cache de 512 KB sau de 1 MB. Diferențele dintre modelele 28 și 40 se referă la performanțe, implicit la frecvența de tact.

Pentru a vedea cum se comportă Turion ML-34 față în față cu Centrino, **connect** a realizat o comparație cu 16 notebook-uri testate în ultima jumătate de an. Calculatoarele Pentium M au ajuns la o performanță de 3,9 minute pe Wh și 202 puncte în MobileMark2002. Notebook-ul Turion rămâne puțin în urmă, prin cele 167 puncte în MobileMark2002, însă prin cele 3,7 minute per Wh, diferența față de modelul Pentium este nesemnificativă. În SYSmark, Intel (226) și AMD (215) se găsesc din nou foarte aproape unul de altul.

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard Compaq nx6125 PY417
Preț (euro)	1.199
SISTEM	
Tip procesor	AMD Turion 64 ML-34
Frecvență procesor (MHz)	1.800
L2 cache (KB)	1.024
RAM instalat (MB)	512
RAM maxim (MB)	2.048
Cip grafic	Ati Mobility Radeon X300
Memorie grafică	Shared Memory
Capacitate acumulator (Wh)	44,8
UNITĂȚI DE STOCARE	
Producător hard disk / tip	ST9808211A
Capacitate hard disk (GB)	74,5
Unitate optică	DVD+/-RW
Unitate dischete	—
INTERFEȚE	
Serial	—
Paralel	—
PS/2	—
USB (număr / tip)	3/USB 2.0
FireWire (număr)	1
IrDA	—
Monitor extern VGA	+
Monitor extern DVI	—
Composite TV out	—
S-Video out	+
Interfață pentru căști	+
Interfață pentru microfon	+
Intrare audio	—
Ieșire audio	—
Docking station	+
Slot PC card tip I / II / III	+ / + / —
Modem analog	+
Ethernet	+
WiFi / standard	+ / 802.11b + g
Bluetooth	+
Card MMC / SD	+
Memory Stick / Smart Card	+ / —
DISPLAY	
Diagonală ecran (inci)	15,0
Rezoluție maximă (pixel)	1.400 x 1.050
Adâncime culori (bit)	32
Rezoluție extern (pixel)	2.048 x 1.536
Adâncime culori extern (bit)	32
SOFTWARE	
Sistem de operare	Windows XP Home
Pachet Office	—
Player DVD	+
Program de inscripționare	+
Antivirus	—
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE	
Greutate cu acumulator (g)	2.532
Dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime mm)	328 x 37 x 267

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard Compaq nx6125 PY417
AUTONOMIE	
Autonomie (maxim) (h)	2:45
Autonomie (acum. standard) (h)	2:45
După 1 h încărcare oprit / în operare (h/h)	1:51/1:41
SISTEM (SYSMARK / MOBILEMARK)	
SYSmark2002 punctaj total	215
Internet Content Creation	291
Office Productivity	159
Punctaj total SYSmark2004	115
Internet Content Creation	143
Office Productivity	92
MobileMark2002	167
SISTEM GRAFIC	
Luminozitate (cd/m ²)	130
3D Mark2000	2.780
3D Mark2001 SE	4.210
UNITĂȚI DE STOCARE	
Rată de transfer HDD (MBps)	31,8
Rată de transfer HDD burst (MBps)	90,1
Temp mediu de acces HDD (ms)	16,9
Rată de transfer CD (Kbps)	2.785
Temp mediu de acces CD (ms)	105
Rată de transfer DVD (Kbps)	8.204
Temp mediu de acces DVD (ms)	121

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard Compaq nx6125 PY417
AUTONOMIE	
max. 125	satisfăcător (91)
Rulare	100 / 69
Rulare după încărcare scurtă	25 / 22
DOTARE	
max. 125	foarte bine (109)
Sistem	15 / 13
Unități de stocare	20 / 20
Display	45 / 37
Interfețe	40 / 36
Software	5 / 3
UTILIZARE	
max. 125	bine (105)
Manevrabilitate	80 / 66
Operare	17 / 15
Calitate	20 / 17
Documentație / suport	8 / 7
PERFORMANȚĂ	
max. 125	foarte bine (109)
Performanță sistem	90 / 84
Performanță sistem grafic	20 / 13
Performanță unități de stocare	12 / 10
Performanță sistem de sonorizare	3 / 2
REZULTAT CONNECT	
max. 500	414 bine

PNA dă verdictul

Eroii cursei sezonului de cumpărături de anul acesta sunt **sistemele de navigare plug'n'play**, ieftine, ușor de utilizat și reprezentând soluții fiabile. În laboratoarele **connect** au fost testate șase modele noi.

Redactat de: Daniel Chira

Dacă cei mai mulți șoferi văd în sistemele de navigare cu PDA doar niște jucării, noile sisteme de navigare plug'n'play lasă impresia unor sisteme serioase și fiabile. Acest lucru se datorează în mod cert specializării tot mai crescute a aparatelor: pachetele nu mai conțin doar PDA-uri modificate, cu un software lipsit de unele funcții, ci organizere special adaptate funcției de navigare, cu dotări de genul receiver-ului GPS integrat.

Chestiune de detaliu

Este adevărat că în centrul fiecărui sistem de navigare plug'n'play se găsește un PDA. Acesta însă nu mai poate fi în general utilizat ca atare, din cauza aplicațiilor instalate sau a hardware-ului utilizat. Pentru aparatele ce pot fi utilizate și ca organizere, s-a încetățenit denumirea de PNA (Personal Navigation Assistant). Ca să nu complicăm inutil problema, am hotărât să grupăm aparatele sub denumirea generică de

plug'n'play.

Pe termen lung, sistemele plug'n'play vor depăși probabil chiar și pachetele PDA; prețul sistemului Navman ICN 320 în magazinele online se află sub 300 euro, efortul necesar instalării este mai mic, iar utilizarea mai simplă. Funcționalitatea rămâne însă aceeași, după cum o dovedește și testul celor șase sisteme.

ÎN TEST	
NAVIFLASH Classic	499 euro
NAVMAN ICN 320	329 euro
NAVMAN ICN 520	499 euro
ORION NV-355	399 euro
SONY NVX-P1	799 euro
TOMTOM Go 500	649 euro



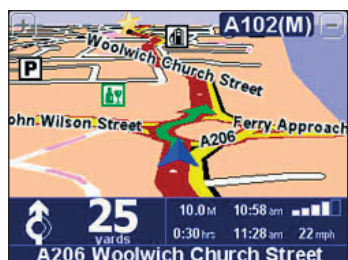
TOMTOM GO 500

MODELUL MIJLOCIU AL SERIEI GO ESTE ÎN ACELAȘI TIMP ȘI CEL MAI BUN, GRAȚIE NAVIGĂRII RAPIDE, PREȚULUI DE ACHIZIȚIE REDUS ȘI INSTALAȚIEI HANDSFREE BLUETOOTH, TOTUL LA 649 EURO.



Sistemul Go de la TomTom a câștigat multe teste, fiind reprezentantul unei serii întregi de aparate. Prețul și aspectul său atractiv au cucerit piața, deși firme ca Navman sau Garmin prezentaseră modele asemănătoare înaintea producătorului olandez. Modelul 500 se plasează la mijlocul seriei, prin prețul de 649 euro, fiind în același timp cel mai recomandat. La funcțiile de navigare și la software, Go 500 este asemănător modelului 300, dar cardul de navigare, ce conține doar hărțile Germaniei, Alpilor, Cehiei și Poloniei, este mai mare (512 MB). Hărți ale celorlalte țări pot fi achiziționate separat. Despre utilizare nu avem nimic negativ de semnalat, aparatul fiind ușor de controlat chiar și fără telecomandă sau experiență anterioară. Calcularea traseului și ghidarea se configurează și se activează rapid, afișajul hărții fiind cursiv, oferind o imagine de ansamblu destul de bună. La instrucțiunile vocale date de sistem s-ar impune îmbunătățiri, fiind nevoie de enunțuri mai bine formulate și mai precise. Interfața bluetooth integrată poate fi utilizată la Go 500 nu doar pentru descărcarea informațiilor despre trafic și a altor informații, ci și la efectuarea de apeluri telefonice, ca la Go 700. Calitatea este destul de slabă, la fel ca la modelul de vârf, dar suficientă pentru utilizare ocazională, pe perioade scurte de timp.

Per total, Go 500 oferă funcționalitatea și viteza modelului 300, plus funcția de telefon a modelului 700, fără problemele acestuia la recepție și lipsa de reacție la comenzi. Așadar, cel mai bun Go se numește 500.



Traffic report: având sistemul Go 500 conectat la mobil prin bluetooth și astfel la Internet, informațiile despre trafic pot fi incluse în traseul calculat.



TomTom Plus: Go 500 poate utiliza diferitele servicii online de la TomTom și descărca diverse informații.

rezultat conect bine (417 puncte)

NAVIFLASH CLASSIC

DUPĂ INTRODUCEREA LUI CU SUCCES PE PIAȚĂ, FAMILIA DE SISTEME NAVIFLASH SE EXTINDE. VERSIUNEA ORIGINALĂ RENĂȘTE SUB DENUMIREA DE NAVIFLASH CLASSIC, AVÂND UN SOFTWARE ÎMBUNĂȚIT.

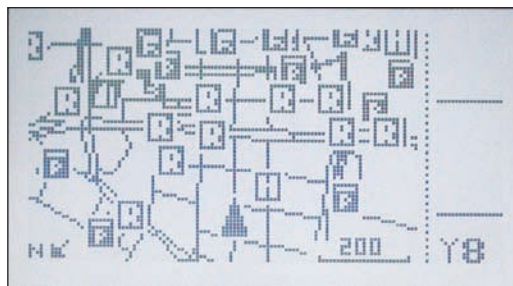


Integrat: grație tunerului FM, Naviflash recepționează încontinuu în fundal cele mai noi informații despre trafic, prin receiver-ul TMC.

Simplu, practic și eficient. Datorită acestor caracteristici, sistemul de navigare Naviflash a cunoscut un succes neașteptat în urmă cu un an. O perioadă îndelungată, a fost în fruntea topului **connect** la capitolul navigare plug'n'play, datorită utilizării facile, rutării sigure și funcției de ocolire dinamică a ambuteiajelor, grație receiver-ului TMC. Toate acestea în ciuda - sau poate tocmai datorită - construcției simple, cu display alb-negru și telecomandă tip folie. Familia Naviflash evoluează, motiv pentru care am găsit de cuviință să testăm modelul original, rebotezat cu numele de Classic.

Înainte de toate, software-ul a avut parte de numeroase îmbunătățiri. Introducerea destinației include acum și coduri poștale, afișarea hărții poate fi mult mai precis configurată, iar ambuteiajele pot fi ocolite și manual. Per total, sistemul a devenit mai rapid, ceea ce se poate observa în special la perioadele necesare calculului traseelor. Hardware-ul pare să fi suferit și el îmbunătățiri: în locul suportului adeziv, are un braț mobil cu ventuză, ce poate fi montat mai rapid, deși în unele cazuri se poate dovedi prea scurt.

Datorită indicațiilor vocale clare și precise, plus afișajului cu săgeți, te simți încontinuu în siguranță. Din acest punct de vedere, Naviflash Classic se apropie de sistemele încorporate. Un lucru e sigur: nu e neapărat obligatoriu ca display-ul unui astfel de sistem să fie color.



Binevenit: afișajul hărții oferă o imagine generală asupra mediului înconjurător și traseului, dar ține pasul și cu versiunile programelor color.

rezultat conect bine (382 puncte)

SONY NVX-P1

NOUL SISTEM DE NAVIGARE SONY LASĂ O IMPRESIE BUNĂ, PRIN HDD-UL INTEGRAT ȘI HARTA EUROPEI, DAR NU SE POATE IMPUNE ÎN FAȚA CONCURRENTEI ACTUALE.



Privire de ansamblu: afișajul 3D al hărții este optim din punctul de vedere al unghiului și zoom-ului, dar informațiile afișate pe hartă încarcă prea mult ecranul.

Gigantul în electronice Sony a descoperit în 2005 piața sistemelor de navigație și prezintă sistemul NVX-P1 la 800 euro, la doar patru luni după introducerea sistemului DVD NVX-HC1. Sistemul de navigare prezentat ca device plug'n'play provine de la producătorul Navman, atât carcasa, cât și software-ul semănând cu mai vechea serie ICN 600.

Aparatul prezintă un display color excelent, carcasă metalică rezistentă și hard disk de 2,3 GB integrat, ce conține hărțile întregii Europe. Deși în comparație cu modelele concurente pare să fie ceva mai mare, chiar dacă nu are acumulator încorporat, se diferențiază de acestea din punctul de vedere al aspectului. Meniul și utilizarea sunt asemănătoare cu cele ale modelului Navman, dar a fost îmbunătățit din multe puncte de vedere; introducerea destinației este mult mai ușoară și mai rapid de realizat, cu combinații de culoare mai plăcute, iar reacțiile aparatului la comenzi sunt și ele rapide. Telecomanda încorporată este însă mai puțin izbutită. În plus, Sony a copiat pur și simplu elementele de utilizare de pe panoul frontal al aparatului.

În testul practic, Sony s-a dovedit urmaș demn al modelului Navman, având un afișaj excelent al hărții. Ce-i drept, aceasta e ușor supraîncărcată de simboluri, astfel încât identificarea traseului se face mai greu. Indicațiile vocale sunt clare și precise, dar o altă tonalitate a vocii ar fi fost binevenită. Traseele realizate sunt corecte. Harta nu pare cea mai actuală, iar poziționarea sistemului nu e întotdeauna cea mai riguroasă.

rezultat conectat satisfăcător (357 puncte)

ORION NV-355

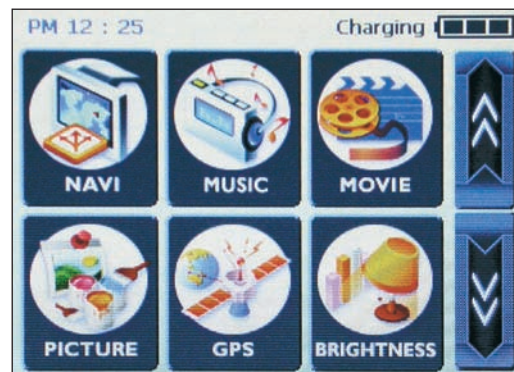
SISTEMUL DE NAVIGARE ORION, SEMĂNÂND CA ASPECT CU UN INSTRUMENT PENTRU ASTRONAUȚI, LASĂ O IMPRESIE BUNĂ PE ȘOSELELE TERESTRE, DATORITĂ FUNCȚIONĂRII SALE RAPIDE.



Într-adevăr, sistemul de navigare NV-355 de la Orion arată de parcă ar fi fost luat din instrumentarul călătorilor intergalactici. Elementele din dreapta și stânga display-ului ajută prin semnale luminoase la indicarea direcției corecte, împreună cu display-ul touchscreen de 3,5 inci, iar antena GPS de pe spatele aparatului aduce mult a tricorderele echipajului de pe Enterprise.

Privit în ansamblu, NV-355 este un pocket PC obișnuit, cu sistem de operare Windows CE, procesor de 400 MHz și acumulator integrat. Aparatul poate fi însă utilizat nu doar la navigare, ci și ca player video și MP3 (DivX), afișând imaginile realizate cu aparatul foto digital, atâta vreme cât fișierele sunt stocate pe card SD. În nici un caz, nu poate fi însă privit ca un PNA în sensul clasic al cuvântului.

La software-ul de navigare, Orion se bazează pe serviciile aplicației Destinator și utilizează o versiune modificată a soft-ului de navigare Destinator PN. În practică, sistemul s-a dovedit precis, cu unele probleme la utilizare, afișaj uneori sacadat al hărții 3D și lipsa a rutării dinamice. Printre elementele pozitive, amintim rutarea rapidă și compatibilitatea ridicată a aparatului cu diferite moduri de utilizare. La 399 euro, reprezintă mai mult decât o achiziție bună.



Sursă de divertisment: dacă nu ai motive să navighezi, Orion umple acest gol cu muzică, filme sau imagini din concediu - practic, mai ales într-un ambuteiaj.

rezultat conectat satisfăcător (354 puncte)

NAVMAN ICN 520

DIN PUNCT DE VEDERE GRAFIC ȘI AL CONȚINUTULUI, NAVMAN ICN 520 REPREZINTĂ UN PACHET ÎMBUNĂTĂȚIT, LA UN PREȚ REDUS, CHIAR DACĂ NU ESTE SUFICIENT PENTRU A URCA PE PODIUM.

Pentru Navman, argintiul iCN 510 a marcat la sfârșitul anului 2004 intrarea în categoria sistemelor de navigație plug and play mobile, alimentate prin acumulator. Totuși, aparatul nu s-a bucurat de un succes prea mare, datorită prețului ridicat (700 euro) și software-ului deficient la unele capite.

Urmașul iCN 520 are un preț mult mai bun (499 euro), având o carcasă neagră și fiind mult mai elegant, chiar dacă trecerea la tastele mai imprecise nu a fost o mișcare prea inspirată. Cu atât mai reușită a fost ideea îmbunătățirii aplicației. De exemplu, dezvoltatorii au îmbunătățit răspunsurile la comenzile prin atingere ale utilizatorului, aplicația fiind pe deasupra mai stabilă și mai rapidă. Nu s-a îmbunătățit nimic la comenzile vocale și la afișajul ușor încărcat cu simboluri. Totuși, reprezintă un update, ce elimină unele puncte slabe și face din iCN 520 o alternativă mai atractivă.

rezultat connect **satisfăcător (351 puncte)**



După cum observați, nu se vede nimic: afișajul destinațiilor suplimentare lasă loc de mai bine.



NAVMAN ICN 320

PRIN ICN 320, NAVMAN ÎNCEARCĂ PENTRU PRIMA DATĂ SĂ SE PLASEZE LA CAPĂTUL INFERIOR AL LISTEI DE PREȚURI. APARATUL A SUFERIT O CURĂ DE SLĂBIRE SEVERĂ, FIIND REDUS LA STRICTUL NECESAR, RĂMÂNÂND ÎNSĂ FIDEL MISIUNII SALE.

Producătorul americano-neozeelandez Navman a câștigat notorietate mai ales prin produsele sale costisitoare, or această situație e pe cale să se schimbe, prin iCN 320. Sistemul costă doar 329 euro. O altă cădere a prețurilor e puțin probabilă.

Contravaloarea hardware-ului este justă: carcasa e confecționată dintr-un plastic gri, plăcută ca design, display-ul de 2,8 inci este puternic iluminat și clar, iar tastele sunt plasate în mod logic și au un punct de contact sigur. Acumulatorul asigură energia necesară funcționării în afara automobilului, iar antena GPS se mulează perfect în spatele carcasei.

La capitolul software, Navman a făcut economii semnificative: au fost incluse doar nouă categorii de destinații secundare, nu oferă prea multe opțiuni de rutare sau posibilități de modificare, afișajul este doar o imagine neclară a intersecțiilor și nu poate fi modificat. Miza este, așadar, concentrarea pe funcțiile de bază. În schimb, utilizarea este simplă, iar raportul preț - performanță este și el bun, în oglinda prețului scăzut.

rezultat connect **satisfăcător (328 puncte)**



Structură simplă: utilizarea modelului iCN 320 nu pune probleme nici începătorilor.

Glosar

3D - afișaj mai realist al hărții din perspectivă aeriană, denumit și birdview perspective. Util, chiar dacă nu este esențial, îmbunătățind privirea de ansamblu.

DivX - format de comprimare pentru fișiere video, ce permite redarea filmelor de pe cardul de memorie.

PNA - Personal Navigation Assistant. Descrie ca fiind un PDA adaptat mai degrabă sarcinilor de navigare, al cărui sistem de operare nu mai poate fi accesat de utilizator, servind ca suport pentru sistemul de navigare.

Destinații secundare (alternative) - denumite și POI (Points of Interest). Aproape fiecare sistem de navigare are destinații presetate incluse, ce pot fi hoteluri, restaurante sau benzinării. Deseori, contra cost, pot fi procurate și ghiduri turistice speciale, cu adrese, destinații și alte recomandări.

TMC - Traffic Message Channel transmite pe frecvențe FM informații despre trafic. Radiourile compatibile TMC afișează aceste informații în format text, iar sistemele de navigare le utilizează pentru ocolirea ambuteiajelor. Tunerul TMC sunt fie integrate în sistemul de navigare, fie trebuie instalate separat.



Concluzie

Raporturile bune și foarte bune dintre preț și performanță ale modelelor prezentate, cu excepția celui de la Sony, arată că nici un producător nu-și permite în lupta strânsă de pe piața sistemelor de navigare să lanseze un produs slab sau prea scump. Chiar și iCN 320 de la Navman, cel mai ieftin model, te ajută să ajungi în siguranță la destinație. O întrebare logică ar fi însă dacă n-ar trebui incluse ceva mai multe funcții și la modelele celelalte, mai scumpe. Clasa mijlocie este împărțită de modelele Sony, Navman și Orion. Pentru un sistem de vârf, este necesară însă și navigarea dinamică, lucru pe care în momentul de față îl oferă doar TomTom și Naviflash. TomTom realizează detectarea ambuteiajelor contra cost, prin bluetooth, iar la Naviflash tunerul TMC recepționează gratuit informațiile. Afișajul colorat al hărții asigură un ușor avantaj modelului Go, deși la urma urmei alegerea este o chestie ce ține strict de gust.



SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR Model	TomTom Go 500	Naviflash Classic	Sony NVX-P1	Orion NV-355	Navman iCN520	Navman iCN320
Preț (în euro)	649	499	799	399	499	329
Producător hartă / data hărții	Teletlas/2005	Teletlas/2005-2	Teletlas/2004	Navtech/2005	Teletlas/2004	Teletlas/2005
Aria acoperită de hartă / Versiune software	Germania și zona Alpiilor / 5.200	Europa / 1.00.11	Europa / 3.60.1018	Europa / 5.1.58	Europa / 3.08.1024	Europa / 3.20.0022

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 / GSM	+/+	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Conexiunile europene standard	-	-	+	+	-	-
Afișare color	+	-	+	+	+	+
Afișare hartă	+	+	+	+	+	-
Zoom intersecție	+	-	+	+	+	+
Afișaj cu săgeți / încorporare în hartă	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/-
Calculator integrat	+	+	+	+	+	+
Alegerea rutei scurt / rapid	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/-
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feribotalor	+/-	+/-	+/-	+/-	+/+	+/+
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 / preselecție introducere destinație	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Introducere destinație pe hartă	+	-	+	+	+	-
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+	+	+	+	+	+
Memorie destinații editabilă	+	+	+	+	+	+
Display suplimentar	-	-	-	-	-	-
ENTERTAINMENT						
Posibilitate conectare aparate auxiliare	-	-	-	-	-	-
Control audio / DSP	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
CC / CD / MD	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/+	+/-/-	+/-/-
DVD-Video / DAB	-	-	-	-	-	-
E-mail/SMS	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
E-mail / SMS Text-to-Speech	-	-	-	-	-	-
Conexiune GSM posibilă / integrată	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Internet WAP / HTML	-	-	-	-	-	-
Funcție telematică analog / digital	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
TV / videotext	-	-	-	+/-	-	-
Conectare monitor suplimentar / selectare independentă a sursei	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-

REZULTATE TESTE

DOTARE	max. 100	bine (78)	satisfăcător (66)	satisfăcător (69)	satisfăcător (65)	satisfăcător (67)	suficient (56)
Navigare	70	69	66	69	61	67	56
Comunicare	20	9	0	0	0	0	0
Divertisment	10	0	0	0	4	0	0
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (135)	bine (127)	bine (117)	bine (126)	bine (118)	bine (122)
Utilizare	60	58	54	54	55	50	57
Introducere destinație	60	58	54	45	52	50	47
Viteză sistem	20	19	19	18	19	18	18
Control vocal	10	0	0	0	0	0	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	bine (124)	satisfăcător (104)	bine (116)	satisfăcător (109)	satisfăcător (111)	satisfăcător (99)
Indicații acustice	50	41	42	40	40	37	40
Indicații optice	75	63	41	57	50	55	42
Precizia în poziționare	25	20	21	19	19	19	17
CALCULARE TRASEU	max. 100	bine (80)	foarte bine (85)	suficient (55)	suficient (54)	suficient (55)	suficient (51)
Internațional	30	28	30	29	28	29	25
Oraș	30	27	26	26	26	26	26
Dinamic	40	25	29	0	0	0	0
REZULTAT CONNECT	max. 500	417 bine	382 bine	357 satisfăcător	354 satisfăcător	351 satisfăcător	328 satisfăcător
Preț / performanță		foarte bine	foarte bine	suficient	foarte bine	bine	bine



Arco Expert ... lumea accesoriilor GSM

Str. Vulturilor, nr.92, sector 3, București, România

Tel/Fax: 021/323.94.40; 021/323.94.41; 021/322.64.23

www.arcoexpert.ro

vanzari@arcoexpert.ro

distribuitor

PROCELL
what future can be

NOKIA
accesorii originale

www.arcoexpert.ro
comenzi on-line
pentru distribuitori



PROCELL
what future can be

am lansat

www.procell.ro
cel mai mare magazin virtual



Un clasic în viață

VDO Dayton lansează **modelul MS 5700 XL**, îmbunătățit mai ales la exterior. Se va conforma acesta așteptărilor exigente?

Redactat de: Nicolaie Ardelean

Explozia sistemelor de navigare PDA este explicabilă, dacă avem în vedere în primul rând prețurile la care se comercializează aceste soluții de navigație. Cu toate acestea, sistemele încorporate prezintă încă anumite avantaje: precizia și fiabilitatea sunt rezonabil mai ridicate, aspectul e mai plăcut, datorită cablurilor ascunse, iar utilizarea mai precisă, mulțumită sincronizării ameliorate dintre hardware și software. Legea în domeniu o face însă sistemele de navigație adaptate mobilului și PDA-ului, unde funcțiile inovative și designul modern al hărților sunt cuvinte de ordine.

Atenție la afișajul hărții

Prin noul MS 5700 XL, VDO Dayton vrea să recupereze din handicap exact în acest domeniu, mizând în primul rând pe un afișaj inedit. Dezvoltatorii și-au dotat mai vechiul model PC 5700 cu 64 în loc de 32 MB RAM și au schimbat procesorul cu un altul ce și-a dovedit performanțele în domeniul graficii. În afară de asta, tunerul TMC - până acum, extern - a fost încorporat în carcasa standard. La afișajul hărții, s-a dorit stabilirea unui standard în domeniul sistemelor încorporate, or această ambiție a fost îndeplinită.

Afișajul bidimensional este convingător, având o grafică asemănătoare hărților printate pe hârtie, și se derulează fin. Dacă ai trecut pe modul 3D, harta este împinsă în spate și modificată conform perspectivei. Imaginea are o calitate excelentă, iar navigarea pe suprafața hărții se realizează cursiv și fără probleme. Afișarea destinațiilor suplimentare a fost și ea îmbunătățită. Simbolurile sunt afișate pe display, iar la apropierea de vehicul, acestea devin transparente.

Și totuși, sistemul e perfectibil: lipsește un zoom automat, iar cerul virtual ocupă mai întotdeauna o

treime din ecran, adică mult prea mult, în special la rezoluțiile mai scăzute din orașe. În plus, pot fi setate simultan doar opt tipuri de destinații separate, ce trebuie desemnate în baza unei liste groaie.

Fără probleme la drum

În schimbul a 2.000 euro (MS 5700 SD cu display rabatabil, de la 2.199 euro, în imaginea mare), clientul e îndreptățit să se aștepte la ceva de primă clasă. Pornit la drum cu MS 5700, utilizatorului i se va îndeplini dorința, sistemul VDO de mari dimensiuni conducându-l precis spre destinația stabilă.



MS 5700 XL
Modelul clasic, cu display de 7 inci, e disponibil pe argintiu și negru, la un preț începând de la 2.099 euro.



MS 5700
Display-ul standard, cu 5,8 inci, vine pe negru sau argintiu, la un preț de 1.899 euro.



MS 5700 RD
Versiunea cu display / oglindă retrovizoare începe la 1.799 euro și este recomandată pentru instalările discrete.

Un clasic: MS 5700 XL are o telecomandă cu docking station inclus și un tuner TMC integrat.



Indicațiile vocale au fost îmbunătățite. Grație tehnologiei IC-Q, ai încontinuu la dispoziție hărțile și ghidul turistic, ce pot fi deblocate la nevoie. Contra cost, tunerul TMC prelucrează și datele transmise prin TMC Pro. MS 5700 nu este foarte rapid: cele șapte secunde necesare calculării unui traseu ar fi rezonabile, dar 20 de secunde la pornirea sistemului înseamnă cam mult.

Evoluție în loc de revoluție

Meniul și principiul de utilizare, modern, inteligent structurat, au

rămas aceleași, cu excepția meniului de start, ușor modificat. Unele detalii din generația anterioară au fost păstrate, așa că modelul 5700 marchează mai degrabă o evoluție decât o revoluție, plasându-se în vârful sistemelor de navigare, ca și modelul precedent. Acest scop a fost atins grație funcțiilor de bază, din care unele au fost îmbunătățite (procesarea traseului și rutarea efectivă).

Cei care caută un sistem de navigare de încredere, la un nivel înalt, vor fi convinși de utilitatea sa.

SISTEME DE NAVIGAȚIE



PRODUCĂTOR	VDO Dayton
Model	MS 5700 XL
Preț (în euro)	2.199
Producător hartă / data hărții	Navteq/2005
Aria acoperită de hartă	Europa/0110

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 / GSM	+/-
Conexiunile europene standard	-
Afișare color	+
Afișare hartă	+
Zoom intersecție	-
Afișaj cu săgeți / încorporare în hartă	+/+
Calculator integrat	-
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	-

ENTERTAINMENT

Possibilitate conectare aparate auxiliare	+
Control audio / DSP	-/-
CC / CD / MD	-/-/+
DVD-Video / DAB	-/-
E-mail / SMS	-/+
E-mail / SMS Text-to-Speech	-
Conexiune GSM posibilă / integrată	+/-
Internet WAP / HTML	-/-
Funcție telematică analog / digital	-/-
TV / videotext	-/-
Conectare monitor suplimentar / selectare independentă a sursei	+/+

REZULTATE TESTE

DOTARE	max. 100	bine (80)
Navigare	70	68
Comunicare	20	6
Divertisment	10	6
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (133)
Utilizare	60	55
Introducere destinație	60	59
Viteză sistem	20	19
Control vocal	10	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	foarte bine (139)
Indicații acustice	50	48
Indicații optice	75	69
Precizia în poziționare	25	22
CALCULARE TRASEU	max. 100	excelent (95)
Internațional	30	30
Oraș	30	28
Dinamic	40	37
REZULTAT CONNECT	max. 500	447 foarte bine
Preț / performanță		bine



BECKER COLOR ȘI MOBIL

La târgurile IFA Berlin și la Salonul internațional auto de la Frankfurt, specialistul în sisteme de navigare Becker a surprins prin câteva noutăți. Prin modelul Becker Cascade (stânga sus), producătorul din Baden a prezentat urmașul modelului Traffic Pro 7945, cu display color îmbunătățit, navigare de pe card CF în locul CD-ului, afișaj nou pentru drumurile pe autostrăzi și unul pentru zonele cu limitare de viteză. Noua hartă de navigare, ce conține întreaga Europă, încapă pe un card CF de 2 GB, destinațiile secundare fiind încărcate ulterior de pe CD. Modelul Cascade e disponibil din noiembrie, la un preț de 1.500 euro, în timp ce noul software cu hărțile CF se găsește și pentru vechile modele Traffic.

Un alt dispozitiv inedit, sistemul mobil de

navigare Traffic Assist, dovedește că Becker nu rămâne în afara tendințelor actuale din navigarea mobilă. Disponibil din noiembrie, la un preț de 500 euro, aparatul include un card SD de 1 GB, cu harta întregii Europe. Pe DVD-ul inclus în pachetul de livrare se află restul țărilor. Rutarea poate fi realizată, la alegere, prin intermediul unui afișaj 3D. Traffic Assist nu trebuie instalat în automobil, funcționând și în afara acestuia, datorită acumulatorilor. Player-ul MP3 și viewer-ul de imagini întregesc pachetul.

Alte noutăți: kit-ul handsfree bluetooth, în completarea modelului Indianapolis Pro, și receiver-ul TV TriVision, pentru recepția analogă și digitală a posturilor TV, toate incluse într-un singur device, de la 1.300 euro în sus. www.becker.de

Garmin Mini

Noul StreetPilot din seria i de la Garmin se dovedește foarte compact și destul de ieftin. La prețul de 349 (i2, display monocrom) și 399 euro (i3, display color, în imaginea de jos), ambele sisteme au card Transflash de 256 MB inclus, pentru hărțile de navigare. În plus, hărțile tipice Garmin sunt deja instalate în aparat. Utilizarea se face prin intermediul unui element rotativ de pe panoul frontal, slot-ul pentru baterii asigurând funcționarea în afara automobilului. www.garmin.com



Noul Garmin StreetPilot i3 este unul dintre cele mai mici sisteme de navigare de pe piață din momentul de față.

Navman iCN 550

Prin iCN 550 (800 euro), Navman își întregeste paleta de modele de navigare. Detalii tehnice: hard disk integrat, cu un volum de date de 4 GB, și hărți cu 16 țări europene. Opțional, pe spatele aparatului se poate monta receiver-ul TMC TM 50 (149 euro). Prin acesta, noul sistem procesează automat ambuteiajele de pe traseu. www.navman.com




TMC opțional: Navman iCN 550 poate fi extins printr-un receiver TMC.



CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

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

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:	Ștefan Hajnalca 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

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

Zapada si splendoare in **ELVETIA**



O combinatie care imbină specialul cu luxul.

Se pot petrece astfel clipe de neuitat dormind o noapte **intr-un iglu**, învelit într-un sac de dormit polar **și** după aceasta să beneficiați 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 până la altitudinea de 2.230 m. Cina într-un restaurant specific. Innoptare într-un iglu înveliti în saci de dormit speciali.

Ziua 2. Posibilitate de schiat sau întoarcerea cu telecabina în stațiune. Transfer la hotel în Interlaken. În cadrul bazei de tratament a hotelului va puteți destinde la piscina acoperită, sauna, baia de abur, solariu, etc. Innoptare la hotel.

Ziua 3. Check-out după micul dejun. Există posibilitatea prelungirii sejurului în stațiune.

Vizita la Mos Craciun in **FINLANDA** Rovaniemi



Derulare:

Ziua 1. Sosire cu avionul la Rovaniemi. Transfer la Pyha. Cocktail de primire și informații. Primirea îmbrăcămintii calduroase. Cazare în vile.

Ziua 2. Vizita la Mos Craciun. Până la prânz timp liber la dispoziție. Posibilitati de excursii cu snowmobilul (Safari pe zapada).

După amiaza vizita la casa secretă din pădure a lui Mos Craciun, pe care nu o poate găsi oricine! Drumul se parcurge cu o sanie trasa de un snowmobil, cca 2 ore, înveliti în blanuri. Bauturi calde și o cină tradițională servite într-un cort tipic.

Ziua 3. Vizita la o crescătorie de câini rasa husky. Punctul culminant al zilei îl constituie o excursie cu o sanie trasa de câini. În încheiere se servesc bauturi calde și prajituri. După amiaza timp liber la dispoziție. Posibilitati de plimbari prin peisajul mirific de iarnă sau construirea unui om de zapada. Seara se preda îmbrăcămintea calduroasă.

Ziua 4. Calatorie prin peisajul de iarnă lapon spre Rovaniemi în cunoscutul sat al lui Mos Craciun - "Santa Claus Village". Cercul Polar trece chiar prin acest sat în care Mos Craciun primește copiii din toate colturile lumii.

În sat există posibilitatea efectuării cumpărăturilor în numeroase magazine, sau expedierea unor felicitări de Craciun prietenilor sau familiei direct de către Mos Craciun.

În încheiere 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
www.novatouring.ro

rezervari online

E-mail mobil în timp real

Dacă în urmă cu numai câțiva ani priveam cu invidie spre dispozitivele BlackBerry și serviciile oferite de BlackBerry Enterprise, terminalul și soluțiile aferente sunt acum realitate și în România. Orange și Research in Motion (RIM) au anunțat recent **lansarea comercială a soluției BlackBerry**, atât pentru companiile mari, cât și pentru utilizatori individuali și companii mici.

Text: Daniel Chira

Pachet complet

BlackBerry Enterprise este o soluție completă de comunicare, care include toate elementele necesare funcționării optime a serviciului: un abonament la serviciul BlackBerry Enterprise, software BlackBerry Enterprise Server, licențe de utilizator pentru BlackBerry Enterprise Server și terminale mobile BlackBerry. Clienții Orange din România pot alege în acest moment unul din cele două terminale disponibile: BlackBerry 7290 Wireless Handheld și Siemens SK 65.

Soluția BlackBerry urmează să fie lansată în viitorul apropiat și de compania Connex.

Design ergonomic

Modelul BlackBerry 7290 are o tastatură standard QWERTY și aspect robust, terminalul fiind asemănător cu modelul precedent, BlackBerry 7230, dotat și el cu antenă internă. Având dimensiunile 11,3 x 7,45 x 2,2 cm și o greutate de 139 g, 7290 poate fi purtat cu ușurință în buzunar sau la curea, cu ajutorul unui accesoriu special.

Tastatura are 33 de taste, plus una prin care controlezi nivelul de luminozitate, ușurând accesul la funcțiile din meniu. Trimiterea unui e-mail, de exemplu, devine floare la ureche, textul putând fi scris în timp ce te deplasezi. În afara tastelor amintite, mai există alte trei butoane. În partea superioară a carcasei a fost plasat butonul ce oferă acces direct la serviciul de telefonie. Inițierea unei convorbiri telefonice



decurge rapid: apeși tasta dedicată și introduci sau alegi numărul din agendă. O altă tastă foarte utilă este cea de scroll, amplasată lateral în partea dreaptă, pentru acces la meniul dispozitivului. Ca să navighezi prin funcții, o rotești în sus sau jos. Tasta scroll este identică unui mouse; pentru a accesa una din funcții, trebuie să dai un simplu clic. Ceva mai jos de tasta scroll se găsește butonul cu funcția escape, pentru întoarcerea la meniul anterior. În partea stângă se află două mufe jack, una pentru headset și una USB, pentru sincronizare PC sau laptop (are și rol de alimentare baterie).

Accent pe vizualizare

BlackBerry 7290 are un ecran cu 65.000 de culori și o rezoluție de 240 x 160 pixeli. Display-ul este amplu, pentru a-ți da posibilitatea să vizualizezi funcțiile din meniu și fiind foarte util mai ales când navighezi pe Internet, redactezi un e-mail sau vrei să vizualizezi un atașament. Poți trimite sau vizualiza e-mail-uri cu atașamente în diferite formate - Word, Excel, PowerPoint, WordPerfect, PDF, JPEG, GIF și BMP, iar lista poate continua.

Funcții business

BlackBerry 7290 nu are difuzor sau cameră video, dar treci cu vederea aceste absențe, când te gândești la multitudinea de funcții business oferite de dispozitiv. Tehnologia BlackBerry este de tip push, permițând recepționarea automată de mesaje e-mail și date pe terminalul mobil BlackBerry fără o conectare prealabilă a utilizatorului la serverul de e-mail. Când un e-mail ajunge pe serverul de e-mail de la birou, acesta este direcționat automat către utilizatorul terminalului mobil BlackBerry. Prin sincronizarea mobilă a terminalului BlackBerry cu Outlook, îți poți consulta calendarul, pentru a vedea întâlnirile stabilite și pentru a convoca noi întâlniri, având astfel o gestionare mai eficientă a timpului. De asemenea, poți accesa informații privind clienții firmei, ofertele de preț, stocurile disponibile, rapoartele de vânzări etc.

Sincronizarea cu Outlook-ul este foarte ușor de realizat, iar importul listei de contacte se face în doar câteva secunde. Cu BlackBerry pot fi administrate mai multe adrese de e-mail (maximum zece), reprezentând o extensie a căsuței de e-mail a utilizatorului. Adresele de e-mail pot fi personale sau existente în cadrul companiei, dar găzduite de un ISP de tip POP3 sau IMAP4. Mai poți introduce adrese de e-mail existente în cadrul companiei, în cazul în care există un server de e-mail de tip Microsoft Outlook Exchange (cu sau fără Outlook Web Access) sau Lotus Notes Domino (cu sau fără iNotes). Funcționarea serviciului presupune alegerea și alocarea unei noi adrese de e-mail aferente contului BlackBerry, de tipul utilizator@BlackBerry.orange.ro, care va colecta e-mail-urile primite în conturile existente și le va transmite pe terminalul mobil BlackBerry. Contul are un spațiu de stocare de 25 MB.



Display-ul generos îți asigură un websurfing comod.

Cu ajutorul browser-ului încorporat, poți naviga pe Internet în condiții optime, datorită ecranului generos și adaptării conținutului www la dimensiunile și caracteristicile terminalului mobil.

Terminalul are 32 MB de memorie, așa că va fi aproape imposibil să rămâi fără spațiu pentru agenda de contacte. Interfața dispozitivului oferă acces direct la aproape toate funcțiile lui BlackBerry, cum ar fi adresa de contacte, Internet, calculator, galerie foto, calendar, alarmă, funcția search, memo pad etc. Prezența bluetooth face posibilă conectarea acestui dispozitiv la un handsfree.

Oferta Orange

Întrucât funcționarea serviciului se face în rețeaua GPRS / EDGE, activarea serviciului presupune și activarea unui abonament de date GPRS / EDGE. Taxa lunară percepută pentru BlackBerry este de 35 USD (cu 20 MB trafic național inclus, ceea ce înseamnă aproximativ 10.000 mesaje e-mail pe lună), tariful după consumarea traficului inclus fiind de 0,8 USD/MB. BlackBerry 7290 costă 394 USD.

La folosirea serviciului în roaming, tariful se face în funcție de tarifele GPRS / EDGE ale operatorului în care te înregistrezi (unitatea de tariful este 10 Kb). Serviciul poate fi activat pe aceeași cartelă SIM cu a abonamentului de voce sau pe o cartelă SIM separată.

În cazul în care ești abonat Orange la Internet Dial-up sau Wirefree Broadband, beneficiazi de o reducere de 20% din valoarea ambelor abonamente: BlackBerry de la Orange pentru Internet e-mail și Internet Dial-up / Wirefree Broadband, pentru un contract de minimum 12 luni.



Living on the EDGE

Dacă cineva mi-ar fi spus acum câțiva ani că, având un simplu telefon asupra mea, voi putea să fiu întotdeauna la curent cu tot ceea ce se întâmplă în jurul meu, fără a mai avea nevoie de un televizor, de exemplu, aș fi spus că a înnebunit. Și totuși, așa este, după cum mi-a demonstrat un experiment: am folosit timp de o lună portalul Orange World. Efectul a fost că am uitat să îmi plătesc abonamentul la cablu TV, iar pe CD-urile cu ultimele jocuri primite pentru calculatorul de acasă s-a așternut praful. Ce să mai spun de colecția de muzică... Experiența EDGE mi-a demonstrat, dacă mai era nevoie, că **telefonul a devenit un accesoriu indispensabil, capabil să concentreze într-o singură carcasă un calculator conectat la Internet, un MP3 player, un televizor și o consolă de jocuri.**

Text: Bogdan Băcilă

Un an de EDGE în România

În urmă cu un an, Orange România lansa în premieră în România și în grupul Orange tehnologia EDGE (Enhanced Data rates for GSM Evolution). Orange a fost primul operator care a lansat pe piața românească serviciile video, oferind clienților posibilitatea de a urmări direct pe telefonul mobil televiziune în direct, știri, videoclipuri, muzică, filme. Serviciile video au fost lansate inițial în colaborare cu grupul Media PRO (PRO TV, PRO TV Internațional, Acasă), însă ulterior colaborarea a fost extinsă și cu Antena 1, Național TV și N24. De asemenea, portalul de servicii video a fost îmbunătățit odată cu lansarea portalului Orange World, în aprilie 2005. Caracteristica principală a EDGE, ca upgrade al rețelei GPRS existente, este viteza crescută de transfer al datelor, de maxim 210 Kbps - de trei ori mai mare decât cea oferită de GPRS. Acest lucru înseamnă cam tot ceea ce oferă în prezent UMTS, la viteze însă mai mici, mai puțin videotelefonie, care rămâne apanajul strict al abonaților unei rețele 3G. Pe lângă aplicațiile multimedia, EDGE oferă și o creștere semnificativă a vitezei de transmisie pentru serviciile de date mobile.

Prin intermediul aceleiași tehnologii, Mobile Office cardul EDGE oferă acces mobil direct la Internet și Intranet, la o viteză de până la 210 Kbps, eliminând necesitatea cablurilor de conectare, a conexiunii bluetooth sau prin infraroșu.

Info+Util+Enjoy+My Page=My World

Prima oară când am intrat pe portalul Orange World a fost pentru a afla rezultatele echipelor de club românești în turul întâi al Cupei UEFA. Pentru că e împărțit logic, în patru secțiuni (Info, Util, Enjoy și My Page), nu mi-a fost foarte greu să descopăr pagina de știri. Un clic pe

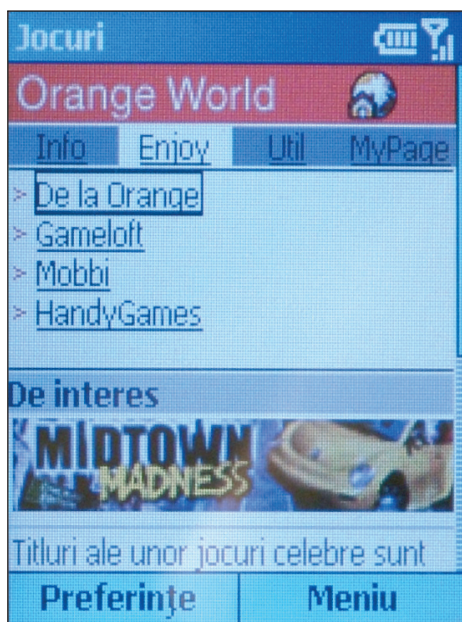


Dacă nu ai acces la o sursă convențională de informare, portalul Orange te va ține la curent cu știrile.

secțiunea Fotbal din Info și afli tot ce te interesează. Dincolo de faptul că rezultatele echipelor noastre m-au făcut aproape să scap telefonul din mână, foarte îmbucurătoare a fost organizarea simplă a știrilor, concise și ușor lizibile. Rubrica mai are trei secțiuni - politic, social și economic, acoperind astfel toate arile de interes. La Meteo, afli evoluția vremii în următoarele șapte zile în toate orașele mari din țară, ceea ce, într-o perioadă mai nefastă decât pe timpul Potopului, numai util poate să fie. În fine, celelalte secțiuni din Info îți oferă informații privind tragerea Loto, cursul BNR sau programele TV. Chiar și Constituția României, în cazul în care vrei să îți iei dreptatea în propriile mâini, mai puțin cea în care ții telefonul.

Imagine Orange World - secțiunea Info

Secțiunea Enjoy e cea în care traficul de date



Pasionații jocurilor pe mobil au din ce alege.

poate fi sensibil mai mare și unde ai nevoie de capacitatea crescută de transfer a rețelei EDGE. De aici poți face download pentru aproape tot ce îți dorește inima: wallpapers, jocuri, sonerii polifonice și animații. La rubrica de jocuri, îți poți dota telefonul cu cele mai eficiente arme de luptă împotriva plictiselii: jocuri originale Orange, jocuri de la Mobbi, Handy Games și Gameloft, toate disponibile la prețuri de câțiva euro. Descărcarea se face în câteva secunde, după care poți începe lupta sau cursa, după preferințe. Pentru că jocurile au dimensiuni de câteva zeci de KB, memoria telefonului ar trebui să facă față cu brio.

Orange World - televiziune live

Videostreaming-ul este o altă sursă de distracție pe secțiunea Enjoy. Pe lângă conținut video, de genul știrilor de interes general, știri sportive, trailere de filme, emisiuni (Taxi driver, Revista presei, Teo și Țara lu' Papură Vodă), ai acces și

la televiziune live - N24, Pro TV Internațional, Piața Victoriei. Imaginile ce rulează cu player-ul integrat pot fi sacadate, iar uneori conexiunea se pierde, ceea ce nu e foarte plăcut, dacă tocmai urmărești un exercițiu de fitness al Nicolettei Luciu, de pildă.

Secțiunea Util este o combinație de informații de toate tipurile: adrese ale cinematografele, statele lumii, bazar, acces la motorul de căutare Google și la e-mail sau la programul Orange Student, prin care beneficiezi de multe reduceri la produsele și serviciile Orange.

În fine, My Page este cea mai nouă secțiune a portalului Orange World. MyPage oferă 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.

Interes crescut pentru traficul de date

Tehnologia EDGE / GPRS se bucură de un interes în creștere. Conform Orange, jumătate din cele peste șase milioane de clienți ai companiei și-au activat aceste servicii. În plus, de la lansarea Orange World și a serviciilor pentru PrePay, traficul pe portalul WAP s-a triplat. Cele mai utilizate servicii sunt accesul mobil la Internet, WAP, e-mail mobil, dar și o gamă largă de aplicații profesionale, care presupun conectarea mobilă de la distanță. În paralel, Orange a continuat extinderea acoperirii EDGE, care cuprinde în prezent toate stațiunile de pe Litoral și 12 mari orașe din țară: București, Timișoara, Cluj-Napoca, Brașov, Constanța, Ploiești, Craiova, Oradea, Iași, Galați, Arad și Bacău. Până la sfârșitul anului, Orange intenționează să asigure acoperire EDGE în toate reședințele de județ, urmând ca în următorii doi ani aceasta să fie extinsă la 70% din teritoriul țării. Investiția Orange în upgrade-ul rețelei GPRS, pentru a suporta un trafic mai ridicat de date, se va amortiza prin accesarea serviciilor sale de date mobile.

Orange a anunțat, de altfel, că va continua să îmbunătățească oferta de servicii WAP, prin colaborarea cu furnizori locali și internaționali.

De la EDGE la 3G

După ce a testat o etapă intermediară între GPRS și UMTS, Orange pare să fie pregătit pentru 3G. „Orange a fost primul operator care a lansat serviciile video în România, oferind clienților săi calitate maximă și un serviciu optim încă din prima zi. În România, EDGE face posibilă oferirea unei rețele de bandă largă extinsă la nivel național, iar Orange va avea cea mai extinsă rețea de bandă largă odată cu lansarea 3G, prevăzută pentru începutul anului următor”, a declarat Richard Moat, Director Executiv Orange România. În măsura în care Orange se va alătura principalului concurent pe piața comunicațiilor mobile din România, Connex, prin lansarea serviciilor 3G la începutul lui 2006, EDGE s-ar putea dovedi un exercițiu extrem de util.

Răsfățații de la Apple

Nebunia ce însoțește **iPod-ul de la Apple** continuă și la patru ani după apariția sa. Numai în intervalul ianuarie - martie anul acesta s-au vândut 5,3 milioane aparate. Lansând modelul nano, e clar că Apple ține să surprindă pe mai departe. **connect** prezintă paleta de modele disponibile și în România.

Redactat de: Bogdan Băcilă

Înainte de a trece la specificații tehnice, puțină istorie nu strică. Părintele iPod poate fi considerat Tony Fadell, ce lucrează la Apple din 2001. Sarcina lui a fost aceea de a articula un music player care să prindă la public și, în general, de a pune la punct strategia Apple în domeniul produselor audio. Lucrurile au mers atât de bine încât, la doar o jumătate de an de la angajarea la compania amintită, pe 23 octombrie 2001, apărea prima versiune iPod, compatibilă pe atunci doar cu calculatoarele Macintosh. Capacitatea de stocare de 5 GB a crescut în cinci luni la 10 GB. În luna iulie a anului 2002, capacitatea hard disk-ului a fost dublată și se realizau deja iPod-uri pentru calculatoare Windows. În 2003, capacitatea de stocare a crescut și mai mult și s-a rezolvat problema compatibilității aparatului atât cu sistemele de operare Mac, cât și cu Windows. Un an mai târziu, se brevetă un sistem de navigare propriu iPod, Click Wheel, iar spațiul de stocare creștea din nou. Anul acesta a apărut modelul cu display color și spațiu de stocare de 60 GB, plus o versiune în nuanțele negru cu roșu, special edition, dedicată trupei U2.

Val de reușite

Până acum s-au comercializat peste 20 de milioane bucăți, numai în ultimul trimestru vânzându-se șase milioane. În România se distribuie întreaga gamă iPod, incluzând și accesoriile special create.

Modelul iPod mini a fost prezentat în SUA în februarie 2004, în alte părți ale lumii fiind prezentat patru luni mai târziu. Rămânând la exemplul României, aparatul este disponibil în toate cele patru variante de culoare, inclusiv argintiu. Modelul shuffle, având la bază memorie flash, la care piesele audio sau fișierele nu sunt stocate pe un hard disk, a apărut în luna ianuarie a acestui an.

Așadar, încă o dată, membrii familiei: clasicul model alb,

actualizat ulterior la variantele "photo" și "video", ediția specială U2, modelul mini, modelul shuffle și noul-venit, botezat nano. Alegerea nu este simplă, dar hai să vedem ce poate fiecare.

iPod classic

Începem prezentările cu cel mai mare membru al familiei, modelul alb. La exterior, seamănă cu o cutie de bijuterii, cu singurul dezavantaj că orice amprentă rămâne imprimată pe spatele aparatului. Nu avem motive să ne plângem de capacitatea de stocare, fiind disponibile versiuni de 30 și 60 GB. În plus, acum poți stoca nu doar muzică, ci și imagini, după ce Apple a decis să-și doteze în acest fel ambele modele de bază. Pentru transfer n-ai nevoie decât de un port Firewire sau USB 2.0 pe calculator. Gata cu grămezile de CD-uri cu muzică. Este suficient să-ți copiezi piesele preferate pe calculator, iar apoi pe iPod. Poți include de la 5.000 la 15.000 de melodii. Dacă e vorba de imagini, se pot stoca între 20.000 și 25.000. Exteriorul monocrom e completat perfect de display-ul color (65.536 nuanțe).

Cu ajutorul funcției Click Wheel, iPod-ul se manevrează rapid și sigur, chiar și atunci când nu-ți poți alocă întreaga atenție meniului.

Nu ai chef de un album întreg? Poți modifica oricând playlist-ul, adăugând sau ștergând piese. Dacă o piesă te-a prins mai mult, o poți asculta din nou sau poți seta iPod-ul astfel încât să repete liste întregi. Știi deja ce piesă urmează, dar ești prea comod ca să compilezi un playlist nou? Acționezi funcția shuffle.

Să nu uităm cărțile audio, care te pot ajuta să te (re)îndrăgostești de literatură. E o soluție minunată mai ales în cazul persoanelor foarte ocupate.

Să citești în timp ce conduci e mai greu de imaginat, dar cărțile au-

dio îți pot transforma așteptarea exasperantă din ambuteiaj într-o experiență asemănătoare unei seri petrecute în tihnă.

Pe display apare lungimea unei piese și momentul în care se află piesa rulată. Cu o singură încărcare funcționează 15 ore continuu, timp în care poți asculta muzică sau vizualiza poze, având în permanență sub control starea acumulatorului. Dacă energia se epuizează, o încărcare de doar trei ore e suficientă. Când transferi muzica prin cablu, aparatul se încarcă automat prin cablul USB.

Dacă se conectează cablul USB al aparatului foto la iPod, acesta pornește automat. După numai trei secunde, pe display apare numărul imaginilor de pe cardul din aparat, cantitatea de memorie utilizată și o opțiune din meniu, „Import Photos”. Pentru a porni procesul de copiere, este suficient să apeși un buton. Hard disk-ul de 30 GB poate stoca 6.000 de imagini, la cea mai bună rezoluție și calitate JPEG, sau 2.800 imagini RAW. Echivalente în fișiere muzicale, aceste date înseamnă 7.000, respectiv 15.000 piese audio.

Din iPod nu se cădea să lipsească o componentă obligatorie în cazul unui telefon mobil: jocurile. Dacă ajungi mai repede la o întâlnire, poți să-ți omori timpul cu un joc de șah. Clipele vor trece mai repede și-ți vei epata iubita, la vederea minidispozitivului.

TriPod - muzică, foto și filme

Cea mai recentă „găselniță” a celor de la



Apple este conținutul video. Ultimul iPod lansat de americani este capabil de redare video; pentru început, clipuri muzicale și, conform site-ului www.apple.com, „home movies”. iTunes Music Store a scos deja pe tarabe 2.000 de videoclipuri, la prețul de 1,99\$ bucata, dar și programe de desene animate și emisiuni ale postului american ABC.

Ecranul ultimului iPod este mai mare - 2,5 inci -, trădând pasiunea sa pentru filme, iar numărul de culori a crescut la 260.000. Aparatul redă conținut video în format MPEG-4 și H.264, iar bateria rezistă la 20 de ore de utilizare, cu cinci mai mult decât modelul anterior. Momentele de plictiseală pot fi „omorâte” cu cele patru jocuri instalate: Music Quiz, Solitaire, Brick și Parachute.

U2 edition

Dacă tânăra cu care te vezi se dovedește fan U2, poți să-i faci o surpriză cu un model special edition. Mai târziu, fiecare avându modelul său,



vei putea face schimb de playlist-uri. Deși această ediție are o capacitate de doar 20 GB, știe să facă multe lucruri, iar ca bonus găsești pe spatele aparatului semnăturile membrilor trupei.

Poți să-l duci oriunde cu tine și să tragi un pui de somn pe tot parcursul călătoriei cu trenul, autobuzul sau avionul. Utilizarea acestui aparat e permisă și-n aer, deoarece nu deranjează echipamentele de bord. Poate fi utilizat și la activitățile sportive, producătorul promițând protecție împotriva vibrațiilor până la maxim 25 minute.

Cutiuța muzicală pastelată

Ascultă muzică selectiv? Îți sunt suficienți 6 sau 4 GB, care corespund unui număr de 1.500, respectiv 1.000 piese? În acest caz, iPod mini este răspunsul corect. Cele patru nuanțe (argintiu, albastru, roz și verde) se vor asorta perfect cu ținuta sau mașina ta.



Modelul mini se remarcă nu numai prin diferența clară de dimensiune, ci și prin greutate, având doar jumătate din gramele fratelui mai mare. Acumulatorul rezistă cu trei ore mai mult, iar în două ore se încarcă aproape în întregime. Având suprafața protejată împotriva zgârieturilor, poți să-l porți și-n buzunar, lângă chei. Dacă îl scapi și se nimereste să cadă cu display-ul în jos, n-ai de ce să-ți faci griji; acesta este montat în interior, tocmai pentru a-l proteja de astfel de evenimente. Display-ul nu este color, ci un simplu LCD monocrom, cu iluminare LED din fundal. Culorile vii ale aparatului te fac să uiți imediat acest detaliu.

Micul aparat nu poate stoca imagini sau alt tip de fișiere, utilizarea lui fiind limitată exclusiv la ascultarea melodiilor. Din momentul apariției modelului nano, mini-ul a fost scos din oferta oficială a celor de la Apple, dar mai poate fi procurat.

Baton de ciocolată

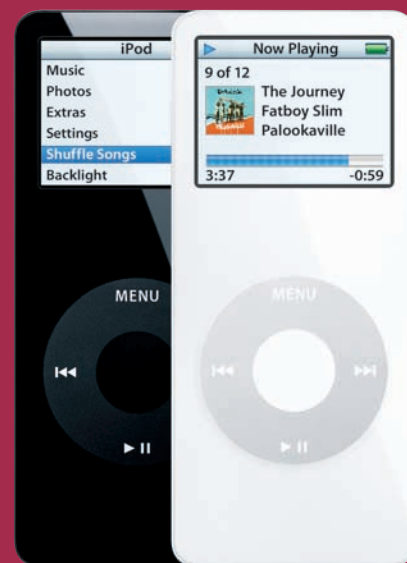
Cu un pendrive nu poți asculta muzică, dar acum există iPod shuffle. Piesa de 22 grame poate fi purtată chiar sub tricou. Căștile vin în trei dimensiuni diferite, pentru un confort ridicat. Modelul shuffle, dotat cu memorie flash, le oferă soluții melomanilor care se tem de defecțiuni ale componentelor mecanice. Deși nu e mai mare decât un baton de ciocolată, iPod shuffle are o capacitate de stocare de 512 MB sau 1 GB, suficientă pentru 120, respectiv 240 piese.



Dacă nu vrei să te plictisești prea repede de playlist, poți să te bazezi pe funcția shuffle. Cu o singură încărcare, funcționează o jumătate de zi, însă cu două baterii de 1,5 V poți să mai tragi de timp până la următoarea reîncărcare. Așa cum ne-am obișnuit la celelalte modele, și aici muzica poate fi încărcată de pe calculator, cu ajutorul unui conector USB. Astfel, piesele pot fi încărcate și individual sau aparatul poate fi sincronizat cu ajutorul funcției AutoFill. Teoretic, poate fi utilizat pentru stocarea oricărui tip de fișiere.

Prăslea

Mai putem visa la un singur lucru: un aparat



care să conțină toate funcțiile incluse până acum în iPod-uri. Din octombrie, modelul iPod nano se găsește și la noi. Este mai mic decât modelele de până acum, dar include cam tot ce-ți poți dori. Bazat pe memorie flash, device-ul cântărește doar 42 grame, ceea ce permite transportul confortabil chiar și agățat la gât. Există și banderole pentru mână, disponibile în alb și negru. Dimensiunea e poate cea mai surprinzătoare, aparatul împrumutând suplețea unui creion. Spațiul de stocare este cuprins între 2 și 4 GB, suficient pentru 1.000 piese sau 25.000 poze. Posibilitățile de conectare sunt aceleași. Dacă ai chef să folosești un anume accesoriu, n-ai de ce să te neliniștești: funcționează tot ceea ce funcționa la celelalte modele. La modelul mini ne-a lipsit display-ul color. Se pare că același lucru l-au simțit și dezvoltatorii, aceștia ușurând mult manevrarea aparatului prin atribuirea unui display color. Acumulatorul poate fi încărcat la 80 la sută din capacitate într-o oră și jumătate, iar după încă o oră și jumătate oferă peste 14 ore de muzică continuă. Funcțiile obișnuite ale iPod - lista de contacte, calendarul, ceasul universal și jocurile - nu lipsesc nici ele din acest micro-tonomat.

În paginile următoare îți prezentăm câteva gadget-uri iPod.

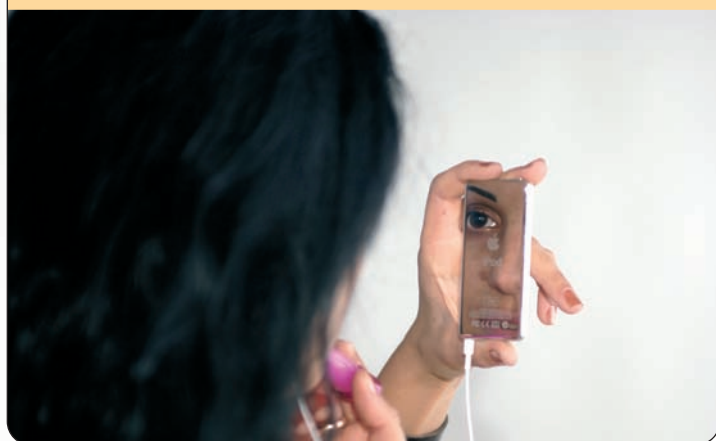
23 gadget-uri iPod

Mai mult decât o experiență audio:
**câteva dintre cele mai amuzante
soluții care însoțesc iPod-ul.**

Aplicații la modă, diverse funcții și accesorii transformă iPod-ul într-o piesă obligatorie. **connect** a aflat care sunt cele mai trendy accesorii iPod. Punctele principale de atracție includ încărcătorul pentru iPod, ce utilizează energie solară (punctul 6) sau iPod-ul shuffle împachetat într-o cutie de bomboane (punctul 18). Pentru personalizare, există deja și tatuaje pentru iPod. Pe iPod Photo poți urmări trailere ale producțiilor cinematografice (punctul 14). Deosebit de practic este utilitarul prezentat la punctul 19: volumul muzicii la iPod, limitat pentru aparatele comercializate în Europa (sic!), poate fi readus la starea inițială cu ajutorul unui utilitar micuț. În sfârșit, muzica sună și la noi la fel de tare ca-n SUA.

1 iPod-ul ca oglindă de machiaj

iPod-ul a fost gândit pentru ascultarea fișierelor audio, dar domnișoarele cochete au descoperit de mult o a doua întrebuintare importantă a player-ului MP3: spatele aparatului e o oglindă perfectă, dacă suprafața e periodic curățată cu grijă. Soluții de curățare speciale pentru iPod se găsesc pe site-ul www.apple.com.



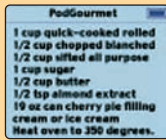
2 Haine la modă pentru iPod



Look-ul perfect pentru iPod și iPod mini: hăinuțe de frotir (24 USD) în culorile roz bombon sau turcoaz, cu glugă și mini-

geantă detașabilă. Protejează împotriva zgârieturilor și cremei solare. La departamentul Accessories pe site-ul www.fredflare.com.

3 iPod Gourmet: muzică și rețete culinare



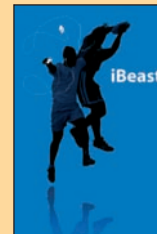
O mică aplicație va face iPod-ul agreat și de gurmanzii mai puțin interesați de tehnologie. 260 de rețete sau 277 soluții pentru vegetarieni, în engleză, toate conținute de PodGourmet, ce poate fi achiziționat pe Internet. Costul secretelor culinare conținute: 50 USD. www.enriquequinterodesign.com

5 Găsește cea mai bună pizza din New York



Dezvoltată de cel mai cunoscut pizza-blog, cu această aplicație gratuită, descărcată de pe Internet, devii un cunoscător al celor mai bune locuri unde se poate mânca pizza în New York. Ghidul îți permite să împarți orașul pe regiuni, sectoare și pizzerii. pipod.sliceny.com

4 Publicitate iPod cu propria fotografie



Nu doar iPod-urile au devenit ținta interesului general, ci și spoturile publicitare iPod. Fiecare își poate crea acum propriul spot. Pentru asta, trimite prin e-mail în SUA o poză personală, care să fie editată. Durează o săptămână și te costă doar 19,95 USD. www.ipodmyphoto.com

6 Energie solară pentru încărcarea iPod-ului



Politically correct și atracție în sezon estival. Încărcătorul Solio transformă energia solară în energie electrică, utilizată exclusiv pentru încărcarea iPod-ului. În stare închisă, încape în orice buzunar. Prețul: 100 USD. www.solio.com

7 Ascultă cele mai bune discursuri din istorie

Vei fi inspirat de cele mai cunoscute 100 de discursuri din lume, de la legendarul „I have a dream” al lui Martin Luther King până la declarația lui Kennedy, „Ich bin ein Berliner”. Download: www.americanrhetoric.com/top100speechesall.html.

John F. Kennedy: "Ich bin ein Berliner" ("I am a Berliner")



Delivered 25 June 1963, West Berlin

8 Diktează-ți memoriile pe plajă

Cu o singură mișcare, iPod-ul poate fi transformat în reportofon. Pur și simplu conectează dispozitivul iTalk, produs de firma Griffin, pentru a înregistra discuții sau interviuri, fără limită de timp (39 euro). www.griffintechology.com



9 Un tatuaj pentru fiecare iPod

Cu ajutorul unei imprimante, folia specială autocolantă de la HP poate fi transformată cu ușurință într-un tatuaj pentru iPod. Pe Internet se găsesc nenumărate modele ce pot fi descărcate. **H10058.www1.hp.com/digital/entertainment/us/en/music**



HP Printable Tattoos
Tatouages imprimables HP
HP Tattoos para tu iPod mini
for your iPod mini/pour votre iPod mini

hp invent

Print your favorite graphics, pictures or album cover art and wrap your iPod mini

Imprimez vos graphiques, images ou pochettes d'albums préférés pour habiller votre iPod mini

YOUR MUSIC. INSIDE AND OUT.
ÉCOUTEZ ET AFFICHEZ VOTRE MUSIQUE.

Inkjet
Jet d'encre

5 Sheets
Feuilles
Hojas

iPod Mini not included / iPod mini non compris / No incluye iPod mini

10 Cea mai cool tendință a anului

Fotografiază iPod-ul în fața unui loc ce merită vizitat și publică fotografiile online, pe **flickr.com** sau pe **iPodLounge.gallery.ipodlounge.com**



14 Urmărește filme pe iPod

Transferă pe iPod photo sau video trailerele filmelor, cadru cu cadru, cu ajutorul aplicației Quicktime, și privește-le pe rând. Cool!
engadget.com/entry/3756421320807387



15 Amestecă băuturile preferate asistat de iPod

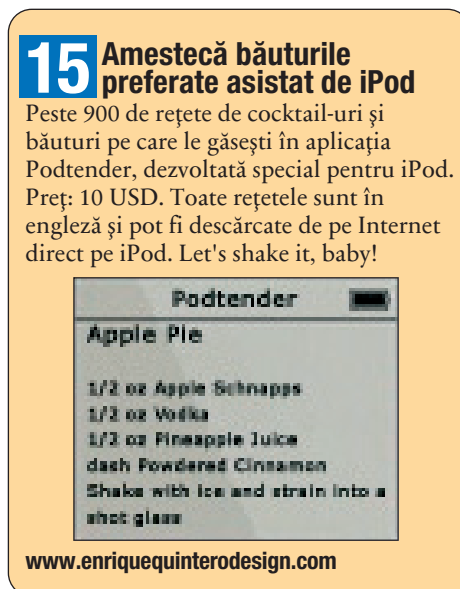
Peste 900 de rețete de cocktail-uri și băuturi pe care le găsești în aplicația Podtender, dezvoltată special pentru iPod. Preț: 10 USD. Toate rețetele sunt în engleză și pot fi descărcate de pe Internet direct pe iPod. Let's shake it, baby!

Podtender

Apple Pie

1/2 oz Apple Schnapps
1/2 oz Vodka
1/2 oz Pineapple Juice
dash Powdered Cinnamon
Shake with ice and strain into a shot glass

www.enriquequinterodesign.com



16 Salvarea fotografiilor

Dacă ești pe drum cu aparatul foto, iar cardul de memorie a fost deja exploatat la maxim, poți stoca acum fotografiile și pe iPod. Cu ajutorul Media Reader-ului de la Belkin, modelul iPod clasic salvează mii și mii de imagini.
www.belkin.com



19 Creșterea volumului la iPod

Ceva ce puțini știau până acum: în Uniunea Europeană, iPod-ul nu poate fi la fel de zgomotos ca și în SUA, firmware-ul fiind modificat în consecință de către Apple. Un utilitar gratuit ce rezolvă acest mic impediment este descărcabil de pe **gopod.free-go.net/index_en.htm**

gopod

Release your iPod Click in Get!

supports iPod 3G, 4G, mini, photo, color, nano
release the sound of your iPod



20 Găsește-ți drumul și în întuneric

Pe drumul spre casă, lanterna sau laser pointer-ul Apple poate fi un accesoriu neprețuit. Este suficient să folosești iBeam-ul de la Griffin. Disponibil pentru iPod și iPod mini. (20 euro)
www.griffintechology.com/products/ibeams

iBeam



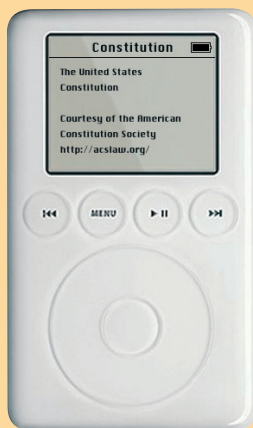
11 Ascultă colecția MP3 în mașină

Nici în mașină nu trebuie să te desparți de colecția ta de muzică. Pachete cum este cel de la Belkin permit conectarea rapidă și simplă a iPod-ului la radioul din mașină. (circa 50 euro)

www.belkin.com



12 Citește Constituția americană



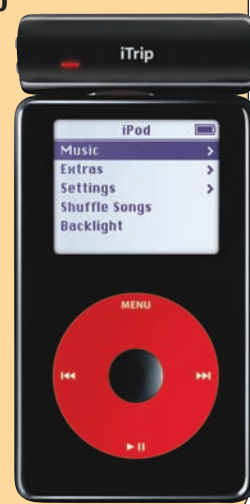
Întreaga Constituție a Statelor Unite, pregătită special pentru iPod în format text, poate fi descărcată gratuit de pe Internet. Produce o impresie puternică. Educativ în același timp.

www.acslaw.org/misc/iPoddl.htm

13 Administrarea propriului post radio

Prin atașarea emițătorului FM iTrip, colecția muzicală poate fi transmisă prin intermediul undelor radio către orice aparat din apropiere. Setează pur și simplu frecvența radio dorită și pornește iPod-ul. (circa 40 USD)

www.griffin-technology.com



17 Poți cumpăra, în sfârșit, niște căști mai bune

În special în Anglia, poliția avertizează în mod oficial utilizatorii la utilizarea căștilor albe tipice iPod: sunt una din țintele predilecte ale hoților de buzunare. Un motiv în plus pentru a cumpăra o pereche

de căști mai bune în locul celor albe de la Apple.



www.bose.de

18 Ține-ți iPod shuffle într-un pachet de bomboane

Coincidență, multe cutii metalice de bomboane au exact aceeași lungime ca și iPod shuffle. Chiar și cei mai nepricepuți își vor putea face un toc din doar câteva mișcări: perforezi o gaură pentru cablu la unul din capetele cutiei și capitonezi cutia cu burete. Poți vedea poze pe flickr.com/photos/100n30th/tags/shufflecase.



21 Păstrează iPod-ul cald



Cea mai amuzantă metodă de protecție a iPod-ului: iSocks. La un preț de 29 euro, primești un pachet cu aceste șosete, în șase culori diferite (verde, mov, gri, albastru, oranj și roz). Împiedică înghețul componentelor iPod-ului la temperaturi scăzute. store.apple.com/apple/webobjects/austrianstore

22 Decorații pentru birou: iPod în loc de fotografii

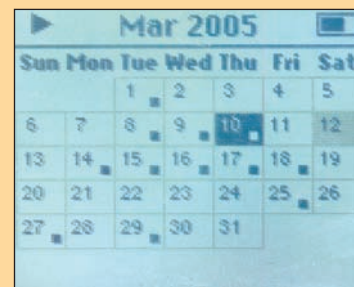
Pe multe birouri tronează poze ale iubitelor sau membrilor de familie. O versiune mai modernă: înlocuiește fotografiile cu un iPod. Elegantul suport Pod-Board poate fi completat și cu unele skin-uri. (29 euro) www.alscher.ch



23 Nu mai uita niciodată de întâlniri

Nu mulți știau că iPod și iPod mini au funcție de calendar integrată. Prin sincronizarea cu calendarul de pe PC, vei avea permanent la dispoziție schema întâlnirilor planuite.

www.apple.com/de/ipod/musicandmore.html



Ceai cu aromă wireless

Doi studenți de 23 de ani din Cluj-Napoca au inclus România pe harta mondială a hotspot-urilor certificate de Wi-Fi Alliance. Dan Berte și Ioan Cioflica sunt asociați în firma c*free Wireless Hotspots Network și au eliberat de fire ceainăria Flowers Tea House din Cluj, pentru a facilita o conexiune wireless la Internet. Cei doi au conceput **un sistem bazat pe tehnologii WLAN, cu ajutorul căruia oricine să poată accesa wireless Internetul**. Acest sistem a fost testat într-o primă fază, după care a urmat elaborarea pachetului c*free Internet Zone, adresat tuturor locațiilor ce doresc să ofere acces Internet wireless gratuit clienților sau vizitatorilor.

Text: Bogdan Băcilă

La început a fost ideea

Există o veche vorbă românească: nevoia te învață. Același lucru se poate spune și despre nașterea ideii unui business cu un viitor cert în România: hotspot-urile Wi-Fi. Într-o lume în care accesul la Internet tinde să devină o componentă a piramidei nevoilor lui Maslow, conectarea wireless la rețeaua globală câștigă teren într-un ritm amețitor. Dan Berte și Ioan Cioflica au folosit în ultimii doi ani PDA-uri și laptop-uri WLAN enabled și au beneficiat în mod direct de avantajele conexiunii wireless. Cei doi au înființat o firmă în 2003 și s-au axat pe producție publicitară, branding și creație. Cum un astfel de business te scoate din spațiul sufocant al biroului și te pune mereu în mișcare, ei au avut întotdeauna o conexiune wireless la Internet pentru laptop sau PDA. Au început să realizeze că nu sunt singurii care au nevoie de o astfel de conexiune, pentru a fi informați sau pentru a conduce afacerea din afara biroului. În plus, spun ei, printre cele mai plăcute moduri de a semna un contract se număra o întâlnire într-un restaurant sau la o cafea. Pasul următor a fost, în mod firesc, înființarea unei firme care să ofere sisteme de conectare wireless la Internet. Astfel, cei doi studenți cu experiență în publicitate și IT&C, cu un accent mai puternic pe Linux, s-au pus pe treabă.

Wi-Fi se dezvoltă exponențial

Fiind o modalitate gratuită și comodă de acces la Internet, Wi-Fi nu este o veste foarte bună pentru rețelele UMTS, dar nici pentru providerii de Internet prin cablu sau fire telefonice. Noi suntem, ca de obicei, la început. În România, rețelele WLAN sunt încă implementate izolat, în timp ce în SUA unele companii au renunțat deja să caute profit din distribuția de Internet wireless și instalează hotspot-uri gratuite pe arii metropolitane. Un exemplu este orașul Seattle, unde accesul la Internet printr-o conexiune WLAN este posibil chiar și în autobuz. Explozia de soluții wireless este, de altfel, normală, având în vedere că standardele 802.11 înlocuiesc cablajele costisitoare cu fibră optică. În plus, banda de frecvență de 2,4 GHz nu este controlată guvernamental, iar vitezele de transfer ajung la 11 Mbps. În România, furnizori de hotspot-uri Wi-

Fi sunt și providerii de telefonie mobilă, care au amplasat astfel de zone libere de fire în mai multe hoteluri, restaurante sau cafelele din țară.

Conectare facilă, Internet nelimitat

Cât despre echipamente necesare, rețeaua e deschisă și auto-negociază conexiunea. Orice laptop cu tehnologie Centrino, wireless onboard, cu placă wireless PCMCIA sau USB atașate poate funcționa. La fel și sistemele Macintosh, PDA-urile cu Windows Mobile sau PalmOS. Restricțiile majore sunt pentru sisteme de operare Microsoft mai vechi decât Windows 2000 (probleme cu autoconfigurarea DNS-ului). Serverul e DHCP enabled și firewalled. Protecția e asigurată printr-un proxy transparent, care blochează alte porturi de acces decât cele pentru aplicații uzuale agreate. Extensiile uzuale sunt blocate la download, dar scoaterea acestora dintr-un e-mail este permisă. Din motive de securitate, accesul la

POP3 și FTP e restricționat. Tot ce trebuie să facă clientul este să activeze modulul Wi-Fi al laptop-ului (de obicei, un buton hardware), să verifice că placa wireless este setată să primească IP automat și că browser-ul nu are vreun proxy setat. Odată selectată rețeaua, conectarea se face prin auto-negociere în câteva secunde, utilizatorul fiind întâmpinat de o pagina de captură. De aici mai departe, el poate naviga în voie.

Dan Berte, manager c*free Wireless Hotspots Network:

„Pentru noi, ceea ce se întâmplă în SUA (în domeniul Wi-Fi - n.r.) încă din 2003 este ceva incredibil. Am studiat asiduu ceea ce se face acolo și am constatat că modelul nostru de afacere seamănă foarte mult cu soluțiile adoptate de americani. La nivel de țară, suntem mult în urmă. Nici măcar la nivelul anului 2003”.



În ceainăria Wi-Fi din Cluj-Napoca plătești tot ce comanzi. În afara conexiunii la Internet.

MOBILUL ARDE CALORIILE

Telefonul nu mai este de mult un simplu instrument de comunicare: serviciile de voce și mesagerie scrisă au fost completate cu alte servicii, dintre cele mai surprinzătoare. Se vorbește acum despre telefonul-televizor, telefonul-consolă de jocuri, telefonul-organizer sau telefonul-player MP3. **O firmă românească de dezvoltare a aplicațiilor pentru mobil a mai găsit o întrebuintare a mobilului: cea de nutriționist personal.**

Text: Bogdan Băcilă

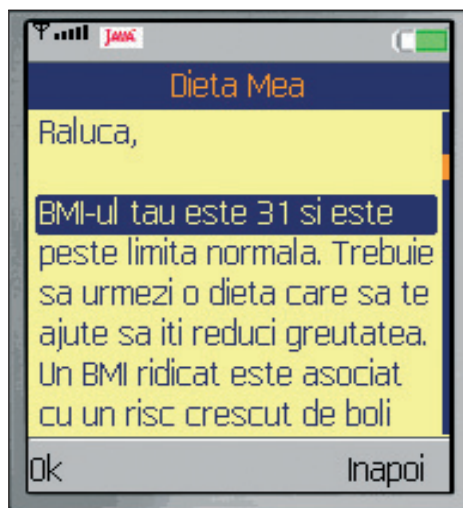
„Dieta Mea” este o aplicație gratuită, dezvoltată de firma românească TantuM Group și se adresează celor care doresc să ajungă și să se mențină la o greutate optimă. Aplicația oferă o interfață color, care se adaptează automat la proprietățile terminalului pe care rulează, o bază de date de 270 de alimente, 25 activități, patru diete complete, patru liste de cumpărături și numeroase recomandări utile, de urmat în timpul unei diete. În ciuda cantității impresionante de informație, dimensiunea fișierului .jar este menținută sub 60 KB, ceea ce îl face ușor descărcabil pe orice telefon. Suportul Java necesar instalării aplicației este minim: J2ME CLDC 1.0, MIDP 1.0, fără nici un API adițional, 195 Kb de memorie heap și ecran color cu o rezoluție de minim 96 x 65 pixeli. După descărcare, vei putea găsi „Dieta Mea” în meniul Aplicații sau în meniul specific aplicațiilor Java al telefonului mobil.



Interfața 100% color permite o navigare facilă în submeniurile aplicației.

La debutul dietei, va trebui să introduci numele, vârsta, sexul și greutatea actuală. Aplicația îți va afișa automat BMI-ul (Body Mass Index), un indice standard de evaluare a greutății unei persoane, în raport cu înălțimea și sexul acesteia. În funcție de valoarea acestui indice, se va stabili dacă trebuie sau nu să urmezi o dietă de un anumit fel.

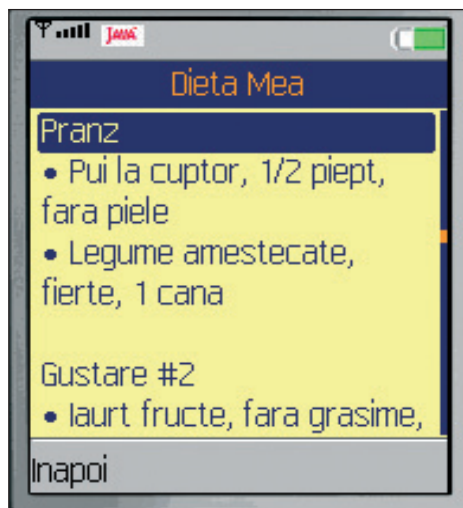
În continuare, vei opta pentru cele șase tipuri de diete, patru în care „Dieta Mea” te va asista pas cu



Indicele BMI îți poate strica ziua, cu un mesaj de genul celui de mai sus.

pas și două în care îți vei stabili singur nivelul zilnic de calorii sau carbohidrați. Aplicația îți va alcătui un meniu zilnic și va afișa o listă de cumpărături necesare pentru începerea dietei. Este important să începi dieta într-o dimineață și să nu modifici ora și data telefonului, pentru că acest lucru ar putea afecta setările aplicației.

După fiecare masă, vei introduce ceea ce ai



Odată ce ai început dieta, poți să uiți de grătar și cartofi prăjiți.

mâncat, iar aplicația va calcula automat câte calorii sau carbohidrați ai consumat și ce mai poți mânca până la sfârșitul zilei. În plus, ai la dispoziție un mini-jurnal, în care afli ce ai mâncat în toate stadiile dietei. Alimentele din baza de date sunt listate în ordine alfabetică.

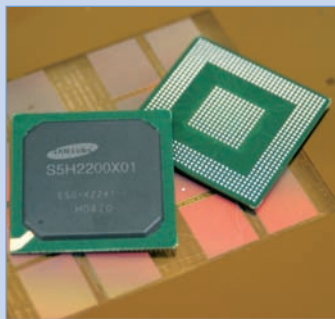
Dieta poate fi întreruptă în orice moment, prin apelarea funcției „Stop dieta”, aplicația afișând automat un grafic parțial al dietei. Dacă optezi să continui, vei fi monitorizat până în momentul în care BMI-ul tău ajunge la o valoare optimă. În continuare, vei putea folosi aplicația doar pentru a te menține la această greutate.

„Dieta Mea” reprezintă o premieră absolută pe piața aplicațiilor J2ME din România. Firma dezvoltatoare, TantuM Group, este o companie românească de dezvoltare a aplicațiilor pentru mobil, care a lansat și comercializat deja cinci aplicații în limba engleză, pe site-ul www.handago.com: Mobile Diet Pal, Carb Master, Gift Finder, Wine and Food și Men's Only. Ultimele trei sunt oferite și în România, prin intermediul portalului Connex Play. TantuM Group negociază acum introducerea aplicațiilor proprii în cataloagele mai multor provideri de telefonie mobilă din Statele Unite: Cingular, Spring și Nextel. „Dieta Mea” este descendentul lui Mobile Diet Pal, aplicație aflată pe locul întâi în topul preferințelor utilizatorilor www.handago.com în materie de aplicații Java de sănătate, dar îi este superioară acestora ca tehnologie și volum de informații. Aplicația poate fi descărcată gratuit, la adresa www.dietamea.ro. „Pentru echipa TantuM Group, aplicația «Dieta Mea» reprezintă cel mai complex și complet produs creat până acum. Doriința echipei TantuM Group este de a oferi pe piața românească produse special create și adaptate la specificul acesteia. În plus, mesajul pe care sperăm să îl transmitem oferind gratuit aplicația «Dieta Mea» este că și în România telefonul mobil poate și trebuie să devină mai mult decât un simplu mod de comunicare”, a declarat Radu Iancu, Manager General TantuM Group. În primele cinci zile de lansare, pe 4 octombrie 2005, s-au înregistrat 1.200 de download-uri ale aplicației.

Radu Iancu, managerul general al TantuM Group, a absolvit Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila în 2001. În prezent, studiază modelarea computerizată a celulelor cardiace la CASE University în Statele Unite, în cadrul unui program finanțat de American Heart Association.

33 de miliarde \$ în cipuri

Samsung va investi 33 de miliarde de dolari în dezvoltarea a opt linii de producție a cipurilor și a unui departament de cercetare și dezvoltare la o fabrică de semiconductori. Investiția se va derula pe parcursul următorilor șapte ani și este menită să tripleze volumul vânzărilor de semiconductori ale companiei până în 2012.



CEO nou la Connex

Connex are începând cu data de 1 noiembrie un nou Chief Executive Officer. Liliana Solomon îl înlocuiește în această funcție pe Ted Lattimore, cel care a condus compania neîntrerupt în ultimii șase ani. Anunțul a fost făcut de Paul Donovan, CEO Regional OVS (Other Vodafone Subsidiaries), care a lăudat prestația fostului CEO: în „era” Lattimore, Connex a crescut de la 1 la 5 milioane de clienți, iar prestigiul companiei a depășit chiar și granițele țării. Lattimore a urât succes noii echipe: „Connex a fost întotdeauna legat de România și de viitorul României. Sunt mândru de succesul înregistrat de Connex și de respectul pe care ni-l arată milioane de oameni. Pentru Connex și pentru clienții săi, viitorul înseamnă acum alăturarea la grupul Vodafone, cea mai mare comunitate de comunicații mobile din lume. Sunt onorat să predau conducerea companiei și doresc ca succesul Vodafone în România să fie la fel de mare precum cel al Vodafone în lume, în viitorul apropiat și pentru totdeauna.” Ted Lattimore se va întoarce în Canada, țara sa natală, unde intenționează să se implice în pregătirile pentru Jocurile Olimpice de Iarnă din Vancouver, 2010.



Noul CEO Connex, Liliana Solomon, vine în Connex de la compania Cable & Wireless, unde a deținut simultan funcțiile de Chief Financial Controller pentru divizia din Marea Britanie și de Chief Financial Officer (CFO) pentru operațiunile internaționale ale companiei. Anterior, Liliana Solomon a fost CFO al operatorului de comunicații mobile T-Mobile, în Marea Britanie, fiind responsabilă de operațiunile GSM curente ale companiei. „Liliana va colabora cu Ted și cu Vodafone Group, pentru a se familiariza pe deplin cu strategiile Vodafone și cu prioritățile de afaceri ale Connex”, a conchis Paul Donovan.

Evangelizare prin SMS

Învățăturile Bibliei circulă prin SMS-uri pe telefoanele mobile ale australienilor. O asociație din Australia a efectuat o „traducere” a cărții sfinte pe limbajul comunicațiilor mobile, astfel încât învățăturile sale să poată fi transmise prin intermediul mesajelor-text. Ideea a trezit resentimentul populației australiene adulte, care dezaprobă această formă modernă de evangelizare, însă inițiatorii proiectului consideră că disponibilitatea textelor Vechiului și Noului Testament în exclusivitate sub forma cărților cu coperti negre a apus. Înainte de a pune la dispoziția australienilor Biblia online sub forma SMS-urilor, Bible Society din Australia a realizat și o versiune Aussie Bible, cu versete din Biblie redactate în dialectul australian.

Jucător „nou” pe piața mobilelor

BenQ Mobile, noul grup de afaceri dedicat comunicațiilor fără fir al corporației BenQ, a început operațiunile la 1 octombrie 2005. Acest lucru era prevăzut, de altfel, în proiectele consecutive preluării diviziei de dispozitive mobile a firmei Siemens. Având o cotă de piață estimată la nivel global de 5,2% și ocupând poziția a șasea în topul internațional al producătorilor de telefoane mobile, noua companie încearcă să-și îmbunătățească poziția de jucător pe piața produselor mobile. Sediul central BenQ Mobile se află în München. Compania are peste 7.000 de angajați la nivel mondial, care

lucrează în cercetare și dezvoltare, design, vânzări, marketing, aprovizionare și servicii cu clienții. Prin această achiziție, BenQ încearcă să combine expertiza în domeniul electronicelor pentru consumatori (televizoare LCD, ecrane, playere MP3, camere video digitale, proiectoare și unități de stocare optică) cu tehnologia companiei Siemens în telefonie mobilă. Printr-un acord de licență, BenQ Mobile are dreptul de a folosi brandul Siemens timp de 18 luni, începând cu data de 1 octombrie, precum și un nou brand combinat pentru o perioadă de tranziție de până la cinci ani. Până în anul 2006, ambele branduri vor coexista. Noul brand combinat va fi introdus în primăvara anului 2006.

Înghesuială pe segmentul DSL

11 furnizori alternativi sunt pregătiți să ofere servicii de comunicare în bandă largă în România. Autoritatea Națională de Reglementare în Comunicații (ANRC) și ministerul de resort vor elabora o strategie pentru dezvoltarea serviciilor DSL într-o piață cu potențial ridicat, având în vedere accesul de peste 53% al populației la rețeaua fixă Romtelecom, deci la bucla locală de cupru prin intermediul căreia sunt furnizate serviciile DSL. În anul 2004, ANRC a impus Romtelecom obligația de a permite contra cost accesul altor operatori la bucla locală (cele două fire telefonice prin care se conectează un abonat la centrala telefonică), în scopul furnizării de servicii de comunicații electronice în bandă largă și de servicii de telefonie destinate publicului la puncte fixe. La sfârșitul anului 2004, tehnologiile de acces de tip xDSL reprezentau 0,57% din totalul conexiunilor în bandă largă din România, iar

conexiunile prin cablu se ridicau la 22%. Un studiu al Grupului Reglementatorilor Europeni, publicat în martie 2005, arată că în 13 state europene (Austria, Elveția, Franța, Germania, Irlanda, Italia, Malta, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Portugalia, Spania și Suedia) 80% din toate conexiunile broadband sunt furnizate prin DSL, restul de 20% fiind în cea mai mare parte conexiuni prin cablu.





**Cea mai citită revistă din lume
este acum în România.**

100 de milioane de cititori în întreaga lume

Nou director comercial la Orange



Thierry Millett este noul director comercial al companiei Orange Romania. Predecesorul său în această funcție, Yves Gauthier, a fost desemnat recent director general al filialei Orange din Olanda. Millett este angajat al France Telecom din 1998 și a ocupat anterior funcții în departamentele de IT, vânzări și distribuție în Franța și Brazilia. Ultima funcție deținută de Thierry Millett a fost cea de director regional de vânzări al diviziei Pays de la Loire, aparținând France Telecom.

Mai ieftin pe mobil

Începând cu luna octombrie, Romtelecom oferă clienților opt opțiuni pentru serviciile sale de voce. Este vorba despre obținerea unor reduceri cuprinse între 15 și 20% la minutul de apel și a unor minute gratuite, în schimbul achitării unui abonament lunar cu valori între 1 și 10 euro. Clienții persoane fizice au parte de reduceri la convorbirile pe mobil și cele internaționale, în timp ce firmele beneficiază de minute gratuite și tarife speciale la aceleași tipuri de convorbiri. Detalii suplimentare legate de oferta Romtelecom se găsesc accesând site-ul www.romtelecom.ro.



BitDefender a ajuns la Generația 9

BitDefender 9 este cea mai nouă soluție de securitate pentru stațiile de lucru lansată de compania românească Softwin. Prin cele trei produse ale sale (BitDefender Professional Plus, BitDefender Standard și BitDefender Internet Security), Generația 9 a fost concepută pentru a satisface nevoile de securitate ale tuturor categoriilor de utilizatori de calculatoare. Noutatea absolută a generației este BitDefender 9 Internet Security, un pachet de produse de securitate care funcționează unitar, sub aceeași interfață, fiind adresat celor care folosesc frecvent Internetul. Acest pachet include aplicații antivirus, firewall, antispm / anti-phishing, anti-spyware și control parental. Controlul parental prezintă caracteristici utile pentru părinți, cum ar fi un limitator de timp pe Internet, un modul care poate opri accesul la aplicații de chat și o funcționalitate care poate cenzura în timp real accesul către anumite site-uri. În plus, specialiștii BitDefender au proiectat un firewall complet nou, care oferă posibilitatea de a apărea ascuns pentru alți utilizatori ai Internetului, precum și filtre ale pachetelor trimise. Generația 9 BitDefender va fi prezentă prin distribuție directă în 42 de țări și va fi adaptată în 18 limbi. Licențele BitDefender oferă acces gratuit la suport tehnic uman, 24 de ore din 24. Utilizatorii generațiilor anterioare, aflați încă în perioadă de licențiere, beneficiază gratuit de actualizarea la produsul similar din BitDefender 9, prin descărcarea acestuia de pe site-ul www.bitdefender.ro.



Queen sună bine pe Walkman

Super-hitul formației Queen, „We are the champions”, a fost desemnat cel mai faimos cântec al tuturor timpurilor de participanții la concursul organizat de Sony Ericsson, cu ocazia lansării seriei de telefoane Walkman. Sondajul de opinie, organizat în perioada 12 august - 22 septembrie și la care au participat peste 700.000 de oameni din 70 de țări, ilustrează apetitul meloman al utilizatorilor telefoniei mobile, muzica devenind o parte esențială din oferta de servicii a providerilor. În topul 100 realizat de Sony Ericsson, primele trei locuri sunt ocupate de „We are the champions” al lui Queen, urmat de „Toxic” al lui Britney Spears și „Billie Jean” al lui Michael Jackson. În clasamentul artiștilor, distribuția pe podium este identică, Queen fiind desemnați campioni absoluți în materie de muzică ai participanților la concurs. De altfel, Queen mai apare de două ori în acest top 100, cu „We will rock you” (locul 12) și „Bohemian Rhapsody” (locul 26).

Bluetooth fără frontiere

Sony Ericsson a lansat recent soluția Auto pairing, pentru a îmbunătăți conectivitatea bluetooth între telefoanele mobile și accesoriile acestora. Compania a făcut o demonstrație a utilității și funcționalității acestei soluții în cadrul unui eveniment organizat de Grupul Special de Interes Bluetooth, la Stockholm în Suedia. Astfel, atunci când un telefon mobil și o cască se află în apropiere una de cealaltă, iar funcția bluetooth este pornită la ambele echipamente, casca echipată cu Auto pairing caută și găsește în mod automat telefonul mobil. Utilizatorul nu mai trebuie să utilizeze codul PIN, ci doar să fie de acord cu conectarea, autorizând pairing-ul. Noua funcție a fost pusă la punct prin cooperarea între departamentele de design și dezvoltare ale Sony Ericsson, pentru a crea o funcționalitate integrată, care elimină necesitatea introducerii codului PIN. Auto pairing va fi implementat într-o primă etapă în versiunea revizuită a căștii handsfree Bluetooth HBH-610, denumită HBH-610a, care va fi compatibilă cu toate telefoanele mobile având acest standard de conectivitate. De asemenea, toate telefoanele Sony Ericsson cu capabilități bluetooth vor avea inclusă funcția Auto pairing.

N-Gage oferă jocuri noi

Atari Masterpieces - Volumul 1 este disponibil din octombrie pe platforma N-Gage a lui Nokia. Acest pachet complex include opt jocuri clasice: Asteroids, Battlezone, Black Widow, Millipede, Missile Command, Red Baron, Lunar Lander și Super Breakout. Jucătorii se vor bucura de grafica originală, modul de joc este neschimbat, iar trucurile îmbunătățesc mult experiența. Jucătorii

au ocazia să retrăiască experiența acestor jocuri, foarte apreciate la vremea lor, în timp ce se află în mișcare. Ei au posibilitatea de a încărca scorurile cele mai mari pe N-Gage Arena, precum și de a concura la nivel internațional pentru titlul de maestru al jocurilor retro. Ca bonus suplimentar, jucătorii au oportunitatea de a descoperi și alte titluri Atari 2600 - 2600 Adventure, 2600 Surround, 2600 Video Chess și 2600 Yar's Revenge.

CE FACEM CU DRACULA



România are o atitudine schizofrenică față de contele-vampir:
cu un ochi surîde tentației de a-l transforma în agent de turism pentru
a încasa banii occidentalilor, cu celălalt se încruntă la gândul
că și-ar putea prostitua astfel adevărata istorie.



MAI MULTE ÎN NG NOIEMBRIE. CADOU HARTA LUMII

Videotonuri pe Connex Play

Clienții Connex pot beneficia de un nou serviciu disponibil în portalul Play: videotonurile. „Dorim să le oferim clienților Connex cele mai noi avantaje aduse de serviciile de divertisment mobil. Videotonurile reprezintă un produs inovativ, disponibil pentru prima dată în România. Combinând tonul de apel și animația într-un produs nou, videotonurile oferă clienților noștri o experiență unică și încântătoare. Ne respectăm și prin acest serviciu promisiunea de a îmbogăți în mod constant portalul Play cu noi servicii și un nou conținut”, a spus Ken Campbell, Chief Marketing Officer Connex. Videotonurile sunt disponibile tuturor abonaților care accesează portalul Play și dețin telefoane mobile compatibile cu acest serviciu. Clienții Connex pot descărca videotonuri din secțiunea Extra a portalului Play și le pot utiliza pentru a personaliza atât apelurile audio, cât și pe cele video.

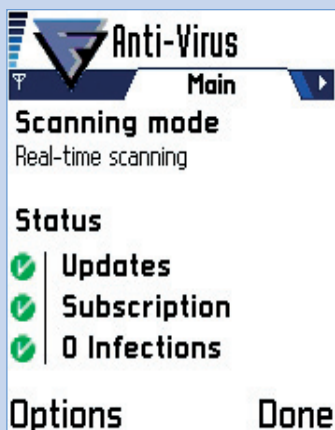
Record BenQ în domeniul LCD

BenQ va prezenta în curând noua generație de monitoare LCD. Unul din produsele noii serii îl reprezintă un monitor de 19 inci, cu un timp de răspuns de 2 ms, prin care BenQ stabilește un nou record în domeniu. Această valoare se obține prin îmbunătățirea caracteristicilor cristalelor lichide și prin optimizarea la nivel electronic. Tehnologia Advanced Motion Accelerator permite obținerea unor nuanțe perfecte de gri și afișarea culorilor în mod realist. BenQ FP93GX oferă o rată de contrast de 700:1 și o luminozitate de 300 cd/mp. Monitorul prezintă intrare duală, cu o interfață analogică D-Sub și una digitală DVI, garantând un transfer fără pierderi al semnalului, de la computer către monitor. Noul monitor va fi apreciat cu precădere de amatorii reprezentărilor grafice rapide, filmelor sau jocurilor de ultimă oră, în aplicații care reclamă o reacție rapidă. Prețul estimativ al noului monitor va fi de circa 450 de euro.



Gripa aviară lovește și mobilele

Numărul virusilor de telefoane mobile - deși încă relativ redus - se află în continuă creștere, relatează F-Secure, companie specializată în securitatea dispozitivelor mobile. Primul virus de telefoane mobile, Cabir, răspândit prin bluetooth, a fost descoperit în iunie 2004, afectând mai ales dispozitive Symbian Seria 60 și având ca efect descărcarea bateriei. Acum, peste 80 de coduri rău-intenționate rulează pe seriile 60 Symbian. Ultimul este virusul Commwarrior, care s-a răspândit prin intermediul mesajelor multimedia și s-a caracterizat printr-o viteză rapidă de propagare. Commwarrior a fost semnalat în peste 20 noi țări, inclusiv România. Răspândirea sa lentă s-a datorat probabil costului ridicat al mesajelor multimedia.



Investiții masive la Cosmorom

Bugetul alocat relansării Cosmorom este de 450 de milioane de euro. Cosmote, acționarul principal al operatorului, a elaborat un plan de investiții derulat pe trei ani, procesul fiind însoțit de schimbarea imaginii și a brandului companiei până la finele acestui an. Oficialii Cosmote se arată optimiști în ceea ce privește soarta operatorului de telefonie mobilă, într-o piață în permanentă creștere, având doar o rată moderată de penetrare (52%, conform ultimelor date ANRC). Cosmorom este interesat, se pare, și de achiziția unei licențe 3G.

Soft de navigare pentru România

Divizia românească a companiei olandeze Route 66 va lansa anul viitor o soluție de navigare pentru România. Specializat pe pachete de navigare destinate telefoanelor inteligente, Route 66 este cunoscută pe piață prin aplicația Route 66 Mobile 2005. Aceasta este prima soluție de navigație pentru smartphone-uri conectate la satelit printr-un receptor bluetooth GPS. Aplicația Route 66 Mobile 2005, disponibilă online, a fost realizată de divizia românească din Brașov a companiei și acoperă o arie geografică de 4,3 milioane de kilometri de drum din Europa de Vest și peste 54 de milioane de numere de casă. Route 66 a realizat recent și Mobile Europe 2006 destinat smartphone-ului Sony Ericsson P910i. Varianta pentru România va oferi instrucțiuni vocale în limba română, dar și în alte limbi de circulație internațională, precum și posibilitatea de rezervare la restaurantele și hotelurile de pe traseu, conform POI-urilor semnalate pe hartă. Echipa Route 66 România, cu sediul în Brașov, este compusă din 45 de angajați, însă numărul lor va fi extins până la 150. Produsele companiei sunt disponibile deocamdată doar online, la un preț mediu de 400 de euro, însă pe viitor Route 66 intenționează să își creeze propria rețea de distribuție.



De trei ori mai mulți abonați „alternativi”

În primul semestru al anului 2005, numărul abonaților la rețelele alternative de telefonie fixă s-a triplat față de finele anului 2004. Astfel, cota de piață deținută de furnizorii alternativi atinge nivelul de 3,86%, aceștia raportând un număr de 185.000 de abonați. În total, numărul abonaților la servicii de telefonie fixă era de 4.350.807 la sfârșitul lunii iunie. Datele au fost furnizate de președintele ANRC, Dan Cristian Georgescu, în deschiderea manifestării International Broadband Communication Conference, desfășurată între 18-20 octombrie, la București.

Telefonia mobilă este în creștere

Un român din doi are telefon mobil. Conform datelor ANRC, la finele lunii iunie, numărul de utilizatori ai serviciilor de telefonie mobilă era de 11.379.214, ceea ce înseamnă o creștere cu 10% față de sfârșitul anului 2004. Rata de penetrare a telefoniei mobile a ajuns astfel la 52,50%.

WWW.FHM.RO

**NU-L
RATA!**



**CINE O FI
CÂȘTIGĂTOAREA?**

E posibil...

să stai cu ea în bancă
să schimbați priviri la birou
să fie fosta... sau vecina

DAR E SIGUR

PE COPERTA FHM NOIEMBRIE 2005

PLUS

MEGA SURPRIZĂ
100 de pagini extra

LOCUL TĂU PE HARTA LUMII

Aplicațiile disponibile pentru smartphone-uri fac și mai distractivă folosirea acestor terminale inteligente. Oferta de **aplicații Java, Symbian și pentru smartphone-uri Windows Mobile** include utilitare de localizare prin satelit sau editare de tonuri de apel video.

Redactat de: Nicoaie Ardelean

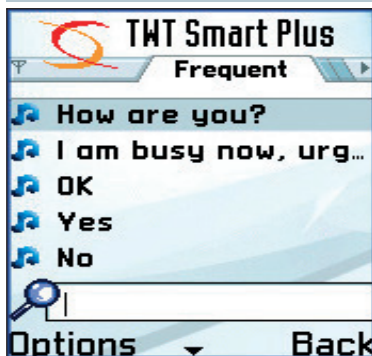
SMARTPHONE

Dotează-ți telefonul inteligent cu programe distractive.

TWT SMART

Printre numeroasele avantaje ale unui smartphone, unul important îl reprezintă administrarea inteligentă a apelurilor. TWT Smart rezolvă, de exemplu, o problemă care poate apărea atunci când te afli într-o conferință și aștepti un apel foarte important. Telefonul fiind pus pe silent, poți vedea când intră apelul, fără a deranja lumea din jur, cu ajutorul headset-ului poți auzi ce spune interlocutorul tău, iar cu ajutorul aplicației TWT Smart poți răspunde prin mesaje predefinite. Bineînțeles, poți scrie și mesaje proprii, pe care soft-ul îl citește interlocutorului. Totuși, nu recomandăm această din urmă soluție, deoarece vocea artificială e mai greu de înțeles. Practic: aplicația poate fi activată automat, de îndată ce intri în profilul silent.

Download	www.handango.com
Preț	33,99 euro
Dimensiune program	1.170 KB



Disponibil pentru: Nokia Serie 60, Siemens SX1; Panasonic X700

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	22
Utilizare	25	22
Asistență / introducere	10	9
Test practic	40	31
Sumă	100	85

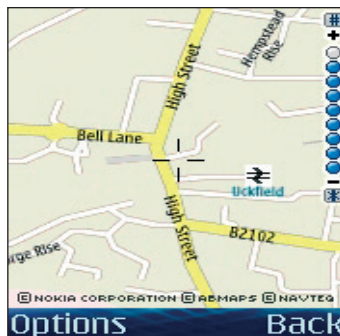
Rezultat conect **FOARTE BINE 85**

CONCLUZIE: aplicație originală, ce permite apelurile discrete chiar și în timpul unei conferințe, de exemplu.

MOBILE SEARCH

Nokia vrea să simplifice accesul utilizatorilor la informații chiar și în timpul călătoriilor de afaceri. Din acest motiv, a fost gândită și proiectată noua aplicație Mobile Search, care colaborează deocamdată cu nume ca Yell.com, Eniro, Fonecta, Medio Systems și Yahoo. Prin colaborarea cu Navtech și Atlas CT, utilizatorilor li se

pun la dispoziție chiar două surse pentru hărți. Ambele tipuri de search Yahoo funcționează însă stabil pe terminalele mobile actuale. Astfel, poți folosi serviciul pentru a căuta noi imagini de fundal pentru mobil, descărcarea lor fiind bineînțeles gratuită. Negativ: spațiul ocupat de aplicație este destul de mare (2,5 MB).



Download	www.nokia.com/mobilesearch
Preț	freeware
Dimensiune program	2,5 MB

Disponibil pentru: Nokia 6630 / 6680 / 6681

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	18
Utilizare	25	23
Asistență / introducere	10	8
Test practic	40	35
Sumă	100	84

Rezultat conect **BINE 84**

CONCLUZIE: un motor de căutare draguț, pentru aparatele de Serie 60.

30 de ani de experiență pentru sănătatea întregii tale familii...

****Prețul include următoarele accesorii:**



399 * €



199 * €

S.C. GIOVINFLEX S.R.L.
Oradea, str. MIMOZEI nr. 3,
call center:

0359 / 403.403

unic distribuitor pentru România



două perne



cuvertură Preziosa mătase, primăvară



husă suport



husă saltea



cuvertura Preziosa cașmir, toamnă



suport din oțel și lemn stratificat



husă două fețe + 2 fețe perna

*vânzări în rate începând cu 7 € / lună
**La INFINITY simplă anumite accesorii diferă

WINDOWS MOBILE

Tot mai multe smartphone-uri se bazează pe Windows. Află care sunt aplicațiile ce-ți pot aduce un plus de performanță.

POCKET STREETS

Pe termen lung, să cari cu tine în fiecare călătorie o hartă diferită pentru fiecare loc pe care dorești să-l vizitezi poate fi destul de enervant. Aplicația Pocket Streets, disponibilă deja pentru terminalele ce rulează sistemul de operare Windows Mobile, poate fi utilizată pe smartphone-urile Windows: instalezi pe aparat un pachet soft de bază, un fel de viewer al hărților. Poți alege harta unui anumit oraș, pe care s-o încarci de pe PC pe device. Soft-ului îi lipsește, din păcate, funcția de routing. Pe calculator poți stabili un traseu, care, odată copiat pe smartphone sau PDA-phone, te ajută să te orientezi pe autostradă, de exemplu. Hărțile sunt destul de precise, iar aplicația rulează stabil, fiind ușor de utilizat. În plus, funcționează împreună cu receiver GPS, fiind de ajutor la localizarea proprie, poziție afișată pe hartă.

Download www.handango.com
Preț 24,95 USD
Dimensiune program 1 MB per hartă



Disponibil pentru: SDA / MDA, Motorola MPX 220 / 200

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	21
Utilizare	25	22
Asistență / introducere	10	8
Test practic	40	34
Sumă	100	87

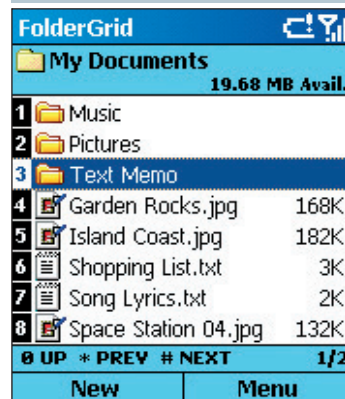
Rezultat conect **FOARTE BINE 875**

CONCLUZIE: hărți detaliate pentru mobil, deși nu înlocuiesc un sistem de navigare veritabil.

FOLDER GRID

Utilizatorii Windows Smartphone știu foarte bine că administrarea propriilor date poate fi mai mult decât neconfortabilă. Pentru cei ce stochează multe poze sau aplicații suplimentare pe telefon, găsirea unor fișiere anume este întotdeauna dificilă. Un ajutor vine din partea aplicației Folder Grid. Odată instalată, ai acces fără probleme la toate datele salvate în telefon. Folder Grid numerotează fișierele individuale dintr-un director, ceea ce e foarte practic. Apelarea unui număr anume deschide un meniu contextual, cu ajutorul căruia poți șterge de exemplu fișierul, îl poți muta într-un alt director etc. Bineînțeles, poți să-l setezi să afișeze doar un anumit tip de fișiere, pentru a căuta de exemplu doar imagini sau documente Office. Per total, o investiție rentabilă pentru cei cu memoria telefonului plină.

Download www.handango.com
Preț 14,95 USD
Dimensiune program 114 KB



Disponibil pentru: Windows Smartphone 2003

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	19
Utilizare	25	23
Asistență / introducere	10	6
Test practic	40	35
Sumă	100	83

Rezultat conect **BINE 83**

CONCLUZIE: un file manager eficient, ce îți asigură privirea de ansamblu, chiar și în cazul unui număr mare de fișiere.

MUSIC NAVIGATOR

Numeroși melomani își folosesc smartphone-ul ca walkman, atunci când sunt pe drum. Cu ajutorul unui card de memorie cu o dimensiune corespunzătoare, poți să ai la tine întotdeauna câteva din piesele tale preferate. Bineînțeles, cu cât colecția audio este mai mare, cu atât ți-e mai greu să le poți controla pe toate. Music Navigator îi ajută tocmai pe cei ce vor ordine în acest domeniu. Aplicația caută prin telefon toate fișierele MP3 și WMA, le aranjează după artist, album etc., cu condiția ca fișierele MP3 să fie denumite corespunzător. Asta înseamnă că numele fișierului trebuie să conțină într-o anumită ordine numele artistului, cel al albumului și numărul piesei în album. Altminteri, Music Navigator nu poate face nimic. Odată rezolvate detaliile, muzica poate fi sortată fără să fii nevoit să creezi singur playlist-urile.

Download www.handango.com
Preț 6,95 USD
Dimensiune program 144 KB



Disponibil pentru: Windows Smartphone 2003

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	19
Utilizare	25	22
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	34
Sumă	100	80

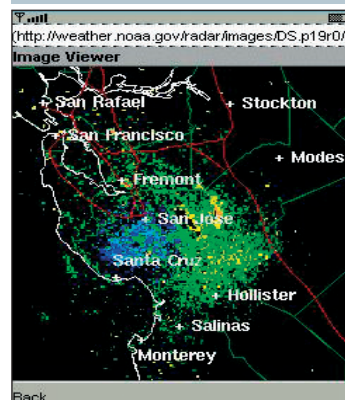
Rezultat conect **BINE 80**

CONCLUZIE: pentru ca totul să funcționeze, trebuie să fii foarte riguros cu denumirea fișierelor, când îți organizezi colecția.

MINUET BROWSER

Cu un smartphone Windows, se poate naviga nu doar pe WAP, ci și pe pagini HTML normale. În practică, acest lucru nu este la fel de distractiv ca pe ecranul PC-ului, deoarece paginile Web nu au fost dezvoltate pentru ecranele mai mici ale acestor aparate. Minuet Browser promite însă o viteză mai mare decât Internet Explorer-ul preinstalat. Conexiunea la Internet nu se realizează direct, ci prin intermediul unui așa-numit proxy server, ce adaptează automat paginile Web la dimensiunea redusă a device-ului. În test, navigarea a decurs într-adevăr mai confortabil și mai rapid, deoarece baleiajul a fost necesar doar pe verticală, nu și pe orizontală, ca la Internet Explorer. Pe paginile cu un conținut bogat, Minuet Browser nu a fost un ajutor de mare nădejde, dar pentru citirea rapidă a știrilor e mai mult decât suficient.

Download www.handango.com
Preț 9,95 USD
Dimensiune program 80 KB



Disponibil pentru: Motorola MPx 220/200

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	20
Utilizare	25	20
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	33
Sumă	100	78

Rezultat conect **BINE 78**

CONCLUZIE: un browser simplu, ce permite o navigare mai confortabilă pe smartphone.

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 chișcul de ziare
- Vreau o carieră în comunicații

2. Ce rubrici citești cu precădere?

- Actualități
- Focus
- Telefoane mobile
- Home connect
- PDA & Notebook
- Prețuri
- Auto connect
- 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 îți dai numărului curent al revistei **connect**?

- Foarte bun
- Bun
- Acceptabil
- Slab

6. Topul articolelor din **connect** nr. 44

- 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

-
-
-
-
-

Trei dintre cei 2.451 de respondenți la chestionarul **connect** au câștigat câte un abonament pe șase luni la revista lor preferată. Norocoșii sunt: Adrian Blaja, Kozma-Peter Erzsebet – Harghita și Călin Alexandru Serac- Oradea.

Câștigătorul unui mouse cordless Logitech în urma concursului din **connect** nr. 43 este Adrian Iuliu Griga din Baia Mare.



Știi să lupți pentru afacerea ta?

Află noi strategii.


Zilele Biz, ediția a patra, te vor introduce în mijocul oamenilor care au influențat afacerile globale și locale ale acestui an. În 2005, cel mai mare trade-show Business-to-Business organizat în România va reuni în fiecare dintre cele cinci zile câte unul dintre cele mai dinamice și profitabile domenii de afaceri: antreprenoriat, finanțe - bănci, real estate și construcții, IT și telecomunicații, marketing și advertising.


www.zilelebiz.ro
Zilele Biz

Eveniment organizat de BUSINESS MEDIA GROUP
07-11 noiembrie 2005
 World Trade Center București

INVITAT SPECIAL ZIUA 1

Sahar Hashemi
 Coffee Republic - Co-Fondator al Coffee Republic și autoare a cărții "Anyone can do it".

INVITAT SPECIAL ZIUA 2

Jack Trout
 Creatorul conceptului de poziționare. Autor al cărții "Trout on Strategy: Capturing mindshare, conquering markets".

INVITATI SPECIALI ZIUA 5

Donald Gunn
 Creator al Gunn Report, Ex-Creative Director, Leo Burnett Worldwide și Ex-CEO al Festivalului Internațional de Publicitate de la Cannes


Ingmar Janson
 Managing Director, Scholz & Friends International


Helge Gruttke
 New Business Director, BBDO Europe

Înscrierile se pot face online la www.zilelebiz.ro, în limita locurilor disponibile.

Parteneri principali
ING


Sponsor
 **ROMPETROL**
 energie vie


 **SALANS**


 **BRD**
 GROUPE SOCIETE GENERALE


rds.TEL
BBDO Group Romania

Parteneri media
Biz BUSINESS REVIEW **campaign Class**
 **Cotidianul.** **B-24 FUN** **Guerra**

30 de site-uri distractive

Sunt zile în care statul la birou înseamnă doar rutină, iar deconectarea o reprezintă navigarea pe Internet. Pentru a te rupe de cotidian, trebuie doar să intri pe unul din site-urile următoare. Paginile cu **actualități hollywoodiene, glume, citate celebre, teste de inteligență** etc. îți vor reda cu siguranță buna dispoziție.

Text: Daniel Chira

Filme

www.imdb.com

Enciclopedie de filme. Găsești și un top cu cele mai bune producții și rating-urile stabilite prin votul cineaștilor.

www.allmovie.com

Director și motor de căutare pentru filme. Găsești și un glosar.

www.hollywood.com

Informații din Cetatea filmului. Conține informații mondene, dar și detalii legate de cele mai recente producții cinematografice.

<http://movies.go.com>

Ghid cu filmele ce urmează să fie lansate, integrând și link-uri spre alte site-uri de profil.

www.cinemagia.ro

Programul cinematografului și filmele de la TV. Știri, date box office, trailere și noutăți video/DVD, plus forum de discuții.

Glume și bancuri

www.resursadefun.ro

Plin de chestii nostime, zeci de bancuri, povestiri și imagini care cu siguranță îți vor smulge măcar un zâmbet.

www.bancuri.ro

Poți citi un banc aleator sau poți adăuga propriile glumițe, ordonându-le frumos pe categorii.

<http://bancuri.acasa.ro>

Glume de toate genurile. Dacă știi una „tare”, poți s-o postezi pe acest site.

www.bancuri.3x.ro

O pagină cu bancuri pentru toate gusturile și pentru toți cei ce vor să se elibereze puțin de stresul cotidian.

Cunoaștere

www.encyclopedia.com

E grozav să cunoști, or această enciclopedie online conține nu mai puțin de 50.000 de articole cu subiecte interesante.

www.britannica.com

Varianta online a reputatei Enciclopedii Britanice. Pentru a avea acces la baza de date, trebuie să te înregistrezi.

<http://encarta.msn.com>

Enciclopedie, dicționar, atlas geografic, cronici etc. Mai găsești și jocuri trivia educative.

www.nationalgeographic.com

Documentarele National Geographic, combinând atractiv reportajul și fotografia, includ pagini despre originea popoarelor, istorie naturală, antropologie, arheologie - tot ce înseamnă aventura cunoașterii.

www.coolquiz.com

Teste de inteligență și diferite jocuri de cultură generală, pentru toate vârstele. Găsești întrebări din diferite domenii.

Citate celebre

www.quotationspage.com

Bază de date cu citate celebre ale unor figuri ilustre, din toate domeniile. Găsești peste 22.000 de vorbe de duh, semnate de mii de autori.

www.quotesandsayings.com

Director și motor de căutare pentru citate. Nu rata sfaturile care te ajută să-ți îmbunătățești viața.

www.greatest-quotations.com

Peste 35.000 de vorbe de duh. Poți porni căutarea după autor, temă sau aleatoriu.

www.quotegallery.com

O galerie ce conține 8.000 de citate faimoase, pe categorii. Site-ul are o interfață accesibilă și este bine structurat. Găsești și un motor de căutare.

www.quotationreference.com

Portal și motor de căutare pentru citate celebre. Poți porni căutarea după autor sau după un cuvânt-cheie.

Vedete cinema

www.seeing-stars.com

Informații și mondenități despre starurile hollywoodiene. Detalii despre evenimente high-life, studiouri, locuințele vedetelor etc.

www.hollywoodreporter.com

Reportaje și știri cu vedete din domeniile muzică și film. Conține și fotografii cu staruri, plus link-uri spre alte pagini asemănătoare.

www.accesshollywood.com

Totul despre muzică și film. Galerii foto și reportaje amănunțite despre viața privată și publică a vedetelor.

www.teenhollywood.com

Informații despre cele mai tinere staruri de film. Găsești și trailere ale unor filme din cele mai recente.

www.oscar.com

Premiile Oscar sunt cele mai râvnite de cei din industria filmului.

Radio online

www.kissfm.ro

Pe lângă faptul că poți să ascuți emisiunile radioului live, ai la dispoziție și topuri muzicale, știri și divertisment.

www.radio21.ro

Topuri, știri și informații despre petreceri și evenimente mondene. Mai găsești și concursuri cu premii atractive.

www.profm.ro

Emisiuni radio în direct și muzică de calitate. Poți să intri pe un forum și să participi la concursuri.

www.activfm.ro

În fiecare zi lucrătoare, programele Activ FM încep cu piese alese de vizitatorii acestui site. Poți alege și tu ce să ascuți, după ce te înregistrezi.

www.radioguerrilla.ro

Un radio de guerilă, în sensul constructiv al cuvântului, dinamic și combativ. Poți să votezi pentru topul melodiilor și să intri pe forum.

www.umor.ro

Bancuri românești, glume și poante de tot felul, structurate pe categorii. Unele bancuri țin de specificul românesc, altele sunt mai cosmopolite.



The screenshot shows the Umor.ro website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Umor.ro' and 'Tonuri.ro' logos. Below the navigation, there's a sidebar with a list of categories like 'Bancuri (2875)', 'Calculatoare & Print', 'Carte (7)', 'Carioca (4)', 'Citate (136)', 'Culori (211)', 'Debut (4)', 'Dicționar Bacala (136)', 'Din presa (81)', 'Fot. (32)', 'Fotografie (112)', 'Fotografii & Descrieri (52)', 'Fotografii (10)', 'Găzduiri (83)', 'Găzduiri interesante (14)', 'Huc de neacab (14)', 'Jocuri de noroc (3)', 'Interviuri & Chat (5)', 'Interviuri personale (1)'. The main content area features a featured article titled 'culese din umorul romanesc' with a sub-heading 'Că neclăpălește...'. Below this, there's a section for 'Găzduiri' with a sub-heading 'Tabii lui Bule e chemat la școala pentru ca fii sau a spart un geam. Priind ramă goală, tata da din cap cu gravitate. Că, nu credem ca e altă așa. Că acum vad ca i-a spart pe amândoua părți.' The bottom of the page has a footer with 'PATA AUTOCHE' and 'Văcari și compari'.

Web Top 10

CUMPĂRĂTURI	
www.gioie.it	bijuterii italiene
www.avar.ro	magazin online
www.ebookshop.ro	cărți pe Net
www.shoprome.it	comerț italian
www.dmail.ro	diverse produse
www.gordiasfotbal.ro	echipamente sportive
www.mibo.ro	articole vestimentare
www.magazin-online.ro	camere foto și video digitale
www.connect.com.ro	mobile, organizere, PC-uri
www.cdstore.ro	magazin de muzică



www.shoprome.it
Magazin virtual de produse italiene

CĂUTARE	
www.mrqe.com	căutare filme
www.nlsearch.com	motor business
www.findtutorials.com	căutare tutoriale
http://academicinfo.net	căutare personalizabilă
www.daypop.com	căutare știri
http://searches.rootsweb.com	metasearch
www.dokoda.com	căutare pe site-uri japoneze
www.photolinks.com	căutare fotografii de toate genurile
www.searchhippo.com	rapid și eficient
www.searchenginecolossus.com	metasearch



<http://academicinfo.net>
Portal și motor de căutare

BANI + CARIERĂ	
www.mayrix.com	cum să faci bani
www.bani-libertate.ro	alternative în afaceri
www.43things.com	sfaturi financiare
http://bestjobs.neogen.ro	bază de date cu locuri de muncă
www.kapitol.ro	plăți instant și transfer valutar
www.tips-advice.ro	economii cu cap
www.locuridemunca.ro	job-uri în țară și străinătate
www.we-make-money-not-art.com	idei de afaceri
www.investromania.ro	oportunități de afaceri în România
www.cariereonline.ro	resurse umane



<http://bestjobs.neogen.ro>
Locuri de muncă

CUNOȘȚINȚE	
www.monkeyjungle.com	maimuțe în captivitate
www.nessie.co.uk	monstrul din Loch Ness
www.computerhistory.org	istoria PC-ului
www.vikingsword.com	săbii și alte arme medievale
www.elchupacabra.com	date despre chupacabra
www.botanical.com	plante și efectele lor curative
www.toostupidtobepresident.com	informații nostime despre președinți
www.greatachievements.org	realizările secolului XX
www.shakespeare.com	totul despre Shakespeare
www.historycentral.com	500 de figuri marcante în istorie



www.nessie.co.uk
Informații despre Nessie

TELEFOANE	
www.connex.ro	oferta „Adio bip!”
www.orange.ro	noi jocuri Java pe mobil
www.zapp.ro	un nou serviciu eCare
www.mobiltelecom.ro	mobile de vânzare
http://gsmzone.3x.ro	site de telefonie
www.mobilezone.ro	diferite aplicații pentru mobile
www.clubbravo.ro	vânzări en-gross de terminale mobile
www.gsm-support.net	informații diverse GSM
www.collectivegood.com	mobile la reciclat
www.mobiletracker.net	știri IT&C



www.clubbravo.ro
Peste 150 de modele de telefoane mobile de vânzare.

CALCULATOARE	
www.abeltronica.com	măsoară-ți viteza online
www.homepcnetwork.com	sugestii pentru rețelele de acasă
www.frozenscpu.com	componente PC
http://pocketpcwire.com/	trucuri și sfaturi
www.my-data-recovery.com	sfaturi PC
http://pc.gamespy.com	știri IT&C
www.anandtech.com	știri software și alte informații utile
www.gotomypc.com	soluții de acces mobil pe PC
www.storagereview.com	știri și articole despre hardware
www.1si1.ro	găzduire Web și servicii IT



www.anandtech.com
Informații de tot felul pentru PC

TURISM	
www.in-spain.info	ghid turistic Spania
www.priceline.com	informații turistice
www.smartertravel.com	pornește inteligent la drum
www.mapquest.com	hărți turistice
www.responsibletravel.com	informații diverse
www.virtualtourist.com	destinații de vis
www.elysse.ro	vacanțe fără probleme
www.touregypt.net	info Egipt
www.infohub.com	informații utile
www.hotelsafo.ro	oferte pentru Delta Dunării



www.responsibletravel.com
Informații și adrese utile pentru călători

GRUPURI DE DIALOG	
www.quickchat.org	discuții online
http://forum.itbox.ro/	locul unde te simți bine
www.tbichat.org	chat dedicat chirurgilor
www.connect.com.ro/forum/forum.php	discuții pe teme de telecomunicații
http://chat.acasa.ro	SMS chat
www.loggia.com	discuții despre artă
www.birdforum.net	dialoguri despre păsările sălbatice
www.alamak.com	zeci de camere de chat
www.irishchat.net	chat pentru irlandezi și nu numai
www.avatarity.com	forum IT&C



<http://forum.itbox.ro/>
Discuții libere online

MUZICĂ	
www.xxxlmusik.com	muzică pentru toate gusturile
www.jamesblunt.com	hit-ul „You're beautiful”
www.thecorrswebsite.com	un nou album semnat The Corrs
www.coldplay.com	trupa britanică revine cu un nou album
www.unmb.ro	Universitatea Națională de Muzică
www.rickymartin.com	Ricky Martin revine în forță
www.e-zine.ro	noutăți muzicale
http://music.kappa.ro	știri și bârfe
www.barock.ro	instrumente muzicale & accesorii
www.whatsyourfuture.com	Robbie Williams îți promite ceva diferit



www.jamesblunt.com
James Blunt a dat lovitura cu hit-ul „You're beautiful”, aici găsești și videoclipul

SPORT	
www.gazzetta.it	ziar italian de sport
www.snowboard.ro	pentru cei pasionați de snowboard
www.tvsport.ro	canal TV de sport
www.snowbunny.com	echipamente sport
www.suporter.ro/forum	forumul suporterilor
www.adventuresports.com	pentru activități în natură
www.gazetasporturilor.ro	știri sportive
www.polo.co.uk	polo pe iarbă
www.ews-online.org	femeile în sport
www.dancesport.ro	Federația Română de Dans Sportiv



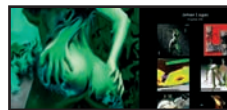
www.snowboard.ro
Informații pentru practicantii de snowboard

JOCURI + DIVERTISMENT	
www.jarkey.net	jocuri de strategie
www.doizece.ro	jocuri multiplayer
http://jocuri.itbox.ro	jocuri pentru toți
www.jocurionline.ro	portal de jocuri
http://doizece.neogen.ro	director cu jocuri
www.gamesonline.ro	știri și jocuri
www.strategy-gaming.com	actualități jocuri
www.norie.ro	pentru cei mici
www.miniclip.ro	diverse jocuri
www.tuxgames.com	jocuri Linux



<http://jocuri.itbox.ro>
Zeci de jocuri online

EROTIC	
www.eroticaidrawings.com	benzi desenate erotice
www.jehanlegac.com	artă erotică
www.erotic-sculpture.org	sculpturi erotice
www.erotica-readers.com	pentru adulți
www.wilnitsky.com	nuduri și artă erotică
www.erotismaleart.com	erotism masculin
www.heatherfirth.com	erotism în natură
www.eroticismuseum.de	muzeu erotic
www.harlowart.net	artă erotică
www.renderotica.com	desene 3D



www.jehanlegac.com
Un artist special

CINEMA + TV	
www.zap2it.com	noutăți din cetatea filmului
www.cinema.com	știri despre filme
www.program24.ro	programe TV și cinema
www.hollywood.com	totul despre Hollywood
www.nostalgia.com	postere ale unor filme celebre
www.actorsite.com	o comunitate de actori
www.movie-info.ro	diverse date despre filme
www.moviemaker.com	informații despre filme
www.actornews.com	noutăți despre actori
www.monsterinlaw.com	o comedie reușită



www.cinema.com
Știri despre filme și actori

AUTO	
www.freemoto.ro	piață auto internațională
www.masini.ro	anunțuri auto
www.auto.de	autoturisme de vânzare
www.autoshow.ro	știri auto
http://auto.top100.ro	vânzări auto
www.arielmotor.co.uk	o mașină „nervoasă”
www.aurally.ro	campionatul național de rally
www.cartalk.com	discuții despre mașini
www.automondial.ro	știri auto
www.anunturi-auto.ro	accesorii auto și nu numai



<http://auto.top100.ro>
Anunțuri de vânzare-cumpărare autoturisme

LIFESTYLE	
www.amicii.ro	relații de tot felul
www.fashion-era.com	300 de pagini cu istorie fashion
www.fashionwatch.com	trenduri în modă
www.collegeboard.com	pentru tinerii designeri
www.dolcegabana.it	o nouă colecție
www.costumegallery.com	cronologie în lumea modei
www.alekwek.cjb.net	fotomodel de succes
www.puma.com	colecția pe 2005
www.zuss.com	modă șoc
www.jennypackham.com	colecția toamnă-iarnă 2005



www.collegeboard.com
Sfaturi și alte informații pentru viitorii designeri de modă

CONNEX®

terra
SOFT

Ssst! Păstrează-ți cuvintele
pentru că te așteaptă:

4 luni abonament gratuit **50** de minute gratuite
in rețea*

1000 x 1000
de premii de minute

Prețurile sunt valabile doar cu abonament la Connex



NOKIA 3220
329,9 RON
3.299.000 lei vechi



SAMSUNG X 640
449,9 RON
4.499.000 lei vechi



Sony-Ericsson T 230
129,9 RON
1.299.000 lei vechi

TELEFOANE ORIGINALE LA PREȚURI PROMOȚIONALE

Oferta completă de servicii și telefoane la dealerii Connex.
Prețurile sunt TVA, incluzând în limita stocului disponibil. Oferta valabilă în perioada 12 septembrie - 13 noiembrie.
Oferta este supusă unei cauze de rezonanță în magazine sau la agentii de vânzare.
Datele dintr-un raport financiar pot diferi de cele din prezent pe www.connex.ro
*Prețul indicat este în RON și TVA.

Valabil doar în rețeaua TERRA SOFT
www.terrasoft.ro

Koracell
mobile world



We put Bluetooth
in your car

Parrot

car kit-uri profesionale
cu tehnologie Bluetooth®

Perseverență in Calitate

Targu Mures

Iasi

Bucuresti

str Gh. Doja nr 234
tel: 0265-250509
fax: 0365-401176

Str Gh. Ghibanescu nr 1
tel: 0232-235322
fax: 0232-235322

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>

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.



mai mult decât fotbal!

cotidian de sporturi

**luni
și vineri**

24

de pagini

**La fiecare
șapte zile,
un nou
concurs
cu premii!**

**TE ABONEZI,
CITEȘTI
ȘI CÎȘTIGI!**

o nouă imagine a site-ului Sport Total

www.spt.ro

Fii pe fază în fiecare secundă!

Peste 1.000 de știri lunar • Live: meciurile de Divizia A și cele mai importante competiții • Galerie foto și video

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 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

Modelele actuale de clasă medie de la Siemens conving prin polivalența dotărilor. CX75 și versiunea outdoor, M75, asigură divertismentul utilizatorului, dar se comportă onorabil și în raport cu exigențele mai mari. Player-ul audio și obiectivul de 1,3 megapixeli garantează destinderea. La acestea se adaugă interfața bluetooth, aplicația de e-mail și sincronizarea datelor cu Outlook. Memoria poate fi extinsă prin intermediul cardurilor RS-MMC. În test, ambele modele au demonstrat o calitate ridicată a sunetului și o utilizare eficientă. CX75 costă 309 euro. Împună cu versiunea outdoor (339 euro), producătorul livrează un card de 32 MB și un headset stereo. Prin magazinele online, CX75 poate fi achiziționat la 197 euro, iar M75 costă 222 euro. Oricum, un mobil outdoor mai bine dotat nu se prevede în viitorul apropiat.



Multi-talent rentabil: Siemens CX75 (în prim-plan) și M75

PDA & notebook

Dacă te mai gândești la un Sony Ericsson P910i (acest clasic continuă să se situeze pe locul trei în topul PDA-phone-urilor), ai un motiv în plus pentru a te hotărî în favoarea lui: Sony Ericsson a operat încă o reducere de preț, de la 699 la 569 euro. Carcasa este compactă și ușoară. Pe clapeta aparatului se află blocul celor 12 taste obișnuite la un telefon mobil, plus câteva taste meniu, ce ușurează foarte mult utilizarea device-ului. Cu clapeta deschisă, se activează touchscreen-ul și tastatura QWERTY, aflată pe spatele clapetei. Calitățile excelente ale modelului Sony Ericsson includ autonomia excelentă, ce poate atinge zece ore, în condiții normale.



Un clasic în viață: Sony Ericsson P910i

Home connect

Când **connect** a prezentat modelul Classico de la Hagenuk, liniile telefonice ale redacției s-au înroșit mai dihai ca telefonul în sine. Alături de modelul negru, cel de culoare roșie i-a atras în mod deosebit pe cititori. Din păcate, tocmai acesta nu era disponibil la momentul respectiv, din cauza unor probleme cu materialul plastic. În sfârșit, Hagenuk e acum în măsură să satisfacă cerințele fanilor Classico. Display-ul este monocrom, cu text alb pe fundalul albastru, dar tehnologia dot matrix funcționează impecabil, textul fiind perfect lizibil. Energia e livrată de doi acumulatori. Autonomia ajunge la 76 ore de standby și șase ore și jumătate de convorbiri, încărcătorul fiind destul de des solicitat. La dotare, modelul Classico nu se remarcă prin detalii ieșite din comun: singurele elemente ce merită amintite sunt o agendă cu 50 contacte și lista de apeluri. Grație funcției handsfree, ai ambele mâini libere în timp ce lucrezi. Classico nu este gândit neapărat ca telefon principal, dar la cei 50 euro ai săi, poate fi utilizat ca un al doilea telefon.



Făt-Frumos: în sfârșit, disponibil și în veștmânt roșu

Auto connect

La CeBIT 2005, Route66 a prezentat primul sistem de navigare onboard pentru smartphone-ul Symbian de la Sony Ericsson, mai exact pentru P910 și P910i. Din septembrie, soluția de navigare, care costă 299 euro, se comercializează și în pachet cu P910i. Pe cardul Memory Stick Duo de 256 MB sunt stocate informațiile despre hărți. Receiver-ul GPS bluetooth și încărcătorul pentru mașină sunt și ele livrate din start de către producător. În testul din **connect**, noua interfață a utilizatorului a făcut o impresie bună, împreună cu funcția TMC gratuită și afișajul 3D clar al hărților. În momentul de față, Route66 pe P910i reprezintă una din cele mai bune soluții de navigare pe mobil, disponibile pe piață. Prețul recomandat al pachetului îl găsim rezonabil: 799 euro.



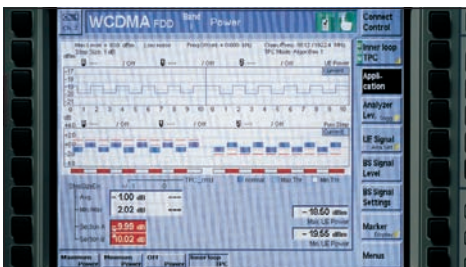
În pachet cu mobilul: sistemul de navigare Route66 Mobile 2006, pentru aparate Symbian



Hear test dummy: la capul sintetic sunt măsurate proprietățile electroacustice.



High tech: 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, există sisteme care 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. Alte determinări privesc ușurința în utilizare a meniului, claritatea descrierilor și opțiunile oferite pentru ușurarea utilizării. Nu contează că e vorba de 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.



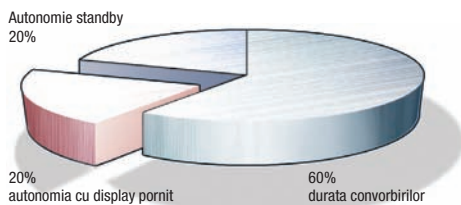
TESTE LA MOBILE ACUM ȘI MAI BINE DIFERENȚIATE

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.

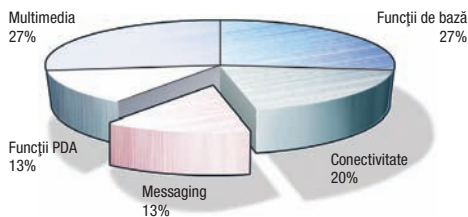
Astfel, **connect** a înregistrat detaliile dotării la aparatele foto și video din telefoanele mobile, care, din cauza nivelului scăzut de penetrare a pieței, nu au fost încă punctate. Același lucru este valabil și pentru ergonomia acestora. Grație răspândirii mobilelor cu aparat foto, lucrurile se schimbă 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)



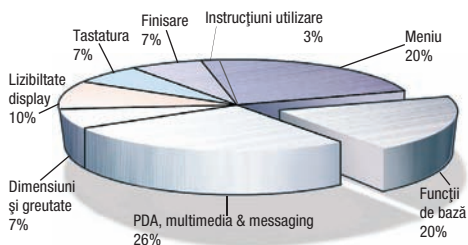
Autonomia cu display pornit va fi punctată în viitor luând în calcul funcțiile multimedia.

Dotare (150 puncte)



Pe lângă dotările de bază, se punctează dotările PDA, messaging și funcțiile multimedia.

Manevrabilitate (150 puncte)

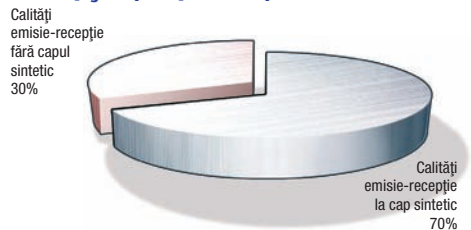


Manevrabilitatea diferitelor domenii de utilizare este punctată mult diferit față de metodele de până acum.

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)



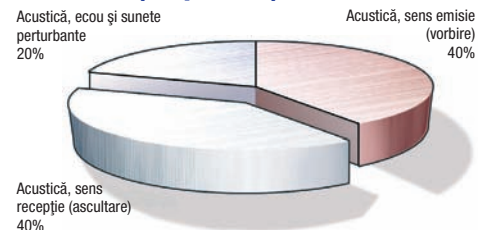
În locul categoriei cumulate „radio și acustică”, în viitor va exista o metodă mai detaliată de punctare.

PROCEDURA DE TESTARE

Cum este structurat procesul de testare al **connect**

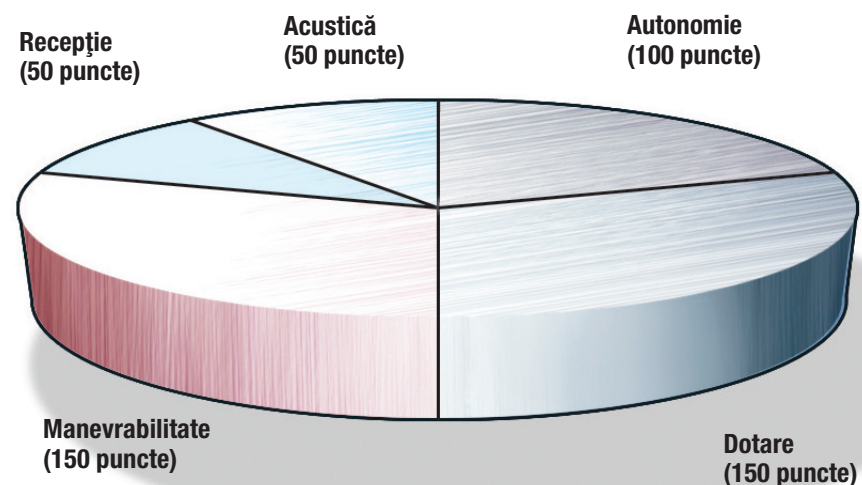
„Îmi place”, „nu-mi place”. Crezi că așa arată o zi obișnuită a testerilor din redacție? Nu și în cazul redacției **connect**. Nu e de ajuns faptul că fiecare test se realizează utilizând un procedeu bine stabilit. Stabilirea formulelor în funcție de care sunt punctate proprietățile aparatelor se bazează 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 Model	Nokia 6230i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson W800i	Nokia 6230	LG U8290	Sony Ericsson S700i	Samsung SGH-E720	Nokia 6680	Nokia 6822	Sony Ericsson Z1010
Preț ¹	290-300	350-354	410-415	220-224	-	410-415	300-305	519-523	259-262	329-333

DOTARE										
Con. antenă ext. / bluetooth / culori display	+/+ /65.536	+ /+ /262.144	+ /+ /262.144	+/+ /65.536	+ /+ /262.144	+ /+ /262.144	- /+ /262.144	- /+ /262.144	- /+ /65.536	+ /+ /65.536
E-mail / handsfree încorporat / clasă GPRS	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /8
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	3 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	2 /+ /+ /+
Camără foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	1,3 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	2 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /-	1,3 /+ /+ /-	1,2 /+ /+ /-	1 /+ /+ /-	1,2 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /+
Sincr. Outlook / comandă vocală / triband	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /- /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /- /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /- /-
Greutate (g)	99	102	100	98	126	132	88	137	101	146
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	89 x 48 x 23	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
Factor de emisie connect / valoare SAR ²	5,19/0,70	7,75/0,66	9,04/0,67	6,77/0,59	6,43/0,658	6,51/0,73	12,36/0,664	3,71/0,63	4,23/0,67	11,73/1,41

PREȚURI CU CONTRACT										
Connex (euro)	260-270	320-330	390-399	200-205	-	389-390	289-292	499-500	240-245	300-305
Orange (euro)	262-275	322-333	389-395	202-207	-	387-392	285-290	495-497	239-242	299-303

REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	76	88	88	77	80	75	72	81	87	82
Dotare max. 150	125	126	125	113	110	119	104	128	102	120
Utilizare max. 150	125	116	120	121	124	117	127	108	118	110
Măsurători radio max. 50	42	36	30	41	32	40	36	26	41	34
Măsurători acustice max. 50	37	33	34	40	45	39	46	41	36	38
Testat în connect	41/05	41/04	43/05	29/04	44/04	34/04	41/05	40/05	41/05	33/04

REZULTAT connect max. 500										
Preț / performanță	-	-	-	bine	-	suficient	-	satisfăcător	-	suficient

¹Preț recomandat de producător ²Valoare SAR de la producător ³Conectare antenă doar prin car kit bluetooth cu SIM Access profile.

MOBILE LOCURILE 21-43



PRODUCĂTOR Model	Nokia 6101	Nokia 3230	Nokia 6020	Nokia 6810	Samsung SGH-Z500	Siemens M75	Nokia N90	Nokia 6630	Alcatel OT 756	Nokia 8800	Sendo X
Preț ¹	200-206	315-320	155-160	190-200	335-340	240-249	-	320-333	210-220	800-810	320-330

DOTARE											
Con. antenă ext. / bluetooth / culori display	- /+ /65.536	- /+ /65.536	- /+ /65.536	+ /+ /4.096	+ /+ /262.144	+ /+ /262.144	+ /+ /262.144	- /+ /65.536	+ /+ /262.144	+ /+ /262.144	+ /+ /65.536
E-mail / handsfree încorporat / clasă GPRS	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /8	+ /+ /8
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	3 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-	6 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-	3 /+ /+ /+	3 /+ /+ /+	0 /+ /+ /-	3 /+ /+ /-	0 /+ /+ /-
Camără foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	0,3 /+ /+ /-	1,2 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /-	- /+ /+ /-	1 /+ /+ /-	1,2 /+ /+ /-	1,9 /+ /+ /-	1,2 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /-	0,5 /+ /+ /-	0,3 /+ /+ /+
Sincr. Outlook / comandă vocală / triband	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /- /+ /-	+ /- /+ /-	+ /- /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-	+ /+ /+ /-
Greutate (g)	98	113	90	124	103	116	175	128	93	139	126
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	85 x 44 x 25	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	111 x 50 x 23	110 x 60 x 21	107 x 45 x 20	107 x 45 x 16	110 x 48 x 23
Factor de emisie connect / valoare SAR ²	5,29/0,82	5,77/0,39	4,85/0,52	4,51/0,82	14,04/0,994	4,69/0,48	2,15/0,29	5,36/0,83	3,62/0,5	3,97/0,5	3,75/0,483

PREȚURI CU CONTRACT											
Connex (euro)	180-183	300-305	140-145	179-182	320-325	220-225	-	300-305	200-205	789	298-300
Orange (euro)	185-189	302-307	142-147	180-185	323-327	226-230	-	303-307	205-208	791	299-301

REZULTATE TEST											
Autonomie max. 100	76	79	83	92	58	61	57	69	84	55	76
Dotare max. 150	102	122	100	88	112	116	127	119	91	115	115
Utilizare max. 150	117	108	119	104	127	112	109	109	115	122	97
Măsurători radio max. 50	42	24	33	48	28	36	36	29	36	36	39
Măsurători acustice max. 50	35	36	34	37	42	42	37	38	37	35	36
Testat în connect	43/05	40/05	39/05	31/04	43/05	41/05	44/05	37/05	33/04	42/05	30/04

REZULTAT connect max. 500											
Preț / performanță	-	-	-	-	-	-	-	suficient	satisfăcător	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă ¹Preț recomandat de producător ²Valoare SAR de la producător

MOBILE LOCURILE 11-20



PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Motorola	Samsung	Motorola	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Samsung	Samsung	Sony Ericsson
Model	6670	V800	MPx220	SGH-D500	E398	K700i	K600i	SGH-E340	SGH-E620	T630
Preț ¹	300-303	220-230	315-321	340-346	160-170	180-199	310-320	230-240	265-275	80-93

DOTARE

Con. antenă ext. / bluetooth / culori display	⊖/+ /65.536	+ /+ /262.144	+ /+ /65.536	⊖/+ /262.144	+ /+ /65.536	+ /+ /65.536	+ /+ /262.144	⊖/+ /65.536	⊖/+ /262.144	+ /+ /65.536
E-mail / handsfree încorporat / clasă GPRS	+ /+ /6	+ /+ /10	+ /+ /12	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /8
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	3/⊖/+ /⊖	4/+ /+ /+	0/+ /+ /⊖	0/+ /+ /⊖	0/+ /+ /⊖	0/+ /+ /⊖	2/+ /+ /+	0/+ /+ /⊖	0/+ /+ /⊖	2/+ /+ /⊖
Cameră foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	1/+ /+	1,3/+ /+	1,2/+ /+	1,3/+ /+	0,3/+ /+	0,3/+ /+	1,3/+ /+	0,3/+ /+	1/+ /⊖	2/+ /+ /⊖
Sincr. Outlook / comandă vocală / triband	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	⊖/+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /⊖/+	+ /+ /+	+ /+ /+
Greutate (g)	122	129	115	99	108	95	101	81	87	92
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	109 x 53 x 19	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	104 x 44 x 19	87 x 45 x 22	85 x 42 x 23	103 x 44 x 18
Factor de emisie connect / valoare SAR ²	3,44/0,67	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

PREȚURI CU CONTRACT

Connex (euro)	289-292	200-205	299-303	320-322	149-152	155-160	299-305	219-220	252-255	70
Orange (euro)	285-290	199-202	297-300	322-327	148-155	157-162	300-307	222-225	257-259	60

REZULTATE TEST

Autonomie max. 100	81	60	85	72	92	67	71	82	76	82
Dotare max. 150	112	122	119	104	94	116	119	95	93	84
Utilizare max. 150	108	118	103	121	112	123	119	126	123	130
Măsurători radio max. 50	45	41	35	39	43	38	28	28	41	39
Măsurători acustice max. 50	36	40	37	43	37	34	40	45	42	39
Testat în connect	35/04	37/05	40/05	38/05	34/04	32/04	43/05	43/05	42/05	28/04

REZULTAT connect

max. 500

Preț / performanță	382 bine	381 bine	379 bine	379 bine	378 bine	378 bine	376 bine	376 bine	375 bine	374 satisfăcător
	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	bine	bine	-	-	-	bine

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă. ¹Prețul recomandat de producător ²Valoarea SAR de la producător



Siemens	Samsung	Siemens	Nokia	Samsung	Samsung	LG	Motorola	Nokia	Siemens	Nokia	Nokia
CX75	SGH-ZM60	C75	7260	SGH-P730	SGH-Z130	U8100	V80	5140	S65	6260	N-Gage QD
245-250	315-320	130-133	210-214	260-277	235-245	-	130-135	160-166	210-219	280-285	200-210

+ /+ /262.144	⊖/+ /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	+ /+ /10	⊖/+ /8	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /6	+ /+ /6
0/+ /+ /⊖	0/+ /+ /+	0/+ /+ /⊖	3/+ /+ /⊖	0/+ /+ /⊖	0/+ /+ /+	0/+ /+ /+	0/+ /+ /⊖	3/+ /+ /⊖	0/+ /+ /⊖	3/+ /+ /⊖	3/+ /+ /⊖
1,2/+ /+	1/+ /+	0,3/+ /⊖	0,3/+ /⊖	0,9/+ /+	1/+ /+	0,3/+ /+	0,3/+ /⊖	0,3/+ /⊖	1,2/+ /⊖	0,3/+ /+	⊖/+ /⊖
+ /⊖/+	+ /⊖/+	+ /⊖/+	+ /+ /+	⊖/+ /+	⊖/+ /+	+ /⊖/+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /⊖/+	+ /+ /+	+ /+ /⊖
100	108	84	93	132	124	125	109	101	103	131	148
109 x 46 x 19	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
4,87/0,613	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

220-225	299-305	119-122	195-200	247-250	230	-	119-122	145-150	199-200	269-275	190-195
222-230	297-300	120-125	197-205	249-255	237	-	120-122	140-145	200-205	270-273	192-197

55	64	69	76	81	70	70	72	75	59	60	92
114	112	97	87	84	103	99	79	99	107	117	84
112	120	118	120	113	112	118	125	106	112	104	108
41	22	39	39	33	31	32	43	40	41	39	37
41	42	35	35	46	41	37	37	36	37	35	34
42/05	43/05	43/05	35/04	35/04	41/05	37/05	31/04	33/04	16/03	35/04	32/04

363 satisfăcător	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 44-62**



PRODUCĂTOR Model	Motorola V635	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-E310	Siemens SK65	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-P510	Samsung SGH-Z110	Sharp V902	LG L5100
Preț ¹	215-221	250-266	220-227	200-209	210-216	265-277	-	550-555	-
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 / + / + / -
Camără foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	1,2 / + / +	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 ²	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)	199-200	235-240	199-205	190-193	197-200	255-257	-	510-515	-
Orange (euro)	198-202	230-237	197-200	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	356 satisfăcător	354 satisfăcător	354 satisfăcător	353 satisfăcător	352 satisfăcător	351 satisfăcător	351 satisfăcător	350 satisfăcător	349 satisfăcător
Preț / performanță	-	-	-	suficient	suficient	suficient	-	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă ¹Prețul recomandat de producător ²Valoare SAR de la producător

**MOBILE
LOCURILE 63-81**



PRODUCĂTOR Model	Motorola RAZR V3	Sagem My X-7	Sagem MY X-8	Samsung SGH-Z107	Siemens CF75	Motorola V220	Alcatel OT 565	Nokia 6310i	Alcatel OT 735i
Preț ¹	270-277	180-189	270-276	-	139-144	140-147	-	130-140	110-118
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 / + / + / -
Camără 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 ²	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)	256-260	169-173	220-225	-	125-131	125-130	-	115-120	98-100
Orange (euro)	257-262	170-174	222-230	-	126-132	126-131	-	116-121	97-101

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	338 satisfăcător	338 satisfăcător	338 satisfăcător	338 satisfăcător	338 satisfăcător	336 satisfăcător	335 satisfăcător	335 satisfăcător	334 satisfăcător
Preț / performanță	suficient	suficient	-	-	-	-	-	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă ¹Prețul recomandat de producător ²Valoare SAR de la producător



Siemens SL65	Motorola E1000	Siemens CX65	Motorola V600	Nokia 3220	Siemens M65	Nokia 7600	Nokia 7200	Nokia 7270	Philips 760
240-249	180-189	130-135	250-259	120-123	130-138	190-197	210-217	310-330	229-236
⊖/⊕/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

220-225 222-229	165-170 167-172	120-123 122-125	235-237 237-240	115-119 110-114	119-122 120-123	170-175 166-170	199-200 200-203	298-302 299-305	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
229-235	210-220	190-200	80-99	80-99	-	157-162	-	-	110-119
⊖/⊖/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	165-170 166-171	70 75	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 82-90**



PRODUCĂTOR Model	Sharp GX30	Siemens CF62	Motorola C550	Panasonic X500	Philips 350	Panasonic X400	Motorola MPx200	Siemens ST60	Motorola C116	
Preț ¹	-	80-85	120-130	199-201	80-84	149-152	150-156	210-220	65-70	
DOTARE										
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 ²	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	
PREȚURI CU CONTRACT										
Connex (euro)	-	50-53	109-111	182-187	60	130-135	125-130	200	50	
Orange (euro)	-	49	110-113	180-185	55	127-132	126-131	205	55	
REZULTATE TEST										
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	
REZULTAT connect 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 ¹Prețul recomandat de producător ²Valoare SAR de la producător

PDA-PHONES



PRODUCĂTOR Model	Nokia 9500 Communicator	Sony Ericsson P910i	PalmOne Treo 650	MDA III	Hewlett-Packard iPaq hw6510	Nokia 9300	Nokia 7710	Motorola A780	Motorola A1000	Hagenuk S200
Preț (euro)	580-583	529-531	595-600	675-680	699	580-583	425-430	499	775-780	475-480
DOTARE										
GSM 900/1.800/1.900 MHz	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 8 / -	- / 10 / +	- / 10 / -	- / 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	Win Mobile 2003 SE	Symbian OS 7.0s	Symbian OS V7.0	Linux	Symbian OS V7.0	Palm OS 5.4 Garnet
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	80/64	64/32	10/22	128/32	64/64	80/64	80/90	48/69	32/24	32/64
USB/USB-host/IrDA	+ / + / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +
Slot primar	MMC-Card	Memorystick Duo Pro	SDIO	SDIO	SD	MMC-Card	MMC-Card	Transflash	Transflash	SD
Slot secundar	-	-	-	-	Mini SD card	-	-	-	-	-
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	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	240 x 240	640 x 200	640 x 320	240 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	65.536/7,5	65.536/10,3	65.536/9	65.536/6,1	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	- / 0,0	+ / 1,0	+ / 1,3	+ / 1,2	+ / 1,3
Autonomie tipică (ore)	11:10	10:21	11:59	9:19	8:27	8:03	9:33	5:39	9:31	8:20
Greutate (g)	220	158	175	210	167	169	194	139	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	117 x 70 x 189	132 x 51 x 21	68 x 128 x 20	116 x 54 x 23	118 x 58 x 23	110 x 49 x 22
REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	92	93	92	88	84	82	88	69	87	84
Dotare max. 200	157	138	132	154	145	150	145	135	132	126
Manevrabilitate max. 100	63	73	76	62	75	74	56	75	63	76
Performanță max. 100	66	73	75	71	62	52	66	70	54	46
Testat în conect	36/05	35/04	40/05	35/04	44/05	38/05	39/05	44/05	41/05	42/05
REZULTAT connect max. 500	378 bine	377 bine	375 bine	375 bine	366 satisfăcător	358 satisfăcător	354 satisfăcător	349 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
DOTARE										
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
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
Tip acumulator / baterie		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	MMC-/SD-Card
Slot secundar		SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	-	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
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)		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
Diagonală (cm)		10,1	9,2	9,4	8,9	10,1	8,9	8,9	8,9	9
Iluminare display		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Autonomie tipică (ore) ¹		7:35	8:19	5:03	10:53	6:33	8:11	7:33	8:45	7:14
Greutate (grame)		191,0	172,0	173,0	161,0	196,0	173,0	165,0	165,0	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
REZULTATELE TESTULUI										
Autonomie max. 100		85	84	73	88	79	86	83	88	81
Dotare max. 200		184	179	182	161	184	165	163	156	154
Manevrabilitate max. 125		97	100	101	104	88	98	102	102	112
Performanță max. 75		69	68	69	68	69	69	69	67	66
Test în connect		37/05	37/05	37/05	35/04	37/05	38/05	37/05	37/05	35/04
REZULTAT connect max. 500		435 foarte bine	431 foarte bine	425 foarte bine	421 bine	420 bine	418 bine	417 bine	413 bine	413 bine
Preț/performance		suficient	satisfăcător	bine	satisfăcător	suficient	suficient	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
DOTARE										
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) ¹		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
REZULTATELE TESTULUI										
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
REZULTAT connect 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	
DOTARE									
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) ¹	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	
REZULTATELE TESTULUI									
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	66	69	66	65	
Test în connect	33/04	24/03	22/03	21/03	27/04	25/04	25/04	27/04	
REZULTAT connect max. 500	407 bine	407 bine	405 bine	405 bine	403 bine	403 bine	401 bine	401 bine	
Preț/perforanță	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	
DOTARE									
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) ¹	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	
REZULTATELE TESTULUI									
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	
REZULTAT connect max. 500	393 bine	393 bine	392 bine	390 bine	390 bine	384 bine	384 bine	381 satisfăcător	
Preț/perforanță	suficient	foarte bine	foarte bine	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	suficient	

¹Autonomie 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 + + - + - + MMC-/SD-Card - + + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 7:51 149,0 101 x 75 x 15	Palm OS 5 32/1.056 Li-Ion + / + / - + / + Memory Stick Pro - + / + TFT 65.536 culori 480 x 320 9,7 + 8:13 184,0 122 x 73 x 14	Palm OS 5 64/1.088 Li-Polimer + / + / - - / + MMC-/SD-Card - + / opt. transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 11:18 178,0 120 x 78 x 17	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion + + - + - + MMC-/SD-Card - + + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 8,9 + 5:37 127,0 118 x 71 x 13	Win Mobile 2003 128/1.152 Li-Polimer + / + / + + / - MMC-/SD-Card - + / + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 9,5 + 7:24 204,0 134 x 79 x 16	Win Mobile 2003 SE 32/1.056 Li-Ion + / + / - - / - SD-Card - + / + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 9,3 + 8:00 118,0 113 x 70 x 15	Windows Mobile 2003 64/3.136 Li-Ion + + - + + - CF-Card Tip II - + + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 8,8 + 7:33 146,0 125 x 77 x 14	Win Mobile 2003 32/1.056 Li-Ion + / + / - - / - MMC-/SD-Card - + / + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 9 + 7:30 139,0 116 x 75 x 14	Palm OS 5 32/1.056 Li-Ion + + - + - + MMC-/SD-Card - + / + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 6:00 132,0 115 x 75 x 15
86 139 113 62 22/03	86 149 102 63 28/04	95 138 99 66 19/03	75 143 110 67 34/04	77 161 90 67 22/03	86 138 108 63 43/05	83 136 107 67 23/03	83 139 109 62 33/04	78 142 109 64 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 + + - - - + MMC-/SD-Card - + + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 5:56 131,0 115 x 76 x 12	Pocket PC 2002 64/4.160 Li-Polimer + / + / - - / - CF-Card Tip II MMC-/SD-Card + / + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 8,9 + 7:41 167,0 129 x 77 x 17	Palm OS 5.2 16/1.040 Li-Polimer + / + / - - / - MMC-/SD-Card - + / - transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 7:00 149,0 115 x 73 x 17	Palm OS 5 32/1.056 Li-Polimer + + - - + + Memorystick Pro - + / - transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 4:05 143,0 113 x 75 x 13	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion + / + / - - / - SD-Card - + / + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 9 + 6:05 163,0 126 x 72 x 20	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion + / + / - - / - SD-Card - + / + transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 9,1 + 5:50 165,0 126 x 73 x 20	Palm OS 5 32/1.056 Li-Polimer + + - - - + Memorystick Pro - + / - transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 4:28 143,0 113 x 75 x 13	Palm OS 5 16/1.040 Li-Ion + / + / - - / - MMC-/SD-Card - + / - transm. STN 4.096 culori 160 x 160 6,6 + 7:22 118,0 112 x 74 x 15	Palm OS 5 8/8 Li-Ion + + - - / - transfl. LCD 16 nuanțe de gri 160 x 160 6,6 - 14:06 110,0 112 x 74 x 15
77 125 114 64 24/03	83 136 94 64 22/03	83 126 102 60 19/03	70 125 110 64 29/04	79 134 86 66 43/05	76 135 85 66 43/05	72 113 110 63 29/04	84 102 109 61 30/04	90 73 109 58 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
NOU Hewlett-Packard	Compaq nx6125 PY417	1199	91	109	105	109	414	bine	44/05
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

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
Centrale VoIP								
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
Sistem încorporat cu display									
VDO Dayton	MS 5700XL	2199	80	133	139	95	447	foarte bine	44/05
Alpine	NVE-N099P/IVA-D310R	2899	78	131	139	91	439	foarte bine	36/05
Clarion	VN 848 DVTCM	3099	82	121	123	87	413	bine	39/05
Sistem încorporat în radio									
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
Sistem navigație Plug&Play									
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	Classic	499	66	127	104	85	382	bine	44/05
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
Kit navigare pentru PDA									
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
Kit navigare pentru mobile									
TomTom	Mobile 5	299	84	122	115	77	398	bine	42/05
Navicore	Personal	299	81	124	101	57	363	satisfăcător	42/05
CULLMANN	varicom VC4 navigation	499	75	112	100	74	361	satisfăcător	36/05

AUTO CONNECT

KIT HANDSFREE

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Übertragung	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în connect
Car Kit pentru Nokia 6230								
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
Car Kit pentru Nokia 6310								
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
Car Kit pentru Siemens S55								
Siemens	Professional Voice HKV 500	359	69	93	217	379	bine	17/03
Alac	Uniphone	150	50	84	228	362	satisfăcător	28/04
Cullmann	varicom 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	HPW 8000	289	43	78	191	312	suficient	17/03
Car Kit pentru SonyEricsson T610								
Cullmann	varicom 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

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		50	150	100	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

Opinii mobile

De acum, ai în fiecare lună posibilitatea să câștigi un abonament pe un an la **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, pe forumul site-ului www.connect.com.ro sau într-o simplă scrisoare, pentru cei cu posibilități electronice limitate.



Telefonul lunii octombrie: **Nokia 3310**

Atunci când a apărut, Nokia 3310 a creat o adevărată „isterie”. Telefonul a avut un uriaș succes atât din punct de vedere al vânzărilor, cât și al popularității. Telefonul venea cu o sumedenie de lucruri noi, cum ar fi chat-ul pentru împătimitii SMS-urilor, apoi screensaver-ul și numeroase modalități de personalizare a telefonului. Aici putem aminti composer-ul, carcasa interschimbabilă și un lucru extraordinar pentru acea vreme: antena internă. Putem spune că acest Nokia era creat pentru tinerii care doreau să comunice foarte mult și cât mai ieftin; atunci ce altă metodă puteau folosi decât SMS-ul? Nu numai că cei de la Nokia au dotat telefonul cu posibilitatea de a trimite imagini (Smart SMS) și melodii prin intermediul acestui standard, dar au făcut în așa fel încât tastatura să fie perfectă. Iluminată uniform și foarte rezistentă, atât de rezistentă încât nici după câțiva ani buni de trimitere de SMS-uri nu se defectează și are în continuare un răspuns perfect. Cu toate aceste plusuri, telefonul trebuia să aibă și minusuri. Și avea: primul era bateria care, pe lângă timpul relativ mic de stand-by, se defecta foarte repede; după doar câteva luni de utilizare, trebuia să mergi la service pentru înlocuire. Tot la minusuri se poate înscrie și lipsa memoriei proprii, insuficientă în cazul SMS-urilor și contactelor. Însă la urma urmei, era un telefon adresat consumatorului low-end, consumator ce nu are nevoie de memorie foarte mare și nu dorește decât să apeleze, să fie apelat și să trimită SMS-uri. Apropo de apelat, trebuie să amintim de apelarea vocală - ce-i drept, doar pentru câteva contacte, dar exista și era chiar foarte folositoare. La capitolul lipsuri, putem aminti și absența browser-ului WAP, care a fost introdus în momentul apariției lui 3330. Una peste alta, Nokia 3310 a fost un telefon excepțional, la un preț acceptabil (cca. 200 USD), care bineînțeles la nivelul anului 2005 nu mai trezește nici o emoție, cu excepția nostalgiei. Eram tineri și nevoia de comunicare și exprimarea stării de spirit cu ajutorul telefonului era uriașă și în același timp nouă.

Augustin Stanciu **CONNECT CAMPION**

Primul impact cu Nokia a fost cel cu 5110. A venit acest 3310 nou, mai mic, fascinant și tot Nokia. Superb

exemplar! Ușor de manevrat, simplu și eficient! Chiar m-am mirat când am văzut versiunea WCDMA (semn că este cunoscut chiar peste tot). Pe atunci nu era acel război al MMS-urilor, tonurilor polifonice și restul! Semnal full cam peste tot, autonomie bună, poate singura problemă era desfacerea capacului din spate. Fără să exagerez, pot să încadrez acest model între două momente, zic eu, culminante! Prețul prohibitiv care a scăzut în timp și întrebarea unui client, care în 2005 m-a chestionat, ușor mirat: „Oare de ce nu se mai comercializează?!” Poate singura deficiență era lipsa memoriei proprii.

klm35

Nokia este liderul de piață în domeniul telefoanelor mobile. Scot modele multe pe an, care mai de care mai interesante, acoperind toate segmentele și cerințele pieței. Acest procent fruntaș a avut însă un început, iar acest început s-a produs în anul 2000, când producătorul finlandez a penetrat piața cu al său vestit model 3310. Pomind inițial ca model de clasă medie, acesta aducea un suflu nou în lumea telefoanelor mobile, masive și stângace. După ce făcuse furori în clasa superioară cu modelul 8210, reușit, cu un design atractiv și dimensiuni infime pentru vremea aceea, Nokia s-a deplasat cu câteva segmente mai jos și a adus un mobil atractiv, plin de funcții distractive, mai mare în dimensiuni decât vărul său mai scump, dar având aceeași facilități proaspătă pentru acea vreme, lipsa antenei externe. Față de modelul precedent, 3210, nou-născutul de la Nokia avea o platformă cu totul nouă, refăcută. Astfel, utilizatorilor li s-au oferit facilități care au lansat Nokia în topul vânzărilor, precum mesajele-imagine (Picture Messages), tonurile de apel personalizabile printr-un composer ce a făcut istorie și, bineînțeles, „Snake II”, jocul devenit emblema Nokia. Dar nu numai aceste facilități distractive au făcut obiectul vânzărilor masive, ci și fiabilitatea modelului și bateria sa, care ținea patru-cinci zile lejer. Nokia 3310 a trecut testul timpului și al pieței, fiind unul din puținele mobile care s-au vândut și la patru ani de la prima producție (la începutul lui 2004, Nokia 3310 a fost scos din producție), rezistând în mâna unor utilizatori chiar până în ziua de astăzi. Nici

un producător (cu excepția lui Ericsson, cu al său T68m/T68i, dar care a aparținut unui cu totul alt segment) nu a reușit până acum să egaleze vânzările acestui model, poate și pentru că originalitatea este în ziua de azi un factor nu la îndemâna oricui.

Raziel

Nokia 3310. Bun telefon la vremea lui. Senzație chiar. Lansat cu o jumătate de deceniu în urmă, era unul din cele mai mici telefoane ca dimensiune în acea perioadă. Și oferea funcții pe măsură: vibrații, tonuri multe, tone composer, T9, profile de situație, screensavers, inovații față de 5110 (strămoșul său). Ca să nu vorbim de minunatele jocuri: „Snake 2”, joc care m-a ținut treaz nopți întregi. Deși nu are o baterie bună în comparație cu ce este azi, bateria Ni-Mh se descurca bine pe acele vremuri. O altă „descoperire” au fost carcasa interschimbabile, care au apărut ca ciupercile după ploaie, peste tot. Păcat totuși că nu l-au dotat cu WAP și cu memorie internă pentru contacte. Dar pentru asta a fost 3330.

Geojoking

3310 a apărut, dacă nu mă înșel, prin anul 2000, la un preț peste medie. Însă succesul lui a venit după ceva vreme, când prețul a început să scadă și tot mai multă lume și-l permitea. Eu eram în liceu, și treceam de la 5110 la 3310. Cel din urmă m-a impresionat în primul rând prin meniul animat, pe care nu prea-l mai văzusem până atunci. Apoi, dimensiunile telefonului erau binevenite față de 5110, însă erau mai generoase decât Seria 8 de la Nokia. Îmbunătățirile principale față de 3310 erau vibrațiile, apelarea vocală, mesajele imagine, meniul animat, dimensiunile reduse, lipsa antenei, „Snake 2”. Calitatea sunetului, semnalul, autonomia erau bune pentru vremea respectivă. Poate autonomia era ceva mai redusă decât la 5110, însă per total era un mobil de top. Când telefonul a fost introdus la ofertă la diverși dealeri, succesul a fost garantat, fiind un mobil care îndeplinea toate cerințele vremii și chiar le depășea. Pentru un utilizator care vrea să folosească doar funcțiile de bază ale unui telefon, 3310 este de ajuns.

Benny

Luna asta, schimbăm puțin scenariul. Tema de gândire pentru voi este de data aceasta **telefonul viitorului**, așa cum îl vedeți voi peste, să zicem, cinci ani. Ce v-ați dori să ofere, cum ar trebui să arate și, de ce nu, cât să coste? Așteptăm opiniile voastre până în data de 25 noiembrie.



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.

SCRISOAREA LUNII

„De multă vreme sunteți acuzați că ați trata preferențial un anumit producător. Nu voi spune și eu asta, am doar o întrebare: de ce în topul **connect** Motorola V3 apare ca neavând MP3-player când se știe că are? Poate fi neglijență sau re-atenție. Încă un fapt care trebuie punctat este lipsa cu desăvârșire a unui smartphone SPV C500. De ce oare nu scoateți un Nokia din top, pentru a-și găsi locul binemeritat de altfel și acest telefon? Și încă ceva: în momentul în care vorbiți despre K750i nu este necesar a formula textul în felul următor: «Urmând modelul concurentului Nokia, Sony Ericsson aterizează...», pentru că dovediți o anumită afinitate față de Nokia. Ar fi păcat ca această revistă să fie transformată într-un FunClub.»

Stelian Moldovan

Îmi pare rău că trebuie să te contrazic, dar RAZR V3, mobilul care apare testat în topul **connect**, nu are MP3 player. Are, în schimb, Motorola V3x, un model care va fi lansat până la finalul anului. SPV nu a fost încă testat în laboratorul **connect**, de aceea nu figurează în topul telefoanelor. Exprimarea la care faci referire este perfect justificată din punct de vedere jurnalistic, fiind ferită de orice suspiciune de subiectivism. Era necesară precizarea referitoare la modelul premiant, pentru a localiza precis poziția pe care intră acel mobil SE. Și nu se întâmplă chiar zilnic ca un mobil să intre direct pe poziția a doua a topului, oricare ar fi cel de pe primul loc.

„Vă scriu din nou pentru că de curând am intrat pe un site cu telefoane mobile. Am intrat la Samsung, «firma preferată», și am văzut ultimele mobile cu cameră de 2, 3 sau chiar 5 megapixeli și display în 16 mil. de culori. Sper că nu veți mai lăuda atât camera lui SE K750. Dar am văzut nu numai camere atât de performante, mult mai bune decât a lui Nokia N90 sau SE K 750i, ci și display-uri cu 16 milioane de culori. SE sau Nokia nu au astfel de display-uri. Acele mobile aveau și hard disk-uri de mai mulți GB și forme uimitoare, tipice Samsung. Sper că nu mai veți tot lăuda Sony Ericsson; e adevărat, mobilele acestei mărci au multe dotări, dar și multe probleme de soft, carcasă, tastatură, difuzor etc. Mi-aș dori ca pe viitor să vorbiți mai mult de Samsung, pentru că

oricum este mult mai bună ca Sony Ericsson și cred că într-o perioadă de doi - trei ani va întrece Nokia.»

Marian, Satu Mare

Dragă Marian, nu ești singurul care are senzația că îi este nedreptățită marca preferată. Dar dacă ești fan **connect** cu adevărat, știi că și noutățile de la Samsung au fost prezentate și testate în aceeași măsură ca ale celorlalte firme. Ba mai mult, am fost nu o dată prezenți la lansări Samsung în Europa, de unde relatările au fost de-a dreptul elogiase. Că rezultatele testelor de laborator plasează în frunte alte firme decât preferata ta, nu depinde de noi.

„Stând zilele trecute la coadă într-un service de telefoane, am avut ocazia să aflu că nu numai mobilele mai «simple» au probleme. De fapt, am avut surpriza neplăcută de a vedea că cele mai multe aparate din respectivul service erau din categoria celor «cu pretenții». Cele mai noi modele erau deja aduse la reparat, din diverse motive: virusi, soft, baterii, display-uri, tastaturi etc.

Dar oare merită să dai o grămadă de bani pe un asemenea mobil? Sincer să fiu, nu cred. De ce? Au într-adevăr foarte multe facilități. Dar obiectivul foto al unui mobil are cam 2 megapixeli, în timp ce o cameră digitală entry-level oferă în jur de 4 megapixeli; radioul / MP3 player-ul inclus în micuțul accesoriu nu poate satisface exigențele unui împătimit al muzicii, așa cum nici media player-ul nu poate fi utilizat confortabil, din cauza dimensiunilor reduse ale ecranului. În plus, în momentul în care una din componente se strică, ești privat de toate aceste facilități.

Concluzia: decât să cheltuim o mică avere pe un mobil pretențios, poate ar fi mai bine să achiziționăm un telefon, o cameră foto și un media player, împăcând astfel «și capra, și varza». Și dacă ne gândim obiectiv, nu vom cheltui cu mult mai mult.»

Mihai M.

Mihai, ai și tu dreptatea ta, dar gândește-te că ai avea prin buzunare, în loc de un singur mobil cu toate funcțiile enumerate, vreo trei aparate: o cameră digitală, un MP3 player și un mobil. Și în momentul în care dai să-ți scoți unul dintre ele, se încurcă firele căștilor și le dai pe jos pe

toate... Eu cred că orice aparat, indiferent din ce clasă sau marcă face parte, este pasibil de defectare la un moment dat. Și cele mai tari „plasmă” se pot strica, dar și un simplu display clasic. Aici intervine o mare problemă, cea a pieței gri. Multă lume se uită la un ban în plus și cumpără marfă fără nici o garanție, iar dacă se defectează aparatul, dă vina pe compania producătoare. Eu am încredere în aparatura de marcă, achiziționată din locuri autorizate! Și v-o recomand cu căldură și vouă!

„Mă numesc Huhulea Adrian, am 37 de ani și locuiesc în Galați. Citind editorialul din ultimul număr, mi-am adus aminte cum am cumpărat primul **connect**. Primisem un bonus la serviciu și doream să îmi schimb telefonul. Ca orice cumpărător, am întrebat vânzătorii din magazine, era prin 2000, fiecare îmi recomandă modelul care-l aveau pe stoc. Am optat în final pentru un Nokia 3210 - o alegere bună. Apoi am descoperit în vitrina unui chioșc de ziare un număr **connect**. De atunci l-am cumpărat mereu și cu timpul am devenit un bun «sfătuitor» pentru prietenii, colegii și chiar cunoștințele întâmplătoare, care voiau să își cumpere un telefon. Întotdeauna am recomandat nu neapărat o marcă anume (Nokia doreau toți), ci mai degrabă un model care să se potrivească cu ceea ce făceau zilnic. De ce să dai o groază de bani pe un Nokia, SE sau alt model ultimul răcnet, când poți avea la preț rezonabil ceva ce vine pe nevoile tale? Pentru mine mobilul cel mai bun e cel la care folosești toate funcțiile aproape zilnic. Mobilul visurilor mele ar arăta cam așa: pe o platformă de bază, fiecare cumpărător și-ar putea alege funcțiile dorite: MMS, cameră foto megapixel, MP3, ultimele jocuri etc.

Adrian

E minunat că ai învățat atât de multe în domeniu. Și pentru noi e o mare satisfacție să știm că avem o contribuție la cultura voastră telecomunicațională. Cât despre mobilul la care vizezi tu, să știi că îți punem o pilă. ☺

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



Noutăți mobile în test

Cinci modele noi, într-un test complet. În plus, mult așteptatul mobil i-Tunes ROKR de la Motorola și un device mobil cu cameră foto de 3 megapixeli, Sharp V903.



Test Car kit-uri

Telefonează ca un profesionist: noile SIM Access kit-uri de la Parrot, Nokia și FWD, într-un test comparativ.



Test Router WLAN

Acces mobil la Internet în locuința ta: cu ajutorul acestui router, poți naviga confortabil pe Net, tolănit pe canapea.



Totul despre Nokia 6680

Sfaturi, trucuri, accesorii: tot ce trebuie să știi despre modelul UMTS din Finlanda.

Test Notebook-uri ieftine

Puterea de calcul mobilă nu trebuie să-ți ardă buzunarele. O dovedește testul celor opt notebook-uri pentru cei strânși la pungă.



Samsung E300



Cameră VGA integrată
Ecrane 65.536 culori
Sonerii polifonice
Înregistrare video
Aplicații JAVA

**KILL
DEAL**

499 RON*
4.990.000 ROL



Holograma HAT
certifică originalul

Oferta Orange

Abonează-te la Orange pentru 2 ani și primești 20 de minute naționale, lunar, pe viața iar în primele 4 luni ai cadou orice opțiune de voce, 100 de mesaje scrise naționale și 50 de mesaje multimedia.

Alege-ți abonamentul Orange de 4 USD din planul Personal și în primele 4 luni ai 100% abonamentul gratuit.

Dacă alegi unul dintre abonamentele cu minute naționale incluse primești în primele 4 luni cadou câte 100 de minute Orange.

Vino în magazinele Internity pentru a afla oferta completă.

Informații despre locația și programul magazinelor la tel: 0745.508.508 sau la www.internity.ro



internity
comunicare naturală

partener Orange

orange™

un drum doar pentru tine

A street lamp with a blue sign that reads "www.orange.ro". The lamp is mounted on a tall, ornate metal pole. The background is a colorful wall with yellow, red, and blue sections. A window with a blue frame is visible on the right side of the wall.

www.orange.ro

Web Shop și Web Care mai mult timp și confort

De acum, cel mai nou Orange shop e chiar la tine acasă sau la birou. Cu Web Shop poți cumpăra simplu și rapid produse Orange, telefoane și accesorii direct de pe calculatorul tău.

Iar cu Web Care administrarea contului tău Orange îți este de acum și mai la îndemână. Poți să îți schimbi direct de pe calculatorul tău planul tarifar, să activezi și să dezactivezi opțiuni, să alegi sau să modifice numerele favorite, să reîncarci un cont PrePay și să folosești punctele Thank You.

Încă un motiv să fii Orange

