

# connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



### INTERVIU

**Leo Popescu,**  
Telecom Business  
Manager, Flamingo  
International

### TEST COMPARATIV

**Mobile megaseller:**  
Nokia 6230i, Samsung  
SGH-E720, Motorola V635

### TEST PRACTIC

**Seria N de la Nokia:**  
Nokia N70, N90 și N91

### PRACTICĂ

**Siemens  
S65**

Un mobil  
priceput  
la toate



### REPORTAJ

**Bilanțul defecțiunilor  
la mobile**

Află de ce se strică  
mobilele și care sunt cele  
mai frecvente defecțiuni.



CONCURS  
**Câștigă  
un mobil  
SAMSUNG  
SGH-X480**

# MOBILE MULTITALENT



# **WORLD COMM TRADING**

**the phones warehouse**



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

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

# Cine are bătrâni să și-i instruiască!



Foto: Robert-Mark Ferenczi

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

Mă duc ca de obicei spre piață cu două sacoșe care trebuie umplute, așa că obligatoriu îmi pun headset-ul pe ureche - 12 grame, drăguț, micuț - ușor stingherită la gândul că iar se va uita lumea la mine ca la o nebună care vorbește de una singură. N-am fost prea departe cu presimțirea, doar că rezultatul a fost altul. Doi bătrânei stăteau de povești și în momentul în care îmi observă Bluetrek-ul din ureche unul dintre ei spune mirat, dar și cu milă: „Vai, uite la ea, săraca, are aparat auditiv!“

Am convingerea că și persoanele mai în vârstă se pot acomoda foarte rapid cu device-uri sofisticate care le pot face și lor viața mai bună. Pe cei care, de pildă, au copiii plecați în străinătate, dorul de aceștia îi face să nu mai aibă nici măcar o fărâmiță de reticență, pe care altfel o manifestă cu toții, când e vorba să pună mâna pe un mobil sau PC. Părinții de copii emigrați au în general Internet acasă și obligatoriu un PC. Cu siguranță se descurcă fără probleme și cu e-mail-ul, dar și cu un webcam.

În ceea ce-i privește însă pe cei rămași acasă, cei care se tem să atingă mouse-ul și mută mobilul lângă gură când vorbesc la el, cred că tinerii de lângă ei sunt datori să-i instruiască. Deși nu m-ar fi încântat în mod deosebit să țin o prelegere despre super-tehnologii moderne în

fața pieței, eu regret totuși că nu i-am lămurit pe cei doi pensionari că aparatul pe care îl aveam pe ureche este într-adevăr auditiv, dar folosește la altceva. Și dacă mi se va mai ivi ocazia să ofer cuiva o informație în domeniu, nu ca să fac pe deșteapta, ci pur și simplu din dorința de a ajuta, n-am să mai ezit. Mi se pare absolut firesc să împărtășim din experiența noastră celor din jur, cu atât mai mult dacă ne sunt apropiați. Și realizez acum cât de tare mă încântă fiica mea care, deși a absolvit doar clasa întâi, insistă aproape obsesiv s-o inițieze pe bunica ei în tainele PC-ului. Ce mi se pare fascinant este că bunica, poate din dragoste pentru copil și din dorința de a nu-l dezamăgi, prinde surprinzător de repede și fără eforturi. Dacă la început nu îndrăznește să atingă mouse-ul, motivând

mereu că „nu se bagă“, acum situația s-a schimbat. Ba mai mult, micuța sprinteră îi pune și PDA-phone-ul meu în mână de multe ori și bunica nu spune „nu“.

La fel de mult am apreciat și gestul reginei Marii Britanii, care la sugestia nepotului său și-a luat un iPod de 6 GB. Aproape octogenară, regina posesoare de mobil încă din 2001 a fost foarte încântată de dimensiunile și ușurința cu care se poate folosi aparatul.

Mi se pare că o atitudine demnă de urmat pentru toți acei dintre voi care sunteți deținători de device-uri este să le arătați și celor de lângă voi la ce folosec acestea. Ba chiar, dacă aveți posibilitatea, cumpărați-le bunicilor voștri mobile. Sau măcar oferiți-le pe-ale voastre când le schimbați cu altele mai noi. Se vor bucura nespun de tare că au acces la comunicare, lucru foarte important pentru cei de vârstă înaintată, dar veți avea și satisfacția de a-i vedea ce repede învață să butoneze. Poate la un moment dat ajungeți chiar să studiați și să comentați împreună revista **connect**.

Până una-alta, nu uitați să vă informați și voi! Următoarele pagini sunt grele de informații la cald, de teste și prezentări. Nu în ultimul rând, vreau să semnalez o modificare, previzibilă, de altfel, în topul **connect**. Premiantul Nokia 6230 a fost devansat de fratele său mai mic, dar mai deștept, Nokia 6230i. Și poziția a doua are un ocupant nou intrat în top, Sony Ericsson K750i. Dar vă las pe voi să vă delectați cu tot ceea ce v-a pregătit **connect** în acest număr estival.

> FOCUS

## BILANȚUL DEFECTIUNILOR LA MOBILE

Statistica erorilor la mobile pe anul 2005 scrie negru pe alb: **rata defecțiunilor atinge un procent de 20%**, fără să existe speranțe prea mari de ameliorare.

**50% din defecțiuni au avut ca motiv software-ul.**

### MODELELE DE VÂRF

**Samsung SGH-D600**  
Să-l dăruieți cu încredere. Este un telefon care are o durată de viață deosebit de lungă și care este foarte rezistent la șocuri și căldură.

**Sony Ericsson S700i**  
Un telefon care este foarte popular datorită designului său elegant și al funcțiilor sale avansate.

### MODELELE CELE MAI NEREUȘITE

**Nokia 6230**  
Un telefon care este foarte popular datorită designului său elegant și al funcțiilor sale avansate.

**Nokia 6230i**  
Un telefon care este foarte popular datorită designului său elegant și al funcțiilor sale avansate.

**Asta se strică**

Este cel mai comun tip de defecțiune...

18 IANUARIE 2006

**Bilanțul defecțiunilor la mobile:** unul dintre cele mai interesante articole, care a suscitât în fiecare an atenția voastră, se află în următoarele pagini. Aflați care sunt cele mai frecvente defecțiuni la mobile și cauzele acestora.





## 34 Nokia pune punctul pe N

Nokia sună deșteptarea prin câteva modele de categorie grea, începând o nouă linie de produse premium. Seria N și alte modele noi, într-un test practic.

## FOCUS 24

**INTERVIU:** Leo Popescu, Telecom Business Manager, Flamingo International  
**One-stop-shop la Flamingo**.....24  
**Bilanțul defecțiunilor la mobile**.....28

## TELEFOANE MOBILE 34

**TEST PRACTIC**  
**NOKIA PUNE PUNCTUL PE N** .....34  
**TEST**  
**ASALTUL GIGANȚILOR** .....40  
**TEST**  
**PLOAIE DE STELE** .....48  
**ACTUALITĂȚI**  
**GADGET-URI ȘI ACCESORII** .....54  
**PRACTICĂ:**  
**TOTUL DESPRE SIEMENS S65** .....56

## HOME CONNECT 60

**TEST CENTRALE TELEFONICE VOIP**  
**MODERN TALKING** .....60

## PDA & NOTEBOOK 68

**TEST NOTEBOOK**  
**PARTENER DE CĂLĂTORII** .....68  
**TEST PDA**  
**PDA CU NOUĂ VIEȚI** .....76  
**TEST PDA-PHONE**  
**SMARTPHONE UMTS** .....78

## PIAȚA CONNECT 94

## AUTO CONNECT 98

**TEST SISTEME DE NAVIGAȚIE**  
**VIRAJE ÎN SIGURANȚĂ** .....98

## SOCIAL 108

**REPORTAJE**  
**RĂSFĂȚ DIGITAL ÎN REGIA SAMSUNG**.....108  
**VARA ISPITELOR PE MOBIL** .....110  
**FLASH:**  
Zapp - partener Internetics .....112  
Internetics la final .....112  
Ofertă publică de milioane de euro .....112  
Orange face pași spre 3G .....114  
Connex face curățenie pe Litoral .....116  
Nou record în mobile banking.....116  
Mobil și fix în același timp .....116

**VEDETA CONNECT**  
Mircea Zara  
VJ-ul Mircea Zara se desparte greu de telefonul vechi .....117

## INTERNET 120

**REPORTAJ:**  
**SURF PE INTERNET** .....120  
**JOCURI ȘI APLICAȚII:**  
**PROGRAME DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA PLECTISELII** .....122  
**SITE-URI:**  
**E-MAIL RELOADED** .....126  
**WEB TOP 10** .....128

## RUBRICI FIXE

**EDITORIAL** .....3  
**SCRISOAREA TA** .....82  
**OPINII MOBILE** .....83  
**PIAȚA CONNECT** .....94  
**CASETA REDACȚIONALĂ**.....58  
**AVANPREMIERĂ** .....130



## 68 Partener de călătorii

Calculatoarele mobile nu trebuie să fie extrem de costisitoare, ca să-ți rămână bani destui să plătești excursia propriu-zisă. **connect** a verificat performanțele și mobilitatea a zece notebook-uri din clasa de 1.000 de euro.



PERONI



PERONI  
ITALY

Only available in selected bars



SanDisk 

STORE YOUR WORLD IN OURS™



# ORICE MEMORIE. ORICE CAPACITATE.



[www.sandisk.com](http://www.sandisk.com)

TELEFON MOBIL

**Eleganță germană**

Noul model Siemens C75 va fi lansat pe piață în luna august a acestui an. Modelul este triband și include o cameră foto digitală, funcții de organizier și un ecran LCD de 65.000 de culori. Dimensiunile acestuia sunt 103 x 44 x 17 mm, iar greutatea de numai 85 de grame. Modelul este compatibil MMS, are e-mail și instant messaging. Camera foto digitală se laudă cu un zoom digital 5x și permite capturarea de imagini și videoclipuri. Display-ul lui C75 are 1,8 inci și este LCD (132 x 176 pixeli). Telefonului i se poate atașa un flash IFL-600, care face posibilă capturarea de imagini și pe timp de noapte. Pe lângă funcția de organizier, telefonul include și alte funcții esențiale, precum cele de calendar, listă de sarcini și agendă personală.



ACT

DVD PLAYER

**Mai portabil ca niciodată**

Având o autonomie de trei ore și fiind compatibil cu formatele DivX, DVD, video CD și MP3, Sony MV-700HR a fost conceput ca o stație DVD multifuncțională. Conceptul său de design se aseamnă cu arhitectura laptop-urilor existente, având ecranul poziționat pe partea exterioară. Dispozitivul inteligent poate fi utilizat acasă, în mașină (în acest sens, a fost prevăzut cu un kit auto), dar cu siguranță va atrage privirile celor care merg în vacanță. Între dotările standard, se regăsește un adaptor AC pentru utilizarea acasă, opțional putând fi dotat cu bateria de ultimă generație Sony MV-100BAT, ce oferă o mai mare mobilitate și un timp de funcționare de până la trei ore. Pe lângă formatele enumerate mai sus, dispozitivul este dotat cu un slot pentru Memory Stick, ce permite vizionarea pozelor făcute cu camera foto digitală sau cu webcam-ul, precum și ascultarea muzicii preferate. Dacă rămâne fără baterie, Sony MV-700HR poate fi conectat la priza pentru brichetă a autoturismului.



APARAT FOTO DIGITAL

**Rezistent la umezeală**

În condițiile meteorologice schimbătoare pe care le trăim, cel mai nou aparat Nikon sosește la momentul potrivit: Digicam Coolpix S2 vine într-o carcasă cu protecție la apă. Eleganța este la ea acasă, așa cum ne-a obișnuit Nikon, iar funcțiile practice nu lipsesc nici ele: rezoluție de 5,1 megapixeli, zoom optic de 3x, display LCD de 2,5 inci și funcții gen autofocalizare portret. Grație acesteia din urmă, aparatul de 140 grame recunoaște automat un chip și focalizează pe acesta. Prețul device-ului: 449 euro.



HEADSET RADIO

**Blue System**

Headset-urile sunt un lucru bun pentru calculatoare, pentru că pe lângă telefonie pe Internet se pot utiliza la ascultat muzică la un volum mai ridicat, fără a-i irita prea mult pe cei din jur. Ceea ce deranjează - mai bine zis, deranja - este însă cablul. Cellink oferă mai nou o pereche de căști wireless. Distanța dintre mobil sau PC și urechea noastră este parcursă prin intermediul tehnologiei bluetooth de cea mai nouă generație. Transferul de date este de 2 Mbps și permite sunet stereo. Raza de acțiune este de 100 metri. Prețul headset-ului cu acumulator: 109 euro.





# QUALITĂȚI Hot News

Ceva ce aștepta toată lumea: **jucării interesante**, pentru o vară fierbinte.

## MĂINI LIBERE

### Headset bluetooth de excepție

Modelul handsfree Bluetrek G2 se remarcă din start prin designul futurist, dar ceea ce-l face cu adevărat unic este durata ridicată de utilizare: până la nouă ore timp de vorbire efectiv și 400 de ore de funcționare în mod standby. Dimensiunile acestuia sunt 67,5 x 19,5 x 10 mm, iar greutatea de numai 12 grame. Soluția de prindere în ureche e inspirată și îi conferă utilizatorului un look șic. Interacțiunea acestui handsfree cu dispozitivele inteligente se face prin bluetooth, iar distanța de comunicare este de 12 metri.

De remarcat modul facil de pornire - oprire, prin atingerea unei taste centrale, ca și funcția de recunoaștere vocală și ajustare volum. Nivelul de încărcare a handsfree-ului este semnalizat prin LED-uri dual color, care emit lumini roșii și albastre. Aceste culori se activează atunci când primești o convorbire sau când bateria este pe terminate. Alte funcții permit refuzarea unei convorbiri sau, din contră, inițierea alteia noi. Bateria modelului se reîncarcă în aproximativ două ore.

Mai multe informații despre BlueTrek G2 se găsesc la adresa [www.bifi.ro](http://www.bifi.ro).



## MUSIC PLAYER

### Mini cu maxi memorie

Playerele MP3 sunt foarte trendy în momentul de față, fie că te afli în Paris, Berlin sau în vârful Alpilor. O nouă jucărie este introdusă de Archos, prin modelul Gmini XS 100. Player-ul are o lungime de doar 9,1 centimetri și are 80 game, însă salvează pe 3 GB până la 1.500 melodii. Display-ul LCD de 1,5 inci indică piesa ce rulează în fiecare moment. Modelul, disponibil în diverse culori, redă formate MP3, WMA sau WAV și costă numai 179 euro.



## TABLET PC

### Rabatabil și rotativ

De puțină vreme, Lenovo, cel mai mare producător de PC-uri din China, a preluat oficial departamentul PC de la IBM, pentru a ajunge al treilea cel mai mare producător de PC-uri pe plan mondial. Îmbucurător este faptul că dezvoltarea îndrăgitei serii ThinkPad continuă. Cel mai nou membru este un Tablet PC care completează seria ThinkPad X41.

Pe lângă tipicele introduceri de date prin intermediul creionului pe display-ul de 12,1 inci, acest aparat, în greutate de 1.700 grame, oferă și o tastatură completă. Legătura dintre cele două este realizată de un mecanism rabatabil și rotativ. Astfel, poate fi utilizat fie ca blocnotes electronic, fie ca notebook normal. Puterea de calcul este asigurată de cea de-a doua generație Intel Centrino, iar dacă vrei autonomie mai mare, trebuie ales modelul Pentium M Low Voltage. Mai multe pe [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com).



TELEFON MOBIL

## Siemens SK65 Mille Miglia

Exact în momentul începerii legendarei curse auto Mille Miglia, ce acoperă jumătate din Italia, Siemens a început comercializarea unei ediții speciale a modelului SK65. Circa 200 de aparate din seria limitată a elegantului telefon business pot fi comandate de la Siemens, contra unui preț de 519 euro.

Red race: ediția specială a fost dedicată tradiționalei curse auto.



TELEFON DECT

## Spărgătorul de... prețuri

Siemens continuă lupta nemiloasă în domeniul telefoanelor DECT ieftine. Modelul cu dotări de bază poate fi achiziționat la 30 euro. Se înțelege că nu prea are ce oferi la capitolul dotări, dar Siemens a adăugat totuși un pic de confort. Astfel, agenda cuprinde 20 de nume, iar pe lista de apeluri pot apărea 30 de poziții, cu număr și nume, atâta timp cât numerele respective sunt introduse în agendă. Ultimele cinci numere apelate cu A120 sunt disponibile pentru reapelare directă. E laudabil faptul că meniul și-a făcut prezența și în segmentul aparatelor cu preț scăzut.



Siemens A120 poate fi achiziționat la un preț imbatabil de numai 30 euro.

TELEVIZOARE CU PLASMĂ

## TV-uri avangardiste

Noile modele de televizoare cu plasmă Viera TH-42PA50 și TH-37PA50 continuă linia designului futurist cu care ne-a obișnuit Panasonic. Aparatele beneficiază de tehnologii avansate, oferind imagini de o calitate care te lasă pur și simplu fără suflare.

Ecranul Panasonic cu plasmă G8, de înaltă performanță, produce un negru mai profund și mai bogat, precum și nivele de strălucire ce permit cea mai bună reproducere a culorilor de până acum. Imaginea are un contrast excelent, mulțumită unui nou filtru negru, care reduce transmisia luminii. O depunere anti-reflexie pe suprafața ecranului ajută și ea la minimizarea strălucirilor.



O facilitate importantă a acestor modele este tehnologia Advanced Real Gamma Control, care permite obținerea a până la 2.048 nuanțe graduale, cu un output pe ecran de 8,6 miliarde de culori.

Sistemul 3D Colour Management îmbunătățește și el modul în care culorile sunt afișate pe ecran, printr-un control mult mai strict asupra luminozității fiecărui pixel. Panasonic a introdus și controlul sub-pixel, ce diminuează foarte mult efectul de linie întreruptă, întâlnit la unele imagini. Spre deosebire de sistemul convențional, prin care cele trei culori RGB sunt procesate împreună, acest sistem avansat procesează fiecare culoare separat.

Detalii suplimentare găsești pe site-ul [www.panasonic.ro](http://www.panasonic.ro).





# Economisești pentru vacanță cu cele mai mici prețuri!

Alcatel OT 355



- ecran color
- sonerii polifonice

Motorola E398

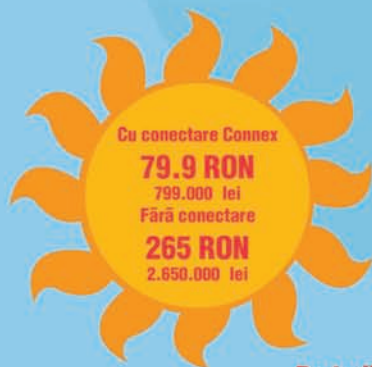


- cameră foto, video
- MP3 / MPEG4 player

Nokia 6020



- cameră foto, video
- handsfree incorporat



Prețurile includ TVA. Oferta valabilă în limita stocului disponibil.

**GERMANOS**

te conectează cu tehnologia

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

# Webcam cu stil

Logitech și MSN au lansat recent noul QuickCam Communicate STX pentru MSN Messenger, un webcam convenabil și cu stil. Această combinație de webcam și căști a fost creată special pentru conversația video oferită gratuit de MSN Messenger 7, serviciu lansat global, în 26 de limbi, în aprilie 2005, care le permite utilizatorilor să comunice mai eficient, atât voce, cât și video. Conversația prin MSN Messenger asigură o conexiune sincronizată audio și video, funcționând și în mod full screen. Noul QuickCam Communicate STX face această conexiune posibilă.

Creat pentru computerele de birou, webcam-ul are un senzor VGA CMOS de rezoluție 640 x 480 de pixeli, oferind performanță sporită chiar și la lumină slabă. Cu finisaj negru și o clemă plată pentru prindere, camera are și un LED albastru, ce se aprinde în timpul funcționării. Designul îndrăzneț combină camera în formă de ochi cu linii ferme, care atrag atenția asupra lentilei. Setul include și căștile Logitech Internet Chat, ce redau un sunet stereo perfect, și un microfon cu protecție împotriva zgomotului.

QuickCam-ul Communicate STX pentru MSN Messenger este disponibil la un preț estimat de 69,99 euro.



# Pentru o tipărire rapidă

Xerox România anunță lansarea unei noi imprimante din seria echipamentelor pentru birou - Phaser 8550. Noul echipament încorporează tehnologia de tipărire cu cerneală solidă, un patent Xerox care permite imprimarea imaginilor color în condiții de calitate foarte bună și la o viteză mare. Xerox Phaser 8550 este destinată birourilor mici și medii și are o viteză de imprimare de 30 pagini pe minut, atât pentru alb-negru, cât și pentru color. Rezoluția de tipărire standard este de 600 dpi, dar poate ajunge la 2400 FinePoint. Viteza de ieșire a primei pagini este de 5 secunde - cea mai scurtă durată de așteptare dintre imprimantele din clasa ei.

Tehnologia de tipărire patentată de Xerox se bazează pe patru batoane de cerneală polimerică solidă. La utilizare, aceste batoane se tocesc și depun culorile selectate pe cilindru, urmând a fi transferate pe hârtie. Rezultatul constă într-o acuratețe mai mare a punctelor de culoare. Imaginea imprimată este mult mai clară, iar culorile mai luminoase și mai bine definite.

Phaser 8550 este construită în jurul unui procesor de mare viteză de 600 MHz și poate încorpora o memorie standard de 256 MB, ce poate fi extinsă până la 1 GB.

Designul compact al imprimantei include două tăvi de alimentare, cu o capacitate maximă de încărcare de 625 de pagini, și o varietate largă de tipuri de hârtie acceptate. În plus, imprimanta poate tipări față - verso, fiind capabilă să colege paginile documentului, dar și să imprime coperte, pe o hârtie de o grosime mai mare. Capacitatea maximă de tipărire este de 85.000 de pagini pe lună.

Imprimanta Phaser 8550 se instalează extrem de ușor și de rapid, prin apăsarea unui singur buton.

Toate procesele de imprimare pot fi administrate și urmărite chiar de pe desktop, prin intermediul unei serii de programe special concepute de Xerox, precum CentreWare Embedded Web Server sau PrintingScout.

**Xerox Phaser 8550 încorporează tehnologia de tipărire cu cerneală solidă.**



# Porturi multiple



SMC Networks a anunțat lansarea pe piață a două noi switch-uri Gigabit pentru backbone, TigerStack™ 1000, stivuibile, administrabile, de nivel 3, cu 48 de porturi (SMC8748ML3), respectiv cu 24 de porturi (SMC8724ML3), cu uplink opțional 10 G.

Noile modele de densitate mare și performanțe ridicate dispun de o gamă bogată de facilități. Din cele 48 de porturi fixe 10/100/1.000, respectiv 24, ale celor două switch-uri, patru pot fi upgrdate cu slot-uri opționale de extensie mini-GBIC pentru conexiunile la fibră optică. Un modul opțional, cu un port, XENPAK la 10 Gigabiți, poate fi adăugat fiecărui switch pentru uplink la 10 G. Compacte și eficiente, ocupând numai 1RU, cu un număr mare de porturi și facilități avansate L2/3/4, ce permit obținerea de performanțe superioare, noile switch-uri TigerStack reprezintă soluții ideale pentru departamentele unei organizații sau pentru aplicațiile de backbone switching.

SMC8748ML3 și SMC8724ML3 se remarcă printr-o capacitate de comutare de 156 Gbps în cazul switch-ului cu 48 de porturi și de 108 Gbps în cel de 24 de porturi. Noile switch-uri TigerStack 1000 L3 oferă, pe lângă performanță, facilități avansate necesare mediilor solicitante. Siguranța reprezintă un imperativ al rețelelor actuale, iar aceste noi switch-uri oferă ACL și 802.1x pentru accesul în siguranță la rețea și SSH, SSL/HTTPS pentru administrarea sigură conferită de RADIUS și TACACS+.



# Economisești pentru vacanță cu cele mai mici prețuri!

Apple i-POD 6GB - Player MP3



SONY DSC S80 - Memorie internă 32 MB



HP PHOTO SMART M22 - Rezoluție 4MP



Prețurile includ TVA. Ofertă valabilă în limita stocului disponibil.

**GERMANOS**

te conectează cu tehnologia

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

ACER FERRARI 4000

# Notebook F1

Carbonul nu stă doar la baza oricărei forme de viață. Comprimat sub forma unor diamante, împodobește iubitorii pietrelor prețioase. În plus, e utilizat la îmbrăcarea bolizilor de Formula 1 și constituie un material optim pentru notebook-uri. Firma Acer, colaboratoare cu scuderia Ferrari, prezintă acum un notebook îmbrăcat în fibră de carbon. Motorul modelului Acer Ferrari 4000 este livrat de un alt sponsor al scuderiei Ferrari: un procesor Turion 64 cu 2 GHz de la AMD este cel care asigură viteza. Deoarece dotarea suplimentară include grafică de mare viteză și un display cu o rezoluție înaltă, este potrivit pentru condițiile din timpul curselor auto, așa că i se poate ierta chiar și greutatea de 2,9 kilograme.



RADIO DIGITAL

# Sound master

Radio digital, la dimensiunile unui buzunar de la cămașă, ce redă piese MP3 și salvează voce și muzică pe card SD. Unde se găsește așa ceva? La Albrecht. Mica minune muzicală DR 301 a specialistului în aparate audio are radio FM inclus, pentru recepția posturilor analog, și se remarcă prin utilizarea foarte ușoară. Prețul: 299 euro.



## Mobil Linux și Java

Prin modelul E895, Motorola ține să satisfacă cerințele și celor mai exigenți. Lansat recent, telefon clamshell utilizează un nou sistem de operare, denumit JUIX, care combină tehnologii Linux și Java.

Terminalul este triband GSM, cu tehnologie EDGE, cameră digitală de 1,3 megapixeli dotată cu flash și zoom digital 8x, bluetooth și slot pentru carduri de memorie SD (până la 512 MB).

Suport SyncML și protocol Exchange ActiveSync, browser HTML / XHTML, GAP, OPP, SPP, HSP AG, HFP AG, DUN GW, A2DP, AVRCP, BPP, FTP și JSR 82 sunt alte funcții de excepție ale acestui terminal, care are 10 MB memorie internă.

Motorola E895 urmează să fie introdus pe piață spre sfârșitul acestui an.



## Windows Mobile 5.0

Prin Windows Mobile 5.0, Microsoft introduce o nouă versiune a sistemului de operare pentru PDA, smartphone și PDA-phone. Ca până acum, datele sunt salvate în memoria ROM, astfel că în momentul golirii acumulatorului, nu se pierde conținutul. Win Mobile 5.0 oferă suport pentru tastaturi și hard disk-uri, iar transferul rapid este asigurat de USB 2.0. Chiar și aplicațiile Office, denunțate adeseori, funcționează acum mult mai sigur și includ un viewer PowerPoint. Sunt așteptate un upgrade la e-mail Push și funcții de server Exchange extinse. Primul PDA-phone cu Win Mobile 5.0 este MDA 4, pentru Dell Axim din Seria 50, HP iPAQ hx4700 și modelele hx2, la care vor fi disponibile upgrade-uri, în scurtă vreme.

**Nomen est omen: denumirile noi ale aplicațiilor Office subliniază prezența capacităților crescute.**



## Logitech lansează căștile wireless pentru iPod

Fără încurcături, răsuciri sau fire rupte: pasionații de muzică pot acum scăpa de firele ce leagă iPod-ul de căști, beneficiind de o calitate a sunetului superioară, cu ajutorul noilor căști wireless Logitech. Utilizatorii se conectează foarte ușor la adaptorul wireless, putându-se îndepărta până la aproape zece metri, fără a avea probleme cu sunetul. Căștile wireless Logitech pentru iPod prezintă pe lateral butoane de control încorporate, astfel încât să permită reglarea volumului sunetului, dar și să schimbe melodiile, să apese pauză sau play - toate acestea în timp ce iPod-ul rămâne neatins, în buzunar sau în rucsac. Căștile folosesc tehnologia wireless Bluetooth 1.2, ce include un modulator de frecvență adaptabil, protecție față de interferențe și sunet audio digital de mare claritate. Căștile Logitech wireless pentru iPod sunt proiectate pentru a fi așezate perfect și sigur. Banda din spatele urechii este foarte ușoară, flexibilă și rezistentă, asigurând utilizarea cu mai multe setări. Căștile cântăresc câteva grame. Adaptorul wireless, care le conectează la iPod printr-o mufă jack, este și el foarte ușor. Putând fi folosite împreună cu orice model de iPod, căștile redau până la opt ore continue de muzică.







## HP Compaq nx6110. Libertate de mișcare de două ori mai mare.

Subțire și ușor, de o calitate și un design excepționale, noul HP Compaq nx6110 cu tehnologie mobilă Intel® Centrino™ este aici pentru a-ți asigura legătura constantă cu biroul tău prin intermediul celei mai recente tehnologii wireless. Un alt avantaj al notebook-ului HP Compaq nx6110 este reprezentat, ca și în cazul notebook-ului HP Compaq nc6120, de bateriile sale de călătorie. Prin utilizarea acestora, durata de funcționare autonomă standard de 4 ore se extinde cu încă 5 ore suplimentare! Astfel, tu rămâi conectat, oriunde ai fi. Mai adaugă la toate acestea calitatea și rafinamentul designului precum și prețul extrem de convenabil și vei înțelege de ce acest notebook este expresia perfectă pentru noua formulă HP a libertății.

HP recomandă Microsoft® Windows® XP Professional.



HP COMPAQ BUSINESS  
NOTEBOOK nx6110

de la **1190\* €**

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



HP COMPAQ BUSINESS  
NOTEBOOK nc6120

de la **1295\* €**

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



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



Detalii și demonstrații live la **Look in.HP Interactive Center:**  
B-dul Știrbei Vodă, nr. 95, sector 1

SUNĂ	<b>(021) 222 20 72</b>
ACCESEAZĂ	<b>www.hp.com.ro</b>
VIZITEAZĂ	<b>partenerii hp din țară</b>



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

# Sony Ericsson lansează colecția de vară

**Sony Ericsson a introdus patru noi telefoane mobile, un card PC și trei sisteme handsfree, în cadrul târgului internațional de comunicații CommunicAsia (14-17 iunie), desfășurat la Singapore. Ce ascunde ADN-ul acestora, află pe paginile următoare.**

Text: Daniel Chira

## Model entry-level, elegant și modern

Sony Ericsson J210 li se adresează celor care caută un telefon mobil cu aspect elegant și meniu practic. Continuând succesul apreciatului J200, J210 este un echipament adresat celor pentru care nevoile de comunicare mobilă se limitează la servicii de voce și mesagerie de bază și care nu au nevoie de un terminal cu funcții complexe. Special creat pentru activitățile de zi cu zi, J210 combină ergonomia designului cu o interfață simplă, intuitivă. Carcasa subțire încorporează o tastatură de mari dimensiuni, cu joystick pentru navigare mai simplă și un ecran luminos, cu 65.000 de culori. Utilizarea telefonului într-o varietate de situații poate fi făcută fără efort, pentru că modelul oferă un sunet clar și un difuzor special pentru tonurile de apel. Deși J210 a fost gândit mai ales pentru comunicarea vocală, îți permite acces și la mesagerie SMS și multimedia (MMS). Noul J210 mai oferă funcții practice, precum un calendar personal și ceas deșteptător. Agenda telefonică permite stocarea a până la 200 de contacte, iar memoria telefonului include o varietate de teme, imagini de fundal și tonuri polifonice personalizate. Capacitatea de funcționare tri-band îți permite să te bucuri de terminal chiar și atunci când ești plecat în vacanță sau cu afaceri, în afara țării. Accesoriile practice disponibile pentru acest model includ handsfree-ul stereo cu radio FM HPR-20 și sistemul handsfree HPS-20.

Noul model Sony Ericsson J210 este disponibil începând cu al treilea trimestru al acestui an.

## Terminal 3G

Prin modelul K608, Sony Ericsson lărgeste portofoliul de produse 3G al companiei și le oferă utilizatorilor de masă acces la noua tehnologie, precum și la o rețea vastă de servicii și aplicații pe care acesta le ascunde sub carcasă. K608 suportă toate serviciile importante oferite de operatorii 3G, inclusiv video-convorbiri și descărcarea rapidă de muzică, jocuri, videoclipuri și alte tipuri de conținut multimedia.

Noul K608 este un telefon subțire și durabil, care cântărește la fel de puțin ca orice terminal

2G. Modelul are un aspect elegant, în carcasă de aluminiu, și este foarte ușor de utilizat. Designul dual, cameră/telefon, folosit pentru multe din cele mai recente modele Sony Ericsson, transformă echipamentul într-un telefon mobil, atunci când este așezat pe verticală, sau cameră digitală, atunci când stă pe orizontală. Camera de 1,3 megapixeli, cu numeroase funcții adiționale, include protecție activă pentru lentilă. Apelurile de videotelefonie sunt disponibile după numai câteva clicuri, prin utilizarea butonului dedicat acestei funcții. Numărul mare de aplicații incluse în telefon, de la conținut mobil la videotelefonie și personalizare, sunt întotdeauna foarte clare cu ajutorul ecranului TFT de 1,8 inci, care permite vizualizarea a 262.000 de culori.

Noul produs beneficiază din plin de aplicații business, care includ gestionarea informațiilor personale și sincronizarea cu PC-ul, prin USB sau bluetooth, ceea ce transformă telefonul într-un instrument optim de lucru.

K608 gestionează fără efort și cele mai noi jocuri animate 3D, dispunând de un spațiu de memorie de 32 MB.

Calitatea audio ridicată, cuplată cu un radio FM și capacitatea de a importa piese muzicale în format original direct în telefon, fac din acest terminal un jucător de calitate în industria muzicală și un companion ideal în călătorii, la sala de sport sau în timpul perioadelor de relaxare. Pentru utilizatorul dornic să-și exerseze creativitatea, o multitudine de instrumente permit personalizarea tonurilor de apel, a imaginilor de fundal, a fotografiilor și filmelor video.

Noul K608 este disponibil comercial începând cu al treilea trimestru al anului 2005.

## Mobil gata de distracție

S600 oferă un plus de distracție într-un înveliș ultra-elegant și se adresează unei audiențe tinere, dornice să se exprime în cât mai multe moduri. Sony Ericsson S600 asigură multiple modalități de comunicare și un maxim de metode de transfer de mesaje, imagini și informații. Camera digitală încorporată de 1,3 megapixeli

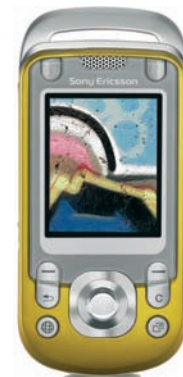
este foarte potrivită pentru imagini sau filme video și conține zoom digital 4x pentru prim-planuri. Transferul, salvarea și printarea de imagini se pot face cu ușurință cu ajutorul software-ului QuickShare. Telefonul suportă de asemenea mesagerie instant și e-mail în format POP3/IMAP4.

Ecranul TFT luminos, de 1,8 inci și care afișează până la 262.000 de culori, permite vizualizarea de imagini și text la o claritate deosebită.

Dacă ești un jucător împătimit, vei fi uimit de ecranul lat al noului S600, deoarece telefonul poate fi folosit cu ecranul la orizontală, ceea ce mărește detaliile și sporește plăcerea jocului, într-o experiență similară consolelor clasice. Butoanele de direcție din stânga și dreapta ecranului sunt utilizate pentru un control al jocului cu ambele mâini. Poți astfel experimenta din plin versiunile 3D ale jocurilor „Worms Forts: Under Siege 3D“, „Extreme Air Snowboarding“, precum și noua versiune multi-player a „Midway's Gauntlet“. Jocurile pot fi jucate și în modul convențional, pe verticală, sau cu tastatura perpendiculară pe ecran. Noul S600 suportă de asemenea jocurile multiplayer între două persoane, cu ajutorul tehnologiei bluetooth.

Te mai poți bucura de sunetul stereo, cu ajutorul căștilor incluse în pachetul telefonului sau împreună cu prietenii, prin difuzoarele stereo puternice, cu MegaBass și Stereo Widening. În pachetul de bază, terminalul conține un software pentru PC pentru copierea de muzică, precum și un cablu USB, pentru transferul rapid al fișierelor din computer. Dacă un apel este primit atunci când asculți muzică în căști, sonorul este automat întrerupt și reponeste numai după ce convorbirea telefonică a luat sfârșit. Descărcarea de jocuri și tonuri de apel e simplă, cu ajutorul funcției PlayNow. Tot cu un singur clic, fișierele pot fi descărcate în telefon. S600 are o memorie internă de 64 MB, ceea ce înseamnă că telefonul poate descărca și stoca sute de jocuri, videoclipuri, muzică și tonuri de apel.

Noul model va fi disponibil de la începutul celui de-al patrulea trimestru al anului curent.





## Pentru pasionații de modă



Sony Ericsson Z520 se adresează persoanelor interesate de modă, care caută funcționalitatea unui echipament de ultimă generație, într-un design atrăgător și elegant. Funcțiile high-tech ale noului Z520 sunt ascunse într-un înveliș cu clapetă, ce încapă cu ușurință în palmă, în buzunar sau în poșetă.

Modelul este potrivit oricărui stil vestimentar, iar dotările tehnice ale

acestui terminal echipat cu bluetooth permit utilizarea sa în întreaga lume. Z520 este disponibil într-o gamă largă de tonuri de culori, bazate pe rame albe și argintii, la care se adaugă fețe interschimbabile Style-Up, într-o multitudine de modele.

Creat pentru a sprijini o viață socială și profesională activă, ecranul extern al telefonului arată imaginea celui care sună, dacă aceasta este asociată cu un număr de telefon din agendă. Un efect luminos ingenios, care utilizează luminile albastre încorporate, permite aflarea identității apelantului, prin emiterea unuia din cele opt semnale luminoase, împreună cu melodii personalizate. Toate aceste efecte sunt conectate la contactele din agenda de telefon.

Camera VGA poate face fotografii sau înregistra videoclipuri, cu clapeta deschisă sau închisă. Lentila camerei este pe aceeași parte a ecranului exterior, așa încât îți poți face cu ușurință autoportrete. Când clapeta este deschisă, ecranul TFT de 1,8 inci arată imagini la rezoluție completă. Imaginile pot fi adăugate la contacte, pot fi transferate local prin IrDA sau bluetooth ori trimise ca mesaj multimedia (MMS). Memoria internă a telefonului este de 16 MB.

Alte caracteristici ale acestuia sunt mesageria SMS, MMS, instant messaging, e-mail-ul și trimiterea de fotografii și filme video prin MMS.

Începând cu al treilea trimestru al anului 2005, Z520 este disponibil în întreaga lume.

## „Mâini libere“

Accesorii Sony Ericsson au atins un stadiu superior de evoluție, cele trei sisteme handsfree nou lansate făcând accesibilă utilizarea telefoanelor mobile și a altor echipamente într-o diversitate de medii. O cască bluetooth complet nouă, un sistem handsfree pentru gestionarea sigură a apelurilor în timpul condusului și un handsfree pentru persoane active, toate aceste produse utilizează cele mai noi tehnologii,

pentru a oferi convorbiri rapide, stabile și de calitate.

## Cască bluetooth

Convorbirile telefonice cu ajutorul căștilor bluetooth în zone zgomotoase sunt acum mai simple, datorită calității audio superioare oferite de noul model HBH-610. Acesta combină cea mai recentă versiune a tehnologiei



Bluetooth 2.0 cu ajustarea automată a volumului, anularea ecoului și reducerea zgomotului de fond, pentru o conexiune stabilă și o calitate deosebită a sunetului. Noul produs poate fi folosit și împreună cu PDA-urile sau PC-urile dotate cu bluetooth.

Modelul HBH-610 este elegant, ușor și comod de purtat, oferind până la 6,5 ore de convorbire și până la 13 zile în standby. De asemenea, noul model poate fi personalizat cu o selecție de fețe interschimbabile Style-Up. Această cască este disponibilă pe piață începând cu al treilea trimestru al anului în curs.

## Sistem handsfree pentru autoturism

Cel mai recent sistem handsfree pentru mașină este special conceput pentru a mări siguranța condusului, permițându-i șoferului să-și gestioneze apelurile fără să-i răpească atenția de la trafic. Noua funcție de apelare vocală permite apelarea automată a numărului de telefon, prin rostirea cu voce tare a cifrelor care compun numărul. Utilizatorul poate în acest fel forma și numere noi, care nu sunt incluse în agenda de telefon, fără a mai trebui să-și folosească mâinile în această operațiune.



Nu este nevoie de conectarea telefonului la sistem, la intrarea în mașină; telefonul se conectează automat la noul HCB-700, atunci când cheia este răsucită în contact. La fel de important ca siguranța, sistemul este atrăgător și prin aspect: accesoriu stilat în orice interior de mașină, ecranul poate fi configurat pentru a se sorta culorii de iluminare a bordului. HCB-700 este disponibil din al treilea trimestru al acestui an.

## Handsfree sportiv

Acest sistem handsfree cu aspect sportiv este confortabil de purtat. Sistemul de prindere al noului HPS-60 se potrivește ferm, dar flexibil, în

jurul urechii, în vreme ce o gamă de trei fețe interschimbabile Style-Up incluse în pachet asigură personalizarea echipamentului. HPS-60, compatibil cu noile modele Sony Ericsson K750, S600, Z520 și W800 Walkman, se află deja pe piață.



## Nou card 3G și Wi-Fi

Noul card PC GC95 oferă conectivitate la rețelele UMTS la rate de transfer de până la 384 kbps și funcționează oriunde există acoperire în rețelele de telefonie mobilă. Alternativ, poți beneficia de ratele de transfer de 54 Mbps date de rețelele Wi-Fi (WLAN), în sediile companiilor sau locuri publice, pentru a naviga pe Internet la viteză maximă și pentru a descărca fișiere atașate de mari dimensiuni - prezentări PowerPoint, imagini și filme. Forma subțire și compactă, cu o extensie de mici dimensiuni a antenei, este distinctivă pentru cardurile PC de la Sony Ericsson. O antenă externă este și ea disponibilă ca accesoriu. Aceasta este utilă în zonele în care semnalul GSM este slab. GC95 e simplu de instalat, funcționează cu sistemele de operare Mac și Windows și este compatibil cu o multitudine de aplicații de lucru obișnuite, inclusiv MS Exchange, MS Outlook, Lotus Notes, Netscape, CRM, SAP, Siebel și Messenger. Suportul de instalare include opțiuni de personalizare, care permit managerilor de sistem din companii să implementeze setări pentru conexiunile VPN (Virtual Private Network), printr-un singur clic. Securitatea datelor este asigurată cu ajutorul tehnologiei de criptare UMTS / EDGE / GPRS, iar cardul SIM poate fi autentificat în rețea, pentru a preveni accesul neautorizat. GC95 este compatibil cu cele mai importante sisteme VPN, ceea ce permite trecerea sigură prin sistemele de securitate ale companiilor. Cardul GC95 va fi disponibil începând din trimestrul patru al anului 2005, în zonele Asia-Pacific, China, Europa, Orientul Mijlociu și Africa.



SUBNOTEBOOK

## Echipament de lucru

Cine spune că hainele de lucru sunt neapărat șterse și impersonale? Prin elegantul subnotebook Vaio VGN-S4M, cu carcasă argintie din magneziu și display de 13 inci, Sony aduce luxul în viața de zi cu zi, dar și mai multă culoare, grație plăcii grafice Nvidia GeForce. Pe lângă frumusețe, modelul de 1.599 euro etalează putere de calcul (procesor Intel Pentium M la 1,6 GHz, arhitectură Centrino), DVD-writer DL, hard disk de 60 GB și WLAN. Opțional, e dotat și cu docking station cu interfață DVI-D.



ADVERTORIAL

# Bijuterie glisantă



Cu un design inspirat din meșteșugul orologiilor și bijuteriilor de preț, Nokia 8800 este un telefon mobil conceput pentru persoanele cu bun-gust și simț al valorii. Mobilul este disponibil, în premieră pentru piața românească, în electro-complexurile Media Galaxy.

Încăstrat într-o carcasă zveltă de inox, aparatul se deschide printr-o mișcare subtilă de glisare, scoțând la iveală detalii remarcabile, fiecare dintre acestea realizat prin analiză și

cercetare meticuloasă, astfel încât să poată completa armonios distincția și calitatea dispozitivului. Pentru o experiență bogată, Nokia 8800 propune un acompaniament audio unic, ce include toate sunetele de apel și alarmele, semnat de compozitorul Ryuichi Sakamoto, câștigător a numeroase premii.

Mecanismul de tip pop-up avansat de terminalul Nokia 8800 este rezultatul unui alt studiu efectuat în domeniul designului funcțional. Utilizând un mecanism ce are la bază un sistem bipolar de îndoire elastică și bile de rulmenți din inox, cum sunt cele folosite la automobilele de înaltă performanță, tastatura terminalului Nokia 8800 alunecă într-o mișcare grațioasă din cavitatea sa protectoare, dezvăluind o cameră ascunsă în spatele ei. Terminalul etalează o cameră SVGA de 0,5 megapixeli și ecran TFT cu matrice activă și 262.144 de culori. Alte caracteristici ale acestui telefon: GPRS clasa 8, browser XHTML TCP/IP, grafică 3D, înregistrare și redare video în timp real, music player digital,

player video, e-mail compatibil SMTP, POP3 și IMAP4, memorie internă flash NAND de 64 MB, aplicația Portofel mobil 2.0 și servicii pentru redare video în timp real.

Nokia 8800 poate fi achiziționat din electro-complexurile Media Galaxy din București (București Mall, Plaza România și Complex Orhideea), Cluj-Napoca (Magazinul Central) și Iași (în cadrul Iulius Mall), la prețul promoțional de 32.999.000 lei (ofertă valabilă în luna iulie). O altă variantă oferită de Media Galaxy este achiziționarea în rate, prin credit instant doar cu buletinul.

Mai multe informații se găsesc accesând [www.mediagalaxy.ro](http://www.mediagalaxy.ro) sau apelând Serviciul Relații Clienți, la numerele de telefon 08010ALTEX (adică 0801025839), valabil în toată țara cu taxare locală, 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](mailto:relatiiclienti@altex.ro).



# MEDIA GALAXY

TV • AUDIO • VIDEO • CD • DVD

PC • FOTO • TELECOM • ELECTROCASNICE

## CEA MAI VARIATĂ GAMĂ DE PRODUSE



**279 LEI**

**2.790.000 lei**

**TELEFON MOBIL PHILIPS 162**

- dual-band gsm 900/gsm 1800, 98x45x18.5 mm
- ecran CSTN 4096 culori
- polifonic 16 canale, memorie internă 4 MB
- afișare imagine apelant
- WAP 1.2.1, TS, baterie Li-Ion 720 mAh

Preț cu conectare Orange: 129 lei (1.290.000)



**389 LEI**

**3.890.000 lei**

**TELEFON MOBIL PHILIPS 639**

- dualband gsm 900/gsm 1800, 79x43x21 mm, ecran TFT 65.000 culori
- polifonic 32 canale, memorie internă 1.5 MB
- ecran extern OLED, 80x48 pixeli
- WAP 1.2.1, baterie Li-Ion 600mAh

Preț cu conectare Orange: 239 lei (2.390.000 lei)



**TELEFON MOBIL PHILIPS 755**

- triband gsm900/gsm1800/gsm1900, dimensiuni 106x46x18 mm
- polifonic 32 canale, ecran TFT 65.000 culori,
- memorie internă 7 MB, imagine apelant, headset încorporat
- cameră foto VGA, 840x480 pixeli, creion tactil pentru display

Preț cu conectare Orange: 319 lei (3.190.000 lei)

**469 LEI**

**4.690.000 lei**



**599 LEI**

**5.990.000 lei**

**TELEFON MOBIL PHILIPS 655**

- triband gsm900/gsm1800/gsm1900, 85x45x24 mm, ecran TFT 65.000 culori
- polifonic 64 canale, camera VGA, afișare imagine apelant
- ecran extern monocrom 80x48 pixeli, memorie internă 6 MB
- JAVA, WAP, headset încorporat

Preț cu conectare Orange: 449 lei (4.490.000 lei)



**629 LEI**

**6.290.000 lei**

**TELEFON MOBIL PHILIPS 650**

- triband gsm900/gsm1800/gsm1900, 88x46x24.5 mm, ecran STN 65.000 culori
- polifonic 32 canale, display extern monocrom 80x48 pixeli
- memorie internă 7 MB, imagine apelant, headset încorporat
- JAVA, WAP 1.2.1, baterie Li-Ion 1100mAh

Preț cu conectare Orange: 479 lei (4.790.000 lei)

**899 LEI**

**8.990.000 lei**

**TELEFON MOBIL PHILIPS 760**

- dualband gsm900/gsm 1800, 91x44x25 mm, ecran TFT 65.000 culori
- polifonic 64 canale, cameră 1,3 MP, afișare imagine apelant
- memorie internă 18 MB, baterie Li-Ion 720 mAh
- JAVA, WAP, TV link, port USB

Preț cu conectare Orange: 749 lei (7.490.000 lei)



**PHILIPS**

www.medialogalaxy.ro

**CEL MAI BUN PREȚ GARANTAT**

**CEA MAI VARIATĂ GAMĂ DE PRODUSE**

**ÎN PREMIERĂ LA MEDIA GALAXY**

**PUNERE ÎN FUNCȚIUNE GRATUITĂ**

**TRANSPORT GRATUIT**

**RELATII CLIENTI:**  
08010ALTEX (Romtelemcom) \*ALTEX(Orange și Connex)

**SERVICE RAPID**

**FINANTARE FLEXIBILĂ**



Bucuresti Mall, etaj 3



Magazin Central, etaj 3, Cluj Napoca.



Piaza Romania, subsol, Bucuresti



Calea Giulesti, 1-3 lângă Complexul Orhideea Bucuresti



Iulius Mall, parter, Iasi



Tomis Mall etaj 2 Constanta

Relatii clienti: 08010ALTEX (Romtelemcom)

\*ALTEX (Orange și Connex)

relatiiclienti@altex.ro

Ofertă valabilă în limita stocului disponibil. Detalii în magazine.



# Noi plăceri mobile de la Nokia

În cadrul evenimentelor Nokia Connection, desfășurate la Helsinki și Singapore, în perioada 13-14 iunie, **Nokia a lansat șapte noi terminale, sub titlul „Simple Pleasures”**. Au fost prezentate cinci noi aparate cu design glisant, printre care se numără telefonul 3G Nokia 6280, destinat piețelor WCDMA, și Nokia 6265 - modelul CDMA cu cele mai multe funcții creat până în prezent de Nokia. De asemenea, producătorul finlandez a prezentat două terminale pliabile și un telefon cu design tradițional monovolum. Toate cele șapte modele sunt livrate începând din doua jumătate a anului 2005.

Text: Daniel Chira

## Funcții video și apelurile video

Telefonul 3G compact Nokia 6280, cu design glisant (WCDMA 2100 și GSM 900 / 1.800 / 1.900) are un set de funcții care permit utilizatorului să beneficieze din plin de oportunitățile oferite de serviciile multimedia 3G. Echipat atât cu cameră VGA, cât și cu o cameră de 2 megapixeli, Nokia 6280 oferă o platformă ideală pentru servicii 3G, precum schimb de conținut video în timp real și apeluri video ce permit vizualizarea reciprocă.

Nokia 6280 oferă un grad avansat de personalizare, deoarece poate anunța apelurile prin tonuri de apel video. Se așteaptă ca livrările pentru Nokia 6280 să înceapă în al patrulea trimestru din 2005, la prețul estimat de 375 euro.

Afișajul luminos QVGA, cu 262.144 de culori (320 x 240 pixeli), al telefonului Nokia 6280 subliniază capabilitățile excelente pentru fotografie ale terminalului. Având o cameră specială și taste pentru zoom, aparatul permite realizarea de fotografii simple și firesc, funcția pentru fotografie fiind utilizată în mod landscape, orizontal. Fotografii și filmele făcute cu Nokia 6280 pot fi vizionate direct pe ecran, iar apoi trimise altor utilizatori prin MMS, e-mail sau imprimate direct pe imprimantele compatibile. Fotografii și filmele pot fi și stocate pe cardul de memorie mini SD al telefonului Nokia 6280. Tehnologia fără fir



bluetooth permite conectarea ușoară la imprimante, calculatoare personale și accesorii.

## În bandă cvadruplă

Nokia 6270 este un telefon flexibil, cu design glisant, dotat cu o cameră de 2 megapixeli, cu bliț și mod landscape.

Ecranul QVGA este de dimensiuni mari, având 262.144 de culori (320 x 240 pixeli). Datorită setului amplu de funcții pentru transmiterea mesajelor, utilizatorul poate să păstreze ușor contactul cu ceilalți. Poșta electronică este și ea la îndemână, telefonul Nokia 6270 având e-mail client integrat, care acceptă fișiere atașate.

Nokia 6270 mai dispune de un player pentru muzică integrat, compatibil cu o gamă variată de formate digitale, precum MP3 și AAC. Astfel, accesul la muzică atunci când te afli în deplasare devine foarte simplu. Având difuzoare stereo ce acceptă efecte de sunet 3D, Nokia 6270 oferă condiții excelente pentru a asculta muzică împreună cu ceilalți. Clientul pentru radio cu afișaj completează valențele audio ale aparatului. Terminalul funcționează în patru benzi (GSM 850 / 900 / 1.800 / 1.900), fiind foarte convenabil pentru cei care călătoresc. Se estimează că Nokia 6270 va ajunge pe piață în trimestrul al patrulea al anului 2005.

## Telefon GSM sofisticat, cu carcasă glisantă

Pentru cei care doresc un terminal sofisticat și mic în același timp, Nokia a lansat modelul



6111. Acesta are un design clasic și rafinat. Mecanismul glisant scoate cu finețe la iveală tastatura telefonului. Îmbinând tehnologia cu un design și o carcasă cu textură sofisticată, telefonul Nokia 6111 include o cameră de 1 megapixel și bliț, precum și zoom digital 6x. Ecranul terminalului Nokia 6111 (128 x 160 pixeli) acceptă până la 262.144 de culori, iar imaginile pot fi vizualizate atât în modul portrait, cât și landscape. Pe lângă designul ergonomic, Nokia 6111 oferă o serie de noi opțiuni pentru transmiterea mesajelor. Funcționalitatea Push-to-Talk permite conectarea între persoane și grupuri printr-o simplă apăsare de buton, iar funcția audio pentru transmiterea mesajelor Nokia Xpress oferă posibilitatea de a expedia prietenilor și familiei clipuri și urări vocale. Imaginile le pot fi trimise celorlalți prin MMS, bluetooth sau e-mail.

Terminalul funcționează în benzile GSM 900/1.800/1.900 și are un preț estimat de 270 euro. Livrările vor începe în trimestrul patru al anului în curs.

## Tehnologii familiare, design pliabil

Nokia 6060 oferă utilizatorului elemente de bază pentru comunicațiile de voce. Modelul este un telefon pliabil atractiv, demonstrând că designul elegant nu este apanajul dispozitivelor cu tehnologii super-sofisticate. Lumina care pulsează îți permite să verifici statusul telefonului și adaugă o notă de actualitate aspectului terminalului. Telefonul funcționează în bandă duală (GSM 900 / 1.800 sau GSM 850 / 1.900) și





are un preț estimat de 140 euro. Incorporând tehnologii cunoscute, este ușor de utilizat și include o serie de



funcții pentru transmiterea mesajelor. Ecranul mare al lui Nokia 6060 (128 x 160 pixeli) acceptă până la 64.000 de culori și caractere de mari dimensiuni. Aplicația Expense Manager se poate dovedi de un real folos, ajutându-te să-ți gestionezi volumul cheltuielilor, atunci când te afli în deplasare. Terminalul a ajuns pe piață în trimestrul al treilea al anului în curs.

#### Simbioză între tehnologie și design

Terminalul CDMA cu cele mai multe funcții creat de Nokia până în prezent, Nokia 6265 are un ecran foarte amplu, de 240 x 320 pixeli, cameră de 2 megapixeli cu bliț LED (rezoluție efectivă de 1,92 megapixeli), player digital pentru muzică, bluetooth și suport pentru cartelă mini SD, toate într-un design glisant compact, grosimea telefonului nedeșășind 22 mm. La activarea camerei, Nokia 6265 poate fi



utilizat orizontal, ceea ce asigură condiții de fotografiere similare cu cele oferite de camerele convenționale. Nokia 6265 are o memorie internă de 24 MB și acceptă toate dimensiunile disponibile de cartele mini SD, inclusiv versiunile de 512 MB și 1 GB, care pot stoca sute de imagini de 2 megapixeli sau fișiere muzicale digitale.

Amatorii de muzică se vor bucura de radioul FM integrat și de player-ul digital pentru muzică, care acceptă fișiere MP3, AAC și eAAC+, în special atunci când sunt completate de setul cu cască fără fir, opțional. Datorită prezenței bluetooth, terminalul poate fi utilizat împreună cu multe dispozitive compatibile, printre care căști fără fir și seturi auto. Nokia 6265 este compatibil și cu alte forme de conținut pentru divertisment, inclusiv redare video cu 15 cadre pe secundă și aplicații 3D BREW 3.1 sau Java descărcabile, ambele redade foarte clar pe ecranul QVGA cu 262.000 de culori.

Nokia 6265 va ajunge pe piață în trimestrul patru al acestui an.

#### La un preț convenabil

Cel mai recent telefon CDMA pliabil de la Nokia, modelul 2255, a fost creat pentru a oferi utilizatorului fiabilitate la un preț accesibil, dar și un design atractiv și un set complex de funcții. Nokia 2255 este foarte compact și include un ecran luminos de 128 x 128 pixeli, cu 64.000 de culori, cu teme ce pot fi selectate de utilizator, tonuri de apel MIDI descărcabile și chiar un radio FM integrat.

Nokia 2255 include aplicații pentru afaceri, printre care o foaie electronică de calcul (spreadsheet), calculator și convertor valutar, precum și un sistem microfon/difuzor (speakerphone) fără comenzi manuale, perfect pentru teleconferințe neașteptate. Pentru orele petrecute în afara biroului, terminalul oferă trei jocuri, care vor face ca timpul să treacă mai ușor, și o lanternă încorporată, care luminează nopțile întunecoase.

Livrarea Nokia 2255 va începe din trimestrul patru al anului.



#### Stil clasic pentru categoria de bază

Ultimul, dar nu cel din urmă model prezentat de producătorul finlandez este Nokia 2125, care are un design compact, cu ornamente metalice, care accentuează forma sa clasică.



Nokia 2125, la o grosime de numai 21,5 mm și o greutate de 85 de grame, include un ecran cu 64.000 de culori, sistem microfon / difuzor (speakerphone) fără comenzi manuale și lanternă integrată, oferind astfel un echilibru excelent între dimensiuni, preț și funcții.

Interfața ușor de utilizat îl face pe Nokia 2125 perfect pentru cei care utilizează pentru prima dată un telefon. Aceștia vor aprecia, de asemenea, cele trei jocuri încorporate, capacele color Xpress-on ce pot fi schimbate și posibilitatea de a descărca tonuri de apel MIDI. Telefonul include și o serie de funcții neașteptate pentru un dispozitiv din categoria de bază, precum apelarea vocală, comenzi vocale și înregistrarea vocală, calculator, calendar, ceas deșteptător și o agendă extinsă, care acceptă multe numere.

Nokia 2125 urmează să fie comercializat din trimestrul al treilea al anului 2005.



: Frica face din r

Pentru fiecare tr  
înăuntrul meu.  
să decid într-o f  
strângem acum

[www.clicknetga](http://www.clicknetga)



mine un adevărat războinic

esărire de teamă, primesc în schimb o tonă de curaj. Așa am învățat să găsesc puterea  
De fiecare dată când mă bat, plutesc. Și nu greșesc nici o lovitură. Acum am curajul  
racțiune de secundă cine trebuie să trăiască și cine să moară. Invinși și învingători ne  
pe cel mai nou câmp de bătălie: portalul ClickNet Games.

mes.ro

**game portal**  
multiplayer  
chat  
download



**Innovate your life**



# One-stop-shop la Flamingo

Flamingo Group a devenit în zece ani de existență una dintre cele mai importante companii de pe piața românească și externă, oferind o gamă variată de calculatoare și periferice, soluții hardware și software, sunet, imagine și GSM. La ora actuală, acțiunile companiei au fost cotate la bursă, iar impactul a depășit previziunile analiștilor financiari. Mai multe informații despre oferta publică de acțiuni Flamingo, portofoliul diversificat de produse introduse pe piață, conceptul one-stop-shop și planurile de viitor ale companiei am aflat de la Leo Popescu, Telecom Business Manager, Flamingo International.

Text: Daniel Chira



**connect:** Flamingo a luat ființă în urmă cu zece ani. Cum se prezintă compania la momentul actual și ce produse sunt prezente în oferta dvs.?

**Leo Popescu:** Flamingo este o companie matură, care a trecut prin toate etapele dezvoltării, de la antreprenoriat la corporație. Timp de zece ani, firma a evoluat, fiind susținută în prezent de 85 de magazine în România, de o rețea de distribuție formată de peste 1.500 de clienți activi și de un lanț de retail internațional care crește lună de lună. Dovada maturității sale o constituie și aprobarea de către CNVM a ofertei publice primare de acțiuni, la începutul lunii iunie.

Gama de produse este în permanență completată cu cele mai noi apariții și este susținută de parteneriate strategice cu cele mai importante nume din domeniu. În acest moment, în oferta Flamingo se regăsesc următoarele categorii de produse: calculatoare și periferice, hardware și software, sunet și imagine și GSM.

**connect:** În ce fază se află extinderea rețelei de retail și în câte județe din țară este prezentă compania Flamingo?

**Leo Popescu:** Flamingo vizează dezvoltarea actualei rețele în două moduri: extensiv și intensiv, aceste proiecte fiind expuse și în prospectul prezentat viitorilor acționari. „Proiectul Flamingo Extensiv” înseamnă continuarea dezvoltării rețelei de 85 de magazine existente cu încă 15 locații, această strategie urmând să fie pusă în practică în principal în cursul anului 2005. „Proiectul Flamingo Intensiv” ilustrează dezvoltarea lanțului de magazine după modelul existent, prin modernizarea locațiilor existente și lărgirea dimensiunilor actualelor magazine, cu o creștere a mediei de la 150 la 200 mp pe magazin.

**connect:** Flamingo comercializează și telefoane ultramoderne. Ce mărci și modele de terminale aveți la vânzare?

**Leo Popescu:** În magazinele Flamingo, dar și în noua rețea Future Shop, puteți găsi cele mai noi modele de terminale importate oficial în România. Ultimele apariții de la Sony Ericsson, Nokia sau Samsung se află întotdeauna mai întâi la Flamingo. Gama existentă în display este o reprezentare fidelă a cotelor de piață ale producătorilor de telefoane mobile. Noi îi avem pe cei care contează în această piață.

**connect:** Prin ce vă deosebiți de alte companii care oferă servicii similare?

**Leo Popescu:** Telefoanele mobile comercializate în rețelele Flamingo și Future Shop sunt destinate în principal doritorilor de telefoane fără abonament, celor ce constituie piața de replacement, adică celor care doresc să-și schimbe telefonul mobil, pentru a fi în pas cu noutățile tehnologice sau care pur și simplu doresc să aibă un telefon mai bun.

Suntem printre foarte puținii jucători din acest domeniu și suntem cu adevărat un one-stop-shop pentru clientul final. De la noi din magazine, orice cumpărător poate pleca în câteva minute cu o soluție de comunicație GSM funcțională, fără a avea nevoie de contract de casă, de copii după diverse acte etc.

**connect:** Care sunt modalitățile prin care pot fi achiziționate terminalele?

**Leo Popescu:** Toate terminalele sunt fără conectare. Clientul poate opta eventual pentru o variantă pre-plătită a unuia dintre operatorii GSM.

De asemenea, avem un sistem foarte flexibil de rate. Cei care vin la Flamingo să-și cumpere un calculator personal pot să achiziționeze și un telefon mobil de ultimă generație, fără ca rata lunară să crească semnificativ.

**connect:** Pentru cei care achiziționează telefoane direct de pe site-ul dvs., aveți o ofertă tentantă. Vă rugăm s-o prezentați pentru cititorii noștri.

**Leo Popescu:** Există un potențial fantastic pentru comerțul electronic în România. Flamingo este unul din promotorii acestui gen de servicii în România, un educator al pieței. Recompensa noastră pentru acești clienți este un discount de 7% și, bineînțeles, livrarea gratuită la domiciliu.

**connect:** Pe lângă garanție, oferiți și asistență tehnică?

**Leo Popescu:** Garanția produselor vândute este obligatorie. Pentru a ieși în întâmpinarea nevoilor clienților, colegii noștri din magazine s-au metamorfozat din vânzători în

consultanți de vânzări. Oricine poate primi asistență tehnică în magazinele noastre și, în plus, există pe site-ul Flamingo o aplicație destinată suportului clienților.

**connect:** Ce accesorii GSM aveți în ofertă?

**Leo Popescu:** În primul rând, o gamă foarte variată de cabluri de date pentru conectarea telefoanelor la calculator, huse și holdere, diverse modele de carcase, acumulatori etc.

Important este faptul că, pe lângă accesorii originale de la Sony Ericsson, Nokia sau Samsung, avem și accesorii OEM, mai ieftine, provenind însă de la distribuitori recunoscuți pentru calitatea produselor lor.

**connect:** Intenționați să introduceți pe piață și terminale UMTS?

**Leo Popescu:** Terminalele UMTS au putut fi găsite în rețeaua Flamingo cu mult înainte ca în România să fie lansate serviciile 3G. Fiind un promotor al celor mai avansate tehnologii, era obligatoriu ca în oferta curentă să se regăsească și acest tip de terminale.

**connect:** Ați lansat în perioada 15-22 iunie 2005 o ofertă publică de acțiuni, prin care orice doritor putea deveni acționar Flamingo. Despre ce este vorba? A avut succesul scontat?

**Leo Popescu:** Oferta publică Flamingo s-a încheiat cu rezultate extrem de bune, care au depășit previziunile analiștilor financiari. Valoarea unei acțiuni Flamingo a fost stabilită la 23.000 lei, iar valoarea de piață a firmei noastre se ridică în acest moment la peste 50 milioane euro (cu tot cu acțiunile noi), având peste 20% acționari noi. Cu această ocazie, Flamingo a atras 12,5 milioane euro, bani pe





„Oferta publică Flamingo s-a încheiat cu rezultate extrem de bune, care au depășit previziunile analiștilor financiari. Valoarea unei acțiuni Flamingo a fost stabilită la 23.000 lei, iar valoarea de piață a firmei noastre se ridică în acest moment la peste 50 milioane euro (cu tot cu acțiunile noi), având peste 20% acționari noi. Cu această ocazie, Flamingo a atras 12,5 milioane euro, bani pe care îi vom folosi în proiectele de extindere.“

care îi vom folosi în proiectele de extindere.

Putem afirma cu toată tăria că oferta publică Flamingo a fost o premieră din mai multe motive. Acțiunea Flamingo reprezintă primul demers complet - ofertă publică, urmată imediat de listare la bursă - al unei firme private din România. În țara noastră au mai fost cazuri de firme care au trecut prin aceste etape, însă acestea fie au avut un interval îndelungat între oferta publică și listarea la bursă, de nivelul anilor, fie nu au făcut niciodată o listare la bursă după oferta publică, limitând drastic posibilitatea investitorilor de a-și vinde acțiunile la un preț al pieței.

Flamingo le acordă investitorilor, imediat după oferta publică, confortul de a-și putea valorifica prin tranzacții la bursă acțiunile cumpărate în cadrul ofertei publice inițiale - un avantaj esențial pentru investitorii care doresc o lichiditate imediată a acțiunilor.

Flamingo International este și prima companie de IT care intenționează să se listeze

la bursă. Flamingo oferă astfel posibilitatea investitorilor de a deține acțiuni la o firmă care activează într-un domeniu cu o rată spectaculoasă de creștere, un domeniu al viitorului.

Și anvergura ofertei Flamingo International este un punct de diferențiere. Este cea mai mare ofertă publică inițială de acțiuni a unei firme private din țara noastră. Flamingo International SA este o firmă 100% privată, 100% românească, o firmă dezvoltată de la zero, în urmă cu peste zece ani, nu creată în urma unei privatizări, și care realizează acest demers de listare la bursă în mod voluntar, fără să fie constrânsă de circumstanțe politice sau economice.

Nu în ultimul rând, Flamingo se constituie prin acest demers într-un adevărat deschizător de drumuri pentru piața de capital, creând o punte de legătură cu mediul de afaceri sănătos din România. Flamingo scoate în evidență o mare oportunitate pentru multe firme private

serioase din România care se vor putea dezvolta și capitaliza mergând pe același traseu, dacă își vor asuma explicit - așa cum a făcut Flamingo - o transparență mărită a informației financiare și a modului în care sunt conduse afacerile. Flamingo arată tuturor că întregul proces de ofertă publică se poate face la cele mai înalte standarde în România. Compania s-a asociat cu firme prestigioase, precum băncile ING și Raiffeisen, care sunt managerii ofertei, și și-a respectat toate standardele proprii de management, devenind un model pentru firmele de același calibru din țara noastră.

**connect: Care sunt planurile de viitor ale companiei?**

**Leo Popescu:** Planurile Flamingo, așa cum au fost ele prezentate viitorilor acționari, cuprind câteva direcții strategice. Pe piața românească, Proiectul Future Shop presupune dezvoltarea unui lanț de retail, compus din



magazine de mici dimensiuni, cu suprafața medie de 30-100 mp, dedicate comercializării de aparatură IT și electronice mobile, cum ar fi camere video, camere foto digitale, telefoane mobile, accesorii. Obiectivul Flamingo pentru următoarea perioadă este să crească acest lanț rapid până la aproximativ 70 de locații aflate în toată țara. Proiectul Flamingo Extensiv presupune continuarea dezvoltării rețelei actuale de magazine, iar Flamingo Intensiv - modernizarea locațiilor existente și lărgirea dimensiunilor actualelor magazine, despre care am pomenit deja, ca și începerea dezvoltării unui lanț de retail de mare suprafață (Proiectul Future World), compus din locații cu suprafețe de peste 1.500 mp, situate în zonele comerciale din marile zone urbane sau suburbiile acestora. Motivația creării acestui concept este câștigarea unor noi categorii de clienți, precum și schimbarea preferințelor consumatorilor către acest gen de comerț.

Pe piețele externe, dorim lărgirea lanțului de retail (Proiectul Retail International), dezvoltare planificată a se realiza pe baza

conceptului actual de magazine, prin extinderea în Serbia, Bulgaria și Croația. Se estimează ca numărul total de magazine ce va fi deschis să fie de aproximativ 27. Rețeaua de retail internațională va oferi posibilitatea promovării unor noi produse și a conceptului Casa Digitală și pe alte piețe.

**connect: Cum vedeți dezvoltarea comunicațiilor în România?**

**Leo Popescu:** Întrebarea dvs. acoperă o arie foarte vastă. Vorbind strict de telefonie mobilă în sistemul GSM, cred că piața s-a maturizat, dar are încă un potențial foarte mare de creștere. Nu știu dacă se va ajunge prea curând la o rată de penetrare la fel de mare ca în alte țări europene, dar numărul de telefoane mobile vândute crește semnificativ de la lună la lună. Clienții pe acest segment sunt din ce în ce mai educați și mai exigenți, iar noi, cei din Flamingo, suntem în măsură să facem față cu succes tuturor solicitărilor.

Cât despre servicii, va fi un sfârșit de an interesant, cu un singur câștigător cert: clientul.

„Pe piețele externe, dorim lărgirea lanțului de retail, dezvoltare planificată a se realiza pe baza conceptului actual de magazine, prin extinderea în Serbia, Bulgaria și Croația. Se estimează ca numărul total de magazine ce va fi deschis să fie de aproximativ 27.“



# BILANȚUL DEFECTIUNILOR LA MOBILE

Statistica erorilor la mobile pe anul 2005 scrie negru pe alb: **rata defecțiunilor atinge un procent de 20%**, fără să existe speranțe prea mari de ameliorare.

Redactat de: Bogdan Băcilă

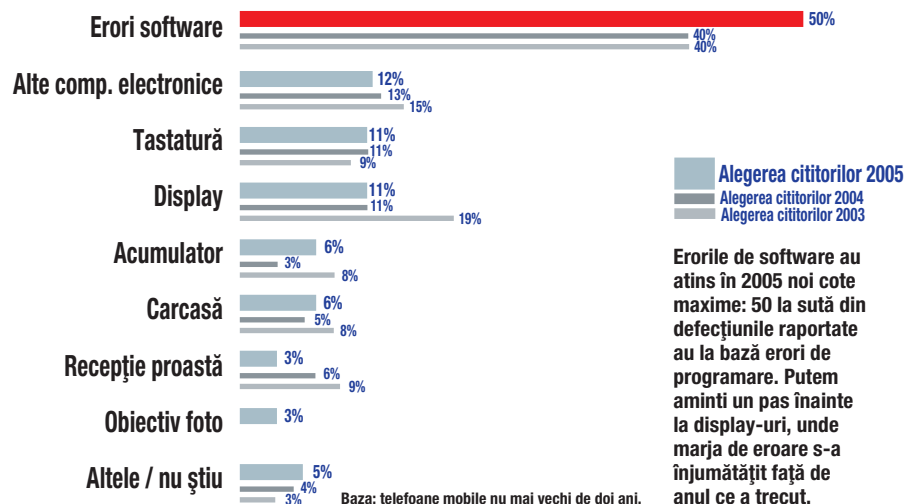
Raportul **connect** a ajuns în cel de-al cincilea an. Din nou, peste 12.000 utilizatori și-au exprimat părerile referitor la fiabilitatea telefoanelor mobile. Și din nou, bilanțul este oricum, numai îmbucurător nu: 2.294 dintre cei intervievați în acest an au declarat că mobilul lor a ajuns cel puțin o dată în service, ceea ce înseamnă un procent de 20%. Adică fiecare al cincilea telefon s-a defectat, exact la fel ca și anul trecut.

Și cu asta nu s-a terminat: **connect** a luat în calcul doar telefoanele a căror vechime nu este mai mare de doi ani. Oricum, speranțele legate de rezolvarea problemelor de soft observate anul trecut au fost zadarnice; fiecare al doilea telefon defect are, și în raportul din acest an, o problemă de soft. Poate un capitol întreg referitor la acest subiect în manualul de instrucțiuni ar îmbunătăți întrucâtva situația. Pentru că deseori îndepărtarea și re poziționarea acumulatorului reprezintă soluția cu care un mobil poate fi trezit din starea de somnolență.

În spatele problemelor de soft, pe lista cauzelor defecțiunilor se găsesc celelalte componente electronice. Problemele anterioare - acumulatorul, display-ul, tastatura - se găsesc acum pe un plan secundar, scăzând față de anii trecuți cu aproximativ trei procente. Deranjantă este însă, ca și până acum, durata prea mare a reparațiilor, de peste cinci zile - nici aici nu există modificări semnificative față de anul trecut. Un lucru se poate spune însă cu siguranță: modelele utilizate cel mai frecvent se defectează cel mai des. Detaliile le găsești pe paginile următoare.

**50%**  
din defecțiuni  
au avut ca motiv  
software-ul.

## Asta se strică





# MODELELE DE VÂRF

## Samsung SGH-D500

SGH-D500 este o mărturie clară a reacției rapide a cititorilor **connect**: de-abia intrat pe piață și deja a fost cumpărat un număr suficient de mare de aparate pentru a influența punctajul - fără prea multe plângeri la activ. Anul viitor vom vedea dacă D500 va rămâne în vârful topului.



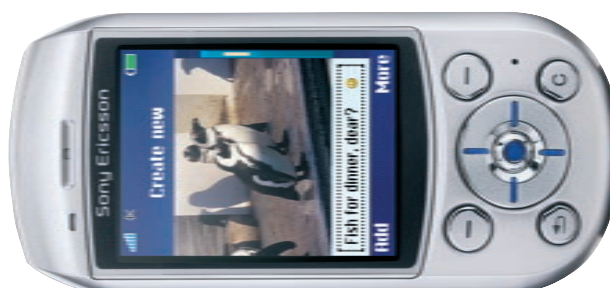
## Siemens S65

Chiar dacă panica legată de bug-ul software-ului modelului S65 a fost considerabilă, în practică au existat prea puține probleme: utilizatorii s-au plâns doar de probleme la tastatură. În rest, numai de bine.



## Sony Ericsson S700i

Drumul către obținerea statului de mobil clasic este descris de către S700i. Doar 5,2 la sută dintre utilizatorii de până acum au avut ocazia să se plângă de probleme. Lucrurile arată atât de bine și pentru că modelul este relativ nou.



# MODELELE CELE MAI NEREUȘITE

## Motorola V300

V300 nu a câștigat simpatia utilizatorilor care au participat la realizarea raportului defecțiunilor: 38,8 la sută au spus că mobilul lor a fost deja reparat. Cei mai mulți s-au plâns de acumulator - o eroare pentru care mobilul în sine nu are nici o vină.



## Motorola V600

Modelul cu design de vârf de la Motorola a fost de asemenea inclus în raportul defecțiunilor, cu un procentaj de 30,8 la sută. Punctele slabe specifice ale modelului introdus la începutul anului 2004 au fost, înainte de toate, carcasa și display-ul, tastatura părând de încredere.



# TOPUL DEFECTIUNILOR

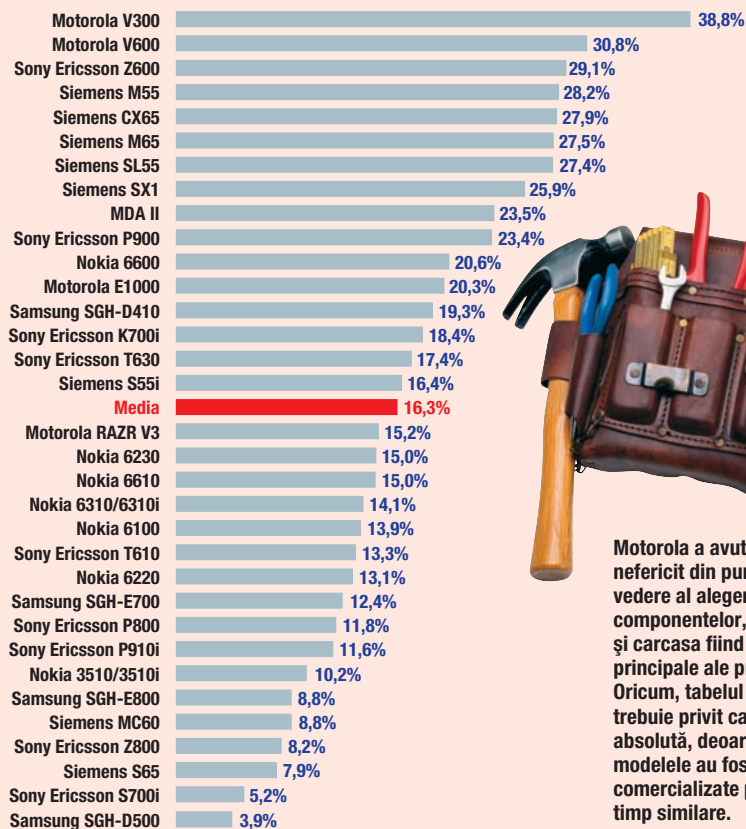
**Un grad de utilizare mai mare nu se reflectă la fiecare producător printr-un procentaj de defectare mai mare.**

Ceea ce s-a conturat anul trecut s-a confirmat și anul acesta: player-ul MP3, aparatul foto și funcțiile business au crescut dorința oamenilor de a lua telefonul mai des în mână. Dacă în 2003, un mobil era utilizat în medie de nouă ori pe zi, în raportul actual s-au înregistrat în medie unsprezece utilizări zilnice. Asta nu înseamnă că li se recomandă cititorilor **connect** să-și pună mai rar la încercare telefoanele mobile. La urma urmei, fiecare utilizare înseamnă fie un apel, fie un SMS, un MMS, o imagine, o apelare a funcțiilor de organizator sau un mic joc pentru relaxare. Cu atât mai importantă este rata de utilizare în realizarea acestui raport de defecțiuni. Cel mai des utilizat a fost Sony Ericsson V800, care a trebuit să reziste la un maxim 22 de utilizări zilnice, având un procentaj de defectare de doar 8,2 la sută. Până acum cel puțin, pentru că terminalul UMTS a apărut pe piață doar de curând. La cealaltă extremă se situează Siemens M55, care a fost utilizat doar de șase ori, însă are un procentaj de defectare de 28,2 la sută.

Puțini lauri au strâns și modelele Motorola V300 și V600, marja de utilizare fiind medie, fără ca defecțiunile să ocolească modelele în cauză. Rezultatele individuale afectează imaginea generală a acestui producător: aproape un sfert din mobilele Motorola au fost duse la reparat de către cei intervievați. Proprietarii unui Sagem ar trebui însă să fie mulțumiți: doar 3,9 la sută dintre cei întrebați au reclamat probleme la acest capitol, însă prin cele 8,6 utilizări pe zi nici nu s-au dovedit a fi utilizatori hardcore. Nici posesorii mobilelor Siemens nu pot fi astfel etichetați, însă aparatele lor se găsesc pe locul trei la numărul de vizite în service.

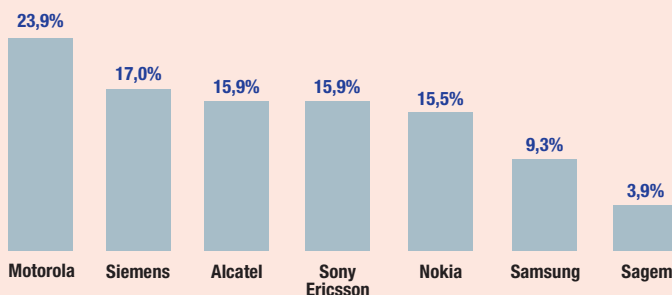
**39%**  
dintre utilizatorii unui Motorola V300 s-au plâns de defectarea totală a aparatului lor.

## Rata de defectare per modele individuale



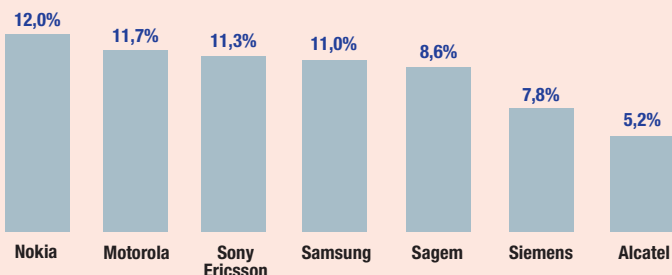
Motorola a avut un an nefericit din punctul de vedere al alegerii componentelor, display-ul și carcasa fiind cauzele principale ale problemelor. Oricum, tabelul alăturat nu trebuie privit ca o valoare absolută, deoarece nu toate modelele au fost comercializate perioade de timp similare.

## Rata de defectare per producător



Nici la compararea mărcilor, Motorola nu oferă un rezultat prea bun. Zvonurile privind problemele mobilelor Siemens se confirmă în acest top.

## Gradul de utilizare



Modelele multimedia de la Nokia au fost cel mai des utilizate. De asemenea, se poate observa faptul că mobilele Alcatel au ieșit din atenția utilizatorilor business și a celor mai tineri.

Baza: telefoane mobile nu mai vechi de doi ani.



# CRITICI INDIVIDUALE ADUSE MOBILELOR

La o privire mai atentă, modelele individuale se diferențiază între ele la capitolul calitate.

Diagrama de mai jos arată punctele forte și slăbiciunile semnalate de cititorii **connect**. Cu ajutorul unor algoritmi matematici complicați, a fost calculată marja de defectare a modelelor individuale. Sună destul de complicat, dar la final poate fi ușor simplificat: un plus în tabel înseamnă că modelul are la acest capitol un număr de defecțiuni redus. Un minus aici arată că un mobil s-a comportat mai prost ca marea majoritate a mobilelor. În vârf ar trebui menționat Sony Ericsson S700i, calitativ mult mai bun la toate categoriile. K700i s-a remarcat prin erori relativ puține ale display-ului, însă cu un număr mare de erori la acumulator, aflându-se și la celelalte categorii mult sub medie.

++	posibilitate mult sub medie de defectare
+	posibilitate sub medie de defectare
○	posibilitate medie de defectare
-	posibilitate peste medie de defectare
--	posibilitate mult peste medie de defectare

## PUNCTELE TARI ȘI SLABE

Producător	Carcasă	Acumulator	Tastatură	Display	Alte comp. electr.	Erori software
Motorola E1000	++	++	++	○	-	+
Motorola V3	--	++	++	++	++	+
Motorola V300	++	--	-	-	++	-
Motorola V600	--	-	++	--	-	-
Nokia 3510/3510i	++	++	++	++	--	+
Nokia 6100	++	++	++	++	-	-
Nokia 6220	++	++	++	-	++	+
Nokia 6230	+	+	+	+	+	-
Nokia 6310/6310i	-	++	-	++	-	-
Nokia 6600	--	-	-	-	-	-
Nokia 6610	++	++	--	++	++	++
Samsung SGH-D410	++	--	++	--	-	+
Samsung SGH-D500	++	++	++	++	++	+
Samsung SGH-E700	++	++	--	-	-	++
Samsung SGH-E800	++	++	++	++	++	+
Siemens CX65	++	++	-	-	-	-
Siemens M55	--	++	-	++	-	-
Siemens M65	++	++	-	++	++	-
Siemens MC60	++	++	++	++	-	++
Siemens S55i	++	-	--	○	--	+
Siemens S65	++	++	-	++	++	+
Siemens SL55	++	++	--	++	-	+
Siemens SX1	++	-	-	+	-	-
Sony Ericsson K700i	-	--	-	+	-	-
Sony Ericsson P800	++	++	++	++	++	+
Sony Ericsson P900	++	--	++	-	--	-
Sony Ericsson P910i	++	--	++	++	++	-
Sony Ericsson S700i	++	++	++	++	++	++
Sony Ericsson T610	○	++	-	-	+	+
Sony Ericsson T630	++	-	-	+	++	+
Sony Ericsson Z800	++	++	++	++	++	+
Sony Ericsson Z800	++	++	++	++	++	+
Sony Ericsson Z600	++	--	-	-	-	-
MDA II	--	++	-	--	++	-

# MOTIVELE DE REPARAȚIE

**Fatal: erorile de soft sunt cele care în 50 la sută din cazuri atrag o vizită la service.**

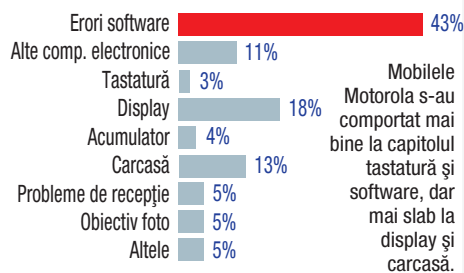
Așa cum precizam la început, utilizatorii mobilelor și producătorii s-ar distra de minune, dacă nu ar exista software-ul. Dacă erorile la display, tastatură, acumulator sau carcasă încă sunt acceptabile ca număr, erorile cauzate de aplicații și sistem au crescut de la 40 la 50 la sută. Spre deosebire de PC („Închideți, vă rog, toate ferestrele și reporniți!"), la mobile resetarea nu este o posibilitate viabilă. Nu ai recepție, nu ai nici un răspuns la comenzi, convorbirile se întrerup, în ciuda semnalului bun - toate acestea înseamnă erori pe care doar un specialist le poate rezolva.

Faptul că erorile de software au crescut față de anul trecut nu pune programatorii într-o lumină prea bună. În plus, este cu totul de neînțeles de ce producătorii nu își trasează o strategie de eliminare a bug-urilor, așa cum o fac constructorii de mașini. Acest lucru ar însemna mult la o serie întregă de modele, fiind pe deasupra și foarte rentabilă.

La punctarea în funcție de producători, trebuie luat în considerare faptul că numărul mobilelor efectiv reparate la Alcatel, NEC, Panasonic, Sagem, Sharp și altele a fost prea scăzut pentru a putea descrie rezultate relevante din punct de vedere statistic. La Motorola, Samsung, Nokia, Siemens și Sony Ericsson, cele mai tari mărci de pe piață, se pot emite date statistice precise despre diferite surse de erori, prezentate mai pe larg în diagramele alăturate.

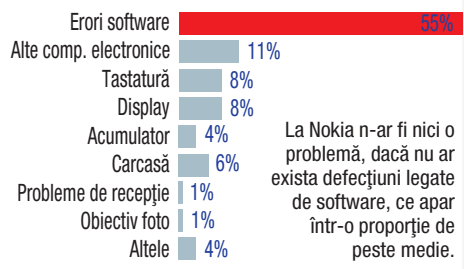


## Motorola



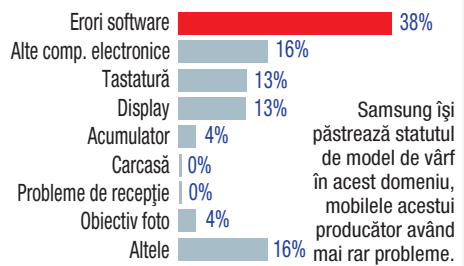
Mobilele Motorola s-au comportat mai bine la capitolul tastatură și software, dar mai slab la display și carcasă.

## Nokia



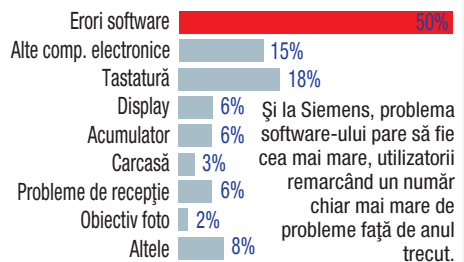
La Nokia n-ar fi nici o problemă, dacă nu ar exista defecțiuni legate de software, ce apar într-o proporție de peste medie.

## Samsung



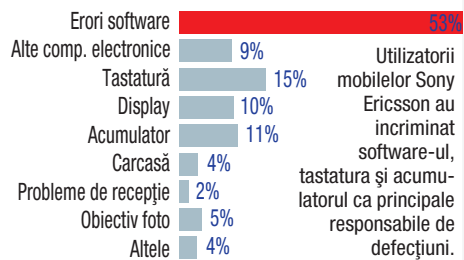
Samsung își păstrează statutul de model de vârf în acest domeniu, mobilele acestui producător având mai rar probleme.

## Siemens



Și la Siemens, problema software-ului pare să fie cea mai mare, utilizatorii remarcând un număr chiar mai mare de probleme față de anul trecut.

## Sony Ericsson



Utilizatorii mobilelor Sony Ericsson au incriminat software-ul, tastatura și acumulatorul ca principale responsabile de defecțiuni.

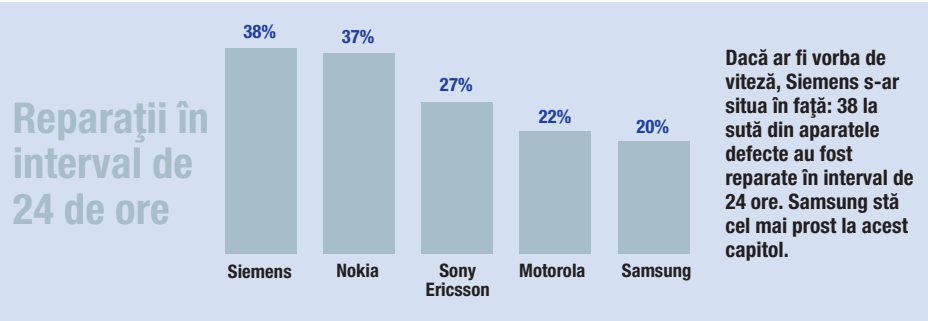
Baza: Telefoane mobile nu mai vechi de doi ani.

# DURATA REPARAȚIILOR, SCHIMB DE APARATE ȘI GARANȚIE

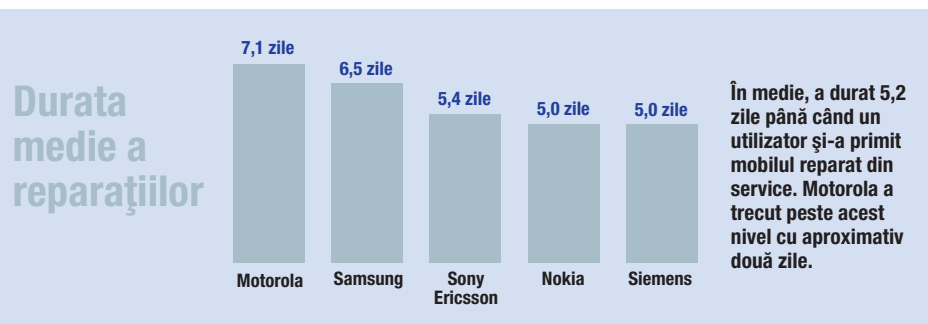
## Reparațiile scurte nu pot întotdeauna elimina problemele frustrante remarcate la telefon.

Dacă aparatele tot se strică, ar trebui cel puțin ca perioadele de reparație și costurile să nu irite clienții. Asta însă numai la modul ideal. În fond, dacă ești în grațiile zeiței Fortuna, poți în cel mai fericit caz să primești un mobil nou sau unul de împrumut pe perioada reparației. 38 la sută din utilizatori au primit un aparat nou, iar 19 la sută unul de împrumut. Restul „norocoșilor“, ce nu-și primesc mobilele înapoi în interval de 24 ore, trebuie să aștepte cu răbdare: șapte sau opt zile a constituit în acest caz perioada de așteptare. Anul trecut, service-urile au fost mai prompte (șase zile). Durata medie de așteptare la reparații s-a îmbunătățit de la 6,4 la 5,2 zile.

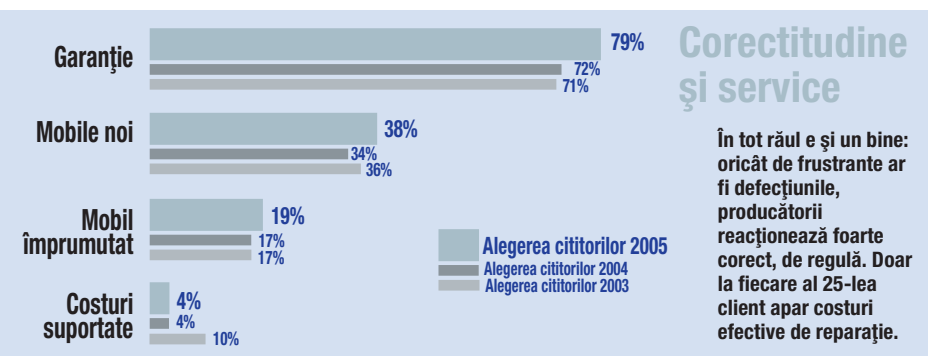
În general, la partea de service a producătorilor, au apărut îmbunătățiri. La Samsung, de exemplu, în 46,7 la sută din cazuri s-a schimbat mobilul defect cu unul nou, în timp ce la Nokia, în 30 la sută din cazuri. În plus, Nokia a oferit în fiecare al cincilea caz un telefon de împrumut, la Sony Ericsson acest lucru fiind valabil doar la fiecare al zecelea utilizator. Cel mai rapid service se găsește, ca și până acum, la Siemens, prin serviciul expres de 24 ore, chiar dacă durata medie de reparare a crescut de la patru la cinci zile. Nu e de mirare că toate problemele sunt tratate în garanție; la urma urmei, se puntează doar aparate care nu sunt mai vechi de doi ani.



Dacă ar fi vorba de viteză, Siemens s-ar situa în față: 38 la sută din aparatele defecte au fost reparate în interval de 24 ore. Samsung stă cel mai prost la acest capitol.



În medie, a durat 5,2 zile până când un utilizator și-a primit mobilul reparat din service. Motorola a trecut peste acest nivel cu aproximativ două zile.



## Corectitudine și service

În tot răul e și un bine: oricât de frustrante ar fi defecțiunile, producătorii reacționează foarte corect, de regulă. Doar la fiecare al 25-lea client apar costuri efective de reparație.

Baza: Telefoane mobile nu mai vechi de doi ani.



# REZULTATUL DINTR-O PRIVIRE

**ECHILIBRAT LA TOATE DISCIPLINELE: NOKIA ȘI SONY ERICSSON SE DOVEDESC PARTENERI DE ÎNCREDERE PENTRU UTILIZĂTORI.**

Pentru a putea analiza cantitatea imensă de date, **connect** a realizat un sistem rafinat de punctare. La determinarea fiabilității, au fost utilizați factori creați din combinarea posibilității de defectare și frecvența utilizării. La performanțele service-ului, s-au luat în calcul datele de genul service-ului de 24 ore sau durata medie a reparațiilor, în cazul în care mobilul nu a fost reparat în interval de o zi. La capitolul comportament în service, **connect** a luat în considerare dacă s-a pus la dispoziția utilizatorului un mobil de împrumut și, nu în ultimul rând, dacă au fost tratate ca situații de garanție, pentru a putea emite un verdict pertinent statistic. Poziția ocupată de primele cinci modele, printre cei intervievați, poate fi văzută în tabelul de mai jos.



## Concluzie

În cadrul unui studiu realizat împreună cu 11.700 de utilizatori de telefoane mobile, fiecare al cincilea mobil a fost defect, ceea ce e mult prea mult. Avem însă și vești bune. De exemplu, Samsung produce cele mai fiabile telefoane mobile, prezentând cea mai scăzută rată de defectare. În ciuda gradului de utilizare ridicat, reprezintă un salt înainte semnificativ. Rămâne însă de văzut dacă mobilele din Coreea vor rămâne pe poziții și va trebui să așteptăm un an. Siemens a angajat însă o echipă de medici de la secția de urgențe, care vindecă mobilele defecte mai repede decât oricare alt producător. Motorola încearcă să recâștige din terenul pierdut, prin calitatea sporită a service-ului. La final, ceea ce contează este prezentarea cea mai reușită, iar aici Nokia se află în fața Sony Ericsson, cu un avantaj minim. Ceva mai în spate se găsesc Siemens și Samsung, Motorola rămânând la urmă, în ciuda service-ului îmbunătățit.

	Nokia	Sony Ericsson	Siemens	Samsung	Motorola
Fiabilitate (200)	172	169	152	181	155
Performanțe service (200)	124	114	126	80	74
Tratament clienți (100)	60	72	67	77	77
Rezultat connect max. 500	356 satisfăcător	355 satisfăcător	345 satisfăcător	338 satisfăcător	306 suficient



# NOKIA

s-a comportat cel mai bine, deși service-ul ar putea fi ceva mai bun.



# Nokia pune punctul pe N

**Nokia dă deșteptarea prin câteva modele de categorie grea, începând o nouă linie de produse premium.** Seria N și modele noi ale altor producători, într-un test practic.

Redactat de: Nicoaie Ardelean



## NOKIA N90

**PUNCTUL DE ATRACȚIE FOTO ȘI VIDEO AL NOII SERII N ARE UN OBIECTIV FOTO CARL ZEISS ȘI ATINGE VALORI MAXIME LA CAPITOLUL REZOLUȚIE.**

Cu siguranță, noul N90 nu a avut parte de o naștere prea ușoară. În dezacord cu trendul telefoanelor mobile care se pierd în palmă, Nokia N90 este o adevărată cărămidă, prin cele 173 grame ale sale și obiectivul foto poziționat destul de incomod, care îl face greu escamotabil într-o geantă. Asta și pentru că Nokia nu se adresează utilizatorilor care apreciază estetica gen Motorola RAZR V3, ci acelor potențiali cumpărători care apreciază tehnologia la cel mai înalt nivel. Astfel, N90 are menirea de a se poziționa printre mobilele foto de vârf, cu cele mai bune șanse - am zice noi - de a prelua șefia clasamentului. Asta pentru că liderul de piață



finlandez se bazează pe un suport considerabil în această privință: optica avansată a aparatului foto, inclusă în mecanismul balamalei rotative, poartă numele renumitei firme Carl Zeiss. Specialistul în lentile pare să fie astfel responsabil în parte de performanța modelului N90: noul model Nokia este unul dintre primele mobile foto de pe acest continent care realizează imagini de calitate la 2 megapixeli. Dacă asta nu este suficient, mobilul se remarcă prin parametri de genul funcției macro pentru imagini clare de la zece cm distanță, autofocalizare și zoom digital de 20x, pentru redimensionarea segmentelor de imagine. Lipsesc însă un zoom optic, care ar păstra un maxim de calitate a imaginii chiar și la zoom maxim. De remarcat că, deși se bazează pe un senzor CMOS în locul performanțelor CCD-uri, N90 oferă nu numai o rezoluție de 1.600 x 1.200 pixeli, ci și o calitate nemaîntâlnită a detaliilor și un depth of field excelent la înregistrarea secvențelor video. Motivul:

în locul celor 25.344 pixeli obișnuiți utilizați la clipurile video pe mobil, N90 salvează filmele în format CIF, adică la rezoluție de 0,1 megapixeli (352 x 288). Astfel, pot fi redat pe televizor nu doar fotografiile, ci și filmele, chiar dacă cele 15 frame-uri pe secundă înseamnă o imagine nu destul de cursivă.

Pentru ca utilizatorul să poată aprecia calitatea foto și video și pe mobil, Nokia nu a făcut nici un fel de economii la capitolul display, creând noi standarde la calitate: astfel, display-ul modelului N90 afișează aproape de două ori mai mulți pixeli, comparativ cu cele mai bune display-uri de până acum - Sharp V902 sau TM200, de exemplu. Totuși, suprafața este ceva mai mică. Cei 352 x 416 pixeli sunt numeroși, raportați la unitatea de suprafață, realizând astfel o imagine excelentă.

Pe lângă dotare, se remarcă și utilizarea orientată puternic spre fotografie și înregistrare video. Astfel, clapeta nu trebuie nici măcar deschisă, dacă pornești la vânătoare de instantanee: e destul să rotești partea cu obiectivul la 90 grade, iar display-ul extern trece automat în modul vizor.

Ca declanșator, se utilizează o tastă specială de pe carcasă. Un joystick de mici dimensiuni, aflat tot la exterior, te ajută la nevoie la navigarea prin meniul foto. Alte setări pot fi și ele efectuate cu clapeta închisă. Și SMS-urile pot fi citite în acest fel. Grație corpului mobil al aparatului foto, aparatul UMTS este practic și pentru videotelefonie; un al doilea obiectiv, ca la 6680 sau N70, devine în acest caz inutil. Pentru ca vizorul să poată fi urmărit indiferent de poziția obiectivului, clapeta poate fi deschisă pe jumătate, în timp ce display-ul este rotit în jurul propriei axe, cât e nevoie. Inteligente: două taste programabile, amplasate pe clapetă, permit o utilizare facilă în orice situație. Tastatura din interior este și ea demnă de laudă. Tastele mari, bine finisate, facilitează navigarea prin meniul ce oferă destul de multe, prin platforma de Serie 60 și cel mai nou sistem de operare Symbian. Specialitățile de gen bluetooth, slot pentru card memorie sau player audio pentru AAC și MP3 sunt de la sine înțelese.

#### TEST PRACTIC

Nokia N90		
Preț	810 euro	
Dimensiuni	112 x 51 x 24 mm, 173 grame	
Pro	optică foto de la Carl Zeiss; rezoluție video înaltă; display foarte clar; numeroase talente de organizer; finisare de calitate; utilizare simplă	
Contra	fără IrDA; mare și greu	
Punctare	<b>Dotare</b>	★★★★★
	<b>Manevrabilitate</b>	★★★★★
	<b>Preț / performanță</b>	★★★★★
<b>connect</b>	<b>Rezultat practic</b>	★★★★★

## NOKIA N91

**SPAȚIU SUFICIENT PENTRU ÎNTREAGA ARHIVĂ AUDIO SAU MII DE FOTOGRAFII DE MEGAPIXEL.**

Mobile MP3 și card de memorie - un utilizator de iPod nu este deloc impresionat de mobilele actuale cu player audio, deoarece nu se mulțumește cu doar câteva hituri, ci vrea să aibă oricând la dispoziție toate piesele din arhiva audio personală. Spre sfârșitul anului, aceste dorințe vor fi îndeplinite și de către Nokia, prin modelul N91. Cam pe la începutul febrei cumpărăturilor de Crăciun, finlandezii vor lansa un mobil cu hard disk încorporat: pe cei 4 GB disponibili, acesta va salva șapte ore de muzică, conform declarațiilor de până acum. Cele peste 1.000 de piese vor putea fi copiate probabil prin USB de pe PC, folosind funcția Drag & Drop. Ca o alternativă, N91 oferă o interfață audio Line In, bluetooth și o interfață bluetooth. Formatele muzicale suportate sunt MP3, AAC, AAC+ sau WMA. Aparatul are videotelefonie integrată, fiind un mobil UMTS, dar totuși lipsește un al doilea obiectiv foto, pentru a filma utilizatorul în timpul convorbirilor. Dacă încă nu te-ai răzgândit, atunci te vei putea bucura de cei 2 megapixeli puși la treabă. Tastatura numerică clasică este acoperită de un capac glisant, insuficient însă pentru a utiliza confortabil tastele \*, 0 și #.



Ambalaj protector: slider-phone-ul își ascunde tastele.



## NOKIA N70

**MODELUL N70 ESTE GÂNDIT CA MODELUL MAINSTREAM AL SERIEI N, UN UPDATE AL MODELULUI 6680, CE OFERĂ MATERIALE DE CALITATE ȘI CEVA MAI MULTĂ DOTARE.**

„Bine nu este suficient de bine“ - urmând acest motto, Nokia a realizat deja un update al modelului UMTS 6680 (prezentat în **connect** 40/2005), ce se bucură de un mare succes, incluzându-l în Seria N sub un nou nume, N70. Producătorul finlandez a extins gama de funcții incluse, a crescut rezoluția aparatului foto și a îmbunătățit în primul rând carcasa: rama metalică a display-ului și a tastaturii se potrivește foarte bine cu finisarea mată a carcasei, împreună cu dimensiunile ceva mai compacte atât pe lățime, cât și în adâncime, oferind o imagine mai elegantă decât cea a modelului 6680. Finisarea - cel puțin la prototipul pe care l-am avut noi - nu a fost cea mai bună: tastele sunt mult prea aproape unele de altele și sunt în parte mai slab finisate. În plus, tasta navigațională nu este atât de ușor de folosit pe cât pare, nefiind cea mai bună soluție din oferta Nokia. De asemenea, capacul protector glisant al obiectivului foto de pe spatele aparatului nu se mișcă foarte sigur în șinele laterale.

În schimb, obiectivul foto principal este la zi: chiar dacă lipsește autofocalizarea, imaginile sunt realizate la 2 megapixeli, iar în întuneric ajută un mini-bliț. În plus, ai la dispoziție un zoom digital de 20x, ce poate mări secțiuni ale imaginii. Pentru videotelefonie, N70 are pregătit un al doilea obiectiv, plasat deasupra display-ului viu colorat. Din păcate, rezoluția display-ului lasă de dorit, ca de altfel la multe alte mobile de Serie 60 de la Nokia, prin valoarea de doar 176 x 208 pixeli.

Finlandezii au îmbunătățit dotarea multimedia: astfel, pe lângă player-ul audio, are încorporat și un radio FM cu funcție Visual Radio. Imaginile și filmele pot fi ușor editate sau transferate pe alte aparate, PC-uri sau imprimante. Interesant: slide-show-urile de pe N70 pot avea un fundal muzical cu piesele salvate în memorie. Apropo de memorie: capacitatea de stocare se poate extinde prin cip RS-MMC, deși cu o capacitate limitată, din cauza tehnologiei Dual Voltage. La începerea comercializării, N70 va putea trimite e-mail-uri cu fișiere Word, Excel și .pdf ca atașamente, ceea ce este recomandat pentru un business phone. În plus, oferă apelare vocală ce nu necesită programare ulterioară.



Versiune modificată a modelului 6680: N70 are un finisaj metalic, obiectiv de 2 megapixeli și radio.

### TEST PRACTIC

Nokia N70		
Preț	580 euro	
Dimensiuni	109 x 53 x 18 mm, 126 grame	
Pro	mobil UMTS; obiectiv de 2 megapixeli; bluetooth; funcții de organizer complete; radio FM și virtual; player audio și video; memorie extensibilă; viewer documente	
Contra	fără IrDA; tasta navigațională nu este prea precisă	
Punctare	<b>Dotare</b> ★★★★★ <b>Manevrabilitate</b> ★★★★★ <b>Preț / performanță</b> ★★★★★	
<b>connect</b>	<b>Rezultat practic</b> ★★★★★	





# NOKIA 6681

UN MOBIL DE MEGAPIXEL DIN CATEGORIA GREA ȘI UN TELEFON BUSINESS FĂRĂ UMTS.



**Active standby mode:**  
cinci funcții pot fi apelate  
instantaneu.

Cei care nu prea știu de UMTS, iar de videotelefonie sau televiziune pe mobil nici nu vor să audă, pot face acum economii nu doar la costurile 3G lunare, ci și la prețul telefonului mobil. Asta pentru că cel mai bun model pentru cea de-a treia generație a telefoniei mobile, 6680, există și într-o variantă GSM simplă, sub numele 6681. Pentru 60 euro, s-a renunțat nu doar la UMTS, ci și la cel de-al doilea obiectiv de deasupra display-ului. A rămas însă obiectivul de 1,3 megapixeli cu mini-bliț, de pe spate. În rest, dotarea prezintă numeroase puncte de atracție, inclusiv numeroase accesorii.

Display-ul modelului de Serie 60 se dovedește exemplar din punctul de vedere al calității culorilor și dimensiunii sale, deși ceva mai mulți pixeli ar fi ajutat mult la sporirea clarității. Tastatura este ușor de utilizat, în special tasta multidirecțională, bine realizată.

## TEST PRACTIC

Nokia 6681							
Preț	559 euro						
Dimensiuni	109 x 64 x 19 mm, 139 grame						
Pro	agendă mare; obiectiv de megapixel; sincronizare Outlook; sistem de operare open-source; meniu bine gândit; bluetooth; RS-MMC (64 MB) și headset inclus						
Contra	greu; fără UMTS, IrDA sau radio						
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 ★★★★★						

# NOKIA 6021

MOBIL SIMPLU ȘI IEFTIN, FĂRĂ OBIECTIV FOTO, ÎNSĂ CU BLUETOOTH.

6310i e un telefon încă prezent în multe milioane de exemplare. Mult mai mulți utilizatori decât și-ar dori operatorii orientați spre multimedia îi laudă meniul simplu, tastatura de primă clasă și autonomia, mai puțin fiind cei care amintesc faptul că nu are player MP3, obiectiv foto sau display color. Noul 6021 este dotat asemănător. Fără obiectiv, radio și player MP3, se bazează mai degrabă pe comunicare decât pe entertainment. Este pregătit pentru standardul Push-to-Talk și Instant Messaging, având și client de e-mail și funcție MMS inclusă. Display-ul color este însă prea mic și prea puțin rafinat pentru a mulțumi la acest capitol. Meniul modelului 6021 nu are nici un fel de capcane sau ghicitori și este ușor de citit, grație caracterelor generoase. Doar tastele mari împiedică o manevrare rapidă, deoarece finisarea lor nu este cea mai bună. Un avantaj notabil: pe lângă bluetooth, 6021 are inclusă și interfața IrDA.



Bluetooth în  
locul aparatu-  
lui foto: versiu-  
nea ușor modi-  
ficată a mode-  
lului 6020 se  
axează puter-  
nic pe dome-  
niul business  
și renunță la  
divertismentul  
oferit de  
domeniul foto.

## TEST PRACTIC

Nokia 6021							
Preț	200 euro						
Dimensiuni	106 x 44 x 20 mm, 88 grame						
Pro	bluetooth, IrDA, Push-to-Talk; design și combinație de culori plăcute; memorie vocală; handsfree; meniu simplu; funcție profil						
Contra	fără obiectiv foto; display slab; fără radio; taste slab încorporate						
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 ★★★★★						

# NOKIA 6822

URMAȘ AL MODELULUI 6820, CU UN CONCEPT DEJA CUNOSCUT ȘI DETALII ÎMBUNĂTĂȚITE.

Este impresionant faptul că o tastatură completă poate încăpea într-un spațiu atât de mic. Deși tastele modelului 6822 sunt foarte mici la interior, foarte apropiate unele de altele și inegal iluminate, modelele din Seria 68 le sunt recomandate amatorilor funcției T9, care pot edita ușor și repede texte mai lungi. 6822 a inclus un display ce-și modifică direcția de afișare cu 90 de grade la deschiderea clapetei, având tehnologie TFT și 65.536 culori. În plus, 6822 include un obiectiv foto VGA pe spatele carcasi, ce oferă o rezoluție de trei ori mai mare decât până acum. Celelalte detalii referitoare la dotare sunt și ele numeroase, deși clientul de e-mail nu este tocmai potrivit vieții business, dacă luăm în calcul memoria de doar 3,5 MB a telefonului. În plus, nu poate afișa atașamentele din e-mail-uri.



O chestie de  
orientare: orien-  
tarea display-ului  
se modifică cu 90  
grade la deschi-  
derea clapetei.

## TEST PRACTIC

Nokia 6822							
Preț	299 euro						
Dimensiuni	105 x 45 x 20 mm, 100 grame						
Pro	tastatură completă inclusă; bluetooth; IrDA; client de e-mail; display viu colorat; camera foto și video; meniu simplu; manevrabil						
Contra	fără UMTS, memorie mică; fără radio, MP3 player; display mic						
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-E610

SIMPLU, CU CELE MAI BUNE INTENȚII ȘI BINE FINISAT.

Având cinci centimetri, E610 e destul de lat, dotările sale nefiind oricum atât de numeroase încât să justifice dimensiuni generoase. Display-ul intern luminos nu profită de toată lățimea clapetei. În ciuda acestor elemente, E610 face o impresie bună, la o privire mai atentă. Sub display te întâmpină o tastatură excelentă, cu taste suficiente de mari și bine încorporate, punctul de contact fiind și el bine stabilit. Textul mare de pe display și structura simplă a meniului întregesc imaginea pozitivă.

Dotarea, destul de sărăcăcioasă, include totuși un reportofon, un modul triband, un aparat foto VGA (0,3 megapixeli) și o lumină foto. Pe lângă imaginile statice, aparatul realizează și filme scurte, cu sunet cu tot, pe care le salvează în memoria de 9 MB. Prin MMS se pot transmite nu numai fotografii, ci și clipuri audio sau texte.

**Dubluri practice: display extern pe post de vizor și acumulator suplimentar pentru autonomie sporită.**

### TEST PRACTIC

Samsung SGH-E610							
Preț	399 euro						
Dimensiuni	89 x 50 x 20 mm, 92 grame						
Pro	tastatură mare; display TFT luminos cu 262.144 culori; text mare pe display; meniu simplu; doi acumulatori și headset						
Contra	fără video-messaging; agendă fără detalii prea multe; antenă externă						
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-E850

MANEVRABIL, CU MECANISM RAFINAT PENTRU OBIECTIVUL FOTO, ÎNSĂ ȘI CU UNELE SLĂBICIUNI.

Dacă vrei să faci fotografii fără să fii observat, atunci ai nevoie de acest mobil. Micul slider-phone poate fi întors și rotit pe toate fețele, fără să găsești însă vreun obiectiv foto. Aparatul foto va ieși la iveală doar după apăsarea elementului albastru, aparent de design, de pe partea laterală a aparatului, când display-ul se transformă în vizor. Practic: grație unui filet rotativ, obiectivul poate fi rotit în aproape orice direcție, fără a mișca mobilul. Din păcate, rezoluția este limitată la 0,3 megapixeli. Rezoluția redusă a display-ului se numără printre punctele slabe ale modelului E850; pe lângă claritate, lipsește și o anumită calitate a culorilor. Și mai neobișnuit pentru Samsung este lipsa de atenție la finisare: mecanismul glisant lasă de dorit, aparatul foto nu este bine încorporat, iar tasta navigațională bombată îngreunează apăsarea tastei centrale de confirmare.



### TEST PRACTIC

Samsung SGH-E850							
Preț	350 euro						
Dimensiuni	90 x 44 x 24 mm, 99 grame						
Pro	aparat cu un mecanism decent; meniu simplu; IrDA; memorie audio; grupe apelanți și SMS						
Contra	rezoluție slabă a obiectivului și a display-ului; finisare cu lipsuri; calendar și agendă fără dotări suplimentare						
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 ★★★★★						

**Nu tocmai în formă: tasta navigațională poate genera comenzi greșite.**

## SAMSUNG SGH-E350

UN MOBIL BONSAI, CU NUMEROASE FUNCȚII ȘI MEMORIE BOGATĂ, URMAȘ AL LUI E800. ÎI LIPSESC ȘI LUI TALENTELE FOTO.

Mai mic pe dinafară și mai mare pe dinăuntru - așa s-ar putea descrie sintetic cel mai nou mini-mobil cu mecanism glisant de la Samsung. Urmașul modelelor E800 și E820 împacă aceste contradicții, deoarece Samsung a redus încă o dată dimensiunile și greutatea. În primul rând, E350 a devenit ceva mai plat. Pe de altă parte, soft-ul este aproape în întregime cel de la îndrăgitul model D500. Astfel, E350 poate fi utilizat și ca înlocuitor de organizer, spre deosebire de alte modele elegante de la Samsung, incluzând și o agendă performantă, cu numeroase câmpuri pentru informații suplimentare. Calendarul include de asemenea opțiuni utile, de genul reminderelor acustice pentru termene sau diferite moduri de vizualizare. Mai departe, E350 are inclus nu doar MMS, ci și un client de e-mail și video-messaging. Din păcate, coreenii nu s-au înghesuit la încorporarea anumitor valențe de aparat foto: senzorul are doar o rezoluție de 0,3, în loc de 1 megapixel. Lumina foto, zoom-ul digital, ramele la imagini și modul de realizare a seriilor de imagini au fost totuși incluse. Memoria integrată de 40 MB ar trebui să fie destulă pentru realizarea unei arhive mobile de imagini. Bineînțeles, cei 40 MB nu prea sunt suficienți pentru player-ul MP3, deoarece încap doar aproximativ zece piese. Micul telefon bonsai de 77 grame nici nu are însă pretenția de a fi un telefon multimedia. În schimb, în ciuda spațiului restrâns, tastele sunt impresionante, la fel ca și meniul. Tasta navigațională trebuie însă manevrată cu atenție.



### TEST PRACTIC

Samsung SGH-E350							
Preț	300-350 euro						
Dimensiuni	85 x 43 x 21 mm, 77 grame						
Pro	client e-mail; calendar cu termene și numeroase opțiuni suplimentare; video-messaging; IrDA; triband; compatibil MP3						
Contra	rezoluție scăzută a obiectivului foto; display slab; fără bluetooth; memoria nu poate fi extinsă						
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 X6-2

DESTUL DE LUNG ȘI DELOC UȘOR, ÎNSĂ CU O DOTARE BUNĂ ȘI DESTUL DE IEFTIN.

Cu doi ani în urmă, singura șansă a celor de la Sagem a fost să găsească o piață receptivă la produsele sale, iar această politică a rămas neschimbată până astăzi: fără compromisuri la dotare, chiar și la modelele entry-level. My X6 a impus aceste standarde în 2003, cu un obiectiv foto foarte bun la acea vreme și display TFT. La noul My X6-2, tot pachetul de dotări este în ordine, pentru că obiectivului de 1,3 megapixeli și display-ului cu 262.144 culori li se adaugă dotări practice, cum sunt bluetooth, player audio pentru MP3, AAC și AAC+, plus o memorie extensibilă (Transflash). În afară de asta, telefonul îndeplinește condițiile elementare ale unui organizer. De remarcat: calendarul înregistrează chiar și termene înregistrate vocal, pe lângă cele scrise. La utilizarea în testul practic, tasta navigațională a modelului My X6-2 s-a comportat destul de bine. Și celelalte taste sunt de dimensiuni rezonabile, dar trebuie apăstate chiar la mijloc, pentru a declanșa o reacție de răspuns.

Sagem My X6-2 este un telefon din clasa medie de prețuri, însă cu dotări care te trimit cu gândul la Superliga terminalelor mobile.

### TEST PRACTIC

Sagem My X6-2							
Preț	279 euro						
Dimensiuni	110 x 47 x 19 mm, 104 grame						
Pro	obiectiv foto de 1,3 megapixeli; bluetooth; memorie șanjabilă; handsfree; 262.144 culori ale display-ului; player MP3						
Contra	fără UMTS; fără lumină foto; lipsește clientul de e-mail; fără Push-to-Talk						
Punctare	<table border="0"> <tr> <td><b>Dotare</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td><b>Manevrabilitate</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td><b>Preț / performanță</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	<b>Dotare</b>	★★★★★	<b>Manevrabilitate</b>	★★★★★	<b>Preț / performanță</b>	★★★★★
<b>Dotare</b>	★★★★★						
<b>Manevrabilitate</b>	★★★★★						
<b>Preț / performanță</b>	★★★★★						
<b>connect</b>	<b>Rezultat practic</b> ★★★★★						



## HAGENUK S200

DE LA REȚEAUA FIXĂ ÎN LUMEA MOBILĂ: HAGENUK COMERCIALIZEAZĂ ACUM ȘI TELEFOANE MOBILE, ÎNCEPÂND CU UN TELEFON PALM-OS DIN ASIA.

În cazul centralelor telefonice și telefoanelor DECT, numele Hagenuk e deja o recomandare. Firma ITM Technology din Karlsruhe ține acum să cucerească și lumea mobilelor, sub acest nume. Începutul este marcat de elegantul smartphone M68, fabricat de producătorul asiatic Group Sense PDA Limited. Nu fără motiv: PDA-phone-ul oferă o dotare rezonabilă la un preț relativ mic, modul triband, GPRS și bluetooth asigurând conectivitatea peste tot în lume. Obiectivul foto de 1,3 megapixeli încorporat realizează nu numai imagini în format mare, ci și filme MPEG4. Din păcate, rezoluția de doar 160 x 120 pixeli nu este tocmai recomandată pentru înregistrarea detaliilor.

Imaginile realizate pot fi afișate în albumul foto preinstalat sau atribuite contactelor din agendă. Două imagini împreună cu un ton de apel pot fi combinate, pentru a forma chiar o scurtă animație. Pentru alungarea plictiselii, ai la dispoziție chiar cinci jocuri, de la o versiune de scrabble până la cursele auto. Din păcate, distracția este întreruptă deja la prima curbă efectuată cu tasta cruce imprecisă. În rest, navigarea nu lasă de dorit: prin intermediul creionului digital, se poate foarte ușor controla întreg sistemul Palm-OS și toate funcțiile de organizer. Partea de mobil se poate decupla în întregime, ceea ce este ideal pentru zborul cu avionul sau pentru ocaziile când nu vrei să fii deranjat. O memorie flash separată reține toate informațiile despre contacte. Pe memoria de 32 MB încap câteva e-mail-uri sau documente, iar slot-ul pentru carduri SD sau MMC permite extinderea ei, după necesități. Câmpul destul de mic pentru recunoașterea textului al aplicației Graffiti necesită însă ceva antrenament. Oricum, acest foarte manevrabil smartphone de 125 grame vine la un preț rezonabil.



### TEST PRACTIC

Hagenuk S200							
Preț	499 euro						
Dimensiuni	50 x 109 x 23 mm, 125 grame						
Pro	ușor și manevrabil; obiectiv de megapixel cu funcție video; player MP3; 32 MB memorie; bluetooth; slot pentru card de memorie						
Contra	tasta cruce nesigură; fără suport IMAP; 65.536 culori						
Punctare	<table border="0"> <tr> <td><b>Dotare</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td><b>Manevrabilitate</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td><b>Preț / performanță</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	<b>Dotare</b>	★★★★★	<b>Manevrabilitate</b>	★★★★★	<b>Preț / performanță</b>	★★★★★
<b>Dotare</b>	★★★★★						
<b>Manevrabilitate</b>	★★★★★						
<b>Preț / performanță</b>	★★★★★						
<b>connect</b>	<b>Rezultat practic</b> ★★★★★						



# ASALTUL GIGANȚILOR

Obiectiv de 2 megapixeli, display video sau carcasă outdoor - **cele patru noutăți de la Nokia, Sony Ericsson, Samsung și Siemens** au talente cu totul deosebite.

Redactat de: Bogdan Băcilă

**M**obilele apar pe piață lună de lună, în număr mare, însă nu toate reușesc să trezească interesul publicului. Treaba celor patru modele din testul de față este mult mai ușoară, din acest punct de vedere. Sony Ericsson K750i este mai bine dotat decât oricare alt telefon de pe piață, având un preț totuși acceptabil. Nokia 6822, cu tastatură rabatabilă, le e recomandat în special amatorilor de mesagerie. Cu un display rotativ separat de corpul aparatului vine modelul UMTS Samsung SGH-Z130, ce vrea să impresioneze fanii videotelefoniei. Prin M75, Siemens continuă tradiția mobilelor outdoor a producătorului din München. Ce mai oferă cei patru premianți poți afla din testul care urmează.

## ÎN TEST

<b>SONY ERICSSON</b> K750i	429 euro
<b>NOKIA</b> 6822	299 euro
<b>SAMSUNG</b> SGH-Z130	429 euro
<b>SIEMENS</b> M75	339 euro



# SONY ERICSSON K750i

**K750i ESTE URMAȘUL MODELELOR DE SUCCES T610 ȘI K700i, CONVINGÂND PRIN DOTĂRI DE LUX DE GENUL OBIECTIVULUI DE 2 MEGAPIXELI, MULTĂ MEMORIE ȘI UN PLAYER AUDIO-VIDEO.**

Joint-venture-ul Sony Ericsson, fondat în 2001, părea la început să nu-și fi găsit un loc pe această piață agitată a mobilelor. Asta până când compania nipono-suedeză a reușit o lovitură: T610 a devenit surpriza anului 2003, iar compania producătoare de mobile a fost salvată. Și nu doar atât: în scurt timp, Sony Ericsson a depășit vânzările segmentului de telefoane mobile de la Siemens.

Sony Ericsson nu trebuie să-și facă griji nici în anul 2005, întrucât prin K750i, pe rafturile magazinelor de specialitate se va găsi un nou posibil succes. Deocamdată vă spunem doar atât: K750i s-a comportat exemplar în test și a ajuns pe locul doi al topului **connect**. Și încă un lucru îmbucurător: pentru un model nou, K750i este deosebit de ieftin.

## Funcții foto reușite

În schimbul banilor plătiți pentru telefon, cumpărătorul primește un pachet bogat de dotări. Punctul de atracție al modelului K750i este obiectivul foto integrat de 2 megapixeli, cu autofocus și aliniere la alb. Cu acesta, mobilul produce imagini acceptabile, care pot fi vizualizate nu doar pe ecranul calculatorului, ci și ca imagini printate pe hârtie. După cum ne-am obișnuit la Sony Ericsson, imaginile pot fi trimise via bluetooth, IrDA sau e-mail, fără nici o problemă. Singurul punct negativ: display-ul este ceva cam mic pentru afișarea imaginilor. În plus, redă imaginile foarte clar, grație

rezoluției de 176 x 220 pixeli. În timpul realizării imaginilor, aparatul se ține culcat, întocmai ca un aparat foto veritabil. E neobișnuit la început, mai ales că și navigarea prin meniul foto se face tot în aceeași poziție.

## Radio cu RDS și numeroase calități business

Lista talentelor modelului K750i nu se încheie însă cu fotografia. Bineînțeles, mini-telefonul îmbrăcat în negru redă și înregistrează chiar filme. În afară de asta, pentru un telefon ce poartă numele de Sony, talentele audio sunt de la sine înțelese: pe lângă fișierele MP3, K750i redă și fișiere AAC. Pentru fișierele multimedia mai mari, ai suficient spațiu la dispoziție: 32 MB memorie sunt integrați în K750i. Dacă nu ți-e suficient, poți extinde capacitatea prin carduri Memory Stick Duo Pro. Un cip de 64 MB este oferit de Sony Ericsson în pachetul de livrare, capacitatea maximă fiind de 2 GB.

Pe lângă telefon mobil și Memory Stick, în pachetul de livrare se găsește un cablu de date, prin care transferul muzicii de pe PC pe mobil se face foarte ușor. În plus, după instalarea driverelor, telefonul este văzut de către PC ca o unitate externă. Cei care găsesc copierea fișierelor MP3 prea complicată, pot asculta de la bun început radioul, care afișează chiar și numele posturilor, grație funcției RDS.

Utilizatorii business se pot bucura de avantajele oferite de calendar, administrarea sarcinilor și agenda cuprinzătoare. Numărul contactelor din agendă a crescut încontinuu de la T610 încoace: acum se pot introduce 500 contacte, cu mai multe numere de telefon per contact. Numărul maxim de contacte nu scade, indiferent de numărul informațiilor per contact.

Păcat că grupurile individuale nu pot primi tonuri de apel separate, acest lucru fiind posibil doar la contactele individuale. În schimb, grupurile pot fi utilizate pentru transmiterea e-mail-urilor sau a SMS-urilor către mai multe persoane simultan.

## Pachet de dotări luxoase

Dotarea nu prea lasă nimic de dorit, fiind cu atât mai importantă manevrabilitatea bună, pentru a controla mai bine numeroasele funcții. K750i nu dezamăgește nici la ergonomie, finisarea carcasei și a capacului metalic al lentilei obiectivului foto fiind de mare clasă. Doar tastatura nu lasă o impresie de mare robustețe: tasta C și tastele soft au un joc mult prea mare. Navigarea prin meniu este însă cursivă și precisă, grație joystick-ului bine definit. Fără îndoială, aparatul este în așa fel gândit încât utilizatorul să nu aibă de-a face



Ecraan de protecție: la K750i, lentila obiectivului este protejată de praf și zgărieturi, prin intermediul unui capac metalic glisant.



prea mult cu manualul de utilizare. Conform bunelor tradiții Sony Ericsson, un asistent de setup face un tur al punctelor esențiale ale meniului și le prezintă începătorilor principiul de funcționare.

## Autonomie foarte bună

Spre deosebire de K700i, acumulatorul face o treabă foarte bună: pe 900 MHz până la 19 zile de standby, iar pe 1.800 MHz 15 zile. Nici de la convorbiri nu trebuie să te abții. Pe 900 MHz ai șase ore de convorbiri neîntrerupte, iar pe 1.800 MHz chiar șapte ore. Sensibilitatea antenei este satisfăcătoare, trebuind să iei în calcul eventuale probleme la recepție doar în zonele cu acoperire slabă. Un lucru e cert: K750i va fi unul din succesele anului 2005.



Jukebox mobil: K750i vine cu un headset stereo pentru fișierele audio în format MP3 și AAC.



rezultat connect bine (399 puncte)

## NOKIA 6822

APARAT DE MESSAGING CU UN UPDATE MULTIMEDIA REALIZAT CU JUMĂTĂȚI DE MĂSURĂ. TOTUȘI, ESTE O UNEALTĂ SUPREMĂ ÎN MÂNA UNEI PERSOANE COMUNICATIVE, FĂRĂ TALENTE TIP T9.

E ca și la mașini: rațiunea și sentimentele sunt de obicei în contradicție, atunci când trebuie să alegi produsul corect. Dacă la mașini raportul dintre nevoia de spațiu și aspectul este elementul care face grea alegerea între un automobil break și un Ferrari, la mobile argumentul decisiv este tot mai des tastatura. O asemenea tastatură cu drepturi depline pentru o mesagerie mai eficientă este cu adevărat importantă. Însă dacă aparatul respectiv are ceva din grația unui BlackBerry, atunci cei mai mulți îi întorc spatele cu o grimasă. Din fericire, există tot mai multe alternative. Cel mai nou reprezentant al acestei clase este Nokia 6822, un update precaut al modelului 6820 apărut la începutul anului 2004. Mobilul cu o tastatură rabatabilă imbatabilă (sau revoluționară) include un client de e-mail mai puțin confortabil, deși sunt disponibile și versiuni BlackBerry ale modelului 6822, ceea ce înseamnă că poți folosi genialul serviciu de e-mail Push fără să fii nevoit să te bazezi pe hardware vechi.

### Orientare clară spre messaging

6822 nu e la zi în toate privințele: display-ul afișează 65.000 nuanțe în locul celor 4.096 dinainte, însă rezoluția a rămas de 128 x 128 pixeli. Nici la capitolul foto nu s-au depus eforturi prea mari: obiectivul CIF (352 x 288 pixeli) al modelului precedent a fost înlocuit cu unul VGA - un punct în minus, acum când megapixelii sunt la ordinea zilei. Renunțarea la el ar fi fost poate o soluție chiar mai bună pentru utilizatorii business, 6822 nefiind oricum conceput să fie un aparat multimedia, ci un oficiu poștal virtual. În acest moment intră cu adevărat în scenă tastatura rabatabilă: o tastatură alfanumerică ușurează editarea textelor mai lungi tot mai mult, pe măsură ce te obișnuiești

cu ea. În condiții optime, tastatura ar fi iluminată. Însă de acest gen de confort sunt privați chiar și utilizatorii modelelor Communicator 9300. Totuși, să nu fim înțeleși greșit: la capitolul finisare și valoare, 6822 nu se găsește în aceeași categorie cu modelele Communicator, lucru dovedit de tastatura externă, careia îi lipsește un punct de contact clar. Astfel, la manevrabilitate, tastatura primește mai puține puncte ca și concurența, însă convinge prin meniu și forma compactă. Păcat că la exemplarul testat, după o anumită perioadă de utilizare, în zona transparentă a tastaturii externe au apărut murdărie și condens, ceea ce poate fi destul de deranjant.

### Performanțe bune în laborator

Valorile interne sunt în schimb fără prihană: atât autonomia în standby și în timpul convorbirilor (320/9 ore, vezi tabelul cu valorile măsurate de la pagina 46), cât și calitățile de emisie - recepție au fost neobișnuit de îmbucurătoare. În plus,

6822 este un reprezentant al Seriei 40 și, în ciuda mini-display-ului, cele mai importante funcții PDA pot fi ușor localizabile. De aceea, modelul este recomandat în viața de zi cu zi a unui om de afaceri.



Criptic: unele simboluri de pe tastatură sunt destul de neclare.



Săritura în lungime: 6822 are pregătită o tastatură completă, o dată ce clapeta este deschisă. Astfel, fiecare utilizator poate introduce texte fără probleme, chiar dacă un utilizator cu experiență în domeniul T9 editează la fel de repede pe tastatura numerică.



Nesatisfăcător: obiectivul oferă doar rezoluție VGA (640 x 480 pixeli).

rezultat conect bine (384 puncte)



# SAMSUNG SGH-Z130

FILME PE LANDSCAPE? NICI O PROBLEMĂ PENTRU NOUL MOBIL UMTS DE LA SAMSUNG. CE MAI ȘTIE NOUL TELEFON MULTIMEDIA, POȚI AFLA DIN TEST.

În orice caz, este un telefon atractiv. Noul model Samsung are un display excelent, ce afișează 262.144 culori, la o rezoluție de 176 x 220 pixeli. Acești parametri sunt la Samsung la ordinea zilei, însă display-ul se diferențiază de cel al colegilor, în sensul că se poate roti în format landscape. De ce? Pentru ca utilizatorul să poată urmări confortabil fotografiile și filmele. De asemenea, ajută la creșterea performanțelor videotelefoniei. Rotativ este și obiectivul de 1 megapixel, plasat deasupra display-ului - astfel, în timpul convorbirilor video, obiectivul te poate înregistra pe tine sau mediul înconjurător.

Cu asta am cam arătat în ce direcție se îndreaptă: SGH-Z130 se axează în întregime pe multimedia și pe distracție. O privire aruncată asupra listei dotărilor confirmă imediat această afirmație. Dacă vrei să folosești telefonul la serviciu, merită să te gândești bine. Cea mai mare lipsă: sincronizarea cu Outlook nu este posibilă. Păcat, pentru că agenda modelului este performantă și salvează până la 1.000 contacte.

## Sentimente multimedia amestecate

Calitățile de entertainer lasă însă și ele puțin de dorit. Astfel, calitatea obiectivului este suficientă pentru instantanee pe care să le arăți altora pe display-ul mobilului. La afișarea pe ecranul televizorului, calitatea lor nu se compară cu cea oferită de modelul Sony Ericsson K750i, câștigătorul testului. Practic, în schimb: dacă vrei să modifici ceva pe loc la imagini, poți s-o faci cu aplicația de editare imagine. Imaginile pot fi micșorate și ulterior. Așa se fac economii la spațiul de stocare, dacă vrei să trimiți imaginea via MMS sau e-mail.

Samsung a inclus un cablu de date în pachetul de livrare. Astfel, datele se pot copia de și pe mobil, inclusiv piesele audio în format MP3 și AAC. Un headset stereo a fost și el inclus în pachet. Din păcate, calitatea acusticii este limitată: memoria de 48 MB nu poate fi extinsă; în cel mai bun caz, este suficientă pentru zece piese.

## Manevrabilitate simplă

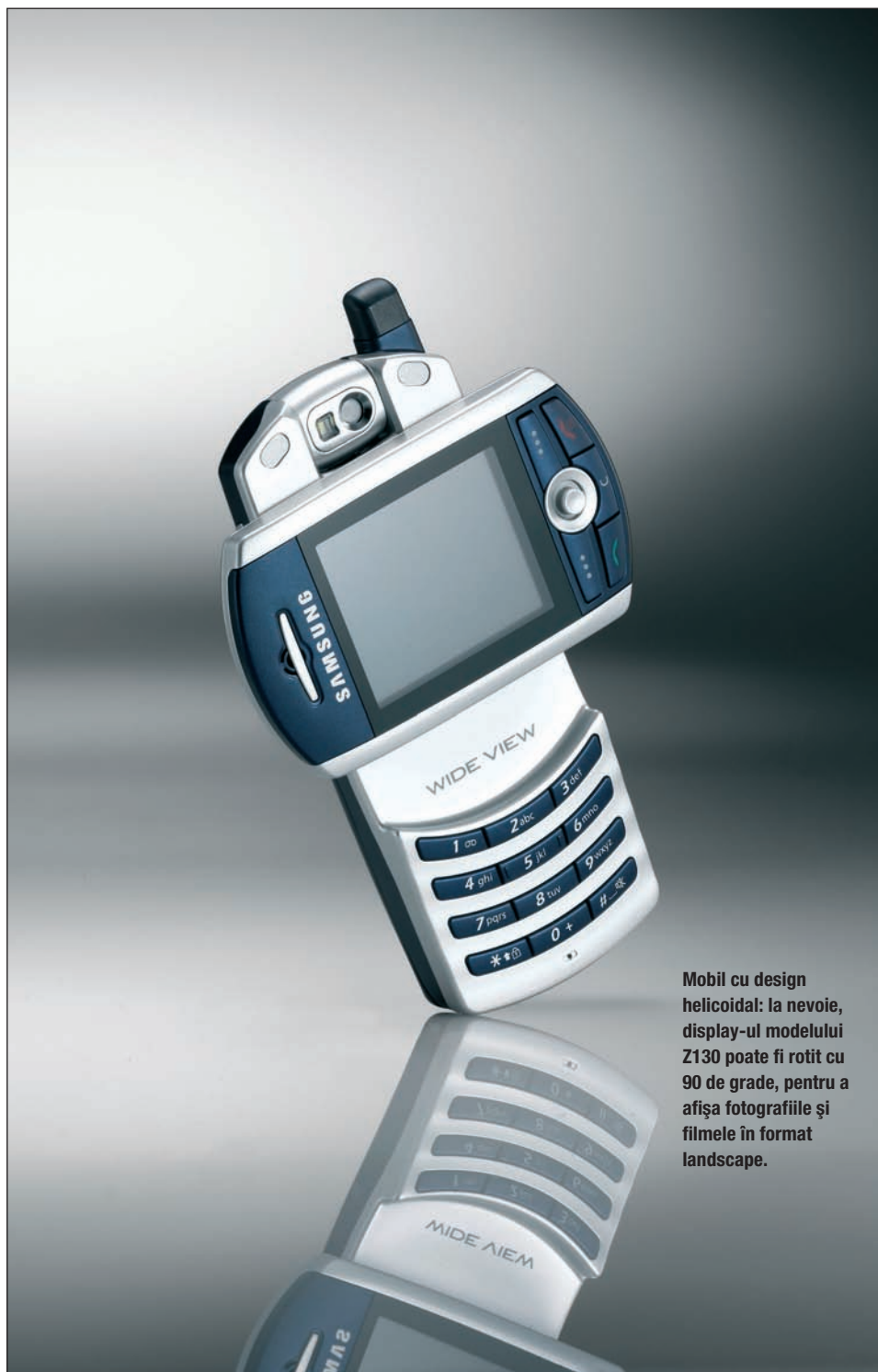
La capitolul manevrabilitate și utilizare, SGH-Z130 își arată atât punctele forte, cât și slăbiciunile. Astfel, modelul Samsung, cu cele 124 grame ale sale, nu este un aparat din categoria muscă. În plus, deranjează antena în buzunarul de la piept. Pe de altă parte, tastele pot fi bine utilizate, iar display-ul este ușor lizibil. Finisarea este de primă clasă, așa cum ne-am obișnuit la Samsung. Cine navighează prin meniu se va poticni în unele locuri. Astfel, la opțiunea Connections, se poate selecta rețeaua sau seta browser-ul. Lista de apeluri este și ea destul de bine ascunsă în meniul agendei telefonice.

## Autonomie mică în UMTS

Nu am avut parte de surprize la capitolul autonomie. În modul UMTS, acumulatorul se golește mult mai repede decât în mod GSM: opt zile standby sau două ore și jumătate de convorbiri versus 11 zile standby și șase ore de convorbiri. Se cere atenție și la acoperirea slabă

a rețelei: atât pe 900 MHz, cât și în rețeaua UMTS, se poate ajunge la instabilitatea conexiunilor. În rețelele de 1.800 MHz, recepția a fost în regulă, iar la calitatea sunetului nu am avut nimic de comentat.

rezultat connect **satisfăcător (357 puncte)**



Mobil cu design helicoidal: la nevoie, display-ul modelului Z130 poate fi rotit cu 90 de grade, pentru a afișa fotografiile și filmele în format landscape.

## SIEMENS M75

SOLIDUL MOBIL OUTDOOR DOVEDEȘTE ȘI CALITĂȚI DE ENTERTAINER, PRIN OBIECTIVUL FOTO DE PESTE UN MEGAPIXEL ȘI PLAYER-UL AUDIO INTEGRAT.



Walkie-talkie: pe lângă CX75, M75 este primul model Siemens cu Push-to-Talk integrat.

Mobilele outdoor au la Siemens o lungă tradiție. Totul a început prin modelul S10 Active. Acum, prin M75 s-a ajuns la primul reprezentant al noii Serii 75. Un lucru comun fiecăruia este carcasa în parte cauciucată, ce protejează aparatul de apă și lovituri. Practic: ca la modelul precedent, M65, ambalajul conține și acum un dop de cauciuc, menit a proteja obiectivul foto de pe spate.

### Dotare îmbunătățită

Așa cum este normal la continuarea unei serii, Siemens a realizat îmbunătățiri majore la capitolul dotare. Rezultatul: de M75 vor fi mulțumiți nu numai fanii drumețiilor, ci și utilizatorii business. Astfel, mobilul transmite datele pe distanțe scurte prin IrDA sau bluetooth, are o agendă cu spațiu pentru 1.000 contacte, are o aplicație de e-mail instalată și este primul mobil Siemens (pe lângă CX75) ce oferă suport pentru standardul Push-to-Talk.

Dacă îți folosești mobilul pentru umplerea timpului liber, player-ul multimedia îți aduce o veste bună: acesta redă toate formatele uzuale

audio și video, existând și posibilitatea creării playlist-urilor. Ai la dispoziție suficient spațiu, deoarece memoria poate fi extinsă prin card RS-MMC; în pachetul de livrare se găsește un card de 32 MB. Obiectivul încorporat realizează imagini la o rezoluție de 1,3 megapixeli, ce pot fi trimise fără probleme prin IrDA, bluetooth sau e-mail. De asemenea, vizualizarea este și ea mai distractivă decât la modelul precedent: display-ul TFT afișează 262.144 culori la o rezoluție de 176 x 132 pixeli. Spre deosebire de concurență, Samsung și Sony Ericsson, Siemens încă rămâne în urmă la calitatea display-urilor.

Nu foarte bun este modul de afișare a meniului. Astfel, simbolurile de pe primul nivel al meniului sunt disponibile doar în plictisitorul alb-negru și în plus sunt foarte mici. Cei ce au pentru prima oară contact cu un Siemens vor fi deranjați la început. În rest, meniul este ordonat, logic și ușor de folosit.

### De vârf: până la 14 zile standby

Bineînțeles, pentru un mobil outdoor este importantă autonomia. Laboratorul **connect** poate atesta calitățile deosebite ale modelului Siemens: dacă l-ai luat în excursie, rămâne pe recepție în standby până la 14 zile în ambele rețele. Totuși, nu ar trebui să te joci prea des cu mobilul, deoarece cu display-ul pornit aceste valori scad considerabil, durata convorbirilor scăzând la trei ore și jumătate. Recepția este acceptabilă. M75 a strâns puncte importante și prin sunetul excelent.

rezultat connect satisfăcător (367 puncte)



### ADD-ON-URI INTERESANTE

Pentru M75, Siemens a pregătit o serie de accesorii interesante. Mobile Music Set la 70 euro conține două boxe stereo rabatabile, ce se conectează la mobil prin intermediul unui docking station, având bass și surround sound inclus. Car kit-ul bluetooth HKW-700 permite utilizarea telefonului în mașină, fără utilizarea deranjantelor cabluri. [www.siemens.com](http://www.siemens.com)



SONY

lumină

camera

acțiune...

like.no.other™



Simplu!

**HANDYCAM**  
Noua cameră video Sony DCR DVD403

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

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

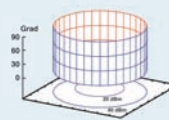
DOTARE					
PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson K750i	Nokia 6822	Siemens M75	Samsung SGH-Z130	Preț (euro)
Preț	429	299	339	429	
FUNCTII DE BAZĂ					
UMTS	-	-	-	+	
GSM 850 / 900 / 1.800 / 1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	
Dezactivare modul radio (flight-mode)	-	-	-	-	
Pachet livrare: tip acumulator / headset	Li-Pol/stereo	Li-Ion/+	Li-Ion/stereo	Li-Ion/stereo	
Tip display / rezoluție	TFT/176 x 220	TFT/128 x 128	TFT/132 x 176	TFT/176 x 220	
Culori display / display extern	262.144/+	65.536/+	262.144/+	262.144/+	
Grupe apelații / filtru / ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
Handsfree / apelare vocală / apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
Profile situații / editabile / număr	+ / + / >6	+ / + / 6	+ / + / >6	+ / + / 5	
Memo-uri vocale / durată / număr	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	
CONECTIVITATE					
Modem / clasă GPRS / canale HSCSD	+ / 10/2	+ / 10/3	+ / 10/0	+ / 10/0	
WLAN / EDGE	- / -	- / +	- / -	- / -	
GPS / AGPS / PTT	- / - / -	- / - / -	- / - / +	- / - / -	
Transmisie imagini prin IrDA / e-mail / bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -	
Bluetooth	+	+	+	+	
Profil Dialup / Object Push ...	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	
... handsfree / headset / Gen. Obj. Exch. / SIM Access	+ / + / + / -	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / - / -	
IrDA / cablu de date inclus	+ / +	+ / -	+ / -	+ / -	
Sincronizare Outlook / Wireless SyncML	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ (Memory Stick PRO Duo)	-	+ (RS-MMC)	-	
Conexiune antenă externă	+	-	+	-	
Producător livrează car kit / cu mufă antenă	+ / inductiv	+ / BT-SIM-Acc.	+ / inductiv	+ / -	
MESSAGING					
SMS/EMS	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	
MMS (max. KB)	+ (100)	+ (100)	+ (300)	+ (300)	
Cliant e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	
Număr spații salvare/director SMS	50/-	150/+	1.000/-	200/-	
Asistență introducere text / formule predefinite / memorie modele	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
Centrale SMS multiple / transmisie SMS în grup	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	
FUNCTII PDA					
Memorie adrese / câmpuri per adresă / foto	500/>10/+	500/>10/+	1.000/>10/+	1.000/>10/+	
Calendar cu reminder / listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Ceas / calculator / convertor de curs valutar	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	
Alarmă / cronometru / timer	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -	
MULTIMEDIA					
Obiectiv foto / tip / megapixel	+ / CMOS/2	+ / CMOS/0,3	+ / CMOS/1,2	+ / CCD/1	
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)	+ (<= 15 Sec.)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)	
Vizor autopotrete / declanșare automată	+ / +	- / +	+ / +	+ / +	
Imagini serie / panoramice / lumină foto	+ / + / +	- / - / +	- / - / -	+ / - / +	
Zoom digital / optic (x ori) / autofocalizare	4X/1X/+	- / - / -	4X/1X/-	8X/1X/-	
Număr trepte rezoluție / calitative	3/2	2/3	1/5	4/4	
Zoom în album foto	+	+	+	-	
Editare (rame, simboluri, text) / efecte	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	
Încărcare tonuri de apel prin SMS / WAP	+	+	+	+	
Browser: WAP / HTML	2.0/+	2.0/-	2.0/+	2.0/+	
Aptitudini Java sau DoJa / jocuri incluse	+ / 3	+ / da	+ / 3	+ / 3	
Tonuri de apel polifonice: numărul vocilor	40	16	40	64	
Videotelefonie / streaming / download	- / + / +	- / - / +	- / + / +	+ / + / +	
Radio / player MP3 / intrare audio	+ / + / -	- / - / -	- / + / -	- / + / -	
Format: H.263 / MPEG4 / AAC / AMR / MIDI	+ / + / +	+ / - / +	+ / + / +	+ / + / +	

## MĂSURĂTORI

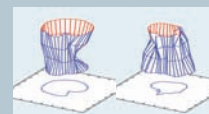
### PRODUCĂTOR Model

#### CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE

Diagrama de referință arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. **connect** prezintă emisia reală în rețeaua de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.



900 MHz 1.800 MHz



... la capul sintetic / fără cap

	900 MHz	1.800 MHz
Putere efectivă de emisie (dBm)	19,3/26,8	19,1/20,0
Sensibilitate relativă (dB)	-16/-6	-14/-12
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,39	0,02
Factor de emisie <b>connect</b> / valoare SAR <sup>1</sup>	7,75/0,66	

#### MĂSURĂTORI ACUSTICE

##### Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)

	900 MHz	1.800 MHz
Volum (dB)	9,1/5,8	9,2/6,2
Distorsiuni (dB)	-33,1/-16,0	-29,4/-13,1
Sunet de fond la liniște (dB)	-69,7/-39,2	-70,9/-39,0
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/2	3/2
Sunete perturbante și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	46,6/48,7	46,8/48,9
Suprasolicitare (dB)	18,8	18,8

#### DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE

	900 MHz	1.800 MHz
Greutate (g)	102	
Lungime x lățime x grosime (mm)	101 x 45 x 20	
Durată convorbiri (h)	5:44	6:48
Durată standby (h)	462	356
Durată operare cu display pornit (h)	9:50	9:50

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

## REZULTATE TEST



### PRODUCĂTOR Model

Sony Ericsson K750i

#### MĂSURĂTORI AUTONOMIE

max. 100 foarte bine (88)

	max. 100	foarte bine (88)
Durată convorbiri	60	57
Durată standby	20	19
Autonomie cu display-ul pornit	20	12

#### DOTARE

max. 150 bine (126)

	max. 150	bine (126)
Functii de bază	30	26
Conectivitate	40	29
Messaging	20	18
Functii PDA	20	18
Multimedia	40	35

#### UTILIZARE

max. 150 bine (116)

	max. 150	bine (116)
Meniu	30	23
Functii de bază	30	28
PDA, Multimedia și Messaging	40	31
Lizibilitate display	15	9
Dimensiune și greutate	10	8
Tastatura	10	5
Calitate finisare	10	8
Instrucțiuni utilizare	5	4

#### MĂS. EMISIE/RECEPȚIE

max. 50 satisfăcător (36)

	max. 50	satisfăcător (36)
Calitate emisie/recepție, cu mobilul la cap	35	28
Calitate emisie/recepție, fără mobil la cap	15	8

#### MĂSURĂTORI ACUSTICĂ

max. 50 satisfăcător (33)

	max. 50	satisfăcător (33)
Acustică, emisie (vorbire)	20	16
Acustică, recepție (ascultare)	20	8
Acustică, ecouri și sunete perturbante	10	9

#### REZULTAT CONNECT

max. 500 399 bine





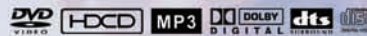
# PixelView

## DVD PLAYER

160 LEI RON



- Tipuri de disc suportate : DVD, VCD1.0&2.0, SVCD, Mp3, CD-RW, DVD-R, JPEG
- Mod de afisare : NTSC/PAL/AUTO
- Iesirea audio digitala : Coaxial, optic
- AC-3 : Iesire canale 5.1
- Iesire video : Scart, VGA, RCA



## DVD PLAYER - DIVX

200 LEI RON



- Tipuri de disc suportate : DivX, DVD, VCD1.0&2.0, SVCD, Mp3, CD-RW, DVD-R, JPEG
- Subtitrare : sub, srt
- Mod de afisare : NTSC/PAL/AUTO
- Iesirea audio digitala : Coaxial, optic
- AC-3 : Iesire canale 5.1
- Iesire video : Scart, VGA, RCA



## Medii de stocare



CD-R 52X PixelView  
700MB / 80 min  
Cake Box 10 buc  
Pret recomandat:  
59.900 lei



CD-R 52X PixelView  
700MB / 80 min  
Slim Case  
Pret recomandat:  
9.900 lei

Cautam distribuitori in tara

Distribuitor : **TORA** Computer Production S.R.L.

Tel : 021-255.11.18

e-mail : office@tora.ro

web : http://www.tora.ro

http://www.pixelview.ro

900 MHz	1.800 MHz	900 MHz	1.800 MHz	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
19,4/27,7	22,0/24,1	20,1/27,5	19,2/21,8	15,4/25,8	23,3/26,1	13,8/17,9
-16/-5	-15/-10	-16/-6	-15/-11	-21/-6	-15/-10	-12/-12
0,51	0,10	0,46	0,07	0,35	0,20	0,04
4,23/0,67		4,69/0,48		3,94/0,842		
7,8/14,0	5,7/11,9	9,8/12,9	9,8/13,1	8,1/17,8	7,7/18,6	11,2/18,5
-35,7/-14,3	-35,1/-13,7	-32,5/-21,7	-33,1/-18,5	-31,9/-27,1	-36,7/-22,6	-41,2/-32,2
-72,7/-34,7	-72,5/-34,8	-72,6/-43,6	-72,6/-43,7	-69,6/-39,4	-69,6/-39,0	-66,7/-46,5
2/2	2/2	5/2	5/2	2/1	2/1	2/1
46,7/48,6	46,8/48,6	46,6/46,8	46,9/48,6	42,7/45,3	46,3/48,2	44,8/47,4
18,0	18,1	13,5	13,5	18,2	17,9	17,6
101		116		124		
105 x 44 x 19		109 x 50 x 20		120 x 45 x 20		
6:02	7:33	4:04	4:22	5:45	5:54	2:25
327	317	352	308	264	270	195
9:16	9:22	3:27	3:27	6:56	6:59	6:59



**Nokia  
6822**

**Siemens  
M75**

**Samsung  
SGH-Z130**

**foarte bine (87)**

**suficient (61)**

**satisfacator (70)**

58  
17  
12

40  
17  
4

45  
15  
10

**satisfacator (102)**

**bine (116)**

**satisfacator (103)**

24  
28  
17  
17  
16

20  
30  
17  
19  
30

22  
13  
16  
18  
34

**bine (118)**

**satisfacator (112)**

**satisfacator (112)**

27  
23  
37  
8  
8  
4  
9  
2

23  
24  
31  
8  
5  
7  
10  
4

20  
24  
32  
12  
5  
6  
10  
3

**bine (41)**

**satisfacator (36)**

**suficient (31)**

29  
12

27  
9

23  
8

**satisfacator (36)**

**bine (42)**

**bine (41)**

17  
9  
10

20  
13  
9

17  
14  
10

**384  
bine**

**367  
satisfacator**

**357  
satisfacator**



# PLOAIE DE STELE

Există mobile pur și simplu. Și există telefoane mobile importante. Trei dintre acestea sosesc acum la start: **noile modele megaseller de la Motorola, Nokia și Samsung, într-un test comparativ.**

Redactat de: Bogdan Băciță



## NOKIA 6230

Schimbul doi: modelul 6230 fără „i” a condus timp de un an **topul connect**.

Aptitudinile multimedia sunt cele care diferențiază în principiu cele două modele. Modelul testat în **connect** 29/2004 nu are obiectiv foto de megapixeli, ci doar unul VGA și display cu o rezoluție de 128 x 128 pixeli, destul de puțin luminos. În plus, față de versiunea „i” îi lipsesc interfața IrDA și conexiunea USB opțională la calculator. Push-to-Talk este de asemenea integrat în versiunea „i”. În schimb, modelul anterior rezista mai mult în modul multimedia:

șapte ore, în loc de cinci ore și jumătate. Motivul este clar: display-ul performant al noului model necesită mai multă energie. La capitolele standby și durată a convorbirilor, nu există diferențe notabile.

Dacă nu pui mult accent pe multimedia și pe obiectivul foto de megapixel, succesul modelului e asigurat. Efecte secundare: prin introducerea variantei „i”, prețul la 6230 ar trebui să scadă vertiginos, ceea ce înseamnă o ocazie perfectă pentru vânătorii de chilipiruri.

Megastar: Nokia 6230 a stat aproape un an pe prima poziție în top.





Reușit: layout-ul plăcut al tastelor și forma clasică te cuceresc instantaneu.

# NOKIA 6230i

Grație valorilor tradiționale, 6230i se plasează în față. Nokia mizează pe linia clasică business, găsim echilibrul optim între dotare, manevrabilitate și tehnologie.

În era UMTS și a motorilor de genul „Mai sus, mai repede, mai departe“, domină telefoanele specializate. Nu prea există mobil care să nu fie creat cu un scop anume, doar că prezintă frecvent probleme la alte capitole. Nokia 6310 și 6230 se numără printre excepții. Prin aceste modele, finlandezii au dovedit faptul că se poate și altfel, căutând să atingă cel mai bun compromis al tuturor proprietăților. Răspuns: 6230 (vezi căsuța din stânga jos) a dominat un an întreg topul **connect**.

Urmașul se bazează pe aceleași principii: autonomie, dotare, manevrabilitate, măsurători emisie - recepție. Aceste discipline de test importante sunt trecute de 6230i cu bine, ceea ce dovedește performanțe reușite. Din păcate, sunetul dezamăgește, handsfree-ul integrat fiind slab. Pentru mașină însă, este o alegere bună: grație profilului bluetooth SIM Access, se conectează prin undă radio la car kit-urile profesionale. În test, s-a remarcat doar autonomia slabă la multimedia: după doar cinci ore și jumătate cu display-ul pornit, rezervele de energie se termină. Nu

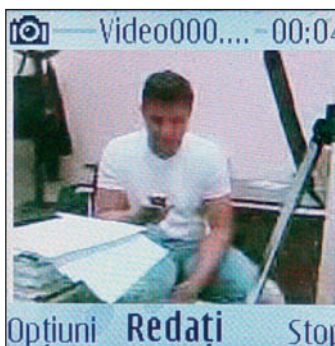
la fel stau lucrurile la durata convorbirilor și la standby, prin cele șase, respectiv 290 ore ale sale. Valorile bune la recepție întregesc imaginea generală pozitivă.

Deși Nokia a îmbunătățit considerabil rezoluția display-ului față de 6230 (208 x 208, în loc de 128 x 128 pixeli), obiectivul de 1,3 megapixeli poate fi pornit destul de încet, declanșarea lentă e enervantă, iar mișcările rapide suprasolicită display-ul. De vârf: pentru fotografii și pentru audiofilii este oferită o memorie integrată de 32 MB, ce poate fi extinsă prin card MMC până la 512 MB. Pentru test am avut la dispoziție un card de 32 MB, un headset stereo potrivit și un soft PC pentru sincronizare cu Outlook. Acesta din urmă ține de laturile practice ale modelului business, în timp ce clientul de e-mail, din cauza lipsei posibilității de transmitere a mesajelor cu atașamente, poate fi utilizat doar ca soluție de urgență. Despre calendar și agendă nu se poate spune același lucru; acestea conving pe flanc, nerămânând cu nimic în urma unui smartphone reușit.

Nokia nu a produs o revoluție multimedia prin adăugarea literei i la 6230. Lipsurile la capitolul foto sunt prea mari, însă grație calităților tehnice incontestabile, manevrabilității exemplare și gamei de funcții adaptate în mod ideal cerințelor de fiecare zi, nu există un alt mobil pe care **connect** să-l recomande cu atâta căldură. Ladies and gents, the new number one!

rezultat connect bine (404 puncte)

Noile aparate sunt cu atât mai interesante cu cât predecesorii lor au fost mega-succese în magazinele de specialitate. Samsung SGH-E700 a cucerit inimile numeroșilor fani prin designul decent european, iar Nokia 6230 a reprezentat un punct de referință anul trecut în segmentul business, stabilindu-se din aprilie 2004 pe prima poziție a topului **connect**. Motorola a reușit și el trecerea Seriei V în epoca multimedia, prin modelul V600. Însă cele trei device-uri și-au trăit traiul, iar urmașii vin în lumina reflectoarelor. Au păstrat ele acele calități care să le garanteze succesul? Pentru a răspunde la întrebare, **connect** nu s-a dat înapoi de la nici o cheltuială și nu s-a cruțat de nici un efort, testându-i pe cei trei pretendenți la sânge, în laborator.



Dotat din punct de vedere muzical: facilitățile radio, MP3 și video fac din 6230i mai degrabă un entertainer decât o alternativă la aparatul foto digital.



Extensibil: memoria poate fi extinsă prin card MMC, din fabrică fiind inclusă una de 32 MB.



# SAMSUNG SGH-E720

Linia de design elegantă de la Samsung îl plasează pe locul 5 în top. Obiectivul de megapixel și player-ul MP3 sunt manevrabile prin intermediul tastelor externe, când clapeta este închisă.

Pe cât de clară și minimalistă este linia Nokia, pe atât de jucăuș și bogat în fațete este exteriorul lui Samsung. La SGH-E720 există nesperat de multe lucruri ce așteaptă să fie descoperite, atât la exterior, cât și la interior. La stânga și la dreapta obiectivului de megapixel de pe clapeta externă, pot fi văzute două LED-uri menite a lumina subiectele mai întunecate, ce pot fi înregistrate atât ca imagini, cât și ca secvențe video. E disponibilă și funcția de serii de imagini, pentru ca instantaneele rezultate să poată fi aranjate sub forma unui mozaic.

Inteligent: atât aparatul foto, cât și player-ul MP3 integrat poate fi utilizat cu clapeta mobilului închisă. În plus, player-ul poate fi controlat prin trei taste speciale, aflate sub display-ul organic extern luminos. O dată apăsată una dintre ele, player-ul răspunde printr-o interfață grafică pe display-ul extern, ceea ce constituie un adevărat punct de atracție. Păcat că pe acesta nu se pot afișa SMS-urile. Pentru a le citi, trebuie deschisă clapeta mobilului.

În acest moment, iese în evidență ergonomia reușită a telefonului. Carcasa stă bine în mână, finisarea e fără cusur, utilizarea tastaturii este sigură, iar display-ul afișează clar punctele meniului. Meniul este și el la înălțimea

pretențiilor dezvoltatorilor Samsung. Deranjante sunt doar micile greșeli; de exemplu, unde se menționează „Listă comenzi vocale” este vorba de fapt de „Listă memo-uri vocale”. Sau faptul că trimiterea datelor unui contact prin MMS este realizată prin intermediul unui meniu contextual cel puțin derutant. Ori faptul că în modul editare contacte, bogat în diverse funcții și posibilități de salvare, utilizează simboluri mai greu de înțeles, de exemplu simbolul pentru imaginile atașate contactelor. Să nu rămâi însă cu o impresie greșită: în ciuda micilor probleme, utilizarea simplă este avantajul cel mai mare al modelului SGH-E720, pe lângă acustică. Deși onora li s-ar putea părea cam restrânsă banda de frecvență, claritatea vocii în timpul convorbirilor e excelentă. Nici măcar perturbațiile emise de obicei de cele mai multe telefoane mobile nu au putut fi detectate în laborator.

Aceleași persoane din laborator ar fi determinat cu cea mai mare plăcere o sensibilitate sporită a antenei, însă acest lucru nu a fost posibil. Dimpotrivă: acolo unde alte telefoane mobile încă își fac treaba cu stoicism, în ciuda acoperirii proaste a rețelei, elegantul E720 renunță. La urma urmei, who's perfect?

rezultat connect bine (385 puncte)



Jukebox: player-ul MP3 poate fi manevrat cu clapeta închisă, prin intermediul unor taste suplimentare și al display-ului extern.



Creativ: prin intermediul funcției mozaic, serii de fotografii pot fi montate astfel încât să compună o singură imagine.



Frumos și bine: SGH-E720 intră în trombă pe locul 5 al topului connect.

## SGH-E700

Deși modelele precedente erau și ele mobile cu clapetă elegantă, trecerea la E720 merită toți banii.

Dacă privim evoluția modelului E700, se poate observa faptul că Samsung a păstrat toate punctele forte ale modelelor anterioare, adăugând și avantaje noi. Impresionant: în timp ce autonomia la SGH-E720 a fost ușor îmbunătățită, manevrabilitatea a rămas cam aceeași. S-a trecut însă cu o treaptă mai sus la capitolul dotare: la

toate capitolele gamei de dotări, noul model îl depășește pe cel vechi. Unele înnoiri, de exemplu interfața bluetooth, au ca rezultat puncte suplimentare în domeniul de obicei mai slabe, cum este conectivitatea. Samsung accelerează însă puternic la capitolul multimedia: printre altele, E720 se diferențiază

de modelul precedent prin rezoluție (176 x 220 pixeli, în loc de 128 x 160) și 262.144 nuanțe. În ce privește capitolul obiectiv foto, la modelul vechi trebuiau făcute anumite concesii, deoarece ofereau doar rezoluție VGA. Peste toate acestea, lipsea player-ul MP3. Modelul vechi se află pe picior de egalitate cu cel nou la capitolul utilizare.

SGH-E700: pentru Samsung, acest model de design a însemnat succesul.





# MOTOROLA V635

Noua navă-amiral a producătorului american este dotată cu un obiectiv de megapixel și slot pentru card TransFlash. Aparatul se remarcă prin finisarea de calitate, însă are lipsuri la utilizare.

„Clapetă cu clasă“ este motto-ul celor de la Motorola. Prin V635, producătorul american trimite în cursă un mobil quadband elegant, cu suport EDGE, obiectiv foto de 1,23 megapixel și bluetooth, în locul interfeței IrDA. Memoria internă este de doar 5 MB, însă cardurile de memorie Trans Flash pot asigura o creștere de până la 256 MB. Slot-ul pentru micul card este foarte bine ascuns: pentru a-l găsi, utilizatorul trebuie mai întâi să citească manualul de utilizare, pentru a putea demonta apoi rama metalică din jurul display-ului. Amatorii de fotografie îl vor dăbui repede, pentru că imaginile realizate pot fi salvate pe cardul de memorie. Împreună cu aparatul, se livrează un card de 16 MB, tocmai în acest scop. Pentru player-ul MP3, ce se poate găsi la toate cele trei modele din test, această memorie e cam puțină. Oricum, interesul pentru muzică va dispărea destul de repede, când utilizatorul va observa că player-ul MP3, ascuns în meniul „Games & More“, necesită mai bine de 25 de secunde pentru a porni.

Bineînțeles, o astfel de carcasă metalică elegantă sporește nivelul așteptărilor privind un mobil cu clapetă, așa că problemele remarcate la detalii sunt cu atât mai deranjante la utilizarea de zi cu zi. Faptul că tastatura nu este uniform

iluminată îi va enerva la fel de mult pe clienții pretențioși, ca și reacțiile uneori prea lente ale tastelor la comenzi. Astfel, aparatul nu prea poate ține pasul, în cazul editării rapide a textului unui SMS.

Toate acestea, împreună cu meniul aflat calitativ sub cel al concurenței, cu o structură lipsită în parte de orice logică, cu descrieri uneori criptice, are ca rezultat cel mai slab rezultat la capitolul manevrabilitate, înregistrat de vreunul din cele trei modele.

Gama de funcții e comparabilă cu cea a modelului Samsung. Nokia oferă ceva mai multe elemente utile, prin modelul 6230i, la un preț de 322 euro, în comparație cu cei 399 euro ai modelului Motorola. Printre punctele slabe ale acestuia din urmă se numără întregul departament messaging, unde un număr prea mic de funcții generează prea multe greutăți. Același lucru este valabil pentru agendă: deși cuprinde sute sau mii de contacte, cu imagine cu tot, plus numeroase detalii, e prea puțin transparentă. Gama de funcții și utilizarea calendarului sunt mai convingătoare.

Recepția și emisia, practic identice cu cele ale modelului SGH-E720, îi aduc rezultate satisfăcătoare în laborator, în comparație cu rezultatele bune ale modelului Nokia.

rezultat conect satisfăcător (356 puncte)



Neobișnuit: Motorola ascunde slot-ul pentru cardul de memorie sub rama clapetei superioare.



Same old story: meniul Motorola deranjează prin puncte de meniu ce nu au nici un sens, gen „Search Method: Search“.



Heavy and smart: prin cele 126 grame ale sale, V635 trage destul de greu la cântar.

## DACĂ E „V“, ATUNCI E MOTOROLA

Mobil multimedia cu recepție bună și format cu clapetă. În acest segment, Motorola a fost un deschizător de drumuri.

Cel mai important predecesor al modelului V635 a fost V600. Spre deosebire de modelul nou, obiectivul la V600 are doar rezoluție VGA. În rest, prezintă funcții asemănătoare cu cele ale modelului V635: player video, client de e-mail și display cu 65.536 culori. În laborator, acumulatorul a lăsat o impresie bună, deși bucuria a fost umbră de acustica mai slabă. Punctele nevalgice ale noului model au fost prezente și la V600: greutatea de aproape 130 grame e prea mare, iar reacțiile la comenzi prea lente.

Modelul V620, cu un mic face-lift ulterior, nu a avut succesul scontat. S-a urmărit în special îmbunătățirea display-ului la 262.144 culori.

Motorola continuă „tradiția“ nefericită a meniurilor încurcate.



DOTARE				
PRODUCĂTOR		Nokia	Samsung	Motorola
Model		6230i	SGH-E720	V635
Preț	(euro)	322	413	399
FUNCTII DE BAZĂ		foarte bine	suficient	satisfăcător
UMTS		+	+	+
GSM 850 / 900 / 1.800 / 1.900		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight-mode)		+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator / headset		Li-Ion / stereo	Li-Pol / stereo	Li-Ion / stereo
Tip display / rezoluție		TFT, 208 x 208	TFT, 176 x 220	TFT, 176 x 220
Culori display / display extern		65.536/+	262.144/+	262.144/+
Grupe apelanți / filtru / ton de apel separat		+ / + / +	+ / - / +	+ / - / +
Handsfree / apelare vocală / apelare rapidă		+ / + / +	- / - / +	+ / + / +
Profile situații / editabile / număr		+ / + / 5	- / - / 0	- / - / 0
Memo-uri vocale / durată / număr		+ / >60 sec. / >7	+ / >60 sec. / >7	+ / <=60 sec. / >7
CONNECTIVITATE		bine	nesatisfăcător	suficient
Modem / clasă GPRS / canale HSCSD		+ / 10/3	+ / 10/0	+ / 10/0
WLAN / EDGE		- / +	- / -	- / +
GPS / AGPS / PTT		- / - / +	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin IrDA / e-mail / bluetooth		+ / - / +	- / + / +	- / - / +
Bluetooth:		+	+	+
Profil Dialup / Object Push ...		+ / +	+ / +	+ / +
... handsfree / headset / Gen. Obj. Exch. / SIM Access		+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +
IrDA / cablu de date inclus		+ / -	- / -	- / -
Sincronizare Outlook / Wireless SyncML		+ / -	+ / -	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)		+ (MMC)	-	+ (TransFlash)
Conexiune antenă externă		-	-	+
Producătorul livrează car kit / cu mufă antenă		+ / BT-SIM-Acc.	+ / -	+ / +
MESSAGING		foarte bine	foarte bine	bine
SMS / EMS		+ / -	+ / +	+ / +
MMS (max. KB)		+ (300)	+ (300)	+ (100)
Client e-mail (nr. maxim conturi)		+ (>3)	+ (>3)	+ (1)
Număr spații salvare / director SMS		400/1+	200/+	1000/1-
Asistență introducere text / formule predefinite / memorie modele		+ / + / +	+ / - / +	+ / + / +
Centrale SMS multiple / transmisie SMS în grup		+ / -	+ / +	- / +
FUNCTII PDA		excelent	excelent	foarte bine
Memorie adrese / câmpuri per adresă / foto		1.000/1>10/+	1.000/1>10/+	1.000/1>10/+
Calendar cu reminder / listă sarcini		+ / +	+ / +	+ / -
Ceas / calculator / convertor de curs valutar		+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Alarmă / cronometru / timer		+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -
MULTIMEDIA		bine	bine	satisfăcător
Obiectiv foto / tip / megapixel		+ / CMOS/1,3	+ / CMOS/1	+ / CMOS/1,2
Înregistrare video (lungime maximă)		+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)
Vizor autopotrete / declanșare automată		- / +	+ / +	+ / +
Imagini serie / panoramice / lumină foto		- / - / -	+ / - / +	- / - / +
Zoom digital / optic (x ori) / autofocalizare		3X/ - / -	4X/ - / -	8X/ - / -
Număr trepte rezoluție / calitative		4/3	5/4	4/1
Zoom în album foto		+	-	+
Editare (rame, simboluri, text) / efecte		+ / -	+ / +	- / +
Încărcare tonuri de apel prin SMS/WAP		+	+	+
Browser: WAP / HTML		2.0/+	2.0/+	2.0/+
Aptitudini Java sau DoJa / jocuri incluse		+ / 3	+ / 4	+ / 2
Tonuri de apel polifonice: numărul vocilor		64	64	24
Videotelefonie / streaming / download		- / - / +	- / - / +	- / - / +
Radio / player MP3 / intrare audio		+ / + / -	- / + / -	- / + / -
Format: H.263 / MPEG4 / AAC / AMR / MIDI		+ / + / + / - / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / - / +

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

## MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	Nokia	
Model	6230i	
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE		
Rețea		
... la capul sintetic / fără cap		
Putere efectivă de emisie (dBm)	19,6/28,0	21,3/24,3
Sensibilitate relativă (dB)	-16/-6	-13/-9
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,55	0,13
Factor de emisie connect / valoare SAR <sup>1</sup>	5,19/0,70	
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)		
Volum (dB)	6,9/14,7	6,5/14,3
Distorsiuni (dB)	-35,5/-13,9	-34,8/-16,2
Sunet de fond la liniște (dB)	-69,8/-36,0	-69,6/-35,6
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	2/2	2/2
Sunete perturbante și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	46,0/48,0	45,9/47,8
Suprasolicitare (dB)	17,6	17,7
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE		
Greutate (g)	99	
Lungime x lățime x grosime (mm)	103 x 40 x 18	
Durată convorbiri (h:min)	4:59	5:58
Durată standby (h)	294	287
Durată operare cu display pornit (h:min)	5:20	5:22

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



## REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Nokia	
Model	6230i	
MĂSURĂTORI AUTONOMIE		
max. 100	bine (76)	
Durată convorbiri	60	52
Durată standby	20	16
Autonomie cu display-ul pornit	20	8
DOTARE		
max. 150	bine (124)	
Funcții de bază	30	26
Conectivitate	40	30
Messaging	20	18
Functii PDA	20	19
Multimedia	40	31
UTILIZARE		
max. 150	bine (125)	
Meniu	30	26
Funcții de bază	30	27
PDA, Multimedia și Messaging	40	34
Lizibilitate display	15	13
Dimensiune și greutate	10	9
Tastatura	10	5
Calitate finisare	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	1
MĂS. EMISIE / RECEPȚIE		
max. 50	bine (42)	
Calitate emisie / recepție, cu mobilul la cap	35	30
Calitate emisie / recepție, fără mobilul la cap	15	12
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ		
max. 50	satisfăcător (37)	
Acustică, emisie (vorbire)	20	17
Acustică, recepție (ascultare)	20	10
Acustică, ecouri și sunete perturbante	10	10
REZULTAT CONNECT		
max. 500	404 bine	





**Am ales cel mai bun pret! tu... ce alegi?**



**Castiga un computer!**

Inscrie-te pana la data de **30.09.2005** si acest computer poate fi al tau!



Imagine cu titlu de prezentare. produsul final poate fi diferit.

**Web Card**



- Modul de administrare
- Subdomenii gratuite (nume.1si1.ro)
- Optional domeniu (.ro, .com etc)
- Suport tehnic

...mai multe detalii pe [www.1si1.ro](http://www.1si1.ro)

**Basic**

**0.99** €/lună

**WEB CARD +**

- 10 MB spatiu
- 3 adrese personalizate de email
- 30 de zile gratuit!

...mai multe detalii pe [www.1si1.ro](http://www.1si1.ro)

**Professional**

**4.99** €/lună

- 200 MB spatiu
- 15 adrese personalizate de email
- Web mail
- 1 baza de date MySQL
- Suport tehnic
- 30 de zile gratuit!

...mai multe detalii pe [www.1si1.ro](http://www.1si1.ro)

**www.1si1.ro**

**Tel: 0800 100 7777**

Preturile nu includ T.V.A.

## Scurtă descriere a măsurătorilor

### Calitatea emisiei - recepției

*Tinând 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.

• **Sunet de fond la liniște (dB)**

Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai multe sunete perturbante sunt emise de telefonul mobil, dacă se situează într-o ambianță de liniște.

• **Bandă de frecvență (puncte)**

Banda de frecvență indică puterea la care sunt redade diferite sunete. Un punctaj mai mare arată că vocea e redată natural, toate frecvențele sunt transmise uniform, iar dialogurile se disting mai bine.

Samsung SGH-E720		Motorola V635	
900 MHz		900 MHz	
1.800 MHz		1.800 MHz	
900 MHz	1.800 MHz	900 MHz	1.800 MHz
17,3/29,1	17,1/26,6	19,2/29,3	22,6/27,4
-17/-4	-19/-6	-18/-6	-20/-11
0,75	0,41	0,77	0,36
12,36/0,664		4,4/0,80	
11,1/19,1	11,1/19,1	-3,6/13,8	-3,8/14,8
-38,5/-36,8	-36,9/-36,9	-30,4/-20,3	-29,8/-18,7
-72,2/-56,0	-72,1/-55,9	-60,8/-47,4	-60,9/-47,5
4/2	4/2	2/4	2/4
47,8/49,9	47,7/49,9	40,0/43,1	40,1/43,2
15,2	15,2	17,0	17,0
88		127	
91 x 44 x 21		89 x 47 x 25	
4:55	6:08	4:40	5:38
206	195	268	266
6:31	6:31	7:31	7:31



Samsung SGH-E720		Motorola V635	
satisfăcător (72)		bine (75)	
52	49	12	16
8	10	satisfăcător (104)	
18	20	18	24
17	15	19	17
32	28	bine (127)	
24	17	26	17
34	34	14	12
9	5	7	7
10	8	3	3
satisfăcător (36)		satisfăcător (37)	
21	24	15	13
foarte bine (46)		satisfăcător (37)	
19	13	17	15
10	9	385 bine	
385 bine		356 satisfăcător	



## Concluzie

Acest trio va juca un rol bine definit pe piață, calități de vedete etalând fiecare. Motorola ajunge cu V635 doar pe locul trei, din motive ce țin în principal de punctele slabe la utilizare. Samsung este superior la acest capitol, eliminând problemele de la o generație la alta, la fel ca și Nokia. Cu o autonomie ceva mai bună, modelul SGH-E următor s-ar putea apropia periculos de modelul de vârf de la Nokia. Până atunci însă, în pole position se află în continuare un Nokia: de mult nu am mai avut pe masă un model atât de reușit și de practic în viața de zi cu zi, cum este 6230i.

NOKIA

**Dama din ramă**

Pune-ți în valoare fotografiile de pe mobil! Transmite prin IrDA sau MMS imaginile către această ramă Nokia digitală, iar imaginile vor fi imediat afișate sub forma unui slide-show (489 euro).



**la te uită!**

Modelul Mediathek de la Nokia are un hard disk de 20 GB, ce poate fi alimentat cu fotografii și filme digitale prin bluetooth, IrDA, card MMC și SD, pentru a fi privite pe televizor (439 euro).



**La țintă**

Carcasa GPS de 130 euro transformă Nokia 5140 într-un sistem de navigație mobil. Hărțile actualizate pot fi copiate de pe rețeaua mobilă.



**Vorba vine**

Acest headset stereo wireless, de utilizat ca handsfree bluetooth și pentru redarea pieselor muzicale preferate, vine într-o carcasă metalică elegantă și are radio RDS inclus. Preț nespecificat.



# GADGET-URI ȘI ACCESORII

Chiar dacă nu ai probleme cu telefonul, poți încerca să scoți ceva mai mult din el. **Pentru un confort mobil maxim, poți avea parte de jucării interesante și de add-on-uri practice.**

Redactat de: Daniel Chira

Vrei să măsoari nivelul de iluminare a mobilului în întuneric sau să salvezi direct pe card, în locul unui CD, cel mai nou hit al lui Robbie Williams? Vrei poate să scrii mesaje luminoase vineri seara, în club? Poate vrei să-ți supraveghezi apartamentul direct de pe mobil? Atunci ai

ajuns la locul potrivit. **connect** a căutat la producătorii de mobile și de accesorii cele mai cool, cele mai utile sau elegante posibilități de tuning pentru telefoanele mobile actuale. Pe lângă că vei face impresie printre prieteni, modul în care vei folosi telefonul îți va fi mult ușurat. Garantat.

MOTOROLA

**Sună bine!**

În loc să ascuți ore întregi tonurile de apel, pentru o experiență mai profundă, ai la dispoziție headset-player-ul MP3 cu MMC de 128 MB și un slot (preț încă nestabilit).



**Cool toys for cool boys**

Headset bluetooth la ureche, cu ochelari de soare pe nas? Cu RAZR-Wire de la Motorola, cele două se pot lega în mod elegant (preț nestabilit).



**Say it loud!**

Telefoanele mobile se comprimă, oferind tot mai puțin spațiu pentru difuzoare de calitate. Soluția este un difuzor extern, care comunică prin bluetooth cu telefonul (90 euro).



**La tărtăcuță**

Modă de la Burton și tehnologie radio? La Motorola - ambele combinate într-o cască bluetooth neagră sau într-o șapcă albă de schi. Combinația se recomandă pentru utilizarea în anotimpul alb următor, de către amatorii părții și nu numai, ca să poți vorbi despre calitatea zăpezii chiar în timp ce-o încerci (250 / 150 euro).





# NOKIA



## Foto-model

Să privești pozele de pe mobil pe ecranul televizorului? Cu viewer-ul Nokia, e posibil. Imaginile sosesc prin intermediul cardului MMC sau prin cablul opțional de pe mobil (98 euro).

## Puterea cuvântului scris

Cu ajutorul tastaturii rabatabile, pusă în funcțiune de baterii, se pot edita texte pe telefoanele de Serie 60. De asemenea, poate controla telefonul mobil prin bluetooth. (137 euro)



## Un exemplu luminos

În loc să aprinzi o brichetă în timpul unui concert, posesorii unui Nokia 3220 pot scrie în aer mesaje luminoase pentru vedeta preferată. Acest lucru este posibil datorită carcasei Express-on (57 euro), denumită FunShell, dotată cu mini LED-uri.

# SONY ERICSSON



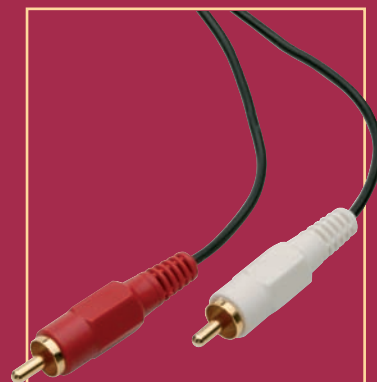
## Camera obscură

Să urmărești pe display-ul mobilului imagini înregistrate cu 50 de metri mai în față sau după colț - lucru posibil grație unei camere telecomandate, mobile, denumită Bluetooth Motion Cam. Patru lămpi foto și un unghi de rotație de 90 de grade pe verticală a obiectivului permit utilizarea pe întuneric și un unghi al imaginii de aproape 360°. Pe lângă transferul video, camera bluetooth realizează și imagini la calitate VGA (preț încă nestabilit).



## Media Center

Muzică, imagini de peste un megapixel și filme sunt transferate prin bluetooth sau card de memorie pe aparatul ce transmite toate acestea pe cablu mai departe, către instalația HiFi sau televizor (preț deocamdată nestabilit).



## Transformer

Să ascuți muzica salvată în telefonul mobil pe media center-ul din living? Acest cablu te ajută tocmai la acest lucru, transferând piesele de pe K/D750i pe amplificator.



## Headset radio-foto

Headset-ul bluetooth este bun și pentru vizualizarea de imagini: display-ul color afișează agenda telefonică și numerele de telefon (preț nestabilit).



## Însărcinat cu securitatea

Remote Camera îți supraveghează casa și curtea, realizând imagini la intervale bine determinate. În cazul în care observă mișcare, face poze, pe care le transmite prin MMS (449 euro).

# SIEMENS



## Play it again, Siemens

Noua Serie 75 de la Siemens joacă în stil mare: modelele CX75, M75 și SXG75 au incluse câte un player audio pentru MP3, AAC și AAC+. Modelul UMTS SXG75 are chiar și un radio FM cu RDS încorporat. Pentru ca mobilele să asigure buna dispoziție într-un cerc mai larg, Siemens oferă Mobile Music Set, ceea ce înseamnă două boxe stereo rabatabile, la care mobilul se conectează printr-un docking station. Extra bass și sunet 3D inclus (70 euro).



## De pus la ghidon

Mobilul pe post de calculator și sistem de navigație pentru bicicletă. Biko-o-Meter cu senzor transformă M65-ul de la Siemens într-un accesoriu sport foarte util pentru pasionații ciclismului (50 euro).

## Spotlight

În general, mobilele Siemens cu obiectiv nu au lumină foto. Blițul atașabil (20 euro) permite înregistrarea pe timpul nopții, un senzor de expunere asigură suficientă luminosită și reduce efectul ochilor roșii (Sony Ericsson oferă și el un bliț atașabil, pentru 35 euro).



# TOTUL DESPRE SIEMENS S65



După ce modelele din Seria 55 au reprezentat doar o soluție temporară, din cauza lipsei unui obiectiv foto și a unui display potrivit aplicațiilor multimedia, Siemens revine în forță: prin modelul S65, producătorul german oferă un amestec potrivit între funcții de imagine complexe și talentele business. Obiectivul cu o rezoluție de 1,23 megapixeli realizează imagini foarte bune, înregistrând chiar și secvențe video. Tonurile de apel

sunt redade de difuzorul puternic, cu până la 40 de voci, iar clienții business vor fi mulțumiți de funcțiile inteligente ale calendarului cu termene, de agendă și de clientul de e-mail. În plus, grație carcusei metalice elegante, se potrivește cu orice sacou. Află cum să profiți la maxim de talentatul model, atât în călătorii, cât și în legătură cu calculatorul.

Redactat de: Rodica Boitoș

## Difuzorul

Sunetul a fost dintotdeauna o specialitate a mobilelor Siemens, nici un handsfree neavând un sunet mai puternic ca telefoanele bavareze. Nici difuzorul lui S65 nu se lasă mai prejos: dacă ești în căutarea unui mobil care să sune forte, te afli la locul potrivit. Din această perspectivă, păcat că Siemens nu a încorporat un player MP3 sau un radio în modelul său de vârf.

## Display-ul

Acesta este călcâiul lui Ahile la S65: display-ul nu este demn de un obiectiv cu o rezoluție de 1,23 megapixeli. Deși are o suprafață mai mare comparativ cu alte modele (31 x 41 mm), rezoluția nu ține pasul: 23.232 pixeli sunt pur și simplu prea puțini pentru cele 65.536 nuanțe afișate. Sony Ericsson K700i, de exemplu, are 38.720 pixeli. Din acest motiv, simbolurile din meniu nu sunt deloc rafinate, aceeași fiind situația și la imaginile realizate. Cum poți transmite imagini pe calculator poți afla în dreapta, la capitoul „Messaging“.

## Navigare prin joystick

Joystick-urile ce se mișcă în toate direcțiile posibile, fiind în același timp și butoane, ușurează incredibil utilizarea telefonului. La multe mobile, acest element central de control este mult prea sensibil, dar la S65 nu e cazul: joystick-ul asistă navigarea prin niveluri, oferind utilizatorului un sentiment plăcut de siguranță. Fiecărei direcții îi este atribuită o funcție anume: spre stânga se activează aparatul foto, spre dreapta se intră în căsuța poștală, în sus ajungi la profilurile de situații, iar în jos la agendă.

## Mai multă memorie inclusă

Cardul de memorie RS-MMC se găsește sub un capac, deasupra mufe pentru încărcător. Pentru utilizarea ei ar fi indicat adaptorul livrat cu telefonul. Asta pentru că, din cauza cardului foarte mic, instalarea devine un test de răbdare. Celor 10,32 MB memorie internă li se pot adăuga alți 32 de MB de pe cardul livrat cu el, suficient pentru multe poze cu rezoluții de peste un megapixel și tonuri de apel.

Dacă vrei mai mult, poți achiziționa un card RS-MMC, cu capacități de stocare rezonabil mai mari.



## Tasta de control al volumului

Tasta de volum a lui S65 poate fi folosită în mai multe scopuri decât pentru simpla reglare a volumului convorbirilor. În meniul principal, printr-o apăsare scurtă pe jumătatea superioară a butonului, activezi dictafonul, iar o apăsare lungă pornește înregistrarea. Partea de jos activează la o apăsare prelungită aparatul foto, iar la o apăsare scurtă se poate selecta o funcție mai des utilizată, ce poate fi pornită în acest mod. La navigare, tastele up - down pot fi utilizate pentru un scroll rapid.

## Softkey dublu

S65 se află pe piață în varianta producătorului, fără modificări specifice ale soft-ului. Astfel, cele două taste soft ar trebui să-ți stea la dispoziție. Acestea duc mai departe tradiția Siemens, funcția tastelor soft modificându-se în funcție de situație. În ecranul principal, ambelor taste li se pot atribui funcții des utilizate. O recomandare pentru utilizator: printr-o apăsare prelungită, ocolești enervantele ecrane de confirmare.

## Tastatură

S65 rămâne fidel tradiției Siemens. Bineînțeles, meniul poate fi controlat și prin intermediul tastelor numerice. Numerele de ordine ale fiecărui punct din domeniu în parte pot fi văzute în colțul din dreapta sus al display-ului; astfel, setările utilizate mai des pot fi mult mai ușor accesate. Însă nava-miral nemțească are un neajuns: tastele sunt mult prea apropiate unele de altele, neoferind un punct de contact clar, dimensiunea lor fiind și ea prea mică. În schimb, tastele pentru inițierea sau terminarea unui apel sunt bine proporționate.

## Tasta WAP

Siemens S65 are o tastă specială pentru accesul la Internet, chiar sub joystick. După o apăsare scurtă, intri în meniul Internet. Nu-ți fie teamă: acest lucru nu costă nimic. Browser-ul lui S65 poate fi configurat astfel încât la pornire să încarce o pagină goală. La o apăsare prelungită a tastei Internet, poți configura un shortcut, pentru a accesa calendarul mai rapid, de exemplu.



# Obiectivul foto

S65 nu este doar primul telefon din clasa S cu aparat foto integrat. El surprinde foarte mult prin faptul că a fost dotat direct cu un obiectiv de peste un megapixel.

Nu te poți aștepta la minuni din partea unei camere digitale cu rezoluție de 1,23 megapixeli, deși S65 realizează imagini surprinzător de bune. La rezoluția maximă de 1.280 x 960 pixeli, claritatea și exactitatea culorilor sunt satisfăcătoare, cel puțin în cazul subiectelor aflate aproape de tine. Practic: pentru obiectele aflate la o distanță mai mare, ai la dispoziție un zoom digital de 4x, ce redimensionează doar secțiuni ale imaginii. Obiectivul puternic oferă un mod nocturn de calitate, imaginile realizate în acest fel suferind însă de un puternic zgomot de imagine. Problema poate fi rezolvată cu blițul opțional IFL-600. Singurul punct negativ pentru spioni: sunetul ce urmează declanșării unui instantaneu nu poate fi oprit.



Obiectivul lui S65 se găsește pe spatele carcasei. Imaginile realizate de el sunt surprinzător de bune.

# Fă singur update!

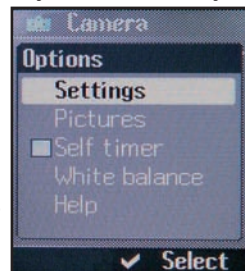
Din cauza bug-urilor ce țin de acustică la Seria 65, este un subiect actual: utilizatorul poate face update-uri de soft și singur.

La acest capitol, Siemens merită laude: foarte puțini producători de telefoane oferă un serviciu de self-update. Siemens a fost activ în acest domeniu deja de pe vremea modelelor S/ME45. Acum se dovedește foarte util pentru cumpărătorii modelelor din Seria 65: bug-ul acustic, ce poate duce la deteriorarea auzului, manifestat prin sunetul puternic redat în momentul opririi telefonului în timpul unei convorbiri, de exemplu, a fost remediat prin versiunea de software 12. **connect** îți spune cum poți să-l procuri. Mai întâi, verifică versiunea actuală a telefonului tău. Introdu în acest scop codul \*#06# și apasă pe tasta soft din stânga (More). Acum poți vedea numărul sub textul SW Version. Update-ul merită făcut doar dacă cifra este mai mică de 12. În continuare, ai nevoie de un cablu de date DCA-500 și un calculator Windows. Update-ul se găsește pe site-ul [www.siemens-mobile.com/S65](http://www.siemens-mobile.com/S65). Aici vei găsi și alte instrucțiuni, pe care trebuie neapărat să le iei în considerare, dacă nu vrei ca telefonul tău să ajungă în serviciul Siemens.

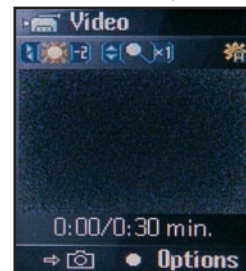
# Imaging

Bineînțeles, un aparat de peste un megapixel poate face mult mai mult decât simple instantanee. **connect** îți spune ce oferă S65 la capitolul editare imagine.

Siemens nu a făcut economie în oferta de opțiuni pentru fotografi. Printre aplicațiile legate de aparatul foto, se găsește posibilitatea de setare a calității imaginii în cinci trepte, de la calitate premium la cea de imagine de fundal. Alinierea automată la alb, ce se poate adapta condițiilor interne și celor externe, este și ea instalată. Pentru nostalgici, există modulul de declanșare automată. Însă cu aceasta nu am terminat: S65 înregistrează și clipuri video, inclusiv sunet, la o calitate acceptabilă. Nu înțelegem însă de ce durata maximă nu poate depăși 30 de secunde. La urma urmei, telefonul dispune de suficientă memorie care pe deasupra poate fi și extinsă. Pentru editare foto, ai la dispoziție un utilitar Java: editorul foto poate fi găsit în meniul Aplicații, fiind de mare ajutor la îmbunătățirea imaginilor. Astfel, imaginilor gata făcute le poți adăuga ulterior rame, simboluri, texte și multe altele. Singurul punct negativ: soft-ul este foarte lent.



All inclusive: soft-ul de editare foto Photo Editor este livrat cu telefonul.



Mașina de sunete: radioul încorporat include chiar și informațiile RDS.

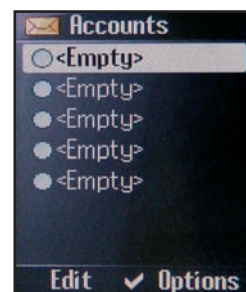
# Messaging

S65 știe să comunice în mai multe feluri, grație interfețelor bluetooth și IrDA, clientului de e-mail, SMS și MMS. **connect** îți spune cum poți exploata la maxim aceste posibilități.

Pe lângă SMS-ul obligatoriu, S65 este bineînțeles compatibil MMS cu dimensiunea maximă a mesajelor de 300 KB. Apoi, poți administra până la cinci conturi de e-mail simultan. Grație asistentului T9, introducerea textului se face foarte simplu, că e vorba de un SMS, MMS sau de un e-mail periodic. Mesajele multimedia și e-mail-urile pot fi îmbogățite prin intermediul diferitelor tipuri de atașamente: secvențe audio, imagini sau tonuri de apel. Acestea pot fi integrate în MMS-uri sau trimise ca atașamente. Secvențele video pot fi trimise doar ca atașament la e-mail. Siemens S65 nu permite nici un fel de restricții din partea operatorilor. În principiu, toate tipurile de conținut pot fi copiate gratuit și wireless.



Fără limite: S65 trimite imagini și sunete chiar și prin bluetooth sau infraroșu.



Centrală de comunicații: S65 administrează până la cinci conturi de e-mail.

# Organizare

S65 nu duce lipsă de talente business, cu acest aparat putând fi întotdeauna la curent. Află în continuare cum să utilizezi corect aplicațiile PIM.

Un mobil cu pretenții business trebuie să fie dotat cu calendar, termene și agendă inteligentă. Bineînțeles, totul este oferit și de Siemens S65. Spre deosebire de alte modele din aceeași categorie, cei de la Siemens le oferă ceva mai mult clienților săi. Astfel, agenda are inclusă o funcție de căutare inteligentă: fiecare contact ce conține un anumit șir de caractere va fi găsit, indiferent dacă aceste caractere se găsesc în prenume, nume, adresă sau firmă. Un alt punct de atracție: sarcinilor li se pot adăuga memo-uri vocale. Bineînțeles, s-a inclus și o funcție de administrare a termenelor, funcția de calendar ușurând foarte mult lucrul. Notițele pot fi și ele sincronizate cu Outlook-ul de pe calculator, prin intermediul aplicației SmartSync.



Practic: Pot fi descărcate de pe Internet jocuri și aplicații



Inovativ: sarcinilor li se pot adăuga notițe vocale.

# SOFTWARE S65

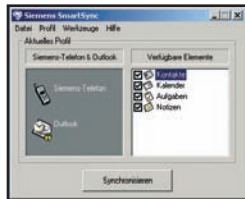
Siemens S65 lasă o impresie bună și în timpul comunicării cu calculatorul.

## Siemens MPM

Aplicația Mobile Phone Manager (MPM) surprinde prin noile sale funcții.

Prin programul MPM, Siemens a făcut un pas important înainte. În timp ce variantele aplicației Data Suite sunt în mare parte programe rudimentare pentru administrarea mobilului, MPM este o aplicație bine încheată.

Utilitarul este format dintr-un launcher, menit să pornească diferitele funcții, plus SmartSync, Telephone Explorer și asistentul pentru modemul GPRS. Acesta din urmă îți conectează notebook-ul cu sistem de operare Windows la Internet. Telephone Explorer integrează în Windows Explorer structura de directorie, prin bluetooth, infraroșu sau cablu de date. SmartSync este o mai veche cunoștință: software-ul îți sincronizează datele cu Outlook-ul și seamănă leit cu XTND Connect PC. Însă MPM mai are lucruri de oferit: poate edita imagini și tonuri de apel și poate reține bookmark-uri WAP. Administrarea agendei și a termenelor este obligatorie, iar utilitarul de back-up este foarte practic înaintea realizării unor update-uri sau a reparațiilor, ca și pentru salvarea regulată a datelor.



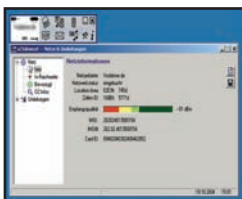
**Ce-i sigur e sigur: împreună cu S65, Siemens livrează un utilitar de backup, cu ajutorul căruia poți salva informațiile vitale înaintea unui update.**

**Nume nou: în spatele soft-ului de sincronizare SmartSync se ascunde cunoscutul utilitar XTND Connect PC.**

## S25@once

Dacă ai nevoie de ceva mai mult decât un simplu software de administrare a telefonului mobil, îți trebuie S25@once.

Numele ne permite să ghicim vârsta programului: aplicația shareware S25@once există de pe vremea modelului S25 și este un utilitar de administrare complet, pentru mobilele Siemens. Nu e de mirare că programul este confortabil de utilizat și nu-i prea lipsește nimic din ceea ce ai putea avea nevoie. Astfel, programul poate sincroniza cu Outlook numerele de pe cartela SIM și calendarul din telefon. De asemenea, ai la dispoziție un program pentru SMS-uri, cu ajutorul căruia administrarea lor este o joacă de copil. Dacă S65 este conectat la calculator prin cablu, infraroșu sau bluetooth, SMS-urile ce intră sunt trimise direct pe ecran. În afară de asta, poți exporta mesajele SMS și să le salvezi ca fișiere text - un lucru practic, dacă vrei să eliberezi din spațiul de stocare al telefonului. S25@once preia și alte informații interesante de la S65: celula radio actuală, nivelul de recepție al antenei și diferite detalii ale stării telefonului. În submeniul Multimedia, poți realiza numeroase setări ale tonurilor de apel și ale logo-urilor. Unele funcții din versiunea v2.0.9 nu sunt deocamdată compatibile cu S65, însă vor fi suportate la următorul update.



**Monitor rețea: S25@once oferă la cerere informații despre rețeaua utilizată, inclusiv nivelul de recepție, dar și privind starea acumulatorului & Co.**



**Pretențios: pentru cei ce scriu mult, S25@once merită, grație administrării complexe a mesajelor text.**



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

**ISSN:** 1582-7895

**Distribuție:** Hiparion Distribution SRL  
 tel. 021 224 39 26  
 0264 411 100

**Tipărit la:** Romprint S.A.  
 București  
 tel.: 021 224 27 90

**Prepress:** Rompit S.R.L.  
 București  
 tel.: 021 224 28 06

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

**Redactor-șef connect Germania:** Dirk Waasen

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

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



# SONY

Fotografiază tot. Cyber-shot T7 e atât de subțire încât nici nu știi că îl ai la tine! Are mai puțin de 1cm\* grosime! Nu trebuie decât să faci poze, poze și iar poze. Cu Real Imaging Processor ești întotdeauna pe fază, iar cu ecranul LCD de 6.3 cm nu pierzi nici un detaliu.  
**Fotografiază cum nu ai mai făcut-o până acum!**



Cyber-shot T7

\*În punctul său cel mai subțire  
'Sony' și 'Cyber-shot' sunt mărci  
înregistrate ale Sony Corporation, Japonia.

like.no.other™

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

# MODERN TALKING

Dacă găsești că e greu să faci economii în rețeaua fixă de telefonie, îți poți face un bine: **cu o centrală telefonică VoIP poți telefona confortabil și ieftin**, iar pe deasupra poți administra conexiunea DSL prin WLAN.

Redactat de: Nicolai Ardelean





Cine mai spune că bărbații sunt baza avansului tehnologic? Doamnele au o influență tot mai mare. Încercările soților cu aplecare spre tehnică, de a instala un centru de telecomunicații acasă, s-au terminat de cele mai multe ori cu un divorț, deoarece multe neveste se plâng că trebuie să stea în fața calculatorului pentru a da un telefon. În plus, un headset le-ar strica frizura. E limpede că, pentru a face mai plăcută telefonía prin Internet, convorbirile trebuie să se poată efectua și de pe un antic telefon cu disc. Din acest motiv, providerii oferă numeroase centrale la care se pot conecta telefoane mai vechi. Iar cu asta, apele se liniștesc instantaneu: consoarta poate pălvrăgi la nesfârșit la telefon, în timp ce tu ai timp pentru lucrurile cu adevărat importante. Griji pentru factură nu prea trebuie să-ți faci: dacă și partenera ta vorbește tot prin VoIP, o poate face ore întregi gratuit. În afară de asta, un apel în rețeaua fixă costă nesemnificativ. Merită încercat, dar cu grijă: nu toate centralele VoIP îndeplinesc condițiile necesare, după cum o dovedește și testul celor cinci modele din continuare.

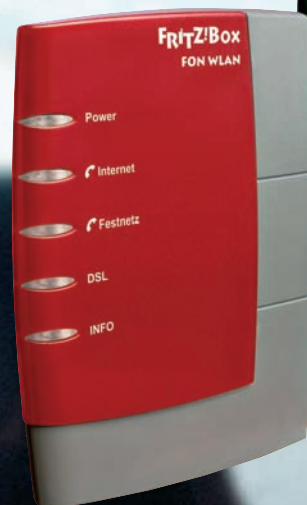
## AVM FRITZ!BOX FON WLAN 7050

**AVM STĂPÂNEȘTE APROAPE LA PERFECȚIE COMBINAȚIA DINTRE LUMEA TELEFONIEI ȘI CEA A TRANSFERULUI DE DATE. FUNCȚIILE SPECIALE REUȘITE ÎI ADUC PUNCTE SUPPLEMENTARE.**

În urmă cu un an, când AVM a lansat FritzBox Fon, evenimentul a fost întâmpinat cu un zâmbet îngăduitor. Acele timpuri au trecut. Concurența a încercat să țină pasul cu produsele proprii, deocamdată cu prea puțin succes, nici un alt aparat nefiind în stare să se apropie măcar de modelul Fritz!Box Fon 7050. Totul începe deja la posibilitățile de conectare. Asta pentru că, pe lângă telefonía pe Internet, Fritz!Box Fon asigură și telefonía în rețeaua fixă. În afară de asta, nu contează deloc dacă ai acasă o conexiune ISDN sau analog. Nici la aparatele telefonice conectate nu contează dacă sunt analog sau digital. Libertate de alegere și la PC, acesta fiind conectat fie prin USB, prin cablu Ethernet sau, elegant, prin WLAN, iar la Internet prin DSL. Funcțiile sunt programate prin browser-ul Web.

Detaliile speciale continuă și în meniul de configurare: dacă utilizatorul are o conexiune DSL ce depinde de volum, Fritz!Box poate face în așa fel încât conexiunea la Internet să fie pur și simplu oprită atunci când volumul de date este depășit. Util: modulul WLAN poate fi pornit sau oprit prin intermediul unei combinații de taste. Practice sunt și posibilitățile de configurare a telefonului: pe lângă redirecționarea apelurilor, se poate programa un apel paralel, astfel încât telefonul să sune simultan la birou și acasă. Regulile de apelare programabile împiedică posibilitatea de apelare a anumitor numere de telefon pentru adulți sau definesc tipul liniei utilizate în acest caz - linia fixă sau cea de Internet. Pentru control ai la dispoziție o listă de apeluri ce înregistrează totul, însă aparatul își pierde cunoștința în cazul unei pene de curent. În ciuda acestei avalanșe de funcții, Fritz!Box Fon 7050 este foarte ușor de folosit și-i satisface pe cei mai mulți dintre utilizatorii de Internet.

**rezultat conect bine (390 puncte)**



**Conectivitate sporită: pe lângă mufele obișnuite, terminalele pot fi conectate la Fritz!Box și prin intermediul clemelor.**

## SIEMENS GIGASET SX541 WLAN DSL

DACĂ E VORBA DE CAPACITĂȚILE DE REȚEA, SIEMENS ARE UN MIC AVANTAJ, ÎNSĂ TELEFONIA PRIN INTERNET ESTE CONTROLATĂ MAI BINE DE FRITZ!BOX.

Materie cenușie: router-ul Siemens VoIP se găsește într-o carcasă clasică.



Șocul provocat de Fritz!Box a trecut. După ce practic fiecare provider DSL a atașat la oferta VoIP o instalație AVM la un preț subvenționat, producătorul münchenez s-a pus serios pe treabă. Iar rezultatele sunt notabile, cel puțin în domeniul DSL și al rețelei. Pe lângă router-ul DSL, SX541 are încorporat și un modem, fiind așadar perfect pentru conectarea la Internet. La capitolul conectare, posibilitățile WAN, LAN și WLAN le depășesc cu mult pe cele ale producătorului AVM. Astfel, la SX541 se poate seta un așa-numit Demilitarized Zone sau deschide domenii întregi de porturi la firewall. Pentru profesioniști, aceste posibilități de ajustare fină sunt absolut obligatorii, însă pentru utilizarea casnică nu sunt neapărat necesare. În schimb, foarte practică este funcția de imprimantă și de File Server: prin USB se poate conecta o imprimantă sau un hard disk, ce pot fi mai apoi utilizate prin LAN sau WLAN de diferite calculatoare din rețea. De exemplu, fișierele MP3 pot fi salvate pe hard disk-ul USB și redatate pe fiecare calculator conectat.

Punctele slabe ale router-ului Siemens se văd în schimb la telefonie: aparatul poate fi conectat la un singur provider de asemenea servicii, iar legăturile ISDN nu sunt suportate. De asemenea, la capitolul apeluri paralele sau redirectionare apeluri, modelul Siemens trebuie să se recunoască învins, lista de apeluri nefiind nici ea competitivă cu cea a modelului AVM. La capitolul stabilitatea conexiunii și calitatea vocii, nu prea avem motive să ne plângem, cel puțin nu la utilizarea firmware-ului 1.63. Rămâne doar de concluzionat: dacă este vorba de telefonie, SX541 rămâne în urma modelului AVM. Siemens ar putea repara aici lucrurile cu un update de firmware. Dacă nu prea folosești telefonie prin Internet, dar vrei să profiți din plin de posibilitățile oferite de LAN/WLAN, poți să te îndrepti cu încredere spre modelul Siemens.

rezultat connect satisfăcător (335 puncte)



Practic: via USB se pot conecta imprimante sau hard disk-uri la router.

## ZYXEL PRESTIGE 2602HW

LA CAPITOLUL REȚELISTICĂ, ZYXEL A DEPUȘ UN EFORT NOTABIL, ÎNSĂ PARTEA DE TELEFONIE NU FUNCȚIONEAZĂ LA PARAMETRI OPTIMI.

În standby: modelul Zyxel este comercializat în momentul de față doar la AOL, fiind urmat și de alți provideri cât de curând.



Zyxel se grăbește și el să ajungă din urmă Fritz!Box, însă cu același succes ca și Siemens. Relațiile de rudenie ale modelului 2602HW cu celelalte modele Zyxel sunt mult prea evidente. Astfel, și la centrala VoIP, partea responsabilă de transferul de date este bine organizată. În special la capitolul firewall și la WLAN/LAN, 2602HW a strâns puncte importante. Aici ar fi util eventual un contor al volumului de date, cu posibilitatea de separare a canalelor. De asemenea, modulul WLAN ar trebui să fie controlabil prin coduri numerice de telefon.

Ceva mai slab s-a comportat noul model Zyxel la funcțiile telefonului. Deși în meniul VoIP se pot configura diverse opțiuni, acestea sunt utile pentru rezolvarea diferitelor probleme ce pot apărea sau pentru setări opționale. Ceea ce lipsește în totalitate este posibilitatea ca aparatul să fie conectat direct la o linie fixă ISDN. Am depunctat și faptul că versiunea de firmware testată de **connect** nu are numere de urgență predefinite; în cazul unor probleme, utilizatorul nu poate apela rapid serviciile de ambulanță, pompieri sau poliție. De asemenea, modelul Zyxel nu permite blocarea unui număr sau a unui grup de numere. Lipsesc și lista de apeluri, ce înregistrează activitatea telefonică. La aceste detalii, se poate observa faptul că telefonie nu s-a găsit pe meniu printre specialitățile producătorului, partea VoIP fiind mai slabă.

Până acum, Zyxel comercializează modelul doar prin intermediul provider-ului AOL. Acesta oferă aparatul cu propriul serviciu VoIP, rezolvând destul de inteligent problema telefoniei prin Internet: Zyxel realizează o a doua conexiune la Internet, utilizată doar pentru VoIP. Problemele lățimii de bandă reduse și problemele cauzate de download-urile paralele sunt eliminate. Rămâne de văzut dacă și alți provideri vor urma acest exemplu.

rezultat connect satisfăcător (328 puncte)



Cu butoane: pe lângă un buton de power on/off, modelul Zyxel oferă și un buton de reset.



# DETEWE X32

X32 ESTE O CENTRALĂ DE TELECOMUNICAȚII CLASICĂ, AVÂND O MULȚIME DE DOTĂRI, DAR NU REPREZINTĂ O SOLUȚIE COMPLETĂ. ÎI LIPSEȘTE WLAN, DETALIU CARE O COSTĂ PUNCTE.



Stil propriu: X32 poartă semnătura producătorului nu doar la aspectul extern.

VoIP X32 nu poate ascunde orientarea tehnică a producătorului, deoarece este în principiu o centrală ISDN clasică. Patru terminale pot fi conectate direct la instalație. De asemenea, aplicațiile pentru centrale și funcțiile amintesc de centralele telefonice convenționale. Prin intermediul unui comutator, se poate seta la care aparat să fie semnalat un apel în intrare. În plus, se poate conecta foarte ușor un interfon la centrală. DeTeWe încearcă chiar să elimine plictiseala prin fundal muzical, în timp ce aștepti să se creeze conexiunea. Una peste alta, o centrală ISDN veritabilă, ce poate funcționa de altfel și la o conexiune analog. Însă DeTeWe are experiență și cu DSL-ul și cu funcțiile de rețea. Astfel, X32 oferă pe lângă un firewall util și funcții suplimentare, ca un counter pentru contorizarea volumului de date sau a timpului petrecut online. La depășirea volumului, aparatul întreprinde automat conexiunea, ceea ce te scutește de costuri suplimentare.

Partea de VoIP nu e atât de complexă. În orice caz, se pot seta până la patru conturi SIP și codec-urile audio. Astfel se pot selecta codec-urile audio GSM, ce permit două convorbiri VoIP simultan. De asemenea, se poate seta un server STUN, cu ajutorul căruia centrala se poate monta în spatele unui router VPN. Mici slăbiciuni au fost observate la capitolul stabilitatea instalației și calitate a vocii: după ce testerii au selectat codec-ul G.711a, cu un transfer intensiv de date, și au încărcat linia DSL la capacitate maximă, convorbirile au suferit o modificare a calității la capătul celălalt al firului. DeTeWe poate face aici îmbunătățiri prin update al firmware-ului.

rezultat conect **suficient (324 puncte)**



Profesional: terminalele se pot conecta la X32 prin prize sau cleme.

# DRAYTEK VIGOR 2600VG

DIN PUNCTUL DE VEDERE AL TEHNOLOGIEI DE REȚEA, VIGOR LASĂ CONCURENȚA ÎN URMĂ, ÎNSĂ VOIP ARE SENS DOAR CU O CENTRALĂ SEPARATĂ.



Aparat profesionist: modelul Draytek este recomandat pentru companiile de dimensiuni medii sau pentru biroul de acasă.

Draytek lovește în plin prin modelul 2600VG, cel puțin în ceea ce privește partea de rețea a router-ului. Aceasta este reușită, fără îndoială, oferind funcții care l-ar încânta pe oricare administrator de sistem. Demilitarized Zone este o dotare obligatorie. În plus, fiecărui calculator conectat la unul dintre cele patru porturi i se poate seta o rată de transfer diferită. În afară de asta, deoarece setările modelului Vigor sunt destul de complexe, ele pot fi în întregime salvate pe hard disk, iar la nevoie copiate pe router. A fost de asemenea încorporat un server VPN (Virtual Private Network), prin intermediul căruia se poate realiza o conexiune protejată în mediul uneori nesigur al Internet-ului - un lucru recomandat, dacă vrei să accesezi de acasă calculatorul de la birou. Puncte importante sunt pierdute la funcțiile pentru utilizarea acasă. Astfel, la Draytek nu există un contor care ar putea măsura cantitatea de date transferată și, la nevoie, închide robinetul. De asemenea, este păcat faptul că modulul WLAN nu poate fi controlat prin intermediul telefonului.

În contrast cu modulul de rețea exemplar se prezintă partea de telefonie, aceasta lăsând o impresie destul de ștearsă. Draytek informează utilizatorul asupra pierderii pachetelor și asupra așa-numitului jitter, care este administrat doar de un provider SIP. Și mai grav: Vigor nu se poate deloc conecta la rețeaua fixă, ceea ce înseamnă că sunt posibile doar apelurile VoIP, numărul actual nemaifiind accesibil. Prin urmare, ai nevoie de un telefon suplimentar. Altfel arată treburile în cazul în care conectezi modelul Vigor la o centrală deja existentă și prin asta îl faci compatibil VoIP. Una peste alta, modelul Vigor este prea complex pentru a fi utilizat acasă, fiind recomandat pentru domeniul profesionist.

rezultat conect **suficient (316 puncte)**



Dintr-o mișcare: la Vigor, antena WLAN poate fi pur și simplu schimbată.



**CENTRALE VOIP**

PRODUCĂTOR Model	AVM FRITZBox Fon WLAN 7050	Siemens Gigaset SX541 WLAN dsl	Zyxel 2602HW	DeTeWe OpenCom X32	Draytek Vigor 2600V G
Preț în euro	229	200	329	189	285

**DOTARE**

LAN/WAN	AVM	Siemens	Zyxel	DeTeWe	Draytek
Număr porturi WAN / LAN	2/10	4/10	4/10	2/10	4/10
Rată de transfer prin cablu	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps
Modem DSL integrat	+	+	+	+	+
Print server / server DHCP	-/+	+/+	-/+	-/+	+/+
Tastă reset	-	+	+	-	+
PPPoE / DDNS	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Interfață USB pt. PC / imprimantă	+/+	-/+	-/+	+/+	-/+
Traffic Shaping sau QoS	+	+	+	+	+
LED: DSL online / WLAN / LAN per mufă	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-
LED: convorbiri prin Internet / rețea fixă	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Counter online: perioadă facturare	+	-	-	+	-
Counter online: setare volum de date	+	-	-	+	-
Counter online: separare conexiuni	+	-	-	+	-

WLAN	AVM	Siemens	Zyxel	DeTeWe	Draytek
IEEE 802.11b/g	+/+	+/+	+/+	-/+	+/+
WDS	-	+	-	-	-
Control WLAN prin telefon sau taste	+	-	-	-	-
Filtru MAC / WEP 64 / 128	+/+/-	+/+/-	+/+/-	-/+/-	+/+/-
WPA / WPA-PSK	-/+	+/+	+/+	-/+	+/+

FIREWALL	AVM	Siemens	Zyxel	DeTeWe	Draytek
Porturi predefinite în firewall	+	+	+	-	+
Denial of service / jurnal atacuri	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Counter conexiune / NAT	-/+	+/+	+/+	-/+	+/+
DMZ / setare domeniu porturi	-/+	+/+	+/+	-/+	+/+

CENTRALĂ TELECOMUNICAȚII	AVM	Siemens	Zyxel	DeTeWe	Draytek
Protocol SIP / H.323 / Skype	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-
Număr provider VoIP	10	1	2	4	1
Administrare automată a codec-urilor	+	-	-	-	-
Codec: G.711 a-law / G.726 / G.729a	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-
Codec: G.723.1 / GSM / iLBC	-/+/-	+/+/-	-/+/-	-/+/-	+/+/-
Interioare analog / clemă de conectare	3/1	2/0	2/0	4/4	2/0
Număr interioare ISDN	1	0	0	0	0
Conexiune rețea fixă: analog / ISDN	+/+	-/+	+/+	+/+	-/+
Definire reguli apelare / predefinit	+/+	+/+	+/+	-/+	-/+
Blocare apelare domeniu numere	+	+	-	+	-
Blacklist / Whitelist la intrare	-/+	-/+	-	-/+	-/+
Apelare paralelă	+	-	-	-	-
Redir. apelurilor automată / după o anumită per. / în caz de ocupat	+/+/-	-/+	-/+	+/+/-	-/+
Setare număr Call-by-Call	+	+	-	+	-
Listă apeluri intern: direcție / data apelului	+/+	+/+	-/+	-/+	+/+
Listă apeluri intern: ora / durata apelului	+/+	-/+	-/+	-/+	+/+
Păstrare listă apeluri după pană curent	-	-	-	+	-
Control CLIR / CLIP	+/+	-/+	+/+	+/+	-/+
Call through	+	-	-	+	-
Apelare rapidă cu nume utilizator	+	+	+	-	+

INSTALARE	AVM	Siemens	Zyxel	DeTeWe	Draytek
Codare WLAN din fabrică	+	-	-	-	-
Salvare setări / restabilirea lor	-	+	-	+	+
Configurare Web	+	+	+	+	+
Asistență	+	+	+	-	-
Time server selectabil	-	+	+	+	+
Time server automat	+	-	-	+	-

**REZULTATE TEST**

DOTARE	300	227	191	165	182	161
LAN / WAN	75	59	58	53	55	56
WLAN	20	15	18	16	0	16
Firewall	40	25	39	39	18	40
Telecomunicații (VoIP și rețea fixă)	165	128	76	57	109	49
<b>MANEVRABILITATE</b>	<b>150</b>	<b>121</b>	<b>102</b>	<b>113</b>	<b>105</b>	<b>105</b>
Instalare	60	48	37	37	42	42
Configurare	60	52	42	50	42	42
Manual	30	21	23	26	21	21
<b>QOS</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>37</b>	<b>50</b>
<b>REZULTAT CONNECT</b>	<b>max. 500</b>	<b>390 bine</b>	<b>335 satisfăcător</b>	<b>328 satisfăcător</b>	<b>324 suficient</b>	<b>316 suficient</b>

# Glosar

**Jitter** - pachetele de date transmise prin Internet sosesc cu o anumită întârziere la destinație. Mai grav este faptul că întârzierile nu sunt întotdeauna la fel de lungi. Această fluctuație a întârzierii pachetelor se numește jitter.

**ISDN** - prin Integrated Services Digital Network, clientul are la dispoziție două linii telefonice. Clienții DSL, ce utilizează telefonia prin Internet, pot deseori renunța la linia ISDN mai scumpă și trece la linia analog.

**SIP** - prin intermediul Session Initiation Protocol, se realizează schimbul de date dintre două terminale. SIP s-a consacrat ca fiind un protocol standard pentru telefonia pe Internet. Standardele concurente, cum e H.323, în cod binar, deci mai puțin flexibil, sunt scoase de acesta din competiție.

**VoIP** - Voice-over-IP descrie telefonia prin Internet. Se vorbește despre asta atunci când datele dintre două părți nu se transmit prin intermediul unei linii telefonice, ci în pachete de date. Costurile telefonice apar doar atunci când conexiunile sunt realizate prin utilizarea unei rețele telefonice clasice.

**WLAN** - un Wireless LAN este o rețea de calculatoare ce nu utilizează cablaj efectiv. LAN este prescurtarea de la Local Area Network și descrie o rețea amplasată pe un spațiu restrâns (locuințe, firme). WAN reprezintă Wide Area Network și descrie mai multe rețele ce cuprind deseori fiecare mai multe LAN-uri.

# Concluzie

Nu este deloc simplu să faci palat dintr-o cocioabă sau să construiești o centrală VoIP de telecomunicații. În acest caz, ți se pune la încercare priceperea în domeniul DSL, rețelistică, telefonică și Voice-over-IP. Deocamdată, acest lucru se pare că i-a reușit cel mai bine producătorului AVM, prin Fritz!Box Fon WLAN 7050. Cei care caută o instalație necesară utilizării casnice merită să se îndrepte spre modelul Fritz!Box. Siemens convinge înainte de toate ca router DSL cu WLAN, având însă lipsuri la VoIP. Zyxel este recomandat în momentul de față doar în combinație cu AOL. DeTeWe lasă o impresie de atenție la detalii, lipsa modului WLAN costându-l puncte serioase. Modelul Draytek merită luat în considerare, dacă ai deja o centrală telefonică.





# GERMANOS își consolidează poziția pe piața din România



GERMANOS, retailer-ul din domeniul telecomunicațiilor, cu sediul central în Grecia, își consolidează poziția pe piața produselor și serviciilor de telefonie mobilă. În prezent, România constituie una din piețele europene cu cel mai mare potențial de dezvoltare pentru industria telecomunicațiilor.

Rețeaua GERMANOS cuprinde 84 de magazine în România, având mai mult de 350 de angajați. Pentru a-și extinde rețeaua și prezența pe piață, compania intenționează să deschidă și alte magazine în cursul acestui an.

GERMANOS și-a început activitatea în România în anul 1996, prin deschiderea unui magazin care comercializa diverse tipuri de baterii. În anul 2000 a început colaborarea cu operatorul Cosmorom, iar un an mai târziu a fost inițiat parteneriatul cu Connex. 2002 a fost anul în care lanțul de magazine Germanos a început să se extindă prin sistemul de franciză, iar în anul 2004 un alt parteneriat strategic a fost încheiat, pentru a oferi produse și servicii ale companiei ZAPP.

„Prin rețeaua celor 84 de magazine, conectăm zilnic consumatorii cu tehnologia, în toată țara, oferind un mediu prietenos și consultață de specialitate. În anul 2005 intenționăm să extindem rețeaua cu încă 20-25

de magazine noi”, a declarat Directorul General al lanțului de magazine Germanos, Aris Karoussos.

Pe lângă gama variată de produse și servicii de telefonie mobilă și fixă, inclusiv terminale compatibile 3G, Germanos oferă și produse digitale, aparatură video și foto, baterii, cartele pentru Internet, VoIP, precum și servicii autorizat pentru telefoanele mobile.

Pentru activitățile de service, Germanos este autorizat de către cei mai importanți producători de telefoane mobile.

În anul 2004, lanțul de magazine GERMANOS deține o cotă de 10% din piața de retail în domeniul telecomunicațiilor și 23% cotă de piață în rețeaua de dealeri Connex.

Conform estimărilor conducerii companiei, cota de piață a

GERMANOS va atinge 13% până la sfârșitul anului 2005, respectiv 31% în rețeaua de dealeri Connex.

Strategia pan-europeană de extindere a Grupului GERMANOS prevede o creștere semnificativă a numărului de magazine, până la 1.500, pe parcursul următorilor trei ani.

Conducerea Grupului GERMANOS a lansat un plan de extindere îndrăzneț, nu numai în ceea ce privește România, dar și la nivel european. În prezent, GERMANOS cuprinde o rețea de 860 de magazine și este prezent în șapte țări (Polonia, Grecia, Bulgaria, România, Cipru, Republica Macedonia și Ucraina), oferind produse și servicii către 150.000 de clienți zilnic.

## Rezultatele activității din România sunt promițătoare

Extinderea GERMANOS în România a fost determinată de amploarea și perspectivele favorabile ale pieței. Veniturile cumulate generate de către toate operațiunile GERMANOS - SUNLIGHT Industrial, Filiala SUNLIGHT și lanțul de magazine GERMANOS - au atins 60 milioane euro în anul 2004.

Nikos Kakoulidis, General Manager al GERMANOS Telecom România, a precizat că „prin operațiunile noastre din România, dorim să avem o poziție de lider în fiecare sector în care activăm”.

Misiunea GERMANOS este de a conecta oamenii cu tehnologia, într-un mod simplu, sigur și prietenos.







O soluție  
în spatele fiecărui click

 **ROMTELECOM**  
Să auzim de bine

ROMTELECOM conturează viitorul comunicațiilor de bandă largă, dezvoltând servicii inovatoare pentru orice tip de afacere, prin tehnologii de vârf. ROMTELECOM oferă servicii complete, la cele mai înalte standarde: iP FIX, ADSL Express, MetroNet, VPN și Security Link.



# ROMTELECOM aduce noi servicii de date și Internet

**În acest an ROMTELECOM a lansat pe piața românească o nouă generație de servicii de date și Internet.**

**iP FIX** este un serviciu care oferă acces permanent la Internet, pe bază de abonament cu valoare lunară fixă, trafic nelimitat și o viteză garantată, de la 64 kbps până la 2048 kbps. Este disponibil pe linie digitală de acces sau ISDN BRA și oferit în trei variante: iP FIX Compact - destinat companiilor de mici dimensiuni, iP FIX Star - destinat companiilor mijlocii și iP FIX Ultra - destinat companiilor medii și mari. iP FIX permite realizarea a diferite aplicații ca server propriu de web sau de e-mail, telefonie IP, videotelefonie și videoconferință.

Compania oferă deja, în primăvara acestui an, **ADSL Express**, un serviciu de acces Internet de bandă largă, de mare viteză, la un preț fix, indiferent de traficul efectuat sau de timpul petrecut online. Acest serviciu a fost conceput pentru a răspunde exigențelor de calitate și performanță ale firmelor și este deja disponibil în București și marile orașe din țară.

**MetroNET** este un serviciu care oferă acces permanent la Internet și la rețeaua metropolitană IP a ROMTELECOM, disponibil deocamdată în București și destinat marilor companii. Este oferit pe bază de abonament, cu valoare fixă în fiecare lună, indiferent de volumul de date efectuat și trafic nelimitat. Utilizarea serviciului MetroNet conferă o eficiență sporită, permițând folosirea simultană a unei singure conexiuni pentru aplicații diferite (browsing, videoconferință download de fișiere etc.) .

ROMTELECOM mai oferă **VPN (rețele virtuale private)**, un serviciu de transmisii de date, destinat clienților business, bazat pe tehnologie IP-MPLS, care permite transferul informațiilor în deplină siguranță, asigurând integritate, confidențialitate și performanță. VPN permite implementarea de aplicații suplimentare precum: teleworking, videoconferință sau distribuție acces Internet.

Din portofoliul ROMTELECOM de servicii de date și Internet face parte și **Security Link**. Security Link este o soluție de transmisii de date de bandă largă pentru efectuarea unor copii de siguranță ale informațiilor foarte importante (back-up la distanță) în vederea recuperării datelor, de tip disaster-recovery și care funcționează pe suport de fibră optică. Serviciul oferă o conexiune punct la punct de mare viteză, bandă garantată și trafic nelimitat.

Cei interesați de noile oferte ROMTELECOM de servicii de date și Internet pot scrie la adresa [internet@romtelecom.ro](mailto:internet@romtelecom.ro) sau, mai simplu, pot contacta direct reprezentanții noștri de vânzări.



# Partener de călătorii

Calculatoarele mobile nu trebuie să fie extrem de costisitoare, ca să-ți rămână bani destui să plătești excursia propriu-zisă. **connect a verificat performanțele și mobilitatea a zece notebook-uri** din clasa de 1.000 de euro.

Redactat de: Bogdan Băcilă

Suntem în plin sezon estival, ceea ce înseamnă să fi strâns destui bani de concediu, ca să nu petreci cele mai frumoase săptămâni ale anului cu un buget limitat. Și totuși, o cheltuială în plus s-ar impune - un notebook, care ar crește mult valoarea aparatului foto digital, astfel încât ultimele imagini să poată fi admirate imediat, în toată splendoarea lor.

#### Spațiu de joacă pentru componente de calitate

Pentru ca distracția să nu fie deranjată, merită să investești în jurul a 1.000 euro pentru calculatorul mobil. Asta pentru că în jurul acestei sume,

producătorii aleg să utilizeze componente de calitate pentru notebook-uri, ceea ce este interesant din punctul de vedere al mobilității sau al performanței. De asemenea, în legătură cu calitatea carcasei, merită investit mai mult - la urma urmei, notebook-ul trebuie să reziste mai mult decât o vacanță. În schimb finisarea de proastă calitate nu este un lucru pe care să și-l poată permite nime ca Acer, BenQ, Dell, Fujitsu Siemens, Hewlett Packard, Samsung și Toshiba - cel puțin dacă vor să-și păstreze clientela. **connect** a testat cele mai atractive notebook-uri de 1.000 euro și face lumină privind destinația diferitelor modele.

## ÎN TEST

<b>ACER</b> Aspire 1522LMi	1.049 euro
<b>ACER</b> Travelmate 4051LMi	1.049 euro
<b>ASUS</b> A6508 ULH	899 euro
<b>ASUS</b> A6743 NEHL	1.199 euro
<b>BENQ</b> Joybook 5100U G20	1.299 euro
<b>DELL</b> Inspiron 6000	1.299 euro
<b>FUJITSU SIEMENS</b> Amilo Pro V8010	1.219 euro
<b>HEWLETT PACKARD</b> Compaq nx6110 PT603ET	999 euro
<b>SAMSUNG</b> X20 XVM 1600 III	1.099 euro
<b>TOSHIBA</b> Satellite L10-104	1.199 euro





## SAMSUNG X20 XVM 1600 III

ACEST MODEL DIN CATEGORIA MUSCĂ DEȚINE ARGUMENTE SERIOASE ÎN FAVOAREA SA.

Încurajat de succesul modelului X20 XVM 1600 (testat în **connect** 39), Samsung a realizat rapid o a treia versiune, considerabil îmbunătățită la hard disk și display. Astfel, hard disk-ul a crescut de la 60 la 80 GB, iar display-ul de 15 inci are o rezoluție de 1.400 x 1.050 pixeli. Ameliorări majore sunt vizibile și la contrast și luminozitate. La capitolul preț, Samsung nu a sărit calul, X20 III fiind disponibil la 1.099 euro.

Trecând peste aceste îmbunătățiri de detaliu, restul a rămas așa cum a fost, un lucru de altfel îmbucurător. Greutatea modelului Samsung X20 III este de sub 2,5 kilograme, ceea ce este mai mult decât rezonabil la acest preț. Grosimea de 25 milimetri îl recomandă celor porniți în concediu. În ciuda acestor parametri fizici, dotarea - ce include un inscripționator DVD și WLAN după standardul b și g - este remarcabilă. La capitolul interfețe, am remarcat lipsa IrDA și bluetooth pentru conectarea la telefonul mobil sau PDA, însă ne-am bucurat de interfața audio și de portul pentru docking station-ul opțional. Puterea de calcul este potrivită oricăror cerințe, cu excepția gamerilor: X20 XVM 1600 III dovedește prin cele patru ore de autonomie o mobilitate demnă de o poziție printre primele cinci modele din test.

rezultat connect bine (421 puncte)



**Liniște, vă rog:** prin intermediul unei taste speciale, ventilatoarele - destul de silențioase, oricum - pot fi oprite de tot, în detrimentul performanței.



## FUJITSU SIEMENS AMILO PRO V8010

ACEST MODEL UNIVERSAL ESTE O ALEGERE BUNĂ ATĂT ACASĂ, CÂT ȘI LA BIROU.

Numele Amilo țintește segmentul utilizatorilor privați, dar V8010 nu dă înapoi nici când vine vorba de munca de birou. Îi reușește oare această luptă pe două fronturi? Prima impresie este convingătoare, în orice caz: cu excepția modelului Samsung, nu există nici un alt notebook mai compact și mai ușor în test. Carcasa e robustă și bine finisată. Cât despre puterea de calcul, Amilo Pro V8010, la 1.219 euro, ocupă primul loc în test, etalând un procesor Pentium M cu 1,73 GHz și 512 MB memorie de lucru. Modelul Acer Aspire are un avantaj clar doar la jocurile 3D, limitele modelului Fujitsu fiind impuse de placa grafică integrată, ce ține de cea de-a doua generație de plăci Centrino. Prin cele trei ore și jumătate autonomie în condiții de lucru obișnuite, Amilo Pro este util și-n călătorii, fiindu-i suficiente chiar și pauze scurte de realimentare, pentru încă o oră jumătate de lucru intens.

Dotarea e demnă de menționat: hard disk de 60 GB, inscripționator DVD universal, WLAN b/g, display de 15 inci cu 1.024 x 768 pixeli. În afară de asta, utilizatorii business vor ști să aprecieze funcțiile extinse de rețea ale sistemului Windows XP Professional și interfața de conectare a docking station-ului din generația anterioară. Cât despre utilizatorii privați, aceștia vor aprecia slot-ul pentru card SD și Memory Stick.

rezultat connect bine (419 puncte)



**Funcții profesionale:** prin intermediul interfeței pentru docking station, Amilo Pro V8010 se poate conecta la un mediu desktop.



## BENQ JOYBOOK 5100U G20

CAMPIONUL LA CAPITOLUL MOBILITATE SOSEȘTE DE LA BENQ.

Dacă s-ar face un sondaj referitor la numele în urcare din domeniul IT și infotainment, BenQ ar fi cu siguranță un candidat redutabil. Asiaticii includ mai puțin funcții revoluționare de care nimeni nu are nevoie, realizând mai degrabă produse simpatice, ce nu te trădează în viața de zi cu zi. La fel stau treburile și cu modelul Joybook 5100U G20, cu o greutate de sub trei kilograme, al cărui preț de 1.299 euro este la limita superioară printre modelele testate aici. Totuși, dată fiind autonomia de peste cinci ore, **connect** a ținut să prezinte și acest aparat, indicat prin excelență celor care petrec perioade mai lungi pe drum. În plus, este suficientă o scurtă pauză de alimentare pentru a asigura încă trei ore și jumătate de autonomie, ceea ce e de-a dreptul senzațional.

Ceva mai modest se prezintă Joybook la capitolul dotare: unitatea optică inscripționează CD-uri, DVD-urile fiind doar citite, iar hard disk-ul de 40 GB este printre cele mai mici din test. Ce-i drept, nu toată lumea are neapărat nevoie de mai mult. La capitolul interfețe, remarcăm IrDA, WLAN și slot-ul pentru card SD și Memory Stick. Nici din punctul de vedere al performanței, acest model dotat cu procesor Pentium M la 1,6 GHz și 512 MB RAM nu are motive să se rușineze. Nu-l putem însă recomanda gamerilor pasionați.

rezultat connect bine (417 puncte)



**Showtime:** imaginile de pe aparatul foto digital pot fi copiate direct pe notebook, prin cardul SD sau prin Memory Stick.



## ACER TRAVELMATE 4051

PRIN AUTONOMIA RIDICATĂ, TRAVELMATE 4051LMI SE ADRESEAZĂ UTILIZATORILOR MOBILI.

La 1.049 euro, TravelMate 4051LMI are încorporat un procesor din familia Pentium M la 1,5 GHz, 512 MB memorie de lucru și un hard disk de 60 GB. Detaliile sună deja promițător. Chipset-ul și modulul WLAN b/g provin tot de la Intel, așa că Acer poate lipi apreciatul logo Centrino pe carcasa de culoare predominant gri perlă. Carcasa este destul de voluminoasă prin cele trei kilograme ale sale, însă conține un acumulator cu dimensiuni generoase. Dotat în acest fel, TravelMate face cinste numelui și se remarcă printr-o autonomie de vârf - peste patru ore și jumătate de lucru mobil. Este un element important în această categorie de preț, recomandând modelul pentru cei ce sunt destul de des plecați de la birou. Acer nu dezamăgește la puterea de calcul, nici conectat la priză și nici în modul mobil, câtă vreme nu e vorba de jocuri cu grafică mai complexă, costisitoare din punctul de vedere al consumului de energie. Pentru această categorie de aplicații, Acer are pregătit un alt model la același preț, cu numele de Acer Aspire 1522LMI.

La drum, 4051LMI se remarcă prin inscrip-torul DVD +/-, iar dotarea cu interfețe este și ea remarcabilă. **connect** a apreciat îndeosebi interfața IrDA, cu ajutorul căreia te poți conecta la telefonul mobil.

rezultat connect bine (415 puncte)



Conexiune căutată și găsită: cele mai multe interfețe ale modelului Acer TravelMate 4051 se găsesc pe spatele carcasei.



## ASUS A6743 NEHL

ASUS ÎMPACHETEAZĂ DOTAREA BOGATĂ A MODELULUI A6743 ÎNTR-O CARCASĂ CU UN DESIGN ȘIC.

De la Asus participă la test chiar două device-uri. A6743 este modelul mai scump (1.199 euro), în schimb se poate lăuda cu prezența logo-ului Centrino pe carcasă. Cu un procesor Pentium M de 1,7 GHz încorporat, la capitolul putere de calcul nu se face de râs, făcând o bună impresie în cadrul acestui clasament destul de aprig disputat. Rezerva privind problemele ce pot apărea în timpul rulării jocurilor 3D este valabilă și aici.

În schimb, modelul Asus pare să aibă o autonomie considerabilă: patru ore și jumătate îi garantează un onorabil loc trei la această disciplină, dovedind încă o dată că notebook-urile cu o autonomie mare nu trebuie să fie neapărat și mai scumpe. Nu la fel de pozitive sunt detaliile externe: prin cele trei kilograme ale sale, Asus trebuie să se recunoască învins la puncte de celelalte modele din test.

La dotare, nu prea este nimic de comentat: cu un hard disk de 60 GB și un inscrip-tor DVD multiformat, Asus A6743 este foarte bine dotat. Nici la interfețe nu suferă de vreo lipsă: în timp ce WLAN-ul în versiune b și g a ajuns aproape standard, ieșirea S/PDIF pentru audio digital sau card reader-ul pentru SD și Memory Sticks sunt catalogate ca dotări de lux, prezente însă la modelul de față.

rezultat connect bine (410 puncte)



Solo pentru CD: CD-urile audio sunt rulate de A6743 fără a fi nevoie să încarci pentru asta sistemul de operare.



## HP COMPAQ NX6110

PRIN RENUNȚAREA PLANIFICATĂ LA UNELE DOTĂRI, HP COMPAQ NX6110 ESTE DEOSEBIT DE IEFTIN.

Numele Compaq era sinonim la Hewlett Packard cu notebook-uri business, ceea ce se traduce de cele mai multe ori prin câteva sute de euro în plus. Acest lucru nu mai este valabil. Noul HP Compaq nx6110 PT603ET este deosebit de ieftin (999 euro) și lasă impresia unui device business valoros, prin structura robustă, tastatura de calitate și finisarea excelentă. Un alt avantaj: prin cele 2,7 kilograme ale sale și dimensiuni compacte, nx6110 este un partener confortabil în viața de zi cu zi.

La capitolul dotare, trebuie făcute anumite concesii, datorate prețului redus de achiziționare. Hard disk-ul de 40 GB nu reprezintă un record în domeniu, iar unitatea optică poate scrie CD-uri, însă DVD-urile sunt doar citite. IrDA și bluetooth lipsesc, cele două mufe USB fiind rapid ocupate. WLAN este disponibil însă atât în versiunea b, cât și în cea g, aparatul foto digital fiind conectat prin interfața FireWire. Cea mai nouă generație de procesoare Intel Centrino la 1,6 GHz și cei 512 MB RAM asigură puterea de calcul, doar la jocurile 3D existând obișnuitele limitări. La autonomie, nx6110 ocupă un loc bun în clasament, prin cele trei ore și jumătate măsurate. Una peste alta, prin nx6110 ai parte de un calculator mobil extrem de performant, la un preț mai mult decât rezonabil.

rezultat connect bine (407 puncte)



Asigurat împotriva accidentelor: Hewlett Packard protejează hard disk-ul modelului nx6110 împotriva pericolelor inevitabile din viața de zi cu zi.





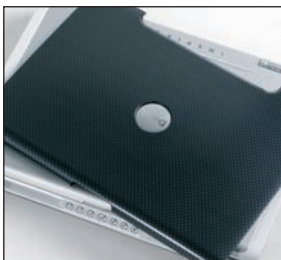
## DELL INSPIRON 6000

**AUTONOMIA RIDICATĂ ȘI PERFORMANȚELE SUFICIENTE SUNT CARACTERISTICILE MODELULUI INSPIRON 6000 DE LA DELL.**

Prin cei 1.299 euro, modelul Dell e unul dintre cele mai scumpe din test, împreună cu modelul BenQ. Totuși, prețul este relativ atât aici, cât și la modelul BenQ, dacă luăm în calcul valorile de aproximativ cinci ore ale autonomiei. La dimensiuni și greutate, Dell pare să fie un model cu un cuvânt greu de spus: cântărind 3,2 kilograme, n-ai cum să-l uiți în timp ce parcurgi distanța dintre taxi și avion. În schimb, greutatea este justificată prin bogăția dotării: puterea de calcul este asigurată de procesorul Pentium M la 1,5 GHz și de cei 512 MB memorie de lucru. Infrastructura este Centrino la a doua generație, cu tehnologie Wireless LAN în format b/g, plus o grafică 3D ceva mai bună. Deși acest din urmă aspect nu este totuși destinat gamerilor hardcore, pentru unele jocuri se va dovedi suficient. În plus, display-ul widescreen luminos cu o rezoluție de 1.280 x 900 pixeli și 15,4 inci, nu te lasă să pierzi nimic din vedere. La capitolul stocare, Inspiron are un hard disk de 60 GB și un inscripitor DVD R/RW+/- . Nu la fel de strălucit este numărul interfețelor încorporate, la apel lipsind în special bluetooth și IrDA. Utilizatorii de smartphone vor folosi bineînțeles unul dintre cele patru porturi USB.

În rest, există posibilitatea, ca și până acum, să-ți configurezi propriul notebook în magazinul Dell virtual.

**rezultat conect bine (406 puncte)**



**Un adevărat competitor: pentru un pumn de dolari în plus se poate comanda un capac de display cu aspect de fibră de carbon, montarea lui fiind foarte simplă.**



## ASUS A6508 ULH

**CU PROCESOR AMD SEMPRON, ASUS A6508 ESTE CEL MAI IEFTIN NOTEBOOK DIN TEST.**

La exterior, Asus A6508 ULH este identic cu modelul A6743 testat ceva mai devreme, deși unele componente ale carcasei sunt ceva mai deschise la culoare. Sub carcasa elegantă s-a folosit o cu totul altă rețetă tehnologică. A6508 încorporează procesorul Sempron de la AMD, special creat pentru notebook-uri, cu o frecvență de tact de 1,8 GHz. Acest lucru are în primul rând un efect asupra prețului: prin cei 899 euro, e considerabil mai ieftin decât fratele său Centrino și lasă mult în urmă celelalte modele din test.

La performanțele din domeniul Office, Internet și multimedia, minimele diferențe față de Pentium M sunt prea puțin remarcate; oricum, jocurile 3D nu țin de domeniul calculatoarelor mobile. Așadar, și cu A6508 poți să lucrezi confortabil - subliniem, „să lucrezi“. Din păcate, necesitățile crescute de răcire înseamnă un zgomot ceva mai mare provocat de sistemul de ventilare. Eficiența este afectată și de autonomia mai scăzută de doar trei ore, restul modelelor din test având o autonomie superioară, raportat în același timp la o greutate mai mică și dimensiuni pe măsură.

La dotare, aparatul se remarcă prin dotări extra, cum ar fi obiectivul VGA încorporat, fapt cu atât mai apreciabil cu cât prețul e scăzut.

**rezultat conect bine (385 puncte)**



**Keep smiling: ca și A6743, A6508 prezintă un obiectiv VGA, încorporat în marginea superioară a ramei display-ului.**



## TOSHIBA SATELLITE L10

**SATELLITE L10 SE NUMĂRĂ PRINTRE CELE MAI UȘOARE REPREZENTANTE ALE NOTEBOOK-URILOR.**

În locul performanțelor excelente ale procesorului Centrino, Toshiba utilizează la Satellite L10 (1.199 euro) versiunea light, adică o versiune cu un set de comenzi interne redus al procesorului Pentium M: Celeron M, la 1,3 GHz și 512 MB memorie. Acest lucru are efecte mai puțin pozitive asupra performanței, lucru însă abia sesizabil în domeniul Office, Internet și multimedia. Cu excepția jocurilor 3D, ceva mai complexe din punct de vedere grafic, nici L10 nu se dă înapoi de la nimic ce i se cere. Influența Celeron M se simte mai tare la autonomia în condiții normale de lucru: Toshiba funcționează trei ore fără să fie necesară reîncărcarea acumulatorului. După o oră la încărcat, mai oferă încă o oră și jumătate.

La capitolul interfețe, am simțit lipsa standardului bluetooth sau IrDA pentru conectarea unui telefon mobil, în schimb am găsit standardul WLAN, atât b, cât și g. Notebook-ul este în largul său și la salvarea unor cantități mai mari de date. Hard disk-ul de 60 GB oferă suficient spațiu, fișierele mai puțin importante fiind scrise pe DVD, atât pe discuri +/-, cât și pe formatul RAM, format utilizat de altfel și la arhivarea periodică a datelor. La dimensiune și greutate, L10-104 se conformează standardelor: prin cele 2,7 kilograme ale sale, se găsește sub granița de 3 kg.

**rezultat conect bine (382 puncte)**



**Writer master: inscripitorul DVD al modelului Satellite L10-104 recunoaște orice format DVD.**

te conectează cu tehnologia



## ACER ASPIRE 1522LMI

**PRIN INTERMEDIUL PLĂCII SALE GRAFICE NVIDIA GEFORCE 5700, MODELUL ASPIRE ESTE O ALTERNATIVĂ RENTABILĂ PENTRU GAMERI.**

Este adevărat, cu o autonomie cu puțin peste două ore, o greutate ce se apropie de trei kilograme jumătate și o grosime de 46 mm, modelul Acer (1.049 euro) nu este cea mai bună soluție pentru workaholics. Acest lucru se reflectă foarte bine în punctajul final. Acer poate mai mult, după cum o demonstrează modelul TravelMate 4051, testat ceva mai devreme.

Totuși, și Aspire își are atuurile lui, fiind singurul notebook din test dotat cu un cip grafic fabricat de profesionistul în domeniu, Nvidia, ce are mult mai mult de oferit pentru gameri decât ceilalți candidați. La capitolul Office & Co., unde performanța grafică nu joacă practic nici un rol, procesorul AMD Athlon 64 de 1,8 GHz face față fără nici o problemă, chiar dacă ventilatoarele sunt ceva mai solicitate, din cauza cerințelor ridicate.

Și dotarea este peste medie. Hard disk-ul de 40 GB este potrivit, iar memoria de 512 MB și interfața WLAN b/g sunt conforme standardului categoriei. Aspire e dotat chiar și cu IrDA și FireWire. Amatorilor de fotografie digitală și de alte gadget-uri, Acer le-a pregătit ceva special: în locul unei combinații dintre SD carduri și Memory Stick-uri încorporate, se livrează un adaptor corespunzător pentru slot-ul PC.

rezultat conect **satisfăcător (373 puncte)**



**La înălțime: tehnologia performantă își ia tributul, Aspire 1522 având cea mai mare grosime din test (46 mm).**

### DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Samsung X20 XVM 1600 III	Fujitsu Siemens Amilo Pro V8010
Preț (euro)	1.099	1.219
<b>SISTEM</b>		
Tip procesor	Intel Pentium-M 730	Intel Pentium-M 740
Frecvență procesor (MHz)	1.600	1.730
L2 Cache (KB)	2.048	2.048
RAM instalat (MB)	512	512
RAM maxim (MB)	2.048	2.048
Cip grafic	Intel 915GM	Intel 915GM
Memorie grafică	Shared Memory	Shared Memory
Capacitate acumulator (Wh)	53,3	51,8
<b>UNITĂȚI DE STOCARE</b>		
Producător hard disk / tip	Samsung MP0804H	Fujitsu MHT2060BH
Capacitate hard disk (GB)	74,0	55,8
Unitate optică	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW
Unitate dischete	-	-
<b>INTERFETE</b>		
Serial	-	-
Paralel	-	-
PS/2	-	-
USB (număr / tip)	3/USB 2.0	4/USB 2.0
FireWire (număr)	1	1
IrDA	-	+
Monitor extern VGA	+	+
Monitor extern DVI	-	-
Composite TV Out	-	-
S-Video out	+	+
Interfață pentru căști	+	+
Interfață pentru microfon	+	+
Intrare audio	-	-
leșire audio	+	+
Docking station	+	+
Slot PC card tip I/II/III	+ / + / -	+ / + / -
Modem analog	+	+
Ethernet	+	+
WiFi / standard	+ / 802.11b + g	+ / 802.11b + g
Bluetooth	-	-
Card MMC / SD	+	+
Memory Stick / smartcard	+ / -	+ / -
<b>DISPLAY</b>		
Diagonală ecran (inci)	15,0	15,0
Rezoluție maximă (pixel)	1.400 x 1.050	1.024 x 768
Adâncime culori (bit)	32	32
Rezoluție extern (pixel)	1.600 x 1.200	1.920 x 1.200
Adâncime culori extern (bit)	32	32
<b>SOFTWARE</b>		
Sistem de operare	Windows XP Home	Windows XP Prof.
Pachete Office	-	-
Player DVD	+	+
Program de inscripționare	+	+
Antivirus	-	-
<b>DIMENSIUNI ȘI GREUTATE</b>		
Greutate cu acumulator (g)	2.464	2.643
Dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime mm)	330 x 30 x 273	338 x 33 x 270

## Concluzie

Cu doar o jumătate de an în urmă, puneam cititorii în fața unei dileme: performanță sporită sau autonomie ridicată? Azi, cele două pot fi găsite împreună, așa cum o dovedesc majoritatea candidaților. Valori cuprinse între cinci și șase ore de autonomie erau până acum apanajul modelelor business, disponibile la prețuri exorbitante. La aceasta se adaugă posibilitatea căutării funcțiilor importante pentru fiecare utilizator în parte. Niciodată nu a fost atât de simplă achiziționarea unui notebook.





## MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model		Samsung X20 XVM 1600 III	Fujitsu Siemens Amilo Pro V8010	BenQ Joybook 5100U G20	Acer TravelMate 4051LMi	Asus A6743 NEHL	Hewlett-Packard Compaq nx6110 PT603ET
<b>AUTONOMIE</b>							
Autonomie (maxim)	(h)	4:10	3:36	5:07	4:34	4:25	3:31
Autonomie (acum. standard)	(h)	4:10	3:36	5:07	4:34	4:25	3:31
După 1 h încărcare oprit / în operare	(h/h)	2:36/2:28	1:56/1:56	3:26/3:14	2:49/1:32	2:24/2:19	2:35/2:33
<b>SISTEM (SYSMARK / MOBILEMARK)</b>							
SYSmark2002 punctaj total		195	231	215	215	238	211
Internet Content Creation		230	272	255	245	282	249
Office Productivity		166	197	181	189	201	178
Punctaj total SYSmark2004		116	139	131	126	143	128
Internet Content Creation		139	152	145	136	152	144
Office Productivity		96	128	118	117	134	114
MobileMark2002		139	235	195	207	212	201
<b>SISTEM GRAFIC</b>							
Luminozitate	(cd/m <sup>2</sup> )	188	123	169	135	164	148
3D Mark 2000		5.011	4.651	2.676	5.219	2.913	4.669
3D Mark 2001 SE		4.598	4.758	2.929	2.427	2.342	3.739
<b>UNITĂȚI DE STOCARE</b>							
Rată de transfer HDD	(MBps)	25,3	28,8	23,2	27,2	22,2	29,3
Rată de transfer HDD burst	(MBps)	85,9	114	32,5	90,2	93,0	82,3
Timp mediu de acces HDD	(ms)	22,8	18,3	19,4	17,3	18,5	18,1
Rată de transfer CD	(Kbps)	2.700	2.344	2.780	2.747	2.933	2.824
Timp mediu de acces CD	(ms)	99	111	86	92	99	88
Rată de transfer DVD	(Kbps)	8.630	8.092	8.218	4.705	8.165	6.108
Timp mediu de acces DVD	(ms)	136	121	136	145	118	102

## REZULTATE TEST



PRODUCĂTOR Model		Samsung X20 XVM 1600 III	Fujitsu Siemens Amilo Pro V8010	BenQ Joybook 5100U G20	Acer TravelMate 4051LMi	Asus A6743 NEHL	Hewlett-Packard Compaq nx6110 PT603ET
<b>AUTONOMIE</b>							
	max. 125	bine (104)	bine (98)	foarte bine (111)	foarte bine (107)	bine (105)	bine (100)
Rulare	100	80	76	86	82	82	76
Rulare după încărcare scurtă	25	24	22	25	25	23	24
<b>DOTARE</b>							
	max. 125	bine (103)	bine (102)	bine (98)	bine (101)	bine (102)	satisfăcător (92)
Sistem	15	13	13	13	13	13	13
Unități de stocare	20	20	18	14	18	18	14
Display	45	37	33	38	37	36	35
Interfețe	40	30	34	30	30	32	26
Software	5	3	4	3	3	3	4
<b>UTILIZARE</b>							
	max. 125	foarte bine (107)	bine (104)	bine (100)	bine (96)	satisfăcător (93)	bine (103)
Manevrabilitate	80	70	66	62	61	56	65
Operare	17	14	15	15	13	14	14
Calitate	20	16	16	16	15	16	17
Documentație / suport	8	7	7	7	7	7	7
<b>PERFORMANȚĂ</b>							
	max. 125	foarte bine (107)	foarte bine (115)	foarte bine (108)	foarte bine (111)	foarte bine (110)	foarte bine (112)
Performanță sistem	90	81	88	86	86	88	86
Performanță sistem grafic	20	15	15	11	13	11	14
Performanță unități de stocare	12	9	10	9	10	9	10
Performanță sistem de sonorizare	3	2	2	2	2	2	2
<b>REZULTAT CONNECT</b>							
	max. 500	421 bine	419 bine	417 bine	415 bine	410 bine	407 bine





Dell Inspiron 6000	Asus A6508 ULH	Toshiba Satellite L10-104	Acer Aspire 1522LMi
4:55	2:51	2:51	2:09
4:55	2:51	2:51	2:09
2:05/1:42	1:27/1:22	1:37/1:35	1:34/1:30
196	188	178	225
218	252	212	301
176	140	150	168
123	124	107	133
137	139	117	147
110	110	98	120
193	164	174	197
161	147	127	138
4.166	1.503	2.755	6.257
3.863	1.802	1.551	11.507
32,0	22,9	22,5	21,6
88,2	91,7	29,6	91,5
14,6	20,4	18,1	19,7
2.755	2.931	2.829	2.928
92	99	120	101
8.370	8.160	8.256	8.152
293	117	124	122

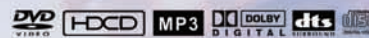


Dell Inspiron 6000	Asus A6508 ULH	Toshiba Satellite L10-104	Acer Aspire 1522LMi
<b>foarte bine (107)</b>	<b>satisfăcător (90)</b>	<b>satisfăcător (91)</b>	<b>satisfăcător (83)</b>
84	70	70	62
23	20	21	21
<b>bine (98)</b>	<b>bine (101)</b>	<b>satisfăcător (89)</b>	<b>bine (102)</b>
13	13	13	15
18	17	18	17
38	35	33	36
25	32	22	31
4	4	3	3
<b>satisfăcător (91)</b>	<b>satisfăcător (93)</b>	<b>bine (100)</b>	<b>suficient (74)</b>
54	56	63	39
14	14	14	13
16	16	16	15
7	7	7	7
<b>foarte bine (110)</b>	<b>bine (101)</b>	<b>bine (102)</b>	<b>foarte bine (114)</b>
84	82	82	86
14	8	9	18
10	9	9	8
2	2	2	2
<b>406 bine</b>	<b>385 bine</b>	<b>382 bine</b>	<b>373 satisfăcător</b>

# PixelView

## DVD PLAYER

160 LEI RON



- Tipuri de disc suportate : DVD, VCD1.0&2.0, SVCD, Mp3, CD-RW, DVD-R, JPEG
- Mod de afisare : NTSC/PAL/AUTO
- Iesirea audio digitala : Coaxial, optic
- AC-3 : Iesire canale 5.1
- Iesire video : Scart, VGA, RCA

## DVD PLAYER - DIVX

200 LEI RON



- Tipuri de disc suportate : DivX, DVD, VCD1.0&2.0, SVCD, Mp3, CD-RW, DVD-R, JPEG
- Subtitrare : sub, srt
- Mod de afisare : NTSC/PAL/AUTO
- Iesirea audio digitala : Coaxial, optic
- AC-3 : Iesire canale 5.1
- Iesire video : Scart, VGA, RCA

## Medii de stocare



CD-R 52X PixelView  
700MB / 80 min  
Cake Box 10 buc  
Pret recomandat:  
**59.900 lei**



CD-R 52X PixelView  
700MB / 80 min  
Slim Case  
Pret recomandat:  
**9.900 lei**

Cautam distribuitori in tara

Distribuitor : **TORA** Computer Production S.R.L.

Tel : 021-255.11.18

e-mail : office@tora.ro

web : http://www.tora.ro

http://www.pixelview.ro



# PDA cu nouă vieți



**Prin Tungsten E2, PalmOne vrea să ducă mai departe povestea succesului modelului precedent,** efectuând modificările necesare la detaliile care contează.

Redactat de: Nicolaie Ardelean



„Reduce to the max“ este un concept care a funcționat perfect la Tungsten E. A rezultat un PDA redus la detaliile esențiale, cu o carcasă elegantă, la un preț de doar 229 euro, lucru pe care clienții au știut să-l aprecieze. Modelul Palm a devenit imediat un succes în vânzări. După un an și jumătate, se cerea însă un update; la urma urmei, dezvoltarea tehnologiei este de neoprit. Acest update a fost prezentat de PalmOne sub numele de Tungsten E2. Comercializat la un preț de 249 euro,

modelul a păstrat exteriorul aproape neschimbat. Carcasa este stabilă, stratul metalic exterior fiind mult mai bun decât ar lăsa de înțeles prețul. În plus, prin cele 136 de grame ale sale, nu este deloc greu, iar la o grosime de doar 12 mm, poate fi depozitat oriunde.

### Îmbunătățiri evidente

O dată apăsată tasta power, încep să apară îmbunătățirile. Display-ul este mult mai luminos decât la modelul precedent, cu peste 100 cd/m<sup>2</sup> ajungând aproape în zona notebook-urilor. Grație rezoluției fine de 320 x 320 pixeli, E2 poate fi foarte bine utilizat la afișarea imaginilor digitale, ce pot fi copiate prin intermediul slot-ului pentru card SD.

Studiind display-ul, se poate observa și o a doua diferență importantă - un punct al meniului

ce poartă numele „Bluetooth“. Utilizatorul poate conecta organizer-ul la telefon, scăpând de sarcina de aliniere a porturilor IrDA de pe cele două aparate doar pentru a verifica e-mail-urile. Administrarea acestora este realizată prin intermediul aplicației VersaMail, cunoscută de la alte aparate Palm. În continuare, conexiunea bluetooth poate fi utilizată pentru a porni Internet browser-ul Blazer. Dacă nici asta nu este suficient, E2 se poate transforma în nod de comunicație: numerele pot fi apelate direct din agenda sincronizabilă a organizer-ului, SMS-urile fiind editate sau recepționate de asemenea pe PDA.

E posibil ca o altă diferență să nici nu fie observată de mulți utilizatori: E2 se lipsește complet de RAM și lucrează tot cu 32 MB Flash-ROM, memorie destul de





lentă și puțină. Acest lucru afectează viteza de lucru, dar e compensat de procesorul rapid.

La capitolul autonomie, se poate constata un succes remarcabil: autonomia modelului precedent este depășită cu peste 50 la sută. Perioada de standby atinge incredibila valoare de 148 de zile. Numai după această perioadă îndelungată acumulatorul își dă obștescul sfârșit. Cu toate acestea, chiar dacă acumulatorul e golit în întregime, E2 nu-și pierde datele salvate în memorie.

Dacă nici asta nu se numește pas înainte, atunci chiar că nu mai știm ce este.



Înveliș strălucitor: carcasa modelului E2 este o bijuterie.



## PDA

### PRUDUCĂTOR

Model	PalmOne Tungsten E2
Preț (euro)	249

### DOTARE

#### SISTEM

Procesor / frecvență de tact (MHz)	Intel XScale/200
RAM instalat / maxim (MB/MB)	0/1.024
Tip ROM	Flash

#### INTERFETE

USB / IrDA / serial	+ / + / -
Slot primar / secundar	MMC/SD-Card
Bluetooth / WiFi / mufă căști	+ / - / +

#### DISPLAY

Tip	transfl. TFT
Afișare / rezoluție (culori/pixeli)	65.536/320 x 320
Diagonală (cm)	7,6
Iluminare display	+

#### SOFTWARE

Sistem de operare	Palm OS 5.4
Limbă	engleză
Sincronizare cu Outlook / Mac	+ / +
PIM pentru Windows / Mac	Palm D/Palm D
Adrese / termene / sarcini / memo-uri	+ / + / + / +
E-mail / POP,SMTP / Desktop	+ / + / + / +
Browser Web / WAP / software SMS / fax	+ / + / + / -
Player MP3 / video / voice recorder	+ / + / -

#### FUNCȚII

Difuzor / microfon / alarmă cu vibrații	+ / - / -
Tip acumulator / șanjabil	Li-Ion / -
Conectare la PDA / aparat foto	+ / -

#### DIMENSIUNE ȘI GREUTATE

Dimensiuni (înălț. x lățime x adânc. în mm)	115 x 76 x 12
Greutate (grame)	136,0

## MĂSURĂTORI

### AUTONOMIE

Autonomie tipică (h) <sup>1</sup>	9:11
Funcționare fără/cu iluminare (h)	11:17/10:37
În lucru (baleiaj/navigare) (h)	9:26/7:07
Standby cu aparat oprit (zile)	148

### PERFORMANȚĂ

PC-Sync (200 adrese/100 sarcini) (sec.)	11/8
PC-Sync (100 memo-uri/100 mail-uri) (sec.)	9/11
Căutare din 200 adrese/100 memo-uri (sec.)	2/<1

### DISPLAY

Luminozitate (cd/m <sup>2</sup> )	103,8
-----------------------------------	-------

## REZULTATE TEST

### MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100 foarte bine (89)

Durată standby	10	10
Durată funcționare	90	79

### DOTARE max. 200 satisfăcător (134)

Sistem	25	7
Display	85	60
Interfețe	35	22
Funcții	20	11
Software	35	34

### MANEVRABILITATE max. 125 foarte bine (113)

Manevrabilitate	75	74
Calitate	20	17
Utilizare	25	18
Documentație / suport	5	4

### PERFORMANȚĂ max. 75 bine (57)

Sincronizare	40	38
Căutare	10	9
Memorie	25	10

### REZULTAT CONNECT max. 500 393 bine

Preț / performanță	foarte bine
--------------------	-------------

<sup>1</sup>Autonomie la utilizarea aplicațiilor în condiții normale; în cazul aplicațiilor mai complexe (audio, video, navigare etc.) autonomia poate fi mult diminuată.

# Smartphone UMTS

În sfârșit, există și așa ceva. Așteptarea modelului Motorola A1000 a fost mare, iar tensiunea din timpul testelor - pe măsură. Acum **connect** face lumină: cât de bună este de fapt această unealtă business?

Redactat de: Rodica Boitoș

În fine, avem parte de primul smartphone care, pe lângă GSM / GPRS, este și compatibil UMTS. Anunțat prin presă și pe forumuri din luna februarie a anului trecut, jurnaliștii și fanii au așteptat nerăbdători. Un PDA-phone cu UMTS ar putea porni o revoluție. Mobilul, PDA-ul și cardul de date UMTS pentru notebook să fie înlocuite de un singur aparat? Dacă parametrii sunt optimi, ideea nu sună rău deloc.

## Multă multimedia...

S-o spunem de pe-acum: Motorola A1000 nu poate fi numit un telefon business pur-sânge, fiind mai degrabă o jucărie UMTS. Lista dotărilor arată mai degrabă ca lista de Crăciun a unui fan multimedia: video-player pentru MPEG4 și 3gp, player MP3, album foto, capacitate Java pentru jocuri și două taste speciale pentru jocuri deasupra display-ului. În plus, pe fiecare parte se găsește un difuzor pentru sunet stereo și, bineînțeles, obiectivul de 1,2 megapixeli, cu o calitate neașteptat de bună. Din păcate, doar la sesiunile foto realizate la lumina soarelui, deoarece părțile întunecate se pierd rapid în zgomotul de imagine puternic. Clipurile video sunt înregistrate la trei nivele de calitate: high, medium, low.

Al doilea obiectiv de pe partea frontală, cu rezoluție VGA, servește la videotelefonie. Grație UMTS, Symbian OS 7 și platformei UIQ 2.1 ce se bazează pe acesta, poți invita pe cineva care deține un aparat cu dotare similară la o discuție între patru ochi. Display-ul cu o rezoluție de 208 x 320 pixeli, șapte centimetri în diagonală și luminozitate bună nu lasă nimic de dorit.

Un alt punct de atracție este modulul AGPS încorporat. În colaborare cu un sistem de navigare instalat ulterior și hărți de pe Internet, A1000 îți poate arăta drumul spre un restaurant, o benzinărie sau către locurile ce merită văzute în apropiere. Spre deosebire de GPS-ul obișnuit, A-GPS nu are nevoie de procesul lung de inițializare, primind toate datele rapide de pe Internet.

## ... mai puține afaceri

Un smartphone este însă cu adevărat inteligent atunci combină funcțiile de bază ale unui telefon mobil cu cele ale unui PDA. Ecranul de start al modelului A1000 promite multe: noile mesaje și e-mail-uri, sarcinile și termenele actuale pot fi verificate dintr-o singură privire. Bara de stare din marginea de jos a display-ului permite verificarea permanentă a orei, a rezervelor de energie și a modului de funcționare, permițând în plus accesul la o tastatură virtuală. Însă aceasta din urmă nu se prea poate compara cu o tastatură fizică și nici cu aplicația de recunoaștere a scrisului de mână,



La înălțime: prin lungimea de 12 cm, șase centimetri lățime și doi centimetri adâncime, A1000 de la Motorola nu se dovedește prea mare pentru buzunarul de la sacou. Pe fiecare parte se află un difuzor sub formă de fantă. În stânga se găsesc tastele de reglare a volumului și tasta de acces rapid la obiectivul foto.





**Privire de ansamblu: A1000 este disproporționat din mai multe puncte de vedere. Pe partea frontală se găsesc elementele necesare navigării prin aparat - tasta cruce multidirecțională, cu o calitate inoioasă, iar pe spate obiectivul foto. În imaginea din dreapta se vede tasta pentru blocarea tastaturii și mufa pentru căști.**



**Ochiul soacrei: obiectivul de pe fața aparatului este VGA, fiind gândit pentru apelurile de videotelefonie. Cel de pe spatele aparatului este ceva mai puternic, realizând imagini la o rezoluție de până la 1,2 megapixeli.**

prin tastele sale mici. Touchscreen-ul poate fi manevrat foarte simplu, prin intermediul creionului; fără acesta nu te-ai descurca prea bine. Manevrării cu o singură mână i se opun tasta cruce și meniul, al cărui principiu de funcționare nu se prea armonizează cu tasta navigațională.

Foarte importantă pentru smartphone-uri este conectivitatea flexibilă. La acest capitol, A1000 scoate un punct bun, prin UMTS și GPRS. E-mail-urile sunt recepționate prin POP3 și IMAP4. Paginile Web și WAP sunt afișate de browser-ul Opera chiar și în format Portrait. Sarcinile și contactele pot fi administrate fără probleme, acestea din urmă chiar și cu imagini, filme și tonuri de apel individuale. Prin bluetooth, A1000 se conectează cu mobile și PC-uri, fiind posibilă utilizarea lui și ca modem wireless. Singurul minus: interfața IrDA larg răspândită nu a fost inclusă de Motorola.

Păcat că documentele .pdf și Office, de exemplu foliile PowerPoint, tabelele Excel sau textele Word, se pot doar afișa, nu și edita. În plus, A1000 se poate conecta nu doar la calculator, ci și sincroniza prin SyncML.

Comunicarea cu PC-ul se face fără probleme, prin intermediul software-ului livrat prin bluetooth sau USB. Ar fi mai bine însă să nu te grăbești. În special la sincronizarea cu Outlook, A1000 nu face nimic pripit; în test a durat 13 minute. În timpul funcționării, au apărut mici probleme. Astfel, trecerea de la o aplicație la alta poate duce cu ușurință la căderea sistemului. Motorola nu a vrut să ne dezvăluie care este procesorul responsabil de aceste performanțe slabe; oricum, pentru utilizarea în mod PDA nu este în nici un caz suficient.

Un detaliu deranjant: dacă blocarea tastelor este activată, nici atingerea display-ului și nici a tastelor nu-l trezesc din somn. În cazul intrării unui mesaj sau în cazul unui apel pierdut, s-a ales o soluție complicată: dezactivarea blocării tastelor, verificarea situației și apoi reactivare blocare - un lucru de care s-au plâns deja utilizatorii actuali din Austria, Italia și Marea Britanie. În concluzie, dacă te axezi pe multimedia, ai la dispoziție un aparat bun, dar dacă vrei sau trebuie să lucrezi cu el, la concurență ai premise mai bune (vezi dreapta).

## ALTERNATIVA

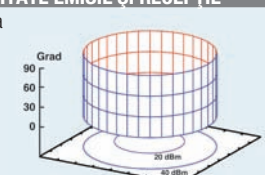
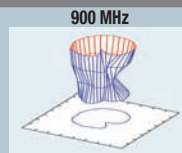
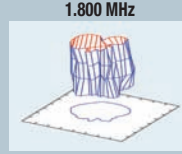

Ca PDA-phone business, P910i de la Sony Ericsson înseamnă un compromis reușit între funcții și practică.

Cel mai evident avantaj al modelului P910i ar trebui să fie pentru majoritatea utilizatorilor tastatura QWERTY rabatabilă. Însă atenție, tastele necesită degete ascuțite. Introducerea textelor mai lungi nu e neapărat o plăcere. Clapeta oferă și avantaje: o dată deschisă, oferă o suprafață de lucru destul de mare pe touchscreen, iar închisă etalează o veritabilă interfață de mobil. Modelul Sony Ericsson, mai manevrabil în comparație cu Motorola, e și mai ușor de utilizat. Nici Sony Ericsson nu se comportă prea bine la capitolul interfața utilizatorului; dacă ești obișnuit cu Windows Mobile sau cu Palm OS, trebuie să redescoperi răbdarea. În ceea ce privește funcționalitatea, în special pentru utilizatorii business, P910 produce o impresie puternică. Astfel, administrează un număr mare de contacte, fiecare cu până la patru numere de telefon, două adrese și chiar un câmp pentru notițele individuale. Bineînțeles, din agendă se pot efectua apeluri, trimite SMS-uri, MMS-uri și e-mail-uri. În afară de asta, administrarea informațiilor personale include gama de funcții obișnuită legată de Outlook, aplicația PC fiind utilizată în scopul sincronizării. Un alt avantaj față de A1000: documentele Word și Excel pot fi nu numai afișate, ci și editate de P910i.



**Mai mult decât un telefon mobil: cu 64 MB memorie de lucru, slot pentru Memory Stick și dotare software, P910i este un partener de nădejde.**

DOTARE	
<b>PRODUCĂTOR Model</b>	Motorola A1000
<b>SISTEM</b>	
Sistem de operare	Symbian OS 7.0
Procesor / frecvență de tact (MHz)	nesp. / nesp.
Memorie de lucru / Flash-ROM (MB / MB)	32 / 24
Tip acumulator / șanjabil	Li-Ion/+
Mufă alimentare pe aparat	+
Alarmă vibrație / File Manager	+/+
<b>INTERFETE</b>	
Slot primar / secundar	Transflash/-
USB / Docking station	+/+
USB-host / tastatură / memorie	-/-/+
IrDA / Serial IR / Consumer IR	-/-/-
<b>TEHNOLOGIE RADIO</b>	
Rețele: GSM 900 / 1.800 / 1.900	+/+/+
HSCSD / CSD	-/-
GPRS / clasă aparat / viteză	+/B/10
UMTS	+
WLAN / standard	-/-
Bluetooth	+
Profil sincronizare / headset	-/+
Profil Dial-up Networking / OBEX	+/+
<b>DISPLAY</b>	
Tip	transfl. TFT
Rezoluție (pixeli)	208 x 320
Culori (număr)	65.536
Diagonală (cm)	7
<b>MOBIL</b>	
Listă apeluri / pierdute / apelate / preluate	-/+/+/+
Afișare apelant / apelare directă din agendă	+/+
Chat / evidențiere număr apel	+/+
Atribuire tonuri de apel grupurilor	+
Profiluri de situație / Flight mode	-/+
Handsfree / microfon pe mute	+/+
<b>PIM</b>	
Administrare contacte	+
Afișare număr telefon / e-mail / adrese	3/2/2
Câmp imagine / notiță / dată naștere	+/+/-
Administrare termene	+
Afișare zi / săptămână / lună	+/+/+
Termene săptămânale / anuale	+/+
Sincronizare notițe / Outlook	+/+
Introducere tastatură / freehand	+/+
Listă de sarcini / cu data valabilității	+/+
Sincronizare: Windows / Mac / SyncML	+/-/+
<b>OFFICE</b>	
Afișare / editare Word	+/-
Afișare / editare Excel	+/-
Viewer pdf / calculator / voice-memo	+/+/+
<b>MESSAGING</b>	
E-mail / POP3 / IMAP / Desktop Sync	+/+/+/+
Transmisie / recepție atașamente	+/+
MMS: voce / imagine / video	+/+/+
SMS	+
Fax / transmitere din editare text	-/-
<b>BROWSER</b>	
Web / Frames / Java / Java-Scripting	+/+/+/+
SSL / Home / Favorites / listă URL	+/-/+/-
WAP 1.x / WAP 2.0	+/+
<b>MULTIMEDIA</b>	
Player audio / MP3	+/+
Player video / afișare fullscreen	+/+
Standarde compatibile	MPEG4 + 3gp
Camera foto / rezoluție (megapixeli)	+ /1,2
<b>DIMENSIUNE ȘI GREUTATE</b>	
Dimensiuni (înălț. x lățime x adânc. în mm)	118 x 58 x 23
Greutate (grame)	163

MĂSURĂTORI	
<b>PRODUCĂTOR Model</b>	Motorola A1000
<b>CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE</b>	
Rețea	
	
	
... cu PDA-Phone la capul sintetic / fără cap	
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,0/28,0
Sensibilitate relativă (dB)	-20/-11
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,54
<b>MĂSURĂTORI ACUSTICE</b>	
<b>Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)</b>	
Volum (dB)	7,6/9,6
Distorsiuni (dB)	-34,3/-25,7
Sunet de fond la liniște (dB)	-67,0/-50,2
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/3
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	45,4/48,2
Suprasolicitare (dB)	14,0
<b>AUTONOMIE</b>	
Autonomie tipică (h)	9:31
Durată convorbiri (h)	7:32
Autonomie PDA minim (h)	11:21
Autonomie PDA maxim (h)	14:56
Autonomie PDA cu iluminare minimă (h)	176:22
Standby (Tage)	13
<b>PERFORMANȚĂ</b>	
PC-Sync (1.000 introduceri PIM) (sec.)	790
Căutare din 1.000 informații PIM (sec.)	39
<b>DISPLAY</b>	
Luminozitate (cd/m <sup>2</sup> )	108
	
<b>REZULTATE TEST</b>	
<b>PRODUCĂTOR Model</b>	Motorola A1000
Preț (euro)	850
<b>MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100</b>	
Durată funcționare	foarte bine (87)
Durată standby	71
	16
<b>DOTARE max. 200</b>	
Sistem de operare	17
Interfețe	12
Tehnologie radio	16
Display	30
Mobil	21
PIM	12
Office	6
Messaging	6
Browser	7
Multimedia	5
<b>UTILIZARE max. 100</b>	
Manevrabilitate	suficient (63)
Utilizare	39
Calitate	12
Documentație / suport	9
	3
<b>PERFORMANȚĂ max. 100</b>	
Calitate emisie-recepție	suficient (54)
Acustică	29
Sistem	20
	5
<b>REZULTAT CONNECT max. 500</b>	
	336
	satisfăcător





## SERVERELE IBM eSERVER xSERIES FII CALM.

Serverele IBM eServer xSeries cu Xtended Design Architecture funcționează întotdeauna în parametri normali. Folosind sistemul de ventilare Calibrated Vector Cooling poți beneficia de performanță ridicată pentru serverele compacte datorită direcționării optime a aerului cald în interiorul sistemului.

Puterea celor 64-biți a Procesorului Intel® Xeon™ te ajută să rulezi cele mai complexe aplicații datorită productivității, scalabilității și încrederii oferite de acesta. În plus, Intel® Extended Memory 64 Technology îți oferă o performanță sporită în cazul unor transferuri mari de date.

Poți rula în continuare aplicațiile tale pe 32-biți iar trecerea la aplicații pe 64-biți o poți face atunci când ești pregătit, fără să fie nevoie să schimbi serverele. Și atunci când atmosfera de la lucru devine încinsă, serverele xSeries te ajută să îți păstrezi calmul de gheață. Având caracteristici autoadministrabile precum IBM Light Path Diagnostics și IBM Director, este ca și cum ai avea o echipă de IT chiar în interiorul serverului. Sună bine, nu-i așa?



**e**server

Contactați Partenerii Autorizați IBM chiar acum, sau vizitați [ibm.com/products/ro](http://ibm.com/products/ro)

<b>NEY BRINEL</b> Cluj 0264.430.280	<b>C&amp;O INDUSTRIES</b> București 021.321.25.71/72	<b>INTELCAD</b> București 021.209.47.25	<b>SERMIS ELECTRONIC</b> Satu-Mare 0261.711.020	<b>NESS TECHNOLOGIES ROMANIA</b> Iasi 0232.210.423	<b>TEHNOBIT</b> București 021.411.91.57	<b>GEDOM</b> Alta Iulia 0258.818.939	<b>EMAG INTERNATIONAL</b> București 021.207.91.25
---	--	---	---	--	---	--	---

### IBM eServer xSeries x226

Calitate la un preț accesibil

64-bit Intel® Xeon™ Processor 3.20 GHz  
1MB L2 Cache  
1GB RAM  
3x 73GB U320 Hot Swap SCSI  
Redundant Power Supplies  
Garanție: 1 an

**Preț: începând de la 2.955\$\***

### IBM eServer xSeries x236

Performanțe îmbunătățite și capacitate mărită pentru aplicații critice

64-bit Intel® Xeon™ Processor 3.00 GHz  
1MB L2 Cache  
1GB RAM  
3x 73GB U320 Hot Swap SCSI  
Redundant Power Supplies  
Garanție: 3 ani

**Preț: începând de la 3.760\$\***

### IBM eServer xSeries x346

Caracteristici integrate ce conduc la scăderea costurilor totale

2x 64-bit Intel® Xeon™ Processor 3.20 GHz  
1MB L2 Cache  
2GB RAM  
3x 73GB U320 Hot Swap SCSI  
Redundant Power Supplies  
Garanție: 3 ani

**Preț: începând de la 5.290\$\***

\*prețurile sunt exprimate în USD și nu conțin TVA

### Dacă nu ne crezi pe cuvânt

IBM eServer xSeries 346 este recomandat de prestigioasa revistă britanică PCPro. L-a definit ca fiind 'un server de clasă, optimizat pentru rack, cu un excelent design interior... și suficient spațiu pentru up-grade.'



Prețurile variază în funcție de configurație. Resellerii IBM pot stabili propriile prețuri, așadar prețurile de vânzare către clientul final pot varia.

IBM, sigla IBM și numele produselor IBM sunt mărci comerciale ale Corporației International Business Machines în Statele Unite ale Americii, în alte țări, sau peste tot. Intel, sigla Intel, Intel Inside, sigla Intel Inside, Intel Centrino, sigla Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon și Pentium sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Corporației Intel sau ale subsidiarilor sale din Statele Unite ale Americii și din alte țări. ©Copyright IBM 2005. Toate drepturile rezervate. Notă: fotografiile sunt folosite doar ca model de prezentare și pot să nu corespundă cu specificațiile produselor promovate.

# Scrisoarea ta

Scrie-ne părerea ta despre revistă, despre ce îți place sau ce te enervează.

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

## SCRISOAREA LUNII

@ Când am realizat că a trecut un an de la lansarea revistei și eu aveam doar zece numere, a fost o mică tragedie. Noroc că am reușit să comand prin poștă întreaga colecție (am și acum „dublurile”). De atunci, nu ratez nici un număr. Super tare! Ați reușit să mă „indoctrinați”? Nici un prieten nu-și mai cumpără telefon fără să-mi ceară sfatul! O mică problemă cu topul **connect...** Ultimul număr: Nokia 6230 (ca al prietenei mele) este pe locul întâi și Sony Ericsson S700 (ca al meu) este pe doi. Aceste telefoane le mănânc pe pâine, le știu fiecare oscior! Am două întrebări: 1. Cum poate fi mai bun un telefon cu un ecran „obosit” de 65 K culori și cu doar 0,3 megapixeli fără flash? Chiar atât de mult a contat măsurătoarea din laborator? 2. Acest top este de marketing, de preferințe sau unul cu adevărat tehnic? Vă rog să mă convingeți și pe mine cu ce e mai bun un 6230 decât S700i. Vă mulțumesc.

Al vostru cititor încă de la primul număr,

Răzvan

Cred că senzația de a fi as în domeniu este extraordinară. Ne bucurăm dacă am contribuit și noi la asta. Bineînțeles că topul nu are nimic subiectiv în el și e bazat strict pe măsurătorile de laborator. Astfel, 6230 stă la toate capitolele mai bine decât S700i, în afară de dotare. Noi îți oferim un abonament gratuit la **connect**, ca să ai material documentar și să nu rămâi niciodată în urmă cu informația.

@ Numele meu este Marius Badea și pot să spun că vă citesc revista cu multă plăcere, fiindcă este bine documentată și - ceea ce este cel mai important în evoluția unei publicații - în continuă transformare. V-am scris pentru a vă sugera un subiect nou, neabordat încă în paginile revistei dumneavoastră, dar care mă gândesc că va trezi un real interes în rândul împătimitilor voștri cititori: headset-urile pe bază de bluetooth. Mă gândesc că nu ar strica și un clasament al lor, putându-le fi de un real folos celor care se gândesc să achiziționeze unul. O dată cu apariția 3G-ului în România, vă spun din proprie experiență, un headset pe bază de bluetooth este extrem de necesar; când te afli în trafic sau în locuri cu un nivel ridicat al

decibelilor, nu poți să te înțelegi având activat loudspeaker-ul, ci trebuie să folosești handsfree-ul, care nu-ți mai permite aceeași mobilitate a aparatului, când vrei să-i arăți partenerului de dialog imagini. Te poți încurca în fire și e păcat să lași detaliile să-ți strice plăcerea de a te juca cu noua tehnologie. Iar asta pentru mai puțin de un milion, sumă la care se poate găsi un headset cu bluetooth pe piața neagră. Vă mulțumesc și vă urez mult succes în continuare!

Marius Badea

Dragă Marius,

Să sperăm că foarte curând îți vom putea îndeplini doriința. De altfel, dacă ai observat, spectrul de analiză al revistei este mult mai larg în ultima vreme, prin laboratorul de teste trecând mai multe tipuri de device-uri ca înainte. Așa că sugestia ta este demnă de luat în considerare.

@ Măi, conexiilor, ați cam dat lovitură! Aveți într-adevăr o revistă de telecomunicații adevărată! Dar să nu vă laud prea mult, vi se poate urca la cap... Revista este foarte dotată: are IT la greu, GSM, audio-video, chiar și ceva auto. Găsești de toate, ce mai... Mă încântă mai ales noutățile high-end, pe care unii ca noi le așteaptă cu atâta ardoare! Dar mă bucur și că ați schimbat puțin metodele de testare; numai cu unul - două numere în urmă, Siemens S55 era pe locul 17, înaintea K700i și Sendo X! Acum, într-adevăr, mai merge... Ca din partea unui „avansat” în acest segment, al telefoanelor mobile, îmi permiteți să vă dau o sugestie: poate din când în când n-ar strica să mai publicați un preț la zi al terminalelor sau eventual chiar planurile tarifare la diferiții provideri, mai ales acum, că avem introdus 3G-ul. Oricum, să știți că faceți o treabă bună și... la mai bine! Vă urez succes în continuare!

Andrei, Piatra Neamț

Pentru voi muncim, iar dacă vouă vă place ceea ce facem, înseamnă că e O.K. și satisfacțiile noastre sunt pe măsură. În legătură cu sugestiile tale, prețurile au fost actualizate, iar tarifele providerilor le publicăm o dată la trei luni.

@ Vă salut pe voi toți din redacția **connect**, voi ce realizați această revistă, un fel de Biblie care îmi luminează calea în domeniul IT&C, lună de lună. Deși am doar 17 ani, am acumulat ceva experiență în domeniul telefoanelor mobile, lucru realizat doar cu ajutorul vostru. Sunteți o echipă de neoprit, însă am și eu două nemulțumiri: dacă s-ar putea să ajungă și în Constanța revista la termen și faptul că încă lăudați 6230. Dacă acest e-mail o să se publice, aș dori și eu să aduc la cunoștința cititorilor revistei că loturile de 6230 din Ungaria se strică ceva de groază, fiind de proastă calitate. Dintre toate telefoanele pe care le-am avut (Alcatel 303, Nokia 3410, Nokia 6100, Nokia 6230, Nokia 7200, Nokia 3230), 6230 m-a ținut cel mai puțin, o lună, în schimb am doar cuvinte de laudă pentru Nokia 3230, un telefon extra, poate cel mai tare de pe piață.

Ștefan, Constanța

Ștefane,

Să sperăm că nu vor mai fi probleme cu distribuția revistei și că o s-o primești și tu la timp. După cum vei vedea, din acest număr nu mai „lăudăm” Nokia 6230, ci pe succesorul său. Mă tem însă ca nu cumva să te nemulțumească și acest lucru...

@ Stau și mă gândesc la avantajele pe care ți le oferă telefonia mobilă în ziua de azi: ți se termină minutele, MMS-urile, SMS-urile, dar ai Internet GPRS și cont de e-mail pe telefon și niște megabiți incluși și ești salvat. Dacă mai știi și de existența Messenger-ului, atunci nu mai ai nici o problemă. Apropo, pe când o pagină de Wap a revistei **connect**? Și dacă într-o scrisoare anterioară vă spuneam de Google că dă semne de oboseală, acum caută și găsește pagini Wap fără probleme.

Al vostru cititor fidel, Dan

Întotdeauna ne bucurăm să avem cititori care apreciază și înțeleg măreția progresului tehnologic. Pentru asta, trebuie, obligatoriu să fie cititori fideli ai revistei **connect**, astfel având șansa de a fi în legătură directă cu evoluția fulminantă din domeniul IT&C. Vestea bună este că avem în pregătire un portal **connect**, care va conține tot ce nici nu vă imaginați.



# Opinii mobile

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

## Telefonul lunii mai: Alcatel OT 735i.

Eu mi-am luat un Alcatel 735i după ce m-am luptat mai bine de un an cu un Sony Ericsson R600. Ce să mai spun, diferență ca de la cer la pământ! Bateria a fost în special cea care m-a încântat cel mai tare la telefonul Alcatel: rezista lejer patru - cinci zile, la un volum al convorbirilor cel puțin considerabil. În plus, mai foloseam și camera foto CIF, nu de foarte bună calitate și care nici nu prea era ajutată de ecranul CSTN, de numai 4.096 de culori. Un alt lucru îmbucurător legat de acest telefon era meniul excelent, care nu putea pune probleme nimănui. Astfel, puteai salva un număr extrem de ușor, fără să fii nevoit să ți-l notezi pe o bucată de hârtie sau să faci o grămadă de pași complicați prin meniu. Ce nu mi-a plăcut la 735i era sunetul de întâmpinare, care mă cam zgăria pe creier, dar pe care nu m-am mai obosit să îl schimb. Soneriile polifonice, în format .amr, erau în schimb acceptabile, unele chiar interesante, iar avertizările sonore gen "You have a message", efectuate de o voce metalică, dau bine în tramvai... Una peste alta, Alcatel OT 735i nu este deloc un telefon de fițe, însă e un terminal de nădejde, care nu te lasă când ți-e lumea mai dragă.

Sergiu 

Alcatel OT735i a fost primul meu telefon cu ecran color, acum mai bine de un an și jumătate. Nici la vremea aceea nu era un mobil de top, dar avea un raport preț / performanță mai mult decât excelent. Telefonul m-a impresionat datorită calității construcției și impresiei de obiect valoros care o lăsa prin rama de aluminiu. L-am ținut aproximativ opt luni și pot spune că după cel puțin șase căzături mai mult decât dureroase nici măcar nu s-a zgăriat. Display-ul are o suprafață foarte mare pentru un ecran de 128 x 128 de pixeli, pixelii fiind destul de vizibili. Calitatea display-ului este oricum sub ecranele de la Nokia Seria 40. Dotarea este destul de bună pentru clasa începători, oferind IrDA (doar pentru transferul cu calculatorul), GPRS clasa 10 și 2 MB memorie (parcă). Când l-am luat eu, costa aproximativ șapte milioane. Nu știu la ce preț se găsește acum, așa că nu pot spune dacă raportul preț/calitate excelent s-a păstrat. Eu zic că este un telefon bun pentru cei care nu au prea multe pretenții de la un telefon mobil.

Celman

Alcatel One Touch 735i împlinște vara asta doi ani de la intrarea pe piață. Principalul său rival la vremea

respectivă a fost Samsung C100, dacă ținem cont de designul clasic al ambelor. Pe dinafară face încă impresie, cu display-ul mare, ocupând aproape 50% din suprafața activă a aparatului (34 x 34 mm, 128 x 128 pixeli rezoluție). Spre comparație, ecranul unui Philips 530, care are aceeași rezoluție, e de 20 x 28 mm. Pe dinăuntru însă, mobilul se resimte în urma concesiilor făcute publicului tânăr. Nimic nu se demodează mai repede decât ceea ce e la modă, or tonurile de apel - numeroase, nimic de zis - sunt metalice și stridente. Ca să nu treci drept un maniac al desenelor animate futuriste, cel mai bine e să-l treci pe vibrații, când ieși în lume. Și mediile predefinite sunt de inspirație industrială sau urban jungle, degajând la doi anișori un aer ușor naiv. Dacă nu te îngrijorează teoria conspirației radiațiilor, îl poți purta chiar în buzunarul de la cămașă, aparatul cântărind circa 90 de grame și neavând antenă externă. Ecranul suportă 4.096 culori, la o calitate bună. Strălucirea poate deranja vizibilitatea în lumină solară, pierzându-se uneori informație. În modul standby, pe ecran sunt afișate permanent starea bateriei, ora și calitatea semnalului. Aceste informații funcționează ca un screensaver. Dacă vrei să operezi un telefon aparținând celei de-a doua generații cu display color, Alcatel e interesant, iar pozele făcute cu camera integrată te pot scuti de colțosele animații implicite. Iar durata de funcționare în standby înseamnă zece zile lungi și late.

735i nu prea e un telefon de scos pe masă când ieși în oraș cu prietenii. Eu unul mi-l dosesc prin buzunare, ceea ce poate fi neplăcut în anumite situații. Nu îmi place deloc designul său, mi se pare un telefon butucănos, mare și fără strălucire. Eu unul am probleme cu acustica, nu de puține ori mi se întâmplă să nu înțeleg ce vorbește cel de la celălalt capăt al firului. De plăcut, îmi place însă autonomia excelentă a telefonului, care îmi permite să vorbesc ore întregi, zilnic, și abia după trei - patru zile să trebuiască să îl pun la încărcat. Camera foto este nasoală, dar zoom-ul e totuși de apreciat, ca și display-ul de 4.096 de culori. Sunetele sunt destul de O.K. și poți să îți alegi sonerii reușite de pe Net.

Marcel

Eu am un astfel de telefon și pot să spun cu mâna pe inimă că e cel mai bun pe care l-am avut până

acum. În primul rând e foarte solid, ceea ce îmi convine de minune, nefiind un tip foarte atent cu lucrurile personale. L-am scăpat de vreo două ori pe jos, pe suprafețe dure, și nu s-a întâmplat nimic cu el. În plus, bateria telefonului este perfectă pentru mine, rezistă cinci - șase zile fără să îl închid nici măcar noaptea - e adevărat că nici nu vorbesc decât strictul necesar. Meniul este intuitiv, poate fi ușor controlat, și asta îmi place la nebunie, pentru că nu vreau să pierd timpul butonând. Camera nu prea mă pasionează, e destul de slabă, iar ecranul cu 4.096 de culori afișează pozele destul de șters. Oricum, eu folosesc telefonul mai mult pentru funcțiile de bază, vorbit și SMS, or la aceste capite OT 735i și-a făcut foarte bine temele.

Gicu

Nu mi se pare că OT735i este o alegere serioasă pentru această rubrică - doar sunteți cea mai tare revistă de telecomunicații din Europa. E un telefon vechi, folosește tehnologie învechită și nu are nimic în comun cu ce avem azi pe piața telefoanelor mobile. Păi poți să compari un telefon cu ecran CSTN și 4.096 de culori cu camera de 0,1 mpx cu un telefon 3G de azi? N-au nici o legătură. Alcatel-ul meu a fost bun la vremea lui și m-a servit cu promptitudine, dar astăzi nu m-aș putea obișnui să îl folosesc din nou.

Alex

Pandele

Nu prea sunt multe de reproșat unui Alcatel OT 735i, chiar dacă nici așteptările nu pot să fie foarte mari de la un telefon, să recunoaștem, destul de bătrân. E adevărat, are ecran color cu o rezoluție de 128 x 128, ceea ce nu e chiar atât de rău, însă afișează doar 4.096 culori. În plus, folosește tehnologia CSTN, nu foarte actuală. În schimb, afișarea pe 11 linii este foarte confortabilă și te ajută să vezi mai ușor textul și alte detalii. Telefonul are și o tastă-joystick foarte utilă, care face navigarea prin meniul excelent o plăcere. Camera CIF, de 352 x 288 pixeli, face fotografii acceptabile, care pot fi stocate pe memoria de 1,5 MB, ce nu poate fi extinsă. Design-ul este reușit, prin prezența foliei de aluminiu, iar tastele sunt chiar plăcute la atingere și ascultă conștiințioase de apăsările degetelor. Nu are bluetooth, doar IrDA pentru transferul datelor, iar față de fratele său, 735, are și Java. Nu e cel mai reușit telefon, dar nu este nici un terminal de lepădat. Eu l-am folosit cu plăcere.

Cristi

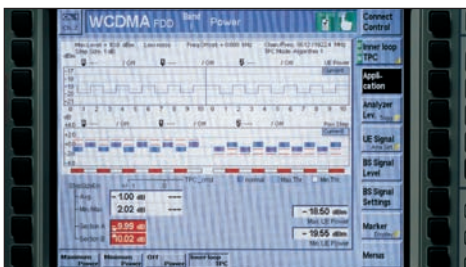
**Telefonul luat în vizor în luna iulie: Orange SPV C500. Data-limită până la care îți poți trimite opinia este 25 iulie.**



**Hear test dummy:** la capul sintetic sunt măsurate proprietățile electroacustice.



**Hightech:** în laboratorul de măsurători connect este pus la treabă un echipament complicat de la Rohde & Schwarz.



**EKG:** Instalația de măsurători proprie - CMU200 poate măsura și proprietățile mobilelor UMTS.



**Pedant:** 300 de criterii sunt luate în considerare la testul de verificare a dotării și manevrabilității la telefoanele mobile.



**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 având și el criteriile sale 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, fiind punctat după același procedeu. Doar în acest fel se poate realiza o comparație a diferitelor platforme - încorporate, din fabrică, upgrade sau navigație PDA/mobil. Bineînțeles, unele sisteme nici nu oferă unele opțiuni, deoarece sunt altfel concepute. Însă pentru punctajul relativ ai la dispoziție, la urma urmei, raportul preț - performanță; capacitatea de navigare este cea mai importantă pentru rezultatul **connect**.

### Test cuprinzător

Pe parcursul testului, toate sistemele trebuie să parcurgă un traseu bine definit. În plus, este

verificată calcularea traseului către o destinație îndepărtată. 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 putea puncta reacțiile sistemului.

### Manevrabilitate

La punctarea manevrabilității, testerii introduc destinații standard și notează numărul de operații necesare. În plus, se determină ușurința în utilizare a meniului, claritatea descrierilor și opțiunile oferite pentru ușurarea utilizării. Nu contează că este vorba despre touchscreen, telecomandă sau taste speciale de pe aparat.

## WWW.CONNECT.COM.RO

Găsește mobilul ideal printr-un simplu clic. Ai cerințe și nevoi speciale legate de telefoanele mobile? Putem să te ajutăm: pe site-ul **www.connect.com.ro**, la secțiunea Configurator, vei găsi baza de date cu produse online. Din doar câteva clicuri îți configurezi aparatul ideal, fie mobil, telefon DECT sau PDA.

Nu contează dacă ești începător sau profesionist: baza de date te conduce din doar

câțiva pași către aparatul dorit. Poți determina nivelul detaliilor pe care dorești să le afișezi. Fie selectezi opțiuni de genul „Funcții de confort“, fie ceri și afișarea opțiunilor de genul obiectiv foto sau player MP3.





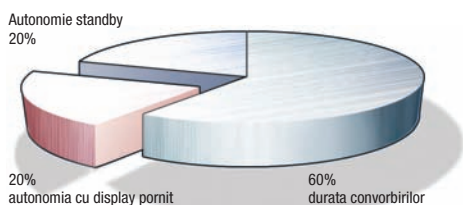
# TESTE LA MOBILE ACUM ȘI MAI BINE DIFERENȚIATE

Mai mult accent pe multimedia și funcții

Telefoanele mobile se dezvoltă într-un ritm foarte alert - **connect** rămâne însă pe fază și adaptează, de obicei o dată pe an, criteriile de testare la noile dezvoltări din domeniu. În timp ce posibilitatea de comparare a aparatelor fără nici un fel de compromis este aspectul principal urmărit în topul **connect**, testerii au verificat deja de ceva vreme și parametrii care până acum nu au contat la punctajul final.

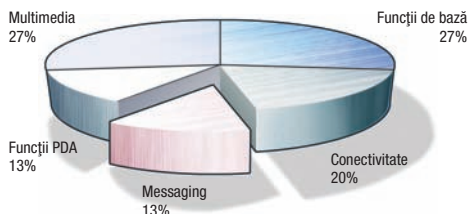
Astfel, **connect** a înregistrat detaliile dotării la aparatele foto și video din telefoanele mobile, care, din cauza nivelului scăzut de penetrare a pieței, nu au fost încă punctate. Același lucru este valabil și pentru ergonomia acestora. Grație răspândirii mobilelor cu aparat foto, lucrurile se schimbă 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 înăspriț și criteriile din domeniul PDA

## Autonomie (100 puncte)



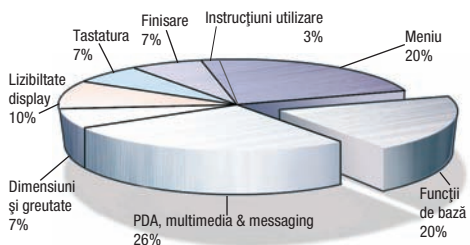
Autonomia cu display pornit va fi punctată în viitor luând în calcul funcțiile multimedia.

## Dotare (150 puncte)



Pe lângă dotările de bază, se punctează dotările PDA, messaging și funcțiile multimedia.

## Manevrabilitate (150 puncte)

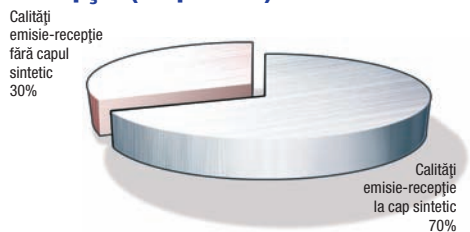


Manevrabilitatea diferitelor domenii de utilizare este punctată mult diferit față de metodele de până acum.

și messaging. Cât de transparente și de bogate în funcții sunt calendarul, administrarea contactelor și clientul de e-mail? Toate aceste aspecte vor avea o importanță mai mare ca până acum.

Și mai detaliată va fi punctarea din teste. **connect** urmărește cu mai mare atenție proprietățile adunate până acum sub o singură denumire și meniul, punctând calitățile interfeței utilizatorului; e vorba atât de calitățile generale, cât și de meniurile pentru funcțiile de bază, multimedia, messaging și PDA. Încă un pas în plus spre o transparență și mai mare: categoria măsurători radio și acustice va fi împărțită în subcategoriile măsurători acustice și măsurători recepție. În plus, **connect** va puncta în viitor autonomia cu display-ul pornit, pentru a reflecta modificarea comportamentului utilizatorilor de terminale multimedia. Din diagrama de mai jos vei înțelege cum sunt strânse rezultatele testului într-un tot unitar.

## Recepție (50 puncte)



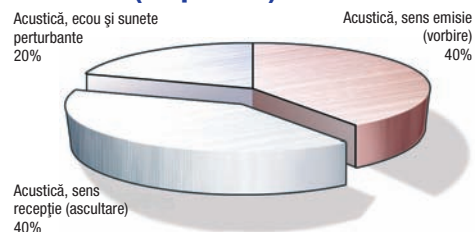
În locul categoriei cumulate „radio și acustică”, în viitor va exista o metodă mai detaliată de punctare.

# PROCEDURA DE TESTARE

Cum este structurat procesul de testare al **connect**

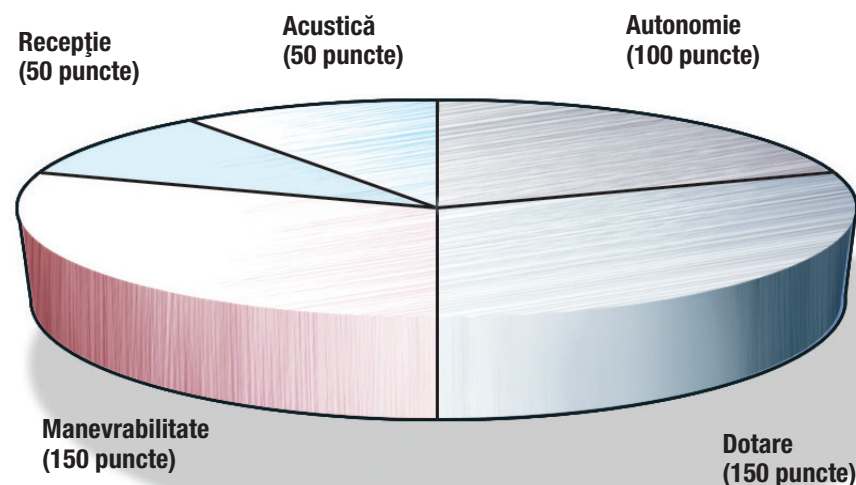
„Îmi place”, „nu-mi place”. Crezi că așa arată o zi obișnuită a testerilor din redacție? Nu și în cazul redacției **connect**. Nu e de ajuns faptul că fiecare test se realizează utilizând un procedeu bine stabilit. Stabilirea formulelor în funcție de care sunt punctate proprietățile aparatelor se bazează pe un know-how unic în lume: în cel mai mare laborator al unei redacții, cu 300 de criterii pentru mai mult de 400 de aparate, redacția poate urmări cum se diferențiază telefoanele mobile și cum se dezvoltă de-a lungul anilor. Că este vorba de câte clicuri e nevoie pentru a realiza o fotografie sau de ușurința trimiterii acesteia către primul număr de telefon din agendă, că e vorba de câți milimetri cubi ocupă un telefon mobil actual, **connect** compară toate mobilele de pe piață, din toate punctele de vedere.

## Acustică (50 puncte)



Sunetul este determinat de **connect** în baza măsurătorilor din laborator.

## Sistem de punctare nou (500 puncte)



Notele se acordă în baza celor cinci categorii testate în locul celor patru de până acum. Dintr-o singură privire vei putea afla care mobile au o recepție bună și care au un sunet bun. Împreună cu autonomia, acestea reprezintă 40% din punctajul total, 60% fiind reprezentat de manevrabilitate și dotare.

# TOP TEN

## MOBILE LOCURILE 1-10



PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Nokia	Sony Ericsson	Samsung	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Nokia	Sony Ericsson
Model	6230i	K750i	6230	S700i	SGH-E720	6680	6822	Z1010	6670	V800
Preț <sup>1</sup>	330-335	405-410	263-270	444-450	425-430	550-560	258-260	323-330	316-320	250-270
<b>DOTARE</b>										
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	+/+ /65.536	+/+ /262.144	3+/+ /65.536	+/+ /262.144	+/+ /262.144	+/+ /65.536	+/+ /65.536	+/+ /65.536	+/+ /65.536	+/+ /262.144
E - mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /8	+/+ /6	+/+ /10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	3/+/+ /-	2/+/+ /-	3/+/+ /-	2/+/+ /-	0/+/+ /-	3/+/+ /+	3/+/+ /+	2/+/+ /+	3/+/+ /-	4/+/+ /+
Camera foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	1,3/+/+ /+	2/+/+ /+	0,3/+/+ /-	1,2/+/+ /+	1/+/+ /+	1,2/+/+ /+	0,3/+/+ /-	0,3/+/+ /-	1/+/+ /+	1,3/+/+ /+
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /-	+/+ /+	+/+ /+
Greutate (g)	99	102	98	132	88	137	101	146	122	129
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	103 x 40 x 18	101 x 45 x 20	103 x 40 x 18	108 x 50 x 25	91 x 44 x 21	109 x 64 x 19	105 x 44 x 19	99 x 54 x 29	109 x 53 x 19	102 x 49 x 24
Factor de emisie connect/Valoare SAR <sup>2</sup>	5,19/0,70	7,75/0,66	6,77/0,59	6,51/0,73	12,36/0,664	3,71/0,63	4,23/0,67	11,73/1,41	3,44/0,67	6,63/1,05
<b>PREȚURI CU CONTRACT</b>										
Connex (euro)	285-290	380-385	240	420	400-405	520	230	300	299	220
Orange (euro)	270-285	382-385	245	415	399-400	525	235	299	300	225
<b>REZULTATE TEST</b>										
Autonomie max. 100	76	88	77	75	72	81	87	82	81	60
Dotare max. 150	124	126	113	117	104	128	102	120	112	122
Utilizare max. 150	125	117	121	117	127	108	118	110	108	118
Măsurători radio max. 50	42	116	41	40	36	26	41	34	45	41
Măsurători acustice max. 50	37	36	40	39	46	41	36	38	36	40
Testat în connect	41/05	41/04	29/04	34/04	41/05	40/05	41/05	33/04	35/04	37/05
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	404 bine	399 bine	392 bine	388 bine	385 bine	384 bine	384 bine	384 bine	382 bine	381 bine
Preț / performanță	-	-	bine	suficient	-	satisfăcător	-	suficient	satisfăcător	suficient

<sup>1</sup>Preț recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător <sup>3</sup>Conectare antenă doar prin car kit bluetooth cu SIM Access profile.

## MOBILE LOCURILE 21-39



PRODUCĂTOR	Alcatel	Sendo	Nokia	Samsung	Samsung	LG	Motorola	Nokia	Siemens	Nokia
Model	OT 756	X	7260	SGH-P730	SGH-Z130	U8100	V80	5140	S65	6260
Preț <sup>1</sup>	240	-	249-250	450-457	240-270	-	150-155	194-200	275-280	304-310
<b>DOTARE</b>										
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	+/+ /262.144	+/+ /65.536	+/+ /65.536	+/+ /262.144	+/+ /262.144	+/+ /65.536	+/+ /65.536	+/+ /4.096	+/+ /65.536	+/+ /65.536
E - mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+/+ /10	+/+ /8	+/+ /10	+/+ /8	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /10	+/+ /6
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	0/+/+ /-	0/+/+ /-	3/+/+ /-	0/+/+ /-	0/+/+ /+	0/+/+ /+	0/+/+ /-	3/+/+ /-	0/+/+ /-	3/+/+ /-
Camera foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	0,3/+/+ /-	0,3/+/+ /+	0,3/+/+ /-	0,9/+/+ /+	1/+/+ /+	0,3/+/+ /+	0,3/+/+ /-	0,3/+/+ /-	1,2/+/+ /-	0,3/+/+ /+
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /-	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+	+/+ /+
Greutate (g)	93	126	93	132	124	125	109	101	103	131
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	107 x 45 x 20	110 x 48 x 23	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
Factor de emisie connect/Valoare SAR <sup>2</sup>	3,62/0,5	3,75/0,483	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
<b>PREȚURI CU CONTRACT</b>										
Connex (euro)	200	-	220	420	230	-	140	180	260	289
Orange (euro)	205	-	225	430	237	-	138	185	262	290
<b>REZULTATE TEST</b>										
Autonomie max. 100	84	76	76	81	70	70	72	75	59	60
Dotare max. 150	91	115	87	84	103	99	79	99	107	117
Utilizare max. 150	115	97	120	113	112	118	125	106	112	104
Măsurători radio max. 50	36	39	39	33	31	32	43	40	41	39
Măsurători acustice max. 50	37	36	35	46	41	37	37	36	37	35
Testat în connect	33/04	30/04	35/04	35/04	41/05	37/05	31/04	33/04	16/03	35/04
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	363 satisfăcător	363 satisfăcător	357 satisfăcător	357 satisfăcător	357 satisfăcător	356 satisfăcător	356 satisfăcător	356 satisfăcător	356 satisfăcător	355 satisfăcător
Preț / performanță	satisfăcător	-	satisfăcător	suficient	-	suficient	-	satisfăcător	satisfăcător	suficient

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător.



## MOBILE LOCURILE 11-20



**NOU**

PRODUCĂTOR	Motorola	Samsung	Motorola	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	Nokia	Nokia	Siemens	Nokia
Model	MPx220	SGH-D500	E398	K700i	T630	3230	6020	6810	M75	6630
Preț <sup>1</sup>	370-380	430-435	220-225	200-208	138-140	341-345	200-205	215-217	200-210	499-505
<b>DOTARE</b>										
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	+ / + /65.536	- / + /262.144	+ / + /65.536	+ / + /65.536	+ / + /65.536	- / + /65.536	- / - /65.536	- / + /4.096	+ / + /262.144	- / + /65.536
E - mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+ / + /12	+ / + /10	+ / + /10	+ / + /10	+ / + /10	+ / + /10	+ / + /10	+ / + /10	+ / + /10	+ / + /10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / - / + / -	0 / + / + / -	2 / + / + / -	6 / + / + / -	6 / + / + / -	3 / + / + / -	0 / + / + / -	3 / + / + / -
Camără foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	1,2 / + / +	1,3 / + / +	0,3 / + / +	0,3 / + / +	0,1 / + / -	1,2 / + / +	0,3 / + / -	+ / -	1,2 / + / +	1,2 / + / +
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+ / + / +	- / - / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / +	+ / + / +
Greutate (g)	115	99	108	95	92	113	90	124	116	128
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	99 x 46 x 23	93 x 46 x 24	109 x 47 x 20	99 x 46 x 20	103 x 44 x 18	109 x 49 x 18	106 x 42 x 20	118 x 48 x 23	109 x 50 x 20	110 x 60 x 21
Factor de emisie conect/Valoare SAR <sup>2</sup>	6,66/0,58	3,25/0,31	7,84/1,01	8,34/0,48	8,21/0,88	45,77/0,39	4,85/0,52	4,51/0,82	4,69/0,48	5,36/0,83

### PREȚURI CU CONTRACT

Connex (euro)	355	400	200	189	120	315	188	200	188	478
Orange (euro)	360	405	199	190	119	320	190	199	190	480

### REZULTATE TEST

Autonomie max. 100	85	72	92	67	82	79	83	92	61	69
Dotare max. 150	119	104	94	116	84	122	100	88	116	119
Utilizare max. 150	103	121	112	123	130	108	119	104	112	109
Măsurători radio max. 50	35	39	43	38	39	24	33	48	36	29
Măsurători acustice max. 50	37	43	37	34	39	36	34	37	42	38
Testat în conect	40/05	38/05	34/04	32/04	28/04	40/05	39/05	31/04	41/05	37/05

<b>REZULTAT</b> connect	max. 500	379 bine	379 bine	378 bine	378 bine	374 satisfăcător	369 satisfăcător	369 satisfăcător	369 satisfăcător	367 satisfăcător	364 satisfăcător
Preț / performanță		suficient	suficient	bine	bine	bine	-	-	-	-	suficient

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă. <sup>1</sup>Prețul recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător



**NOU**

Nokia N-Gage QD	Motorola V635	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-E310	Siemens SK65	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-P510	Samsung SGH-Z110	Sharp V902
199-200	165-180	274-280	260	320-325	235-240	277-280	-	-
- / + /4.096	+ / + /262.144	- / - /262.144	- / - /65.536	+ / + /65.536	- / - /65.536	- / - /65.536	- / - /262.144	- / + /262.144
+ / + /6	+ / + /10	+ / + /8	- / - /8	+ / + /10	- / - /8	- / - /8	+ / + /10	+ / + /8
3 / - / + / -	0 / - / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / -	0 / + / + / +	0 / + / + / +
+ / -	1,2 / + / +	0,3 / + / -	0,3 / + / -	+ / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	1 / + / +	2 / + / +
+ / + / -	+ / + / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / -	+ / - / +
148	127	115	86	146	90	112	146	151
68 x 118 x 22	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
6,11/0,57	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
178	140	265	220	199	210	259	-	-
180	145	267	225	200	215	260	-	-
92	75	83	77	59	79	86	71	65
84	104	72	75	95	66	73	110	114
108	103	116	119	111	122	119	114	106
37	37	41	38	43	42	34	18	27
34	37	42	45	45	43	39	38	38
32/04	41/05	31/04	34/04	35/04	31/04	33/04	38/05	38/05
355 satisfăcător	356 satisfăcător	354 satisfăcător	354 satisfăcător	353 satisfăcător	352 satisfăcător	351 satisfăcător	351 satisfăcător	350 satisfăcător
-	-	-	-	suficient	suficient	suficient	suficient	insuficient

## > PREȚURI

### MOBILE LOCURILE 40-54



PRODUCĂTOR	LG	Siemens	Motorola	Siemens	Motorola	Nokia	Siemens
Model	L5100	SL65	E1000	CX65	V600	3220	M65
Preț <sup>1</sup>	-	278	200-220	150	270-275	150-155	180-185
DOTARE							
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	⊖ / ⊖ / 262.144	⊖ / ⊖ / 65.536	⊕ / ⊕ / 262.144	⊕ / ⊖ / 65.536	⊕ / ⊕ / 65.536	⊖ / ⊖ / 65.536	⊕ / ⊖ / 65.536
E - mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	⊖ / ⊖ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊖ / ⊕ / ⊕	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊖ / ⊕ / ⊕	3 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖
Camără foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	1,2 / ⊕ / ⊖	0,3 / ⊕ / ⊖	1,2 / ⊕ / ⊕	0,3 / ⊕ / ⊖	0,3 / ⊕ / ⊖	0,3 / ⊕ / ⊖	0,3 / ⊕ / ⊖
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	⊖ / ⊖ / ⊖	⊕ / ⊖ / ⊕	⊕ / ⊕ / ⊕	⊕ / ⊖ / ⊕	⊕ / ⊕ / ⊕	⊕ / ⊕ / ⊕	⊕ / ⊖ / ⊕
Greutate (g)	126	100	137	95	126	90	108
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	98 x 49 x 26	90 x 48 x 22	114 x 52 x 22	109 x 44 x 17	88 x 47 x 23	104 x 47 x 17	113 x 46 x 20
Factor de emisie conect/Valoare SAR <sup>2</sup>	4,49/0,592	1,97/0,58	6,52/0,88	6,18/0,59	4,13/0,57	8,36/0,78	5,43/0,88

### PREȚURI CU CONTRACT

Connex (euro)	-	258	190	120	255	125	170
Orange (euro)	-	260	193	122	257	130	175

### REZULTATE TEST

Autonomie max. 100	79	53	59	59	74	78	59
Dotare max. 150	76	92	100	95	82	85	97
Utilizare max. 150	112	115	108	114	112	115	110
Măsurători radio max. 50	44	43	35	40	43	32	40
Măsurători acustice max. 50	38	45	45	39	33	34	37
Testat în conect	39/05	34/04	37/05	32/04	27/04	34/03	32/04

<b>REZULTAT connect</b> max. 500	349 satisfăcător	348 satisfăcător	347 satisfăcător	347 satisfăcător	344 satisfăcător	344 satisfăcător	343 satisfăcător
Preț / performanță	suficient	suficient	suficient	suficient	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>1</sup>Preț recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător

### MOBILE LOCURILE 55-69



PRODUCĂTOR	Alcatel	Nokia	Alcatel	Siemens	Motorola	Nokia	Motorola
Model	OT 565	6310i	OT 735i	SF65	V980	6170	C650
Preț <sup>1</sup>	-	150-160	120-125	470	-	289	100-105
DOTARE							
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	⊖ / ⊖ / 65.536	⊕ / ⊕ / 1	⊕ / ⊖ / 4.096	⊖ / ⊖ / 65000	⊕ / ⊖ / 65.536	⊖ / ⊖ / 65.536	⊖ / ⊖ / 65.536
E - mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	⊖ / ⊕ / 10	⊖ / ⊖ / 4	⊖ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊕ / ⊕ / 10	⊖ / ⊕ / 10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖	3 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊖ / ⊕ / ⊕	3 / ⊕ / ⊕ / ⊖	0 / ⊕ / ⊕ / ⊖
Camără foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	0,3 / ⊕ / ⊖	⊖ / ⊖	0,1 / ⊕ / ⊖	1,2 / ⊕ / ⊖	0,3 / ⊕ / ⊕	0,3 / ⊕ / ⊖	0,3 / ⊕ / ⊖
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	⊕ / ⊕ / ⊕	⊕ / ⊕ / ⊕	⊕ / ⊕ / ⊖	⊖ / ⊕ / ⊖	⊕ / ⊕ / ⊕	⊕ / ⊕ / ⊕	⊖ / ⊕ / ⊕
Greutate (g)	95	112	89	52	137	123	93
Dimensiuni (L x l x î) (mm)	105 x 48 x 22	129 x 44 x 16	106 x 40 x 20	92 x 45 x 24	94 x 49 x 26	88 x 46 x 23	103 x 44 x 19
Factor de emisie conect/Valoare SAR <sup>2</sup>	4,78/0,66	10,81/0,82	6,25/0,57	3,8/0,38	7,8/0,78	5,51/0,34	5,24/0,87

### PREȚURI CU CONTRACT

Connex (euro)	-	135	100	450	-	267	89
Orange (euro)	-	140	110	455	-	270	90

### REZULTATE TEST

Autonomie max. 100	66	76	73	82	47	71	81
Dotare max. 150	86	56	81	78	96	91	66
Utilizare max. 150	109	128	111	110	110	113	106
Măsurători radio max. 50	35	37	35	32	33	20	40
Măsurători acustice max. 50	39	38	34	32	47	36	29
Testat în conect	39/05	09/02	28/04	36/05	37/05	38/05	32/04

<b>REZULTAT connect</b> max. 500	335 satisfăcător	335 satisfăcător	334 satisfăcător	334 satisfăcător	333 satisfăcător	331 satisfăcător	322 suficient
Preț / performanță	-	-	-	suficient	suficient	suficient	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>1</sup>Preț recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător





Nokia 7600	Nokia 7200	Nokia 7270	Motorola V3	Sagem My X-7	Sagem MY X-8	Samsung SGH-Z107	Motorola V220
380-385	220-225	380-385	420	220	-	-	180-185
+/ /65.536 +/ /6 3/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 3/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 3/+/+/+	+/ /262000 +/ /10 0/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+	+/ /262.144 +/ /10 0/+/+/+	+/ /262.144 +/ /10 0/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+
0,3/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	1,2/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+
+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+
123	115	121	98	104	126	131	101
87 x 77 x 20	85 x 49 x 26	88 x 46 x 23	98 x 54 x 15	109 x 44 x 19	114 x 47 x 20	89 x 49 x 29	84 x 45 x 25
5,26/0,71	7,02/0,36	6,5/0,46	5,65/0,62	7,34/0,57	5,67/0,43	11,2/0,630	13,31/0,90
365	200	360	400	200	-	-	165
370	205	365	405	205	-	-	169
59	76	71	67	85	84	67	85
98	92	96	80	70	94	86	70
113	110	118	115	108	99	115	114
31	26	20	42	36	28	28	37
41	37	36	34	39	33	42	30
27/04	29/04	38/05	36/05	30/04	38/05	37/05	33/04
342 satisfăcător	341 satisfăcător	341 satisfăcător	338 satisfăcător	338 satisfăcător	338 satisfăcător	338 satisfăcător	336 satisfăcător
satisfăcător	-	-	suficient	suficient	suficient	suficient	-



Siemens C65	LG F2100	Siemens CFX65	Philips 855	Sagem My C5-2	Philips 755	Sharp GX30	Siemens CF62
125	-	175	-	-	165-170	-	100-105
+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+	+/ /262.144 +/ /10 0/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+	+/ /262.144 +/ /10 0/+/+/+	+/ /65.536 +/ /10 0/+/+/+
0,1/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	1/+/+	+/ /+
+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+	+/ /+
87	90	89	91	79	97	111	84
105 x 46 x 19	90 x 47 x 25	85 x 47 x 22	85 x 45 x 25	83 x 43 x 22	107 x 47 x 18	95 x 48 x 25	85 x 44 x 25
7,3/0,73	11/0,894	15,65/0,699	3,87/0,586	6,67/0,53	7,81/0,712	10,63/0,377	15,96/0,8
100	-	155	-	-	145	-	89
105	-	160	-	-	150	-	90
47	65	56	63	78	73	59	57
82	66	74	83	68	78	78	61
112	114	115	102	96	97	103	113
42	31	34	39	41	34	29	39
39	42	39	30	34	29	39	36
33/04	39/05	35/04	39/05	39/05	34/04	29/04	31/04
322 suficient	318 suficient	318 suficient	317 suficient	317 suficient	311 suficient	308 suficient	306 suficient
suficient	suficient	-	-	suficient	-	insuficient	-

# > PREȚURI

## MOBILE LOCURILE 70-76



PRODUCĂTOR	Motorola	Panasonic	Philips	Panasonic	Motorola	Siemens	Motorola
Model	C550	X500	350	X400	MPx200	ST60	C116
Preț <sup>1</sup>	140-145	200-210	85	199-205	160-170	220-225	70-80
<b>DOTARE</b>							
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	+/+/4.096	+/+/65.536	+/+/4.096	+/-/65.536	+/+/65.536	+/+/65.536	+/-/1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+/+/8	+/+/8	+/-/10	+/+/8	+/-/8	+/-/10	+/+/0
Canale HSCSD / Port IrDA / Java / UMTS	0/+/+/-	0/+/+/-	0/+/+/-	0/+/+/-	0/+/+/-	0/+/+/-	0/+/+/-
Cameră foto integrată: Megapixel / MMS / Player MP3	0,3/+/+	0,3/+/+	+/-/+	0,3/+/+	+/-/+	0,3/+/+	+/+/+
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/+/+	+/-/+/+	+/-/+/+	+/+/+	+/-/+/+	+/+/+	+/+/+
Greutate (g)	94	95	81	82	119	88	82
Dimensiuni (L x l x i) (mm)	98 x 42 x 22	86 x 47 x 22	110 x 51 x 14	84 x 47 x 17	89 x 48 x 28	99 x 43 x 20	101 x 43 x 20
Factor de emisie conect/Valoare SAR <sup>2</sup>	3,64/0,71	4,5/0,665	4,64/0,641	10,33/0,555	1,73/0,12	10,77/0,47	7,66/0,88
<b>PREȚURI CU CONTRACT</b>							
Connex (euro)	129	189	70	170	145	200	50
Orange (euro)	130	190	75	175	150	205	55
<b>REZULTATE TEST</b>							
Autonomie max. 100	63	70	73	45	50	62	87
Dotare max. 150	57	63	53	53	80	61	20
Utilizare max. 150	106	106	104	118	98	104	87
Măsurători radio max. 50	44	26	33	35	19	24	43
Măsurători acustice max. 50	32	37	35	36	38	34	39
Testat în conect	30/04	39/05	31/04	34/04	30/04	28/04	35/04
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	302 suficient	302 suficient	298 suficient	287 suficient	285 suficient	285 suficient	276 suficient
Preț / performanță	-	-	-	insuficient	-	-	-

Cifrele marcate cu roșu reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă <sup>1</sup>Prețul recomandat de producător <sup>2</sup>Valoare SAR de la producător

## PDA-PHONES



PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	PalmOne	MDA	Nokia	Nokia	Motorola
Model	9500 Communicator	P910i	Treo 650	III	9300	7710	A1000
Preț (euro)	600-620	700	650	720	640	590-600	830
<b>DOTARE</b>							
GSM 900/1.800/1.900 MHz	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-
HSCSD/clasă GPRS/EDGE	+/-/10/+	+/-/8/+	+/-/10/+	+/-/10/+	+/-/10/+	+/-/10/+	+/-/10/+
UMTS/WLAN/Bluetooth	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-
Sistem de operare	Symbian OS 7.0	Symbian OS V7.0	Palm OS 5.4	Win Mobile 2003 SE	Symbian OS 7.0s	Symbian OS V7.0	Symbian OS V7.0
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	80/64	64/32	10/22	128/32	80/64	80/90	32/24
USB/USB-host/IrDA	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-
Slot primar	MMC-Card	Memorystick Duo Pro	SDIO	SDIO	MMC-Card	MMC-Card	Transflash
Slot secundar	-	-	-	-	-	-	-
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Rezoluție (pixeli)	640 x 200	208 x 320	320 x 320	240 x 320	640 x 200	640 x 320	208 x 320
Culori/Diagonală display (cm)	65.536/11,5	262.144/7,3	65.536/6,1	65.536/8,8	65.536/10,3	65.536/9	65.536/7
Listă apeluri/profile/flight-mode	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-
Sync:Outlook/Mac/SyncML	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-
Aparat foto/Rezoluție (megapixeli)	+/-/0,3	+/-/0,3	+/-/0,3	+/-/0,3	-/0,0	+/-/1,0	+/-/1,2
Autonomie tipică (ore)	11:10	10:21	11:59	9:19	8:03	9:33	9:31
Greutate (g)	220	158	175	210	169	194	163
Lungime x lățime x înălțime (mm)	148 x 56 x 24	115 x 58 x 21	112 x 59 x 22	125 x 72 x 19	132 x 51 x 21	68 x 128 x 20	118 x 58 x 23
<b>REZULTATE TEST</b>							
Autonomie max. 100	92	93	92	88	82	88	87
Dotare max. 200	157	138	132	154	150	145	132
Manevrabilitate max. 100	63	73	76	62	74	55	63
Performanță max. 100	66	73	75	71	52	66	54
Testat în conect	36/05	35/04	40/05	35/04	38/05	39/05	41/05
<b>REZULTAT connect</b> max. 500	378 bine	377 bine	375 bine	375 bine	358 satisfăcător	354 satisfăcător	336 satisfăcător



## PDA-uri



PRODUCĂTOR Model		Hewlett-Packard iPAQ hx4700	Fujitsu Siemens Pocket Loox 720	Dell Axim X50v	Hewlett-Packard iPAQ rx3715	Toshiba Pocket PC e830W	Hewlett-Packard iPAQ HX2750	Dell Axim X50 Wireless 520 MHz	Dell Axim X50 Wireless 416 MHz	Fujitsu Siemens Pocket Loox 420
Preț (euro)		749	519	443	499	749	649	374	325	319
<b>DOTARE</b>										
Sistem de operare		Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003
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) <sup>1</sup>	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
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>										
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
<b>REZULTAT connect</b>	max. 500	435 foarte bine	431 foarte bine	425 foarte bine	421 bine	420 bine	418 bine	417 bine	413 bine	413 bine
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
<b>DOTARE</b>										
Sistem de operare		Win Mobile 2003 SE	Palm OS 5.4 Garnet	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE
RAM instalat / maxim (MB)		64/4.160	64/1.088	64/1.088	64/1.088	64/1.088	64/4.160	64/1.088	128/4.224	64/4.160
Tip acumulator / baterie		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Interfață USB / IrDA / serială		+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Bluetooth / WiFi		+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -
Slot primar		CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	CF-Card Tip II	SD-Card	CF-Card Tip II	CF-Card Tip II
Slot secundar		MMC-/SD-Card	-	-	-	-	MMC-/SD-Card	-	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card
Mufă căști / microfon		+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Display		transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Afișare		65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori
Rezoluție	(pixeli)	320 x 240	480 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480
Diagonală	(cm)	8,9	9,5	8,7	9	9	8,9	8,8	9,9	9,4
Iluminare display		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Autonomie tipică	(ore) <sup>1</sup>	9:29	5:50	6:39	7:07	9:24	7:21	6:15	8:17	4:51
Greutate	(grame)	170,0	147,0	133,0	139,0	134,0	158,0	125,0	192,0	163,0
Lungime x lățime x înălțime	(mm)	118 x 76 x 17	118 x 72 x 13	112 x 70 x 14	116 x 75 x 14	113 x 70 x 14	125 x 75 x 16	112 x 70 x 13	17 x 81 x 135	117 x 73 x 17
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>										
Autonomie	max. 100	88	78	79	82	87	83	79	79	70
Dotare	max. 200	160	151	151	153	146	161	145	174	170
Manevrabilitate	max. 125	98	114	114	109	112	100	117	87	101
Performanță	max. 75	66	69	67	66	65	66	67	68	66
Test în connect		38/05	37/05	39/04	33/04	32/04	27/04	23/03	28/04	36/05
<b>REZULTAT connect</b>	max. 500	412 bine	412 bine	411 bine	410 bine	410 bine	410 bine	408 bine	408 bine	407 bine
Preț/performance		satisfăcător	satisfăcător	suficient	bine	foarte bine	satisfăcător	satisfăcător	suficient	satisfăcător



**PDA-uri**

PRODUCĂTOR Model		Dell Axim X30 624 MHz Combo	PalmOne Tungsten T3	Hewlett-Packard IPAQ H1930	Hewlett-Packard IPAQ H2210	Asus MyPal A620BT	Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN	Dell Axim X3i	Toshiba Pocket PC e400	PalmOne Tungsten T2
Preț (euro)		382	359	299	399	299	349	404	329	425
<b>DOTARE</b>										
Sistem de operare		Win Mobile 2003	Palm OS 5	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Palm OS 5.2
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	32/1.056
Tip acumulator / baterie		Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer
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	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	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	240 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 320
Diagonală (cm)		9	9,5	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	7,6
Iluminare display		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Autonomie tipică (ore) <sup>1</sup>		5:53	6:07	7:22	7:24	8:12	9:25	6:19	7:51	7:51
Greutate (grame)		139,0	147,0	119,0	144,0	147,0	199,0	136,0	131,0	149,0
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	101 x 75 x 15
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>										
Autonomie max. 100		76	77	82	81	85	87	76	83	86
Dotare max. 200		155	150	139	150	144	159	149	136	139
Manevrabilitate max. 125		110	114	117	108	107	88	110	117	113
Performanță max. 75		66	66	67	66	67	69	66	65	62
Test în connect		33/04	24/03	22/03	21/03	27/04	25/04	25/04	27/04	22/03
<b>REZULTAT connect</b> max. 500		407 bine	407 bine	405 bine	405 bine	403 bine	403 bine	401 bine	401 bine	400 bine
Preț/performance		satisfăcător	bine	bine	satisfăcător	bine	bine	satisfăcător	bine	satisfăcător

**PDA-uri**



PRODUCĂTOR Model		Hewlett-Packard IPAQ HX2110	Toshiba Pocket PC e750 BT	PalmOne Tungsten E	Acer n10	PalmOne Zire 71	Sony Clie PEG-TJ37	Sony Clie PEG-TJ27	PalmOne Zire 31	PalmOne Zire 21
Preț (euro)		399	599	225	249	259	299	199	159	119
<b>DOTARE</b>										
Sistem de operare		Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Palm OS 5	Pocket PC 2002	Palm OS 5.2	Palm OS 5	Palm OS 5	Palm OS 5	Palm OS 5
RAM instalat / maxim (MB)		64/4.160	64/4.160	32/1.056	64/4.160	16/1.040	32/1.056	32/1.056	16/1.040	8/8
Tip acumulator / baterie		Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion
Interfață USB / IrDA / serială		+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Bluetooth / WiFi		+ / +	+ / +	- / -	- / -	- / -	- / +	- / -	- / -	+ / +
Slot primar		CF-Card Tip II	CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card	CF-Card Tip II	MMC-/SD-Card	Memorystick Pro	Memorystick Pro	MMC-/SD-Card	-
Slot secundar		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	transm. STN	transfl. LCD
Afișare		65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	65.536 culori	4.096 culori	16 nuanțe de gri
Rezoluție (pixeli)		320 x 240	320 x 240	320 x 320	320 x 240	320 x 320	320 x 320	320 x 320	160 x 160	160 x 160
Diagonală (cm)		8,9	9,5	7,6	8,9	7,6	7,6	7,6	6,6	6,6
Iluminare display		+	+	+	+	+	+	+	+	-
Autonomie tipică (ore) <sup>1</sup>		6:07	5:42	5:56	7:41	7:00	4:05	4:28	7:22	14:06
Greutate (grame)		158,0	186,0	131,0	167,0	149,0	143,0	143,0	118,0	110,0
Lungime x lățime x înălțime (mm)		118 x 76 x 17	125 x 80 x 16	115 x 76 x 12	129 x 77 x 17	115 x 73 x 17	113 x 75 x 13	113 x 75 x 13	112 x 74 x 15	112 x 74 x 15
<b>REZULTATELE TESTULUI</b>										
Autonomie max. 100		73	76	77	83	83	70	72	84	90
Dotare max. 200		151	152	125	136	126	125	113	102	73
Manevrabilitate max. 125		100	96	114	94	102	110	110	109	109
Performanță max. 75		66	66	64	64	60	64	63	61	58
Test în connect		38/05	22/03	24/03	22/03	19/03	29/04	29/04	30/04	27/04
<b>REZULTAT connect</b> max. 500		390 bine	390 bine	380 bine	377 bine	371 satisfăcător	369 satisfăcător	358 satisfăcător	356 satisfăcător	330 satisfăcător
Preț/performance		satisfăcător	suficient	bine	bine	satisfăcător	satisfăcător	bine	foarte bine	foarte bine

<sup>1</sup>Autonomie în condiții normale de utilizare; în cazul utilizării aplicațiilor complexe (foto, video, office) valorile pot scădea considerabil.





Sony Clie PEG-TH55	PalmOne Tungsten C	Acer n30	Hewlett-Packard iPAQ H5550	Asus MyPal A620	Dell Axim X30 312 MHz Std.	PalmOne Zire 72	Sony Clie PEG-UX5 0	PalmOne Tungsten E2	Dell Axim X3 Standard
399	489	249	799	269	196	289	599	-	231
Palm OS 5 32/1.056 Li-Ion +/+/- +/+ Memory Stick Pro	Palm OS 5 64/1.088 Li-Polimer +/+/- +/+/- MMC-/SD-Card	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion +/+/- +/+/- MMC-/SD-Card	Win Mobile 2003 128/1.152 Li-Polimer +/+/- +/+/- MMC-/SD-Card	Windows Mobile 2003 64/3.136 Li-Ion +/+/- +/+/- CF-Card Tip II	Win Mobile 2003 32/1.056 Li-Ion +/+/- +/+/- MMC-/SD-Card	Palm OS 5 32/1.056 Li-Ion +/+/- +/+/- MMC-/SD-Card	Palm OS 5 46/1.070 Li-Ion +/+/- +/+/- Memory Stick Pro	Palm OS 5.4 0/1.024 Li-Ion +/+/- +/+/- MMC-/SD-Card	Win Mobile 2003 32/1.056 Li-Ion +/+/- +/+/- MMC-/SD-Card
TFT 65.536 culori 480 x 320 9,7 8:13 184,0 122 x 73 x 14	/opt. transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 11:18 178,0 120 x 78 x 17	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 8,9 + 5:37 127,0 118 x 71 x 13	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 9,5 + 7:24 204,0 134 x 79 x 16	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 8,8 + 7:33 146,0 125 x 77 x 14	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 9 + 7:30 139,0 116 x 75 x 14	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 6:00 132,0 115 x 75 x 15	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 480 8,2 + 5:21 176,0 81 x 103 x 17	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 320 7,6 + 9:11 136,0 115 x 76 x 12	transfl. TFT 65.536 culori 320 x 240 8,8 + 8:27 136,0 117 x 75 x 14
86 149 102 63 28/04	95 138 99 66 19/03	75 143 110 67 34/04	77 161 90 67 22/03	83 136 107 67 23/03	83 139 109 62 33/04	78 142 109 64 30/04	73 148 108 64 24/03	89 134 113 57 41/05	84 138 109 61 27/04
400 bine	398 bine	395 bine	395 bine	393 bine	393 bine	393 bine	393 bine	393 bine	392 bine
satisfăcător	suficient	foarte bine	insuficient	bine	excelent	bine	suficient	foarte bine	foarte bine

**S**  
**SELVERT**  
Advanced cosmetics

Whitening Serum  
Sérum Eclaircissant  
Sérum Blanqueador

MULBERRY EXTRACT  
+ Kojic Acid  
+ GLYCOLIC ACID  
+ AHAS

**S**  
**SELVERT**  
REVIVAL  
ENERGIZER  
Reactivating Complex  
Complexe Réactivant  
Complejo Reactivador  
+ AHA & GLYCOLIC ACID



DIN LUNA IULIE, LA TOATE PUNCTELE DE DIFUZARE A PRESEI,  
**CATALOGUL DE TESTE CONNECT 2005 CU CD**



**connect** **connect** **CATALOG DE TESTE 2005**

Pret: 9,98 RON / 99.800 POL; 42 lei (MD)

www.connect.com.ro

**181 Mobile**

- 50 Headset-uri
- 206 Telefoane DECT și VoIP
- 100 Telefoane fixe
- 120 Faxuri
- 35 Organizere
- 104 Notebook-uri
- 61 Access Point-uri
- 40 Bluetooth
- 154 Aparate DSL și ISDN
- 132 Aparate WLAN
- 69 Sisteme navigație
- 77 Car kit-uri

**DATE / REZULTATELE TESTELOR / PREȚURI**

**1423**

**PRODUSE**

Copyright © 2005 by MTR Press

**connect** **CATALOG DE TESTE CONNECT 2005**

- Telefoane mobile**
  - 30 soft-uri
  - 500 logo-uri
  - 7500 tonuri de apel
- Organizere**
  - 55 soft-uri pentru Pocket PC
  - 50 soft-uri pentru Palm OS
- PC-uri**
  - 25 soft-uri și utilitare
- Glosar de termeni tehnici**
  - peste 200 de termeni de specialitate
- CeBIT 2005**
  - totul despre cea mai mare expoziție tehnologică din lume
- Arhiva connect**
  - primele șase numere ale revistei connect
- Wallpaper-uri**
  - revista connect
  - revista Photo Magazine

ATLAS TELECOM GROUP OF COMPANIES

519.483.55.000.106



# Piața connect

**Dorești să  
fii cunoscut?**

**Dorești ca oferta ta să treacă  
dincolo de limitele locale?**

**Piața connect este soluția ideală!**

Piața connect este dedicată tuturor companiilor mari și mici care activează în domeniul telecomunicațiilor.  
connect a conceput pentru tine o ofertă de publicitate deosebit de avantajoasă, valabilă numai pentru Piața connect.

Pentru detalii suplimentare, contactează-ne: director publicitate: tel. 0742 222 233  
director marketing: tel. 0742 222 244

e-mail: [publicitate@mtr.ro](mailto:publicitate@mtr.ro)  
e-mail: [marketing@mtr.ro](mailto:marketing@mtr.ro)



# Piața connect

www.terrasoft.ro

*Terra Soft, dealer național,  
caută parteneri în toată țara  
pentru extinderea rețelei de  
distributie prepaid.*

S.C. TERRA SOFT S.R.L  
Tel: 0723.99.55.00  
Tel/Fax: 0245.21.62.68  
e-mail: office@terrasoft.ro



# Koracell

mobile world



Accesorii telefonie mobilă

*Perseverență în Calitate*

Târgu Mureș

Str Gh. Doja nr 234  
tel: 0265-250509  
fax: 0365-401176

Iasi

Str Gh. Ghibanescu nr 1  
tel: 0232-235322  
fax: 0232-235322

București

Str Vatra Luminoasă nr 93  
sector 2  
tel: 021-2500961  
fax: 021-6537590

# YAESU

...leading the way<sup>SM</sup>

Gama completa de echipamente pentru radioamatori <  
Rețele radio private pe frecvențe proprii cu stații fixe / mobile / portabile <



Telefon: (021) 255.79.00  
E-mail: office@agnor.ro  
Web: http://www.agnor.ro  
Lucretiu Patrascanu nr. 14, Sect. 3

**AGNOR HIGH TECH**





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](mailto:gsm@gsm.ro); <http://www.gsm.ro>

**NOU! NOU! NOU! NOU! NOU! NOU! NOU! NOU! NOU! NOU! NOU! NOU!**

# Solisun

cel mai nou  
STUDIO DE BRONZAT

**vă așteaptă cu tehnologie  
de ultimă oră!**

București, B-dul. Decebal nr. 14  
Tel. 0727 92 77 88, 0727 92 77 99

Oradea, B-dul Republicii, nr.14 tel. 0720400300 ;  
Str. Dimitrie Cantemir nr.14 tel.0723711411 ;  
Cluj, Str. Titulescu, nr.2 tel.0721938200 ;  
Satu Mare, Str. Horea, nr.6 tel.0721159097 ;  
Str. Lucian Blaga, tel.0727211613



# VIRAJE ÎN SIGURANȚĂ

Pachetele PDA au devenit în 2004 adevărate succese în vânzări. **Noua generație de sisteme de navigație prin PDA** vrea să sporească acest succes și are șanse din cele mai bune, după cum o arată testul celor cinci versiuni de software îmbunătățite.

Redactat de: Nicolaie Ardelean

Riscul a meritat: pe parcursul anului 2004, în Europa de Vest s-au vândut 2,7 milioane sisteme de navigație cu PDA, consemnându-se o adevărată revoluție în domeniu. Pe lângă concurența acerbă, care a

condus la reducerea prețurilor, responsabilă de acest succes este calitatea crescută a aplicațiilor de navigare, în special cele aparținând mărcilor de prestigiu - TomTom, Destinator sau Falk. Producătorii strâng acum din nou

rândurile, oferind în 2005 versiuni îmbunătățite. Testul arată care dintre ele ajunge în pole position, în cursa pentru acapărarea unui număr cât mai mare de cumpărători.

## ÎN TEST

<b>ALK</b> CoPilot live PocketPC 5	de la 199 euro
<b>DESTINATOR</b> PN	de la 139 euro
<b>FALK</b> Navigator TMC Edition	cca. 399 euro
<b>NAVIGON</b> Mobile Navigator 5	de la 199 euro
<b>VIAMICHELIN</b> Navigation	199 euro



## NAVIGON MOBILE NAVIGATOR 5

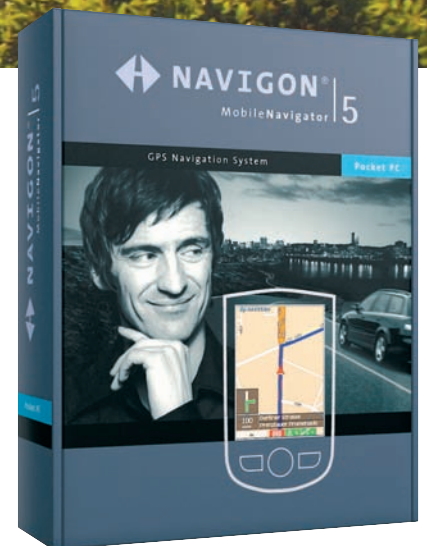
**NOUL MOBILE NAVIGATOR 5 DE LA NAVIGON SE PLASEAZĂ ÎN VÂRFUL TOPULUI SISTEMELOR DE NAVIGAȚIE PDA, DATORITĂ AFIȘĂRII EXCELENTE A HĂRȚILOR, FUNCȚIILOR INOVATIVE ȘI UTILIZĂRII SIMPLE.**

Navigon este lider de piață la sistemele de navigație PDA, așa că așteptările legate de acesta sunt mari. Noul software este menit să impună noi standarde în domeniul navigației PDA, iar pentru a fi foarte corecți, s-o spunem din capul locului că Navigon și-a atins acest scop cu prisosință. Numărul 5 are un impact la fel de puternic ca mai vechea versiune 4. Evoluția este vizibilă încă de la pornire. Aplicația a devenit mai rapidă, iar navigarea prin meniuri mai cursivă și mai stabilă. Navigon păstrează structura de bază a meniului, însă printr-un mod Standard și unul Advanced oferă două medii de lucru diferite. Tastele sunt confirmate în această versiune prin simboluri de dimensiuni generoase. La introducerea destinației, programul caută deja la introducerea textului în baza de date și actualizează lista de rezultate. Punctul maxim de atracție îl reprezintă afișarea hărților, în special modul 3D bine finisat. Afișajul foarte clar convinge prin marginile fine și stilul modern, într-o grafică ce impune noi standarde printre sistemele de navigație. Șoferul are o privire de ansamblu asupra traseului, ajutat de o panoplie de simboluri colorate ale posibilelor destinații secundare. Traseul colorat în portocaliu iese clar în evidență, totul funcționând cursiv, în funcție de performanțele organizatorului. Așadar, prima impresie e mai mult decât bună.

Impresionează și noile funcții. Versiunea 5 te poate avertiza cu privire la viteza de rulare prea mare, iar în intersecții afișează semnele de circulație corespunzătoare celor reale, pentru o mai bună orientare. Rutarea este precisă, așa cum ne-am obișnuit: anunțuri vocale clare și indicații grafice detaliate asigură cea mai bună navigare posibilă. Prețul este corect: soft-ul cu receiver GPS costă 199 euro, în timp ce bluetooth și TMC costă încă 100 euro fiecare. Hărțile întregii Europe sunt întotdeauna pe DVD-ul utilizatorului, iar la nevoie se pot activa hărți ale altor țări. Prin aceste performanțe solide, Navigator 5 urcă mult în top.

**rezultat conect foarte bine (426 puncte)**

**Nu duci lipsă de semne: semnele de circulație afișate sunt cele ce pot fi găsite și în realitate, pe șosea.**



**La alegere: MN5 este disponibil ca software sau împreună cu hardware-ul.**





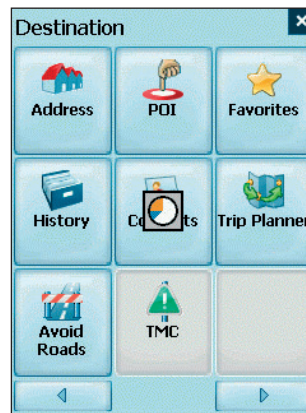
## DESTINATOR PN

**PRIN NOUL SOFT COMPLET ÎMBUNĂȚIT, DESTINATOR PORNEȘTE LA ATAC, PENTRU ATINGEREA UNEI POZIȚII ÎNALTE ÎN TOP. PREȚURILE SUNT ȘI ELE HOT.**

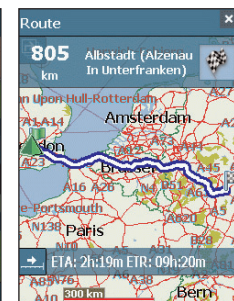
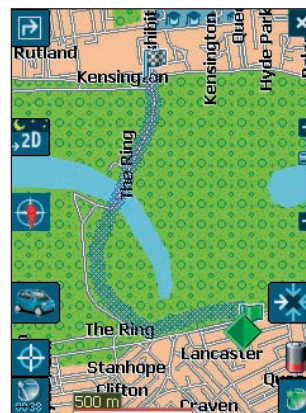
În afara afișajului obișnuit al hărții și a unor părți din meniu, noul Destinator nu mai aduce deloc cu modelul precedent. În principiu, software-ul este disponibil în două versiuni: una ca software, la doar 139 euro, și cu card SD de 512 MB, la 209 euro - fiecare cu hartă a Europei, salvată pe CD. Pachetele cu receiver GPS și PDA-uri trebuie să sosească în curând. În centrul versiunii noi se găsește afișajul nou al hărții, constând în mici simboluri, ordonate pe marginea display-ului. Acestea fie activează câmpuri cu informații, fie duc în meniu sau modifică modul de afișaj, devenind transparente în cazul neutilizării prelungite. Pentru început, acest lucru necesită o perioadă de acomodare, în special deoarece simbolurile sunt mici și uneori echivoce. După o utilizare prelungită, te obișnuiești însă tot mai mult. În plus, au fost incluse mici idei amuzante, de genul alungirii simbolurilor în momentul creșterii vitezei.

Meniurile nu sunt consecvente în totalitate, ici - colo mai prezintă probleme, iar la introducerea destinației au rămas și puncte neclare. La final însă, se poate spune că aplicația Destinator funcționează la un nivel înalt. Afișajul hărții convinge în special prin modul 3D, la care se poate activa zoom-ul aproape întotdeauna și care oferă o foarte bună privire de ansamblu. Simbolurile destinațiilor alternative au forme prea asemănătoare și nu sunt ușor de identificat individual. Un detaliu pozitiv: la conectarea unui receiver potrivit, Destinator PN oferă prin TMC informațiile necesare referitoare la ambuteiajele existente. În plus, te avertizează vocal în cazul depășirii vitezei legale. În concluzie, prețul este bun, iar funcțiile și viteza sunt și ele convingătoare, așa că înnoirile au fost binevenite. Producătorul ar trebui să mai aducă unele modificări doar la utilizare.

rezultat connect bine (396 puncte)



**Digital:** grație noii suprafețe, Destinator PN poate fi în întregime controlat prin forța degetelor.



**Elegant:** noul design este foarte reușit din punct de vedere estetic, chiar dacă liniile sale nu au fost implementate în întreg sistemul.

**Transparent:** tastele-funcție se grupează în jurul afișajului hărții. În cazul neutilizării, acestea devin transparente.

## FALK NAVIGATOR TMC EDITION

**CEA MAI NOUĂ VERSIUNE A FALK NAVIGATOR-ULUI ESTE ACUM LEGATĂ DE UN PDA TYPHOON ȘI UN RECEIVER TMC.**

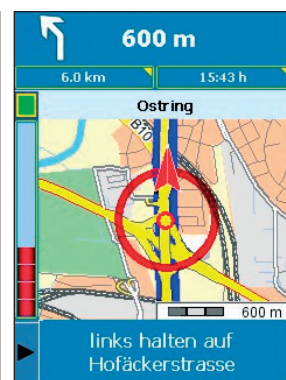
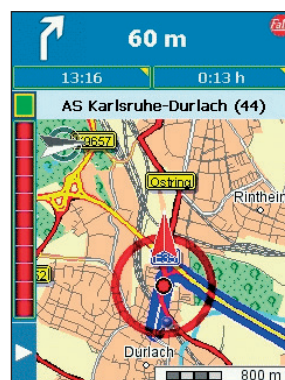
În funcție de ofertant, pachetul format din Falk Navigator TMC Edition și organizer-ul Typhoon MyGuide 3500 costă circa 399 euro, în funcție de memorie și de pachetul de livrare. Pachetul, disponibil în diferite versiuni, conține și câteva noutăți absolute: un receiver TMC al firmei GNS, integrat în bricheta mașinii. Deoarece organizerele Typhoon au încorporat receiver-ul GPS direct în carcasă, aceasta este o soluție excelentă, practică și deloc bătătoare la ochi, pentru care producătorul merită felicitări. Doar pentru cablul antenei nu se găsește niciunde un spațiu potrivit.

Ediția TMC a aplicației Navigator este disponibilă doar în această combinație, având, spre deosebire de modelul TMC Navigator 2 Professional, și un afișaj 3D și hărți mai actuale. În rest, multe au rămas la fel, ceea ce nu constituie neapărat un motiv de tristețe, în special la afișajul cursiv și precis al hărților. Modul 3D este și el plăcut, chiar dacă simbolul automobilului este plasat ceva mai jos. La introducerea destinației, este permisă introducerea literelor cu mâna, deși tastele sunt un pic prea mici. În schimb, caracterele ce nu mai intră în discuție sunt eliminate, iar actualizarea listei posibilelor destinații se face mult mai repede. Indicațiile de drum sosesc foarte precis, chiar dacă e nevoie de o perioadă de acomodare cu vocea feminină. Funcția TMC este destul de rudimentar implementată. Lipsește o listă a ambuteiajelor, o fereastră deschizându-se doar în cazul în care un asemenea blocaj rutier apare pe traseul selectat. Falk Navigator se remarcă în special prin prețul scăzut. Dacă și utilizarea ar fi ceva mai rafinată, lucrurile s-ar prezenta aproape perfect.

rezultat connect bine (378 puncte)



Falk și Typhoon: noua ediție TMC se vinde numai la pachet.



**Foarte aproape:** simbolul automobilului este neobișnuit de jos plasat, dar afișajul hărții convinge în rest.



# VIAMICHELIN NAVIGATION

SISTEM DE NAVIGARE PDA RENTABIL, CU HĂRTĂ A EUROPEI ȘI UTILIZARE DEOSEBIT DE SIMPLĂ, ADICĂ UN APARAT DE VÂRF PENTRU ÎNCEPĂTORI.

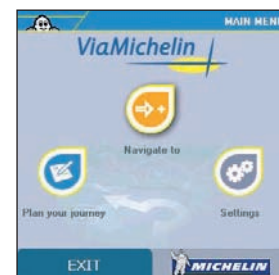
Prin noua versiune 3.0, ViaMichelin a introdus și o nouă suprafață de lucru, mult mai ergonomică. Instalarea este complet automată, realizată prin introducerea cardului de memorie în PDA. Utilizatorul poate automat naviga prin toate meniurile, prin simpla lor atingere, ViaMichelin Navigation fiind una din cele mai ușor manevrabile aplicații. Grație noului aspect, programul este destul de aerisit, fără ca acest lucru să însemne reducerea numărului de funcții per total: a fost inclusă posibilitatea avertizării în cazul unei destinații alternative, împreună cu posibilitatea introducerii în sistem a propriilor POI-uri. Modul pasiv de până acum a fost înlocuit de un sistem eficient de rutare. Doar la introducerea destinației lipsesc diferite opțiuni, de exemplu mai multe destinații anterioare sau un mod confortabil de căutare. În plus, ne-a lipsit un buton de revenire la unele ferestre.

Foarte plăcută a fost rutarea cu afișajul plăcut al hărții, chiar dacă uneori POI-urile afișate sunt prea mari, iar zoom-ul se apropie cam prea mult de acțiunea propriu-zisă. În schimb, este interesantă și banda din partea de sus a ecranului, pe care pot apărea diferite informații sau afișajul cu săgeți și designul interesant. Rutarea se face rapid, deși apar unele erori sau indicații inutile, de genul „Doar o secundă“, care, să recunoaștem, sunt destul de neobișnuite. Afișajul pe timpul nopții este însă foarte reușit. Prin versiunea îmbunătățită, ViaMichelin realizează o mare evoluție în sens pozitiv, doar navigarea dinamică lipsește încă. Un alt avantaj: soft-ul nu funcționează doar pe Pocket PC-uri, ci și pe aparate Palm OS.



Europa la 199 euro: noul sistem de navigație de la ViaMichelin.

rezultat connect satisfăcător (360 puncte)



Simplu și rapid: noul meniu de la ViaMichelin este foarte ușor de utilizat și nu le va pune probleme nici măcar începătorilor.



Bine rezolvat: afișajul hărții este discret și bine realizat, ajutându-te la o navigare mai precisă.

# ALK COPILOT LIVE

GRĂȚIE TRANSFERULUI ONLINE AL POZIȚIEI ȘI RUTĂRII RAPIDE, COPILOT LI SE RECOMANDĂ CHIAR ȘI FLOTELOR MAI MICI.

Producătorul american ALK vrea să-și facă simțită prezența și în Europa. Iar premisele sunt bune: ca versiune de soft cu hărți preinstalate pe card SD, sistemul costă 199 euro. Versiunea cu bluetooth, GPS și card de 1 GB costă 499 euro, dar își merită banii: rutarea este destul de rapidă, chiar și pe aplicația destinată PC-urilor. Traseele ce parcurg întreaga Europă necesită doar câteva secunde. Ceva mai multe de obiectat avem la restul sistemului. Meniul nu este consecvent, butoanele sensibile la atingere alternând cu meniurile Windows obișnuite. Introducerea destinației este realizată cam la fel de repede ca și rutarea, însă utilizatorul trebuie să utilizeze des creionul digital, în special la ultima fereastră în care se selectează efectiv destinația, ceea ce e destul de deranjant în mașină.

La indicațiile de drum ai la dispoziție cinci moduri de afișare, printre care unul 3D, ce devine inutil de mic pe marginea superioară a ecranului. Afișajul nu e foarte cursiv și funcționează mai clar doar în format 2D, afișajul POI fiind prea mic. Barele de scroll sunt destul de greu de utilizat. În schimb, afișajul destinațiilor suplimentare este practic. Un semnal acustic te avertizează la apropierea de un tip de POI selectabil. Pentru integrarea în flotele mai mici, ALK CoPilot este foarte recomandat, baza tehnică a sistemului fiind și ea în regulă. Pentru end-users ar trebui să ofere însă un grad mai mare de confort.

rezultat connect satisfăcător (340 puncte)



Cu legătură online: ALK CoPilot le e recomandat și flotelor mai mici, grație transferului online al informațiilor despre poziție.

# Concluzie

Prin noul Mobile Navigator 5, excelent din punct de vedere vizual, Navigon reușește să revină în vârful topului **connect**. În această formă, sistemul poate concura chiar și cu sisteme încorporate mai costisitoare, dacă nu luăm în considerare limitările impuse de PDA. Destinatar este și el pe drumul cel

bun, cu modelul PN, aplicația lăsând o impresie bună nu doar prin ideile noi, ci și prin prețul competitiv. Convingător este și noul ViaMichelin Navigation. Suprafața utilizatorului, clară și simplă, e exemplară. Doar absența rutării dinamice împiedică atingerea unor performanțe mai mari. Falk, cu ediția TMC, se

comportă bine, deși la utilizare are carențe, iar modelului CoPilot de la ALK îi lipsește și lui manevrabilitatea mai bună. Competiția va fi însă foarte animată o dată cu descinderea iminentă a celui mai nou model de vârf al producătorului TomTom.



## SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR Model	Navigon Mobile Navigator 5	Destinator PN	Falk Navigator TMC Edition	ViaMichelin Navigation	ALK CoPilot live PocketPC 5
Preț (euro)	399	139	399	199	199
Testat cu PDA	HP iPAQ H2410	HP iPAQ H2410	Typhoon MyGuide 3500 mobile	HP iPAQ 2410	HP iPAQ H2410
Producător hartă / data hărții	Navteq/2005	Navtech/2005	Navtech/2005	Teleatlas/2004	Navteq/2004
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa de Vest/ 5.0	Europa/ 5.1.42	Europa de Vest + Alpii/2.1.13.66	Europa/ 3.0	Europa/ 5.0.1.48
Pachet livrare	Software, BT-GPS, TMC, suport	doar software	pachet PDA complet	doar software	doar software

## DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

### NAVIGAȚIE

Setare citire monitor contrast / unghi	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Rută alternativă / funcție pilot	- / +	- / -	+ / +	- / -	+ / -
Număr rubrici destinații alternative > 10	+	+	+	+	+
Afișare numele străzii actuale / următoare	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Afișare distanța / timpul până la destinație	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Navigare dinamică TMC / TMCpro / GSM	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	- / - / -	- / - / -
Conexiunile europene standard	+	+	-	+	+
Afișare color	+	+	+	+	+
Afișare hartă	+	+	+	+	+
Zoom intersecție	+	+	+	+	+
Afișaj cu săgeți / încorporare în hartă	- / +	+ / +	+ / +	- / +	+ / +
Alegerea rutei scurt / rapid	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feributurilor	+ / +	- / -	- / +	- / -	+ / -
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 hartă	+	+	+	+	+
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+	+	+	-	+
Memorie editabilă	+	+	-	-	-
Display suplimentar	-	-	-	-	-

### ENTERTAINMENT

Funcție e-mail/SMS	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -
E-mail/SMS-Text-to-Speech	-	-	-	-	-
Conectare GSM posibilă / integrată	+ / +	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -
Internet WAP / HTML	- / +	- / +	- / +	- / +	- / +
Destinații din agenda Outlook	+	+	+	+	+
Necesar memorie program (MB)	15	8	6	4	8
Export hartă parțial / în întregime	+ / -	+ / +	+ / -	- / -	+ / -
Dimensiune hartă (MB)	229	227	231	219	210
Disponibil pentru PDA	toate Pocket PC-urile	toate Pocket PC-urile	doar cu PDA-uri Typhoon	toate Pocket PC-urile/Palm Zire 31, 71, 72, Tungsten T, TE, T2, T3, C, Treo 600	toate Pocket PC-urile

## REZULTATE TESTE

DOTARE	max. 100	bine (80)	bine (77)	bine (77)	satisfăcător (70)	bine (77)
Navigare	70	70	68	69	61	68
Comunicație	20	10	9	8	9	9
Divertisment	10	0	0	0	0	0
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (137)	bine (126)	bine (115)	bine (123)	satisfăcător (107)
Utilizare	60	57	55	53	59	41
Introducere destinație	60	56	53	45	45	47
Viteză sistem	20	19	18	17	19	19
Control vocal	10	5	0	0	0	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	bine (121)	bine (113)	bine (114)	satisfăcător (112)	satisfăcător (99)
Indicații acustice	50	41	38	37	38	35
Indicații optice	75	60	56	57	55	45
Precizia în poziționare	25	20	19	20	19	19
CALCULARE TRASEU	max. 100	foarte bine (88)	bine (80)	satisfăcător (72)	suficient (55)	suficient (57)
Internațional	30	28	28	26	27	29
Oraș	30	30	27	25	28	28
Dinamic	40	30	25	21	0	0
REZULTAT CONNECT	max. 500	426 foarte bine	396 bine	378 bine	360 satisfăcător	340 satisfăcător
Preț / performanță		excellent	excellent	foarte bine	bine	satisfăcător





# Vilele Liliacul **★★★**

## jupiter

**NOU**

In acest sezon dorim sa va oferim o posibilitate de petrecere a vacantei intr-un loc linistit, plin de verdeata in cadrul satului de vacanta Liliacul din statiune Jupiter. In cadrul complexului, care se afla la o distanta de aproximativ 250 m de plaja, beneficiati de confortul ideal pentru familia Dumneavoastra iar curtea plina de verdeata constituie locul ideal pentru joaca copiilor in siguranta.

Este alegerea ideala care imbina caldura plajelor insorite cu racoarea placuta oferita de liziera unei paduri.

**VILA**  
**2**

de la  
**200**  
RON  
2-4 pers  
noapte  
apartament

Complexul este format din vile tip familial, cu cate 4 apartamente.

**Structura** apartamentelor este urmatoarea:

- 1 living
- 1 dormitor
- 1 baie
- terasa (cele de la etaj)

**Dotarile** apartamentelor sunt:

- televizor
- frigider
- fotolii extensibile (in living)



cu noi  
mergi  
la sigur

rezervari online

[www.eurolines.ro](http://www.eurolines.ro)  
[www.novatouring.ro](http://www.novatouring.ro)

tel **0801000888**  
tarif normal

**NON-STOP**





## Noile TomTom-uri

TomTom intră în vara anului 2005 cu update-uri pentru aplicațiile sale de mobil și PDA, plus patru noi versiuni Go.

Sistemele de navigație TomTom vin cu forțe proaspete. Noile versiuni ale TomTom Navigator 5 (pentru PDA) și TomTom Mobile 5 (pentru mobile) sunt similare versiunilor pentru organizerele PalmOS, ca suprafață de utilizare și gamă de funcții, soft-ul fiind în întregime controlabil prin intermediul touchscreen-ului. În continuare există hărți actualizate și opțiuni pentru calcularea traseului. Noul serviciu TomTom Plus, informații online despre trafic, destinații secundare și vocile asistente în timpul navigării sunt gata pentru download.

Din sistemul Plug & Play Go vor exista în viitor patru versiuni: pe lângă varianta Rider, pregătită pentru motocicletele, va ieși și versiunea TomTom Go 300, ce va corespunde modelului actual. Go 500 și 700 au un handsfree bluetooth, plus o conexiune online, iar modelul de vârf 700 are un hard disk de 2,5 GB, cu hărțile întregii Europe.



Un clasic reinnoit: Navigator-ul pentru Pocket PC a pus bazele succesului mărcii TomTom, acum în versiunea 5.



## Kit-uri bluetooth

Siemens folosește la noua serie de car kit-uri doar bluetooth. Începutul îl reprezintă kit-ul plug & play HKW-700, care se introduce în bricheta mașinii și are display propriu. În cazul aparatelor HKW-710 și 720, din partea încorporată a modelului se poate vedea doar interfața de control, modelul mai mare fiind dotat cu protocolul SAP. Kit-urile din această serie sunt deja disponibile.



Plug & play: car kit Siemens bluetooth HKW-700



High-end: car kit Siemens HKW-710 și 720



Media Center: noul moniceiver Blaupunkt aduce multimedia în mașină.

## Media-ceiver

Blaupunkt prezintă prin Chicago IVDM 7003 și Aspen IVDM 7003 două moniceivere care îți transformă instalația audio din mașină în media-center. Pe lângă display-ul integrat, mai are DVD player, o unitate radio într-un blackbox mic, cu amplificator pe cinci canale și decoder surround. Sistemul este controlat prin intermediul unui touchscreen de 7 inci, ambele modele redând și MP3-uri. Li se poate conecta și un sistem de navigație, tot Blaupunkt. Prețurile nu sunt cunoscute încă.

## Oglindă display

Dacă nu vrei să montezi pe bord un display adițional, VDO Dayton are un dispozitiv tip oglindă retrovizoare / display MM 2100, la 399 euro. Aparatul se montează pur și simplu pe oglinda originală și se cuplează printr-un singur fir la sistemul de navigație sau la o cameră video de marșarier. Prin intermediul unei telecomenzi, se poate activa display-ul de 4 inci. Dacă este oprit, suprafața este utilizată ca oglindă. În plus, are integrat un difuzor.



Display-ul VDO Dayton MM 2100 se montează pur și simplu pe oglinda retrovizoare.



# IPSO îți face o ofertă **cool!**

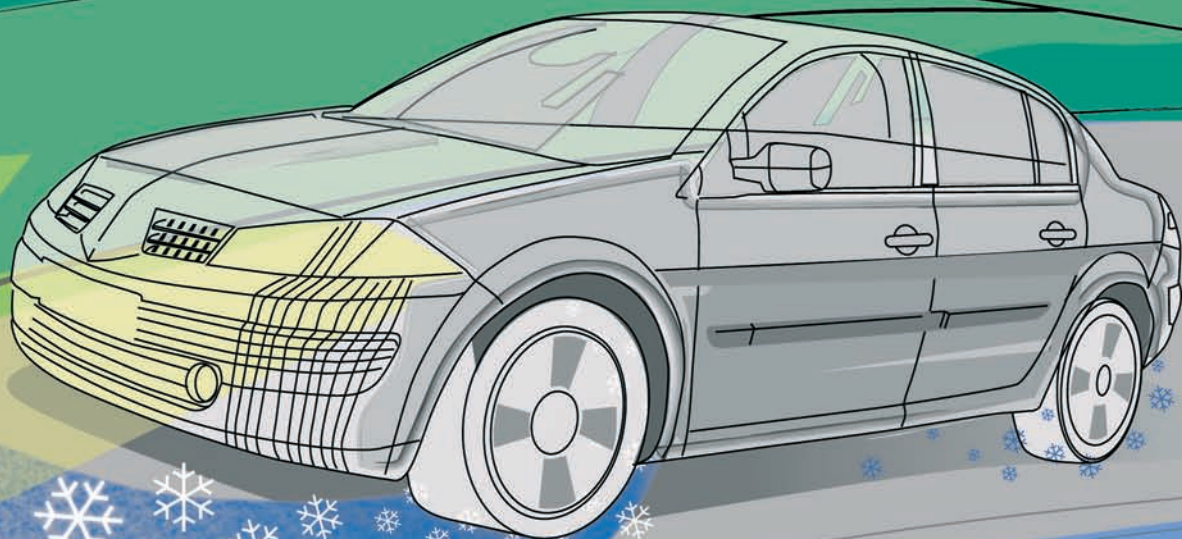
Pentru orice autoturism Dacia, Renault sau Nissan achiziționat între 1 iunie și 31 august, **IPSO** îți oferă cadou **40 de litri de combustibil**.

În plus, încă din momentul în care lansezi comanda primești o **geantă frigorifică**, pentru că **IPSO** "te răcorește" în prima călătorie cu noua ta mașină!

cooler bag



40 litri  
de combustibil



**București** (Showroom Dacia - Renault)  
Șos. București - Ploiești nr. 145, sector 1, tel. (021) 208 27 27  
Bd. Ion Mihalache nr. 45, sector 1, tel. (021) 222 32 02

**Ploiești** (Showroom Dacia - Renault - Nissan)  
Bd. Republicii nr. 177, tel. (0244) 406 660

  
**IPSO**  
în folosul tău



# Bijuteriile coroanei în Caravana Nissan

**3.500 kilometri parcurși în 35 de zile și 17 orașe străbătute.** Acesta este traseul caravanei Nissan, desfășurată între 25 mai și 8 iulie 2005. O primă evaluare vorbește de participarea la acest eveniment a aproximativ 50.000 vizitatori.





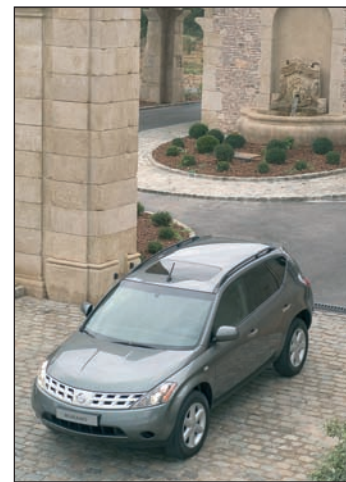
Protagonistele caravanei - Patrol, Pathfinder, Pick-up, Murano, X-Trail, Primera și Nissan 350 Z coupé - se bucură de o carte de vizită impresionantă, iar atracția evenimentului e reprezentată de coupé-ul Nissan, o adevărată legendă.

Toate aceste modele au putut fi văzute, admirate și încercate în următoarele orașe: Constanța, Brăila, Focșani, Bacău, Iași, Suceava, Piatra Neamț, Brașov, Sibiu, Deva, Cluj, Baia Mare, Oradea, Timișoara, Arad, Craiova, Pitești.



Patrol: Istoria de peste 50 de ani a modelului Nissan Patrol continuă cu succes cu a șasea generație. Mai mult decât un facelift, actuala generație Patrol beneficiază de schimbări exterioare și interioare semnificative, rămânând în același timp unul dintre puținele modele off-road autentice disponibile pe piață.

X-trail: Vehicul conceput pentru a atrage clienții tineri, precum și pe cei al căror spirit a rămas tânăr. Comportamentul rutier deosebit de sofisticat este asociat cu reale aptitudini de vehicul de teren, susținute de siguranța și tehnologia de ultimă generație.



Murano: Caracterizat de constructor ca fiind un 4x4 urban sportiv, crossover-ul Murano oferă un interior spațios, cu cinci locuri, poziție înaltă de condus, specifică unui SUV, performanțe, confort și manevrabilitate demne de o berlină de lux.



Pathfinder: Vehicul complet nou, asamblat în Europa, modelul beneficiază de un interior spațios, cu șapte locuri, care pot genera nu mai puțin de 64 de configurații. Pathfinder reunește cele mai bune caracteristici ale unor clase complet diferite: polivalența unui MPV, performanțele dinamice ale autoturismelor și abilitățile cerute de la un vehicul 4x4 care se respectă.



Primera: Un model foarte important pentru imaginea mărcii Nissan, distinct, cu design modern, asociat cu o tehnologie avansată, ceea ce a ajutat la schimbarea imaginii Nissan și a atras noi tipuri de clienți.



Pick-up: Lider de piață din 2001, actualul model va lansa noii generații de pick-up Navara (al cărui debut european s-a făcut în martie 2005, la Salonul Auto de la Geneva) o mare provocare: repetarea sau chiar depășirea performanțelor actualului pick-up.



350 Z: De cinci generații, Z înseamnă inima, sufletul și pasiunea Nissan pentru automobile. Adrenalină și 280 CP - 350 Z a fost revizuit pentru a se adapta vitezelor medii mai ridicate și condițiilor de conducere mai exigente din Europa. Cu acest model de excepție, Nissan demonstrează că nu este doar un constructor 4x4 prin excelență, ci și unul care știe să facă mașini sport remarcabile.

# Răsfăț digital în regia Samsung

Sub sloganul „Share the DIGITall Vision with Samsung“, în orașul polonez Cracovia s-a desfășurat la începutul lunii iunie conferința europeană a companiei Samsung Camera. La eveniment au luat parte sute de jurnaliști din lumea întreagă și manageri de companii de top. Sarea și piperul manifestării au constituit-o **lansarea a opt modele noi de camere foto digitale.**

Text: Daniel Chira



## Future shock

Manifestarea a fost deschisă de Joong Koo Lee, președinte și CEO Samsung Techwin. Acesta a subliniat încă de la început boom-ul și ritmul amețitor de dezvoltare a pieței camerelor digitale, înregistrat pe plan mondial în ultimii ani, în ciuda îngrijorărilor născute de convergența dintre camerele digitale și alte dispozitive inteligente, cum ar fi terminalele mobile.

Dacă în 2001 pe piața de camere foto digitale s-au comercializat aproximativ 20 de milioane de unități, iar cota-parte deținută de către compania Samsung a fost mai redusă, „în 2005 analiștii preconizează comercializarea a peste 80 de milioane de aparate foto digitale, iar noi anticipăm că Samsung va deține 5% din volumul pieței. Acest fapt vine să confirme creșterea în valoare a companiei, care o depășește pe cea a pieței. Dacă continuăm să progresăm, cred că în următorii ani Samsung va deveni un brand de prim rang pe piața de camere digitale”, a declarat oficialul Samsung.

Previțiunile favorabile ale companiei Samsung se bazează pe faptul că numai în acest an vor fi lansate pe piață zece noi modele inovative de camere digitale. Hitul Digimax V700, un aparat digital cu 7 megapixeli, a devenit deja vârful de lance al ofensivei lansate de către companie de la începutul anului, alături de Digimax U-CA 5, care se laudă cu 5 megapixeli. Alte două modele așteptate în pole-

position: Digimax i5, un high-end ultra-subțire, dotat cu 5 megapixeli, și modelul Pro815, un aparat digital din clasa compactă, ce are 8 megapixeli și zoom optic de 15x, unicat pe piața de profil. Aceste modele vor fi urmate de alte șase camere foto digitale, care vor ajunge la utilizatori până la finele anului 2005.

Planurile companiei Samsung nu se opresc aici. Pentru 2006, s-au anunțat deja noi lansări de aparate foto digitale, fiind vorba de nu mai puțin de 15 modele, care - spun oficialii - se vor remarca atât prin design, cât și prin funcții din cele mai futuriste.

„Cheia succesului pe piața dispozitivelor digitale nu este simplă. Cu toate acestea, știu că lansarea unor dispozitive ce se pliază ca o mânășă cerințelor utilizatorilor este fundamentală pentru a ne asigura succesul. Ca și companie producătoare, resursele noastre sunt în totalitate dedicate realizării și dezvoltării de produse noi, cerute și dorite de consumatori. Acest lucru se transpune prin creșterea investițiilor în R&D (cercetare și dezvoltare) și design de ultimă generație. Prin faptul că suntem o parte a grupului Samsung, noi avem un avantaj distinct în dezvoltarea de soluții digitale și de posibilitatea de a îngloba tehnologii de ultimă generație în produsele noastre”, a mai declarat Joong Koo Lee, președinte și CEO Samsung Techwin.

Dacă pe piața asiatică produsele companiei se bucură deja de succes din partea consumatorilor, intențiile Samsung sunt de a-și adjuca o mare parte din piața europeană, care la ora actuală este cea mai importantă piață de profil din lume, prin prisma volumului mare de aparate digitale comercializate (în Europa se comercializează aproximativ 36-40% din camerele foto digitale de pe piața mondială).

## Cel mai mare zoom optic din lume: 15x

Pentru a contracara ofertele celorlalte companii de profil de pe piața mondială, Samsung pune la bătaie un aparat cu cel mai mare zoom optic: 15x, modelul Pro815, unic în lume, care face parte din segmentul high-end.

Pro815 este capabil de distanțe focale între 28 și 420 mm, obiectivul aparatului purtând semnătura Schneider-Kreuznach. Acesta este compus din patru lentile cu dispersie scăzută, ce diminuează deviațiile cromatice atunci când

aparatură este utilizat pentru realizarea de fotografii wide-angle, zoom ultra high concomitent și două lentile asferice, care corectează deviațiile asferice și de culoare pentru întreaga distanță focală. Acest obiectiv complet nou garantează siguranța foarte ridicată în utilizare. Lentilele combinate cu senzorii CCD foarte sensibili fac din Pro815 un aparat ce oferă o calitate superioară a imaginii, mult peste clasa din care face parte.

Alte caracteristici și recorduri în același timp ale modelului Pro815 sunt date de prezența celui mai mare TFT LCD disponibil pentru camere digitale, de 3,5 inci, și cea mai puternică baterie Li-Ion de 1.900 mAh, ce permite realizarea a 500 de fotografii, înainte de a fi necesară reîncărcarea.

Ecranul camerei dispune de tehnologia Micro Reflective (TMR), ce ușurează utilizarea LCD-ului în condiții de lumină puternică. Această dotare este combinată cu display-ul ce oferă 235.000 de pixeli.

Alte specificații tehnice ale aparatului: ISO 800, bliț cu o rază de 7,7 m (la capătul wide-angle), a cărui putere poate fi reglată în spectrul +/-2EV, 16 moduri presetate de fotografiere, transfer prin USB 2.0, stocare pe compact flash, conector (hot-shoe) pentru bliț extern, capacitatea de înregistrare video și alte dotări prezente clasei din care face parte.

## Alte bijuterii Samsung

În cadrul evenimentului, Samsung a mai anunțat lansarea în acest an a modelelor Digimax i5, o cameră digitală ultra-subțire, cu 5 megapixeli, Digimax V800, din clasa compactă cu 8 megapixeli, Digimax L50, Digimax L55W, Digimax A50, Digimax A55W și Digimax A502, aceste ultime modele având o rezoluție de 5 megapixeli.

## Ultra-subțire

La o grosime aproape neverosimilă, Digimax i5 este un model ultra-slim ce concurează serios pentru titlul de cea mai subțire cameră foto digitală cu zoom optic disponibilă în prezent pe piață. Rezoluția de 5 megapixeli, sistemul de zoom optic intern de 3x și zoom digital 5x și stabilizatorul optic pentru filme (detectează și corectează mișcările subiectului în timpul filmării) constituie performanțe ce fac din acest



model un companion ideal pentru cei aflați în vacanță și nu numai. Carcasa dispozitivului (din inox) este disponibilă în mai multe variante de culori.

Imaginile capturate cu acest dispozitiv sunt foarte clare, grație prezenței lentilelor SHD. CCD-ul utilizează o tehnologie de filtrare a culorilor primare care asigură o sensibilitate excelentă și reproducerea fidelă a culorilor. Rezultatul de excepție se vede pe ecranul LCD care oferă o suprafață generoasă de 2,5 inci, suficientă pentru urmărirea detaliilor, editarea imaginilor și filmelor realizate.

Una din funcțiile esențiale ale camerei este Safety Flash, care ajută la realizarea de poze clare chiar și în condiții de luminozitate redusă, fără să fie necesară declanșarea flash-ului. Tehnologia Samsung combină culoarea și contrastul astfel încât să se producă o imagine finală de înaltă calitate.

Camera poate realiza filme în format MPEG4, la o rată de 30 de cadre pe secundă și rezoluție VGA. În cazul în care camerei îi este atașat un card de memorie de 256 MB, durata filmului capturat, împreună cu sunet, poate atinge două ore și zece minute.

Alături de alte funcții incluse pentru efecte de culoare, rame la poze, setări pentru diferite situații de fotografiere, camera permite și recunoașterea textului fotografiat (OCR) cu ajutorul software-ului Digimax Viewer.

Dacă aceste funcții încă nu te-au convins pe deplin, să mai spunem că greutatea modelului Digimax i5 este de numai 130 de grame, iar dimensiunile de 89,6 x 59,8 x 7,3 mm, fiind vorba de un accesoriu șic, care poate fi purtat cu ușurință ca brățară sau la gât.

### De viță nobilă

Digimax V800 este urmașul lui V700, model care a fost lansat la începutul acestui an și care a fost primit cu entuziasm de către utilizatori. Potrivit oficialilor Samsung, prin introducerea acestui model compact, se dorește plasarea pe un loc fruntaș pe piață și satisfacerea pe deplin a gusturilor fotografilor amatori și profesioniști.

Pe lângă rezoluția de 8 megapixeli, lentile Schneider-Kreuznach, zoom digital 10x și zoom optic 3x, aparatul are și un display de 2,5 inci LCD. Digimax V800 prezintă și funcții pentru efecte speciale: de culoare, highlight, frame foto și composite. Alte efecte de culoare sunt cele de sepia, B/W, albastru, roșu și verde.

Alte funcții ale aparatului: Continuous Shooting (permite realizarea de fotografii consecutive), Auto Exposure Bracketing (cu ajutorul căreia poți realiza fotografii cu expuneri ușor diferite) și Auto Focus Bracketing (realizarea de fotografii cu focalizare pe diferite elemente).

Auto Macro este o funcție care permite ajustarea automată a focusului aparatului, pentru fotografii luate la distanță. Apăsând acest buton, poți obține imagini clare, indiferent dacă te afli față de subiect la numai 4 cm sau la o distanță foarte mare.

### 5 x 5 megapixeli

Anticipând dorințele pieței, de trecere la camere foto digitale ce oferă o rezoluție de 5 megapixeli, Samsung a lansat cinci astfel de modele, care se remarcă prin funcții inovative și design atractiv.

Digimax L50 prezintă un zoom digital 4x, unul optic de 3x și lentile SHD. Având dimensiunile 93,3 x 52,1 x 22,3 mm, acesta are un ecran LCD de 2,5 inci. Modelul poate fi folosit și pe post de cameră video (mod VGA 640 x 480), în format MPEG4 putându-se înregistra până la o oră de film, dacă este dotat cu 256 MB de memorie. Alte funcții: AEB, Night Scene, Portrait, Text, Children, Landscape, Close-up, Sunset, Dawn, Backlight, Firework și Beach & Snow. Este prezent și software-ul Digimax Reader, care permite recunoașterea textului dintr-o fotografie (atunci când fotografiezi un ziar sau o revistă).

În mod normal, camerele foto digitale de 5 megapixeli prezente pe piață sunt dotate cu zoom optic 3x, dar Digimax L55W pune la dispoziția utilizatorilor un zoom optic de 4,8x, cu ajutorul căruia se poate atinge o distanță focală de 28-135 mm.

Samsung a adoptat pentru prima dată display-ul de 2,8 inci TMR LCD, care poate reproduce 16,7 milioane de culori. Având un timp de răspuns foarte rapid, aparatul permite realizarea de fotografii foarte rapid, timpul de shot-to-shot putând fi redus la o secundă. Și cu acest aparat pot fi efectuate înregistrări video în format MPEG4.

Modelul Digimax A50 are și el un zoom optic 3x și zoom digital 4x. Aparatul prezintă funcții avansate, cum ar fi Continuous Shooting și Auto Exposure Bracketing. Prin funcția Composite Shot, poți combina două sau patru fotografii și să le salvezi ca pe una singură.

Digimax A55W oferă un zoom digital 5x în

plus față de cel optic de 4,8x. Ecranul aparatului este de tip LCD, de 2,5 inci, iar memoria de 32 MB. Și aici sunt prezente funcțiile AEB și Auto Macro. Pe lângă acestea, mai poți realiza înregistrări video (format MPEG4), combinate cu realizarea de fotografii. O altă funcție este Album, care-ți permite să salvezi fotografiile în aparat în funcție de diferite criterii (de exemplu, ținând cont de data sau ora la care au fost realizate), foarte utilă în momentul în care vizionezi fotografiile în regim slideshow.

Ultima, dar nu cea din urmă cameră foto digitală cu rezoluție de 5 megapixeli lansată de Samsung, este Digimax A502. Modelul e dotat cu zoom digital 5x și cântărește numai 105 grame. Deși are numai 16 MB de memorie, permite upgradarea cu un card compatibil SD/MMC. Camera are ecran TFT LCD de 1,8 inci și permite realizarea a nouă tipuri diferite de fotografii cu fundal personalizat.

### Simultan în România

Pasul făcut de Samsung Camera pe piața camerelor foto digitale este foarte important, iar aspirația de a deține o cotă importantă din piața de profil este cât se poate de îndreptățită. Prima bătălie câștigată de companie s-a dat pe tărâmul asiatic, însă „terra promesa“ în cazul camerelor foto digitale este la ora actuală Europa. Deși aparatele Samsung ce urmează să fie introduse pe piață sunt de ultimă generație și sunt echipate cu funcții dintre cele mai inovative, lucru care va face diferența față de produsele altor competitori, compania coreeană mai are cu siguranță multe de arătat.

Camerele foto digitale lansate de Samsung în Cracovia vor ajunge pe piața din România concomitent cu introducerea lor pe piața din Europa de Vest, distribuția fiind asigurată de reprezentantul Samsung IT în țara noastră, Deck Computers.





# Vara ispitelor pe mobil

Că mergi anul acesta în concediu la mare sau la munte, companionul tău mobil te va însoți cu siguranță. Dacă dorești să gonești plictiseala cu totul și să te bucuri de senzații din cele mai plăcute, **gândește-te din timp la serviciile de divertisment pe telefon**, alegându-le pe cele care ți se potrivesc cel mai bine. Ofertele operatorilor sunt foarte diversificate și acoperă gusturile și celui mai exigent utilizator.

Text: Daniel Chira

## Play with speed

Play este numele primului portal mobil 3G din România, lansat de Connex, accesibil de pe telefonul mobil la adresa <http://play.connex.ro>. Numele lui spune totul. Accesibil atât pentru clienții 3G (abonament lunar de 3 dolari și 100 MB trafic inclus), cât și pentru cei GSM (tariful de 0,3 dolari/MB), Play oferă o gamă largă de servicii și aplicații, de la televiziunea mobilă, la muzică, jocuri, videoclipuri, divertisment românesc, sport, știri și mesaje, totul la viteze de până la 384 kbps.

Aproximativ 200 de minute de TV în direct, 100-150 de videoclipuri (se adaugă tariful pentru videoclipuri) sau 2.000 de știri sunt doar câteva dintre variantele pe care le poți alege pentru a folosi eficient cei 100 de MB oferiți prin abonament 3G, pentru accesul la portalul Play de la Connex. Pentru trafic suplimentar mai plătești 0,30 USD/MB (preț fără TVA). Dacă utilizezi o altă ofertă WAP, plătești traficul generat de accesarea Play la tarifele specifice ofertei WAP utilizate (detalii pe [www.connex.ro](http://www.connex.ro)).

Portalul adăpostește servicii de televiziune mobilă în direct pe telefonul mobil (utilizatorii 3G pot prelua în direct pe telefonul mobil programele Realitatea TV, 24 de ore din 24), muzică (ai acces la tonuri de apel monofonice, polifonice sau reale, cu piese românești sau internaționale, prin casele de discuri Mediaservices, Roton, Media Pro, Cat Music - Loredana, Hi-Q, Krypton, Cargo, Vank,

Akcent, Activ, Pepe, ASIA, Amadeus, Bosquito, Pops, Ștefan Bănică jr., Talisman, Antract, Alb-Negru, Bliss, Corina Dănilă și piese din repertoriul artiștilor internaționali, prin casele de discuri EMI, Warner Music International, Universal - Janet Jackson, Lenny Kravitz, Aerosmith, Sting, Robbie Williams, Gloria Estefan, Simply Red, Eric Clapton, Depeche Mode, Enya etc.), videoclipuri, jocuri (peste 500 de jocuri prin Netopia și Arvato - „Blade“, „Robots“, „Tycoon“, „Prince of Persia“, „Rayman 3“, „2005 Real Football“, „The Italian Job“ etc.), extra - divertisment: videoclipuri cu artiști și vedete în vogă (Cârcotașii, Teo și artiști români consacrați, precum Amza Pellea, Toma Caragiu, Stela Popescu și Alexandru Arșinel, Ștefan Bănică), secvențe și imagini amuzante, poze cu celebrități, horoscop, programul TV și al cinematografelor, ultimele modele de mașini etc.

Nici pasionații de sport nu au fost uitați. La secțiunea respectivă, ai acces la videoclipuri cu goluri din Divizia A și faze amuzante, alături de alerte SMS cu evenimente importante din timpul meciurilor și informații detaliate despre clasament și etapele Diviziei A de fotbal.

Știri și mesaje sunt alte două secțiuni atractive din cadrul portalului Play. Poți afla principalele știri ale zilei, revista presei, informații financiare, IT, sportive, meteo și numerele câștigătoare la loto. Mai poți trimite

și primi mesaje, fie că sunt e-mail-uri, mesaje text (SMS), mesaje multimedia (MMS) sau mesaje vocale sub formă de mesaje de întâmpinare și dedicații vocale gata făcute. Mai mult, abonații Connex le pot face cadouri altor prieteni din rețeaua Connex, și anume pachete de SMS sau MMS.

Tariful pentru descărcarea unui ton de apel polifonic de pe portalul Play este de 1,25 USD, un videoclip muzical costă 2,50 USD și un joc Java 1, 2, 3 sau 4 USD, în funcție de joc. Pentru un logo animat plătești 1,50 USD, pentru descărcarea unei teme pe telefon costul este de 2 USD, același tarif avându-l și download-ul unei imagini cu o celebritate. Prețurile sunt fără TVA.

## Face to face

Ne vedem la telefon! Tehnologia 3G îți oferă posibilitatea de a iniția și de a recepționa apeluri video. Cu alte cuvinte, nu trebuie să te bazezi doar pe ce-ți spune interlocutorul, acum poți să-l și vezi. Ai nevoie doar de un telefon compatibil 3G. Ții mobilul în dreptul feței și apeși tasta de video call (interlocutorul trebuie să dețină și el telefon 3G). Când recepționezi un apel video, ai două variante: dacă vrei să vorbești și să fii văzut, apeși butonul de acceptare a apelului. În cazul în care nu vrei să deconspiri locul în care te afli, înainte de a accepta apelul, poți să închizi camera.

La un abonament lunar de 33 USD prin oferta 3G, ai trei ore și 33 de minute pentru



apeluri de voce incluse lunar și zece minute de apeluri video incluse lună de lună. Tariful pentru un apel de voce este de 0,12 USD către Connex și Romtelecom și 0,17 USD/minut către alte rețele. Pentru apelul video plătești 0,20 USD/minut în rețeaua Connex.

Poți efectua apeluri video și către abonații rețelelor: Mobilkom (Austria), Vodafone Germania, SFR (Franța), Vodafone Italia (Omnitel), Vodafone Portugalia, Swisscom (Elveția), Vodafone Grecia, Vodafone Marea Britanie. Totuși, de fiecare dată când pleci în străinătate, accesează lista partenerilor Connex de roaming și consultă tarifele pentru apeluri video.

### Audioconferința portocalie

Este un serviciu care oferă o modalitate simplă și eficientă de a intra în contact cu parteneri de afaceri sau colaboratori (până la 30 de persoane), din orice rețea fixă sau mobilă, națională sau internațională, chiar și atunci când te afli pe plajă, să spunem. După ce îți activezi contul de utilizator, conferințele se programează prin intermediul unei interfețe Web la următoarea adresă: <https://audioconference.orange.ro>.

La momentul stabilit de începere a audioconferinței, fiecare participant trebuie să apeleze un număr de telefon Orange care i-a fost dinainte comunicat de către organizatorul conferinței. În timpul desfășurării conferinței, ai posibilitatea de administrare a acesteia prin interfața Web. Astfel, poți modifica on-line o serie de parametri (numărul de participanți, durata conferinței, ajustarea volumului convorbirii) sau poți efectua diverse operațiuni (numărare participanți, votare, convorbiri private cu un participant).

Apelul efectuat de participanți către numărul dedicat conferinței este tarifat ca apel în rețeaua Orange. Tarifarea pentru utilizarea spațiului de conferință se face în funcție de durata acesteia (15 min., 30 min. etc.) și numărul de participanți. Serviciul audioconferință nu presupune abonament lunar.

### Nu-mi răspunzi la SMS...

SMS nu e de mult o noutate, dar rămâne una din cele mai simple metode de a păstra legătura cu cei dragi. Orange îți propune ceva nou, cum ar fi să trimiți mai multe mesaje către mai multe persoane din agendă. Folosind serviciul Grup Mesaje Scrise, poți trimite SMS-uri atât de pe telefonul mobil, cât și de pe Web, fără costuri suplimentare, la tariful obișnuit al unui mesaj scris, către fiecare dintre destinatari, conform planului tarifar ales. Serviciul le e adresat atât companiilor, pentru a trimite mesaje angajaților sau partenerilor, cât și simplului utilizator și nu presupune taxă de activare sau abonament lunar, tarifarea făcându-se după regulile obișnuite: 0,07 USD pentru SMS național și 0,15 USD pentru SMS internațional.

### Agenda Back-up

Ultima dată când mi-am ieșit din fire a fost datorită cartelei SIM. Din dorința de a testa cât mai repede un telefon mobil, am reușit performanța de a o distruge fizic. Ruptă în două, adio numere de telefon din agendă! Din fericire, am fost salvat de serviciul SIM Agenda Back-up. Acesta oferă o metodă simplă și sigură de a salva numerele de telefon de pe cartela SIM pe serverul Orange în condiții de siguranță și confidențialitate, dându-ți posibilitatea de a-ți recupera datele din agendă atunci când este nevoie, fără a mai pierde timpul și evitând neplăcerea de a le reintroduce manual. Pentru a beneficia de acest serviciu, trebuie să plătești o taxă de activare de 4 USD, iar abonamentul lunar este de 50 cenți USD.

### Distracție mobilă

Este oferta cea mai tentantă din portofoliul portocaliilor. Cu Orange World, vezi mai mult, ascuți mai mult, știi mai mult, te joci mai mult. Noul portal lansat de Orange oferă cea mai bogată gamă de servicii și este organizat în trei secțiuni. Prin secțiunea Info, poți fi în permanență la curent cu ultimele știri, poți afla rezultatele sportive, informații meteo (atât de utile când ești pe plajă sau la munte), programul TV, cursul BNR și rezultatele loto. O altă secțiune extrem de atractivă poartă numele Enjoy, care-ți dă voie să îți personalizezi telefonul cu sunete reale de la Universal Mobile, conținut exclusiv din episoadele I, II, III din „Star Wars“, „Shrek 2“, sonerii de la MTV, să descarci jocuri Java, să vizionezi programe TV în direct, precum și clipuri din UEFA, Liga Campionilor, „Star Wars“ și clipuri muzicale.

Util este numele ultimei secțiuni din portal, ce conține aplicații precum adrese și numere de telefon, e-mail, motoare de căutare și convertor valutar.

Iar dacă ții să nu ratezi vara aceasta programele TV favorite, Orange îți dă posibilitatea să urmărești direct pe telefonul mobil televiziune în direct (pe lângă ProTV Internațional, și emisiuni și programe de știri ale postului Antena 1), videoclipuri, știri, sport, filme.

O dată cu noul portal, Orange a lansat o ofertă foarte atractivă, care permite fiecărui utilizator să navigheze pe WAP gratuit timp de o săptămână pe an, la alegere.

### Util și necesar

Reîncărcare de rezervă este un serviciu care permite utilizatorilor PrePay sau de abonament reîncărcabil posibilitatea de „a împrumuta“ credit de la rețea pentru a efectua apeluri de urgență. Astfel, Orange creditează conturile PrePay sau de abonament reîncărcabil cu 50 cenți, ceea ce înseamnă până la patru minute de convorbiri naționale, credit ce va fi reținut la următoarea reîncărcare a contului. Creditul de rezervă poate fi obținut

apelând gratuit serviciul Self Care la \*100#, meniul „Reîncărcare“, opțiunea „Reîncărcare de rezervă“ și este valabil o zi. Utilizatorii Orange PrePay beneficiază de o singură reîncărcare de rezervă într-o perioadă de 30 de zile.

### Zapp eCare

Dacă utilizezi unul din telefoanele Z510i, Z710i și Z720i, atunci aplicația eCare îți permite verificarea rapidă și eficientă a tuturor informațiilor referitoare la un cont Zapp, indiferent de numărul de telefoane aferente contului respectiv.

Cu ajutorul aplicației eCare, abonații Zapp pot afla în orice moment detalii despre factura și costul serviciilor pe care le-au utilizat și pot consulta istoricul ultimelor plăți efectuate. Tot prin eCare, mai poți afla răspunsuri la cele mai frecvente întrebări legate de produsele și serviciile Zapp, fără a mai apela serviciul de relații cu clienții.

Aplicația poate fi descărcată în telefon gratuit cu funcționare în regim demo de o zi. Descărcarea cu licență pe o perioadă nelimitată este tarifată cu 0,50 USD.

Lansat la începutul acestui an, eCare este un serviciu online destinat tuturor abonaților Zapp, oferit prin intermediul portalului ZappMobile, care devine acum, prin aplicația mobilă eCare, disponibil și direct de pe telefonul mobil. În cazul clienților care au mai multe telefoane, eCare se transformă într-un instrument rapid și eficient de control pentru fiecare terminal în parte.

### ZappMobile Portal

ZappMail se traduce prin libertatea de a face ceea ce-ți place, fără a fi nevoit să stai în fața computerului personal. Poți citi, răspunde, trimite sau retrimite un mesaj direct de pe telefonul CDMA, prin contul ZappMail, care are o capacitate de stocare de 6 MB (spațiul poate fi extins la cerere).

Cu ajutorul Alertei Email, vei afla imediat dacă ai mesaje noi în Inbox, iar folosind setările simple de configurare, poți alege să primești alerte prin SMS gratuite pentru toate sau numai anumite mesaje de e-mail.

Calendarul și Agenda sunt alte două servicii care te vor ajuta să-ți ordonezi mai bine adresele și numerele de telefon ale prietenilor sau partenerilor de afaceri și să-ți pui la punct programul zilnic cu întâlniri sau evenimente importante. Poți alege să primești alerte prin SMS pentru fiecare eveniment programat anterior în calendarul tău.

Web2SMS este încă un instrument de comunicare care te poate ajuta să ții legătura cu prietenii, rudele sau colegii. Toate pachetele de voce și date Zapp pentru care a fost creat contul de portal corespunzător au incluse cinci mesaje scurte gratuite pe zi. Pentru Alerta Email și Web2SMS nu plătești nimic, iar pentru Alerta Calendar tariful este de 0,03 USD.

# Zapp - partener Internetics

Zapp a fost partener oficial al ediției din acest an a Festivalului de comunicare digitală „Internetics 2005“. Decizia de a oferi suport evenimentului are la bază interesul comun al Zapp și „Internetics“ de a sprijini comunitatea de antreprenori și a oamenilor de marketing în a-și dezvolta afacerile folosind mediul online. Zapp crede că „Internetics“ este spațiul ideal unde, pe lângă validarea profesionalismului în piața on line românească, se poate determina o înțelegere adâncă a mediului și posibilităților

de comunicare virtuală. În cadrul „Internetics“, Zapp a prezentat în data de 23 iunie conferința „Cum să îți transformi site-ul într-un instrument de marketing eficient“.

„Din păcate, pe piața românească Internetul este încă privit ca un mediu de comunicare adițional“, afirmă Robert Redeleanu, Head of Marketing Communications al Zapp. „Vrem să facem astfel încât Internet-ul să fie perceput ca un mediu de comunicare complementar. Acesta este și unul dintre motivele pentru care

sprijinim «Internetics». Vrem să le demonstrăm oamenilor de afaceri și specialiștilor în marketing că publicitatea prin intermediul Internet-ului este cel puțin la fel de importantă ca publicitatea prin intermediul altor media.“

Zapp a demonstrat susținerea pe care o acordă dezvoltării pieței locale de Internet prin lansarea Zapp Internet Express, primul serviciu wireless broadband din România, care facilitează accesul la Internet, la comunicarea rapidă.

## „Internetics“ la final

Festivalul de comunicare digitală „Internetics 2005“ și-a desemnat câștigătorii, în cadrul unei festivități desfășurate luna trecută, la Muzeul de Artă Contemporană. Web Agenția Anului, cel mai râvnit premiu din concurs, a revenit 2Fresh Design, cea care a realizat, printre altele, site-ul de prezentare al noului Volkswagen Passat, [www.passat.ro](http://www.passat.ro). De altfel, acest site s-a impus la secțiunea Prezentare brand din cadrul „Internetics“. La secțiunea de portaluri tematice, câștigător a fost desemnat site-ul [www.1001case.ro](http://www.1001case.ro), înscris de A Rond, primul portal românesc de construcții și amenajări interioare. Ceilalți câștigători sunt, în ordine, [www.liternet.ro](http://www.liternet.ro) (înscris de Liternet), [www.5pm.ro](http://www.5pm.ro) (înscris de Speed Promotion), [www.nusta-deoparte.ro](http://www.nusta-deoparte.ro) (înscris de Emblem SRL), [www.unicredit.ro](http://www.unicredit.ro) (înscris de A Rond), [www.leoburnett.ro](http://www.leoburnett.ro) (înscris de Living Dots), [www.kestionare.ro](http://www.kestionare.ro) (înscris de SC Netlogiq SRL), [www.fungift.ro](http://www.fungift.ro) (înscris de Creative Consulting & Communications SRL), [www.voltaj.ro](http://www.voltaj.ro) (înscris de FD Interactive), [www.doizece.ro](http://www.doizece.ro) (înscris de IT Studio Solutions SRL), [www.carpati.org](http://www.carpati.org) (înscris de Ovidiu Cosma). La secțiunea de aplicații au mai triumfat prezentarea de ceasuri unicat înscrisă de Spider Net SRL și aplicația Portul popular din România, înscrisă de Dot Commerce. Cel mai bun banner aparține Ninespices.com, realizat pentru lansarea Skoda Octavia, iar cea mai bună campanie de bannere este Milka M-joy. În ceea ce privește campaniile online, laurii revin companiei „Să trăiți bine!“, înscrisă de Webstyler, în timp ce la secțiunea Newslettere pe e-mail, câștigător a fost desemnat Ford Newsletter, înscris de Kinecto.

La ediția din acest an a Festivalului „Internetics“ s-au înscris 222 de lucrări, iar pentru titlul de Web Agenția Anului au concurat nouă agenții de web design.

## Ofertă publică de milioane de euro

Cea mai importantă ofertă publică primară de acțiuni realizată până în prezent pe piața de IT din România, lansată de Flamingo International SA, s-a încheiat în data de 22 iunie, cu un succes remarcabil. Deși obiectivul inițial al acestei oferte publice a fost vânzarea unui volum de 17 milioane de acțiuni, interesul crescut al investitorilor a determinat compania Flamingo să suplimenteze cu 15% numărul de acțiuni oferite spre vânzare, ajungându-se la un număr total de 19,55 milioane de acțiuni scoase la licitație. Astfel, începând din 22 iunie, numărul acțiunilor noi Flamingo a crescut cu peste 20%. Datorită noilor acțiuni, valoarea de

pieță a companiei Flamingo International SA depășește în acest moment 50 milioane euro. Oferta totală Flamingo s-a ridicat la 12,5 milioane de euro, sumă care va fi investită în proiecte de extindere a companiei. Dintre acestea, proiectul Future Shop (dezvoltarea unui lanț de retail cu magazine de mici dimensiuni, specializate în comercializarea de produse IT&C și electronice mobile), proiectele Flamingo Intensiv și Extensiv (continuarea dezvoltării rețelei de magazine, atât prin creșterea numărului de locații și diversificarea gamei de produse, cât și prin creșterea suprafeței medii pe magazin), Proiectul Future World (dezvoltarea unor magazine de mare suprafață, situate în complexele comerciale de mari dimensiuni) sau Proiectul Retail International (dezvoltarea activității de retail pe piețele externe regionale, pe baza modelului actual de magazine). „Prețul de vânzare pentru o acțiune Flamingo a fost stabilit la 23.000 lei. Deși interesul pentru achiziționarea acțiunilor companiei noastre în perioada de subscriere a fost foarte mare, iar numărul acțiunilor subscrise la valoarea maximă de 24.000 de lei a fost cu mult mai mare decât cel oferit, am hotărât să nu stabilim prețul per acțiune la valoarea sa maximă, deoarece am dorit să lăsăm un potențial de creștere mai substanțial în piața secundară“, a declarat Dragoș Cincă, președinte Flamingo International și acționar majoritar. Oferta publică Flamingo va fi urmată imediat de cotarea la Bursa de Valori București. Această acțiune reprezintă o noutate absolută pentru piața din România, fiind primul demers complet - ofertă publică, urmată imediat de listare la bursă - al unei firme private din România.





# Sandisk Ultra II - Totul e o chestiune de viteză

## Acțiune mai rapidă - performanță mai bună

Să recunoaștem, fotografia digitală de azi este o chestiune strâns legată de viteză - viteza cu care immortalizăm acea clipă „unică în viață”. Viteza cu care facem mai multe fotografii într-un timp cât mai scurt. Și viteza cu care transferăm imaginile mari către computer. Dacă viteza în sine este importantă pentru tine, atunci pune-ți centura de siguranță. Familia de produse SanDisk Ultra® II este special concepută să te uimească.

Cardurile SanDisk Ultra II CompactFlash®, SDTM sau Memory Stick PROTM au o viteză minimă la scriere de 9 MBps și o viteză de citire de 10 MBps.

Mărește viteza pentru lucrurile pe care trebuie să le faci:

- Viteză mai mare de scriere înseamnă mai puțin timp între fotografiile efectuate succesiv.
- Pregătire pentru fotografii în secvență rapidă.
- Memoria flash de înaltă densitate și tehnologia optimizată a controllerului permit salvarea rapidă a imaginilor mari.

## Performanțe superioare pentru fotografia digitală avansată

În lumea foarte schimbătoare a fotografiei digitale, te bazezi pe camera ta digitală și proprietățile sale. De asemenea, te bazezi pe cardul tău SanDisk Ultra II să fie rapid, de încredere și compatibil cu camera ta. Pentru a preîntâmpina nevoile fotografilor profesioniști, SanDisk a proiectat carduri flash optimizate, pentru:

- a beneficia de avantajul proprietăților avansate ale camerelor digitale cu mulți megapixeli.
- a furniza viteză superioară. Acum poți surprinde acele imagini cu rezoluție foarte mare mult mai rapid.
- a obține totul cu un consum redus de energie, ceea ce înseamnă o viață mai lungă a bateriilor.

Cardurile SanDisk Ultra II sunt ideale pentru fotografiile solicitante, inclusiv cele jurnalistice și de eveniment, sportive, peisagistice sau de modă.

## Consum redus de energie

Cardurile SanDisk Ultra II minimizează consumul de energie pentru a maximiza viața bateriilor camerei tale. Astfel poți efectua mai multe fotografii la o încărcare de baterii.

Produs	Voltaj
CompactFlash	3.3 V și 5 V
SD	2.7 V - 3.6 V
Memory Stick PRO	2.7 V - 3.6 V

## 100% Compatibilitate

Cardurile SanDisk Ultra II CompactFlash sunt pe deplin compatibile cu toate camerele digitale cu compact flash, cititoare de carduri, adaptoare ce dispun de specificații CompactFlash. Cardurile SanDisk Ultra II CompactFlash sunt, de asemenea, compatibile cu alte dispozitive digitale CompactFlash cum ar fi PC-urile portabile și audio playere digitale

(MP3). Cardurile SanDisk Ultra II SD sunt compatibile cu toate camerele digitale cu SD, cititoare de carduri și adaptoare ce întrucesc standardul SD, și sunt valabile și pentru alte dispozitive SD. Cardurile SanDisk Ultra II Memory Stick Pro sunt compatibile cu toate dispozitivele care folosesc Memory Stick PRO, cum ar fi camere digitale, camcordere digitale și cititoare ce întrucesc standardul Memory Stick PRO.

## Poți stoca o mulțime de fotografii pe un card SanDisk Ultra II

### Imagini necomprimate pe un card

Megapixeli cameră	Mărimea medie a imaginii* (MB)	Capacitatea cardului			
		256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
4 MP	9.50	26	53	107	215
5 MP	12.68	20	40	80	161
6 MP	15.20	16	33	67	134

### Imagini comprimate pe un card

Megapixeli cameră	Mărimea medie a imaginii* (MB)	Capacitatea cardului			
		256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
4 MP	1.90	134	269	538	1.077
5 MP	2.54	100	201	403	807
6 MP	3.04	84	168	336	673

\*Numărul concret de imagini pe un card poate varia în funcție de modelul camerei.

## RescuePRO™

CU RescuePRO poți recupera orice fotografie care a fost ștersă accidental (RescuePRO nu poate recupera imagini dacă respectivul card a fost reformatat).

## Testate riguros la diverse temperaturi

Cardurile SanDisk Ultra II au fost testate la temperaturi cuprinse între -25 și +85 grade Celsius. Aceasta înseamnă că poți face fotografii practic oriunde, în aproape orice condiții atmosferice.



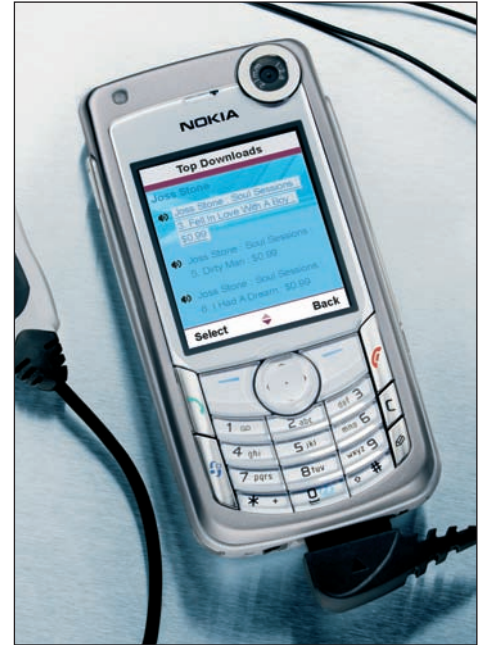
**SanDisk în România prin:**  
 Atlas Corporation  
 Șoseaua Pipera nr.59  
 București, Sector 2  
 +40 21 230 87 82 - 85  
 Fax: +40 21 + 230 87 86  
 www.atlas-corp.ro

[www.sandisk.com](http://www.sandisk.com)

# Orange face pași spre 3G

Orange România a extins recent acoperirea EDGE, tehnologia fiind disponibilă acum în 12 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, iar în următorii doi ani, aceasta va fi extinsă la 70% din populația țării. EDGE a reprezentat primul pas spre 3G făcut de Orange în octombrie 2004. Atunci, compania a lansat tehnologia EDGE, cunoscută și sub denumirea de 2,7 G, ce asigură rețea mobilă de bandă largă pentru transmisia de date la viteze mari. În paralel cu extinderea rețelei EDGE, Orange va dezvolta și rețeaua 3G, pe care compania o va lansa în 2006, cele două tehnologii completându-se reciproc. În urma lansării EDGE, veniturile realizate de Orange România din serviciile de date mobile au crescut considerabil, demonstrând creșterea continuă a cererii de servicii de transmisii de date din partea clienților. O dată cu

dezvoltarea conținutului din portalul Wap Orange World, consumul acestor servicii va crește, iar Orange va continua să îmbunătățească această ofertă, prin colaborarea sa atât cu furnizori locali, cât și internaționali. În Orange Shop sunt disponibile deja nouă modele de telefoane compatibile EDGE, ce permit utilizarea serviciilor multimedia de generația a treia, ca și accesul la Internet de bandă largă, primirea și trimiterea de imagini digitale, clipuri video, fotografii și fișiere muzicale la o viteză de trei ori mai mare decât prin intermediul GPRS. Încă din anul 2004, în premieră în România, această tehnologie a oferit clienților Orange accesul la servicii video: TV în direct pe telefonul mobil și vizionarea emisiunilor TV înregistrate. În completarea ofertei de telefoane cu capabilități EDGE vine și Mobile Office Cardul EDGE; o dată introdus în laptop, acesta le oferă clienților acces mobil și rapid la Internet sau la Intranetul companiei, oriunde s-ar afla.



Aparatul foto digital Olympus C-170 pleacă la Cluj-Napoca și intră în posesia Georgianeii Prigon. În vârstă de 24 de ani, Georgiana este profesoară de matematică și ne-a mărturisit că este o cititoare pasionată a revistei **connect**.

În luna care vine, **connect** pune la bătaie un telefon mobil **Samsung SGH-X480**. Pentru a participa la concurs, completează talonul din revistă sau intră pe [www.connect.com.ro](http://www.connect.com.ro)

**Samsung  
SGH-X480**

## Concurs connect





# *Cel mai bun la serviciu!*



## SCS Leader

MainBoard	Intel 925X, FSB 800, 4DDR2-DC533, 1xPCIe x16+3xPCIex1, 2PCI
Procesor	P4 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



# Connex face curățenie pe Litoral

Connex a lansat în luna iunie campania „Litoral Curat”, o nouă etapă a programului de implicare socială „Connex pentru viitor”. Prin această inițiativă, Connex încearcă să amelioreze calitatea mediului pe litoralul românesc. „În următoarele trei luni, pe toate plajele litoralului românesc vor fi amplasate coșuri pentru materialele reciclabile și vor fi organizate acțiuni de informare și educare a publicului, în scopul menținerii unui mediu curat și sănătos. Și prin acest program, Connex își respectă angajamentul de a se implica în comunitate și a susține inițiativele ce pot îmbunătăți viața românilor”, a spus Marian Velicu, vicepreședinte Strategie, Reglementări și Afaceri Publice Connex. „Litoral Curat” va fi realizat în parteneriat cu organizația non-guvernamentală Mare Nostrum din Constanța. Campania se va desfășura pe plajele din stațiunile Năvodari, Mamaia, Constanța, Eforie Nord, Eforie Sud, Costinești, Neptun, Olimp, Saturn, Mangalia, Jupiter, Cap Aurora,

Venus, 2 Mai și Vama Veche. Campania „Litoral Curat” are trei componente principale: curățarea plajelor, caravana „Litoral Curat” și „Arca Reciclării”. Connex va amplasa 300 de coșuri pentru colectarea selectivă a materialelor reziduale, pe o distanță de 45 de kilometri de plajă. Deșeurile vor fi ridicate zilnic de către firmele specializate de reciclare și salubritate. Acțiuni demonstrative de curățare și igienizare a plajelor vor fi realizate periodic de echipe de voluntari ai organizației Mare Nostrum. Mai multe eco-centre mobile de informare și de educare a publicului vor fi deplasate de la o stațiune la alta. La sfârșitul fiecărei săptămâni, voluntarii Mare Nostrum vor distribui turiștilor materiale informative și de educație ecologică. În fine, o ambarcațiune neconvențională, construită integral din sticle PET, va naviga de-a lungul țărmului mării pe toată durata sezonului estival, pentru a încuraja turiștii să participe la campania „Litoral Curat”.

# Nou record în mobile banking

Connex și Raiffeisen Bank au anunțat recent atingerea cifrei de zece mii de utilizatori ai myBanking, serviciu care le permite clienților celor două companii să aibă acces la informații bancare prin intermediul telefonului mobil. Lansat la 30 iulie 2003, serviciul myBanking este disponibil tuturor clienților Connex, abonați sau utilizatori ai unei cartele Connex, persoane fizice sau juridice, care au un cont activ la Raiffeisen Bank. Serviciul le permite clienților Connex să își plătească facturile de telefonie mobilă sau să-și reîncarce cartelele prepaid prin intermediul telefonului mobil, în aria de acoperire a rețelei Connex. Clienții pot efectua transferuri direct de pe telefonul mobil, între mai multe conturi deschise la Raiffeisen Bank sau între conturile Raiffeisen Bank și conturile oricărei alte bănci. Noile facilități sunt valabile pentru conturile în lei, în aria de acoperire a rețelei Connex și în roaming. Utilizatorii myBanking pot, de asemenea, să activeze serviciile „ATM în zonă” și „Banca în zonă”, pentru a afla cu ajutorul telefonului mobil care este cel mai apropiat ATM sau cea mai apropiată sucursală Raiffeisen Bank. Serviciul myBanking a primit premiul pentru Cel mai inovativ produs IT&C românesc la Gala Premiilor IT&C ale României, ediția 2004, un eveniment organizat sub patronajul Președinției României.

# Mobil și fix în același timp



Motorola a creat versiunea UMA (Unlicensed Mobile Access) a celui mai bine vândut telefon al său, RAZR V3, pentru a asigura Seamless Mobility - mobilitate fără limite în comunicare. Alături de Motorola V560, acesta este al doilea telefon Motorola ce poate funcționa atât în rețele fixe, cât și în rețele mobile. Terminalul RAZR pentru UMA păstrează toate caracteristicile V3-ului original, care au adus acestui terminal, pe lângă imensa popularitate, și premiul Mobile News Awards. În plus, modelul RAZR pentru UMA asigură comunicarea în mișcare prin conectarea impecabilă între rețelele mobile și cele fixe, cu ajutorul tehnologiei Class 1 Bluetooth. Tehnologia UMA permite unui utilizator să schimbe linia de telefonie, din mobilă în fixă, fără ca pentru acest lucru să fie nevoie să schimbe telefoanele. Devine astfel posibil următorul scenariu: dacă mergi acasă după o zi de serviciu și vorbești la telefon, când intri în casă, convorbirea este preluată automat de linia de telefonie fixă. Asta înseamnă o convorbire, un singur telefon și o

singură notă de plată. „Convergența dintre comunicarea fixă și cea mobilă reprezintă un pas important în viziunea companiei Motorola - Seamless Mobility - mobilitate fără limite în comunicare. Până acum, tehnologia de comunicații mobile ne-a dat posibilitatea să vorbim wireless. Acum, Seamless Mobility ridică acest nivel al comunicării, unind oameni și informații, oriunde, oricând, spune Greg Estell, Vice President și General Manager, Mobile Devices Business, Motorola Europe. Intenția noastră este de a deveni o forță care să modeleze această piață, prin lansarea unei game de telefoane care să pună la dispoziția utilizatorilor toate beneficiile Seamless Mobility - mobilitate fără limite în comunicare. Aducând pe această piață modelul Motorola RAZR V3, atât de apreciat și de premiat, nu facem decât să oferim o combinație între experiența Motorola și serviciile BT Fusion”. Noul RAZR pentru standardul de comunicații UMA va fi disponibil pe piață înainte de sfârșitul acestui an.





# VJ-ul Mircea Zara se desparte greu de telefonul vechi

Apariție pitorească, așa cum îi stă bine unui mediator la MTV, vocea lui Mircea Zara s-a auzit în eter începând din 1986, când a început o colaborare la radio. Biografia sa profesională include și trei ani la un post din Spania. **Trăiește între pupitre de mixaj, jungle de cabluri și camere de luat vederi**, butonând la mobil din 1996, când a dat o mică avere pentru a-și lua unul. Entuziastul de atunci vorbește acum cu moderație despre telefon, pe care l-ar lăsa și nu prea să-i administreze viața.

Interviu de: Nicoalaie Ardelean

**connect:** Ce model era primul telefon pe care l-ai achiziționat?

**Mircea Zara:** Cred că era un Sagem.

**connect:** Ai un model preferat?

**Mircea Zara:** Am avut Alcatel și Sagem, nu m-am aruncat pe Nokia și nici pe alte piese „grele”. Din punctul meu de vedere, telefonul mobil nu este un accesoriu fashion, ci mă interesează strict funcțional.

**connect:** Spune-ne dacă ți-l schimbi mai des, dacă îl privești ca pe un produs de consum sau dacă te lipești de un model și pedalezi apoi pe el mai multă vreme.

**Mircea Zara:** Dacă am un model convenabil, merg cu el timp îndelungat. Doar dacă îl pierd sau se strică, atunci de nevoie îl schimb cu un altul. Nu sunt un devorator de tehnică.

**connect:** Argumente în favoarea și contra telefonului mobil?

**Mircea Zara:** Argumente pro să tot fie, găsești cu sacul, e binevenit oriunde, dacă ai rețea. Argumente contra? Poate să sune în momente nepotrivite.

**connect:** Ti s-a întâmplat să fii deranjat în timpul emisiunii, să-ți sune când ești în direct?

**Mircea Zara:** Mi s-a întâmplat să fiu sunat în emisiune, să uit să-l închid înainte, ceea ce nu e normal. Dacă se întâmplă așa ceva, nu răspund.

**connect:** Lucrezi ca VJ, ești aproape de cei care mixează, de artiști, ești un personaj de media și trăiești în mijlocul tehnicii, pe care n-ai

cum s-o alungi din viața ta. Îți face tehnologia viața mai ușoară?

**Mircea Zara:** Sigur că n-ai cum să fugi de tehnică, indiferent că e vorba de mobil, de Internet, de o avalanșă de aparate. Cât de mult comunică într-adevăr oamenii în acest fel, dacă o fac realmente mai substanțial ca înainte, e greu de spus. Nu sunt în mod deosebit adeptul comunicării mediate neapărat de computer. Personal, în loc să comunic cu cineva pe Internet, prefer să pun mâna pe mobil și să sun.

**connect:** Cum te raportezi la posibilitățile deschise de telefonia 3G, care este deja o prezență în multe locuri din țară, de perspectiva de a auzi nu doar vocea interlocutorului, ci și de a-l vedea în tot acest timp?

**Mircea Zara:** Chestia asta are și avantaje, și dezavantaje. Cei care chiar au nevoie de videoconferințe pot accesa lejer 3G-ul. Pe de altă parte, sunt și ipostaze în care nu ai dori să fii văzut, or atunci poate deveni ușor incomod. Oricum, ai opțiunea să oprești camera video. Deci pentru oameni de afaceri aflați în videoconferințe sau pentru reporteri de televiziune, prinși în miezul actualităților, pentru reporteri speciali, aflați în zone de război, 3G-ul este minunat. Ca uz personal, nu-i văd rostul. Să mă văd cu prietena, cu prietenul, cu mama, cu tata?

**connect:** Folosești la mobil strict traficul de voce?

**Mircea Zara:** Folosesc frecvent mesajele scrise și uneori MMS-ul. În rest, mi-e frică să nu-mi prind urechile.

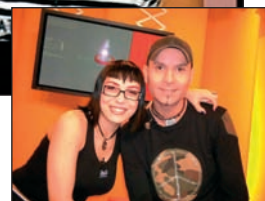
**connect:** Lucrând în showbusiness, în muzică, într-o ambianță plină de armonii sau dizarmonii, după caz, oricum bogată în stimuli auditivi, câtă atenție acorzi sunetelor de apel ale mobilului?

**Mircea Zara:** Sunt adeptul soneriilor de telefon cât de cât discrete, care să nu deranjeze pe nimeni împrejur. Nu cred că trebuie să te faci remarcat cu un telefon care scoate urlete, țipete, sunete cu broscuța sau mai știu eu ce lucruri absurde. La modul firesc, dacă s-ar putea, un sunet de sonerie care să fie discret, dar perceptibil. De aceea prefer vibrațiile la telefon, pentru că nu vreau să deranjez pe nimeni. Nu-mi trec piesele favorite ca tonuri de apel, ci le rezerv boxelor.



Mircea Zara a trecut prin trei posturi de radio și patru de televiziune.

Absolvent de ASE - Secția Comerț, a lăsat economia pentru a vorbi lumii despre muzică. La MTV a împărțit o vreme gloria de VJ cu Wanda, printre alții.



# Eleganță și tehnologie pe catwalk

Plaza România a găzduit pe 30 iunie „Photo Image Communicator - Fashion Show“, eveniment care a precedat **Festivalul de gadgeturi și tehnologia imaginii**, desfășurat în intervalul 1-3 iulie. Show-ul inedit a fost organizat de Plaza România și Light & Gabriel Media. Cristina Teodorescu și Ovidiu Niculescu au fost gazdele unui spectacol de modă original. Au evoluat pe catwalk cele mai noi colecții ale designerilor Sonia Rykiel, Ana Maria Lungu, Stephan Pelger, Tina R, Catinca Roman, Wilhelmina Arz și Mango, alături de ultimele noutăți din domeniul tehnologiei imaginii, în inedita postură de... accesorii.



Ultimii ani ne-au convins pe toți de existența unor adevărate curente de modă pentru gadgeturi. Kodak, Sagem, Sony, Media Galaxy, Philips, Fuji și Toshiba și-au prezentat acum ultimele lor noutăți din tehnologia imaginii.

Prima prezentare a aparținut unui cuplu excepțional: Kodak - Sonia Rykiel. Kodak, reprezentată în România de Metil Digital Imaging, este un brand foarte cunoscut și apreciat din sectorul fotografiei. De cum a început vara, Kodak a adus pe scenă cele mai „tari“ camere foto, pentru vacanțele care se apropie. Iar pentru ca acestea să fie perfecte, veți avea nevoie de îmbrăcămintea fancy sport propusă de Sonia Rykiel.

Următorul moment a fost dedicat unor telefoane de ultimă generație - Myx de la Sagem. Designul lui Myx-8 aparține unui mare creator francez, Ora Ito, astfel încât prezența pe catwalk a acestor telefoane a fost firească. Același pasiune pentru design s-a regăsit în colecția neo-couture a lui Stephan Pelger,

denumită „Get dressed“. Colecția a fost printre cele mai apreciate, ținutele ample și formele interesante făcând să ne dorim o astfel de rochie de seară.

Următoarea colecție a aparținut unei îmbinări fericite între artă și tehnologia de ultimă oră. Două dintre cele mai mari rețele de magazine - Media Galaxy, pentru tehnologie, și Tina R, în domeniul vestimentar - și-au prezentat împreună propunerile pentru vara 2005. Camerele video, notebook-urile și telefoanele mobile se potrivesc de minune cu hainele lejere, în culori vii, propuse de Tina R.

Pentru Fujifilm, excelența în fotografie este motivația tuturor cercetărilor sale. Tehnologia de vârf brevetată de Fujifilm a creat noua generație de camere foto, denumite Finepix. Ele însumează cele mai noi inovații Fuji: lentilele Fujinon, un captor Super CCD și un procesor de imagine. Aceste camere foto au apărut pe scenă alături de colecția toamnă - iarnă 2005 a Anei Maria Lungu, denumită „Grădina deliciilor“. Ținutele au transpus lumea secretă a unei grădini, exclusivistă și extravagantă. Acesoriile semnate Carla Szabo au întregit fericit tabloul.

Sony înseamnă tehnologie de excepție. Camerele foto digitale Sony au acum dimensiuni și forme deosebite. Lentilele Carl Zeiss Vario Tessar, zoom-ul optic impresionant, ecranul LCD și sistemul optic de stabilizare a imaginii Super Steady Shot sunt doar câteva dintre inovațiile cu care se recomandă Sony. Și astfel, excelența în tehnologie a defilat pe podium în mod firesc alături de colecția Catincai Roman, elegantă și sofisticată, cu rochii feminine, pline de culoare, cu un subtil aer francezesc.

Toshiba și colecția Wilhelminei Arz și-au împrumutat reciproc culorile una celeilalte - albastru și alb, într-o colecție venind parcă din viitor, în care gențile s-au metamorfozat în ecrane LCD pe care rulau imagini din natură.

Ultima prezentare a adus împreună Philips și Mango. Philips oferă o foarte bună definiție a conceptului de gadget cu înaltă tehnologie, într-un produs mic, multifuncțional, portabil, pentru oameni plini de viață și cărora Mango le face accesibilă moda de înaltă calitate.

Partenerii media ai evenimentului au fost MTV, Radio 21, Gazeta Sporturilor, **connect**, Photo Magazine, Senso TV, România liberă, TV Story, Șapte Seri, Auto Show, FHM, Story, 7 plus, La strada, Look, VIVA, Les nouvelles esthétiques.

Oaspeții s-au putut bucura de o bere deosebită: Peroni.

Mirela Vescan, make-up artist Rimmel, a realizat make-up-ul modelelor, iar hair-style-ul a fost semnat de echipa L'Oreal Professional, condusă de Laurent Tourentte. Alin Gălățescu a fost art directorul spectacolului.

Reamintim că acest eveniment a constituit uvertura la Festivalul de gadgeturi și tehnologia imaginii. Au urmat trei zile în care publicul a admirat produsele din standuri și expozițiile de fotografie, putând participa și la diverse concursuri.







vă prezintă

# PHOTO IMAGE COMMUNICATOR

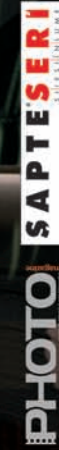
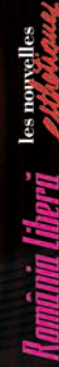
Festival de gadgeturi si tehnologia imaginii

1-2-3 IULIE 2005 LA PLAZA ROMANIA

Lasa-te furat de farmecul tehnologiei!



powered by:



# Surf pe Internet

Mozilla Firefox este un adevărat browser-minune, rapid și plin de funcții, care face căutarea mai eficientă ca niciodată. Așa sună o prezentare standard a celui mai recent navigator pe Internet. O dată cu lansarea acestuia pe piață, **războiul browserelor a devenit unul din cele mai incitante subiecte de discuții pe Internet.** Milioane de utilizatori aplaudă un browser sau altul, scoțând în evidență caracteristicile fiecăruia. Află în continuare care sunt coloșii și noul veniții care se confruntă pentru un surfing mai bun pe Web.

Text: Daniel Chira

## David vs. Goliat

Chiar de la lansarea pe piață a Firefox ([www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)), comunitatea online s-a divizat în mai multe tabere. Care este cel mai bun browser? Acesta era întrebarea de căpătâi a oricărui internaut, care încerca să afirme superioritatea unuia în fața celorlalte. Studii peste studii, statistici noi și teste au devenit omniprezente, ridicând în slăvi programe de navigare sau, din contră, revelând scăpări în acestea. Dincolo de critici, un lucru este clar: Firefox, mândria comunității open source, a atins 64 de milioane de utilizatori. Cota de piață a omniprezentului Internet Explorer, care părea de neclintit, s-a diminuat semnificativ. În numai câteva luni de la apariție, Firefox a reușit să-și asigure nu mai puțin de 8,69% din piață, continuând să crească. Vulnerabilitățile semnalate au

fost remediate într-un timp-record, dar au provocat îngrijorarea utilizatorilor ce mizau pe infailibilitatea acestui instrument, în comparație cu browser-ul dezvoltat de Microsoft.

## Vulnerabilități critice în Firefox

În browser-ul Firefox realizat de Mozilla au fost depistate mai multe puncte critice, din momentul în care acesta a fost lansat. Programatorii din spatele Firefox au reacționat rapid la finele lunii mai și au lansat un patch minor pentru fisura descrisă în codul publicat online de către programatori necunoscuți. Mozilla a promis că în scurt timp va publica o soluție care să zădărnicească orice atac inițiat pe baza respectivei erori. Până la apariția soluției, Mozilla le-a recomandat tuturor utilizatorilor fie să dezactiveze JavaScript-ul, fie să seteze

browser-ul astfel încât să nu mai instaleze soft-uri adiționale, precum extensiile sau temele postate pe diverse site-uri. Vulnerabilitatea anunțată atunci, prima catalogată drept „extrem de critică” de către compania de securitate Secunia, permite unui atacator să păcălească utilizatorul că va descărca un fișier de pe unul din site-urile cunoscute și care aparțin Mozilla Foundation, precum [www.addons.mozilla.org](http://www.addons.mozilla.org) sau [www.update.mozilla.org](http://www.update.mozilla.org).

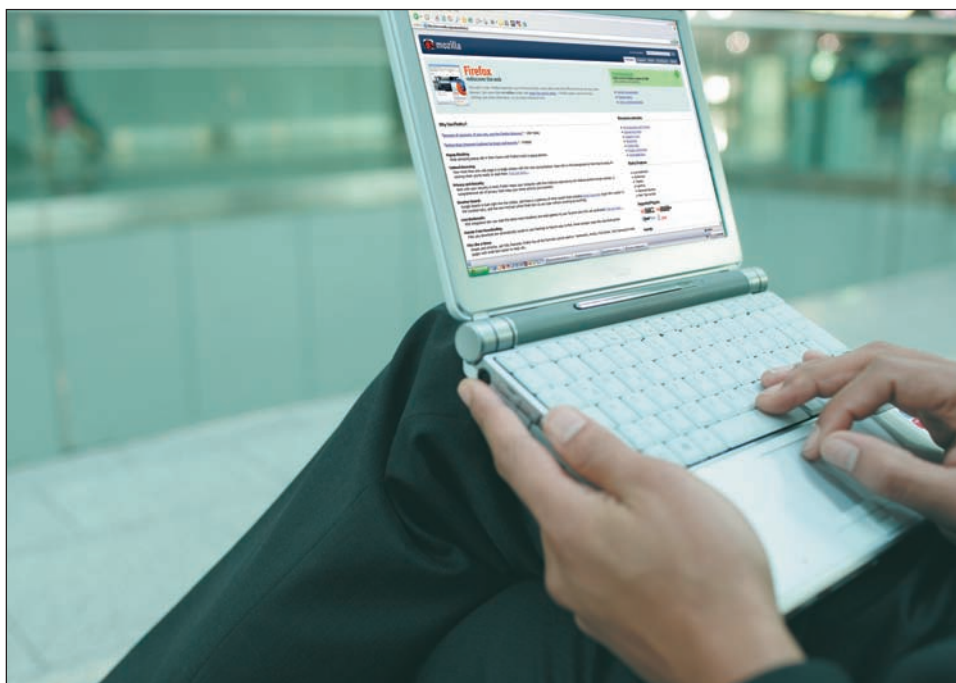
Fundația a operat deja modificări în sistemele automate de update, astfel încât să diminueze riscul de exploatare a acestor breșe.

## Soluții de securitate

Ca bonus la operațiunea de remediere a punctelor vulnerabile, Firefox se laudă cu o soluție mai eficientă de blocare a mesajelor de tip pop-up. Mesajele sunt lansate o dată cu accesarea anumitor site-uri care rulează conținut Flash sau alte plug-uri, iar acestea sunt exploatare de companiile de publicitate. Firefox dispune de posibilitatea blocării acestui tip de pop-up-uri, dar până la versiunea Firefox 1.0, inclusiv, nu era activată automat, pentru că nu se putea garanta funcționarea corectă a site-urilor legitime care se bazează pe soluții de tip Java și Flash.

Având în vedere repeziciunea cu care spammerii au adoptat această nouă metodă de afișare a mesajelor publicitare nesolicitate, Mozilla a început testarea acestei soluții de blocare a pop-up-urilor și evaluarea impactului pe care aceasta îl va avea asupra site-urilor diverse, care oferă conținut în format Flash sau Java, fără caracter publicitar. Soluția a fost găsită, iar pentru vizionarea site-urilor dorite nu trebuie decât să bifezi o opțiune, în mod asemănător whitelist-ului cu pagini Web, unde de obicei sunt blocate pop-up-urile.

Pop-ups Must Die! poate fi descărcată de pe <http://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/FireFox/nightly/experimental/popupsdie/>.





## Jungla browserelor

Un concurent pentru ambele browsere în discuție pare să fie Safari pentru Mac (poate fi descărcat de pe site-ul [www.apple.com](http://www.apple.com)). Această soluție trece printr-o perioadă foarte bună, pentru că utilizatorii versiunii Internet Explorer pentru Mac migrează în grup către Safari.

„Voi parcurge înot distanța dintre Norvegia și Statele Unite“. Cuvintele îi aparțin lui Jon S. von Tetzchner, CEO la Opera Software, care a promis să purceadă în această călătorie, dacă în primele patru zile de la lansarea soluției de navigare Opera 8.01 ([www.my.opera.com](http://www.my.opera.com)) numărul download-urilor nu atinge un milion de utilizatori. Pentru ca această curajoasă tentativă să nu fie chiar atât de exagerată, liderul companiei Opera Software și-a luat libertatea de a face o oprire în Islanda, pentru a bea o ciocolată fierbinte cu mama lui. Planurile de voiaj au fost însă date peste cap. Lansarea celui mai recent browser dezvoltat de Opera, ajuns la versiunea 8.01, a condus la căderea serverelor companiei, la o oră după publicarea noii versiuni. Reprezentanții companiei au fost surprinși să vadă succesul imediat al aplicației, compania fiind nevoită să instaleze servere suplimentare, cu capacități superioare de stocare.

Chiar dacă ocupă un onorant loc trei în ierarhia browserelor, Opera se află la distanță mare de primele două clasate, navigatorul atrăgând în ultimele luni peste 2 milioane de download-uri. Opera 8.01 repară câteva breșe de securitate, optimizează funcțiile existente și adaugă câteva noi. Astfel, Opera 8.01 repară cinci puncte nevralgice, cum ar fi cross site scripting și SQL Injection, care pot fi folosite de phisherii pentru a lansa atacuri de tipul spoof. Pentru astfel de atacuri, phisherii au nevoie de un site ce a fost special modificat pentru a fura informație sau pentru a rula un cod malițios pe calculatoarele victimelor.

Toți cei care au Opera au putut remarca problemele ce apar la afișarea anumitor pagini care nu erau compatibile cu acest browser. Opera 8.01 vine în întâmpinarea acestor probleme, cu un concept numit Browser JavaScript. Acesta constă într-un fișier JavaScript, care repară pagini sau elemente de pe o pagină care nu este compatibilă cu Opera.

Compania AOL a lansat și ea o versiune actualizată a browser-ului Netscape 8, care repară bug-ul legat de afectarea capabilităților XML din Internet Explorer. Dave Massy, manager în cadrul echipei IE, avertiza într-un blog că instalarea Netscape-ului afectează afișarea corectă a paginilor de tip XML, cum ar fi feed-uri RSS. Mai exact, Internet Explorer afișează pagini goale în loc de cele XML.

Când Microsoft a descoperit această problemă, experții companiei au recomandat dezinstalarea programului. Lansarea Netscape 8.0.2 s-a făcut într-un moment neinspirat, survenind imediat după ce AOL lansa un update ce repară probleme de securitate legate de

navigatorul Mozilla. După câteva zile, Dave Massy anunța incompatibilitatea Netscape-ului cu Internet Explorer, legată de XML.

În ambele cazuri, dezvoltatorii AOL au acuzat colaborarea defectuoasă cu reprezentanții Mozilla și Microsoft. Pe lângă problema legată de XML, versiunea 8.0.2 îmbunătățește și performanțele Netscape-ului și repară și alte probleme care aveau ca rezultat blocarea aplicației.

## Încet, dar sigur

Un lucru este cert: popularitatea Firefox este în creștere și un nou studiu vine să confirme acest fapt. NetApplications, o companie din California care se ocupă de analiza Web, a confirmat că în luna mai Firefox a atins o cotă de piață de peste 8%, înregistrând o creștere între 0,5% și 1%, comparativ cu luna anterioară. NetApplications a monitorizat traficul în cazul a 40.000 de site-uri și este de părere că această creștere s-a realizat în dauna lui Internet Explorer, a cărui cotă de piață e în continuă scădere. Firefox se apropie de cota de piață de 10%, browser-ul de la Mozilla începând să fie adoptat de publicul larg, nu numai de fanii open source. După părerea celor de NetApplications, este clar că Firefox începe deja să atragă useri care până acum nu utilizau decât Internet Explorer pentru a naviga pe Internet. În afară de Firefox, singurul browser a cărui cotă de piață a crescut în luna mai este Safari, care a ajuns la 1,91%.

## ALTE BROWSERE

### RapidBrowser XP

Este realizat de compania Rapid Media Network (poate fi descărcat de la adresa [www.rapidmedianetwork.com](http://www.rapidmedianetwork.com)). RapidBrowser XP îți dă voie să combini fluxul imaginilor cu cel al sunetului și prezintă câteva noutăți, printre care o multitudine de plug-uri multimedia integrate, care îți oferă o experiență extraordinară de navigare. Mai găsești și un instant messenger, în care îți poți introduce ID-ul de AIM, MSN Messenger, Yahoo și ICQ.

### Crazy Browser

Asemănător cu Mozilla (poți naviga prin intermediul tab-urilor). Ai un filtru pop-up, bară de meniu cu motoare de căutare, suport pentru Windows XP și alte facilități. Singurul impediment este că ai nevoie de Internet Explorer pentru a putea folosi Crazy Browser.

Pentru download, intră pe [www.crazybrowser.com](http://www.crazybrowser.com).

### Fast Browser

Acest browser ne-a cucerit și pe noi. Pe lângă faptul că îți dă voie să deschizi zeci de pagini Web în același timp, oferă și facilități de navigare ușoară printre ele, plus motoare de căutare și rezultate împărțite pe categorii.

Fast Browser poate fi descărcat de la adresa [www.fastbrowser.net](http://www.fastbrowser.net).

### Enigma Browser

Este gratuit și ocupă foarte puțin spațiu (circa 1,1 MB). Atuul său cel mai important este dat de faptul că blochează cu succes pop-up-urile și rulează cu succes și pe PC-uri mai vechi. În plus, poți vizualiza paginile Web în format mai mare. Programul este shareware și poate fi descărcat de pe site-ul [www.download.com](http://www.download.com).

### Google sau Yahoo

Zvonurile că Google dorește să producă propriul browser circulă de ceva vreme pe Internet, alimentate de faptul că a angajat unul din dezvoltatorii Firefox. Aceleași intenții le are acum și compania Yahoo, care ar putea dezvolta o asemenea aplicație în ideea că astfel va reuși să atragă un număr mai mare de plătitori de publicitate pe propriul site, a anunțat Terry Semel, Chief Executive Yahoo. Într-un interviu, acesta a declarat: „Yahoo este un exemplu pentru majoritatea strategiilor și a serviciilor online care reprezintă un motor pentru dezvoltarea globală a Internetului. Dezvoltarea unui browser propriu reprezintă o soluție în acest sens, mai devreme sau mai târziu”.

Google ocupă în prezent prima poziție în topul căutărilor online și se bucură de o atenție mare din partea plătitorilor de publicitate. Soluțiile pe care le-a adoptat deja Google pentru departajarea de concurență cuprind printre altele dezvoltarea unui homepage personalizabil și a serviciului de hărți online. Realizarea unui browser propriu ar atrage cu siguranță un număr și mai mare de utilizatori.

### SQL Injection

Desemnează o categorie de atacuri îndreptate asupra bazelor de date, care oferă o interfață interactivă cu exteriorul, atacuri care exploatează deficiențe de proiectare ale interfeței respective

### cross site scripting

Vulnerabilități și erori în designul site-ului Web, care permit compromiterea unui sistem prin introducerea de conținut străin pe site

### spoof

Acțiunea de a falsifica caracteristicile unui sistem sau program, pentru a imita o altă entitate din rețea

### spammer

Folosește ilegal tehnici de e-mail (în general junk mail), prin care induce în eroare utilizatorii

### phisher

Trimite mesaje false pe e-mail și încearcă să instaleze componente spyware în orice PC, scopul principal fiind de a obține informații personale despre posesori



# Programe de luptă împotriva plictiselii

Sporește performanța dispozitivelor tale mobile: software și jocuri pentru mobile, smartphone-uri și PDA-uri.

Redactat de: Nicolai Ardelean

**JAVA** Aproape fiecare telefon mobil actual are Java inclus, fiind astfel destul de ușor de alimentat cu software.

## Newsflash RSS

Pentru utilizatorii profesioniști de Internet, RSS Feeds sunt cea mai nouă tendință. Modul de funcționare: un astfel de RSS Feed te informează care sunt cele mai noi știri pe un anumit site. Pentru citire, ai nevoie de un software potrivit, însă browserele moderne îl au inclus din start. Prin NewsFlash, există acum un astfel de utilitar și pentru telefoane mobile - tot ceea ce ai nevoie în afara instalării soft-ului poate fi setat pe site-ul provider-ului tău. În reader există mai multe link-uri către newsfeeds, dar poți crea și propriile tale link-uri. În test nu a funcționat cu toate newsfeed-urile, probleme apărând în special cu weblog-urile. Un sfat: înaintea achiziționării, poți testa programul gratuit și astfel încerca dacă link-ul tău preferat funcționează sau nu, pentru a face o investiție rentabilă.

Download	www.en.pdassi.com
Preț	5,10 euro
Dimensiune program	65 KB

**Headlines**

- ▶ Tax Abuse Rampant in
- ▶ U.S. Opens Challenge to Chinese
- ▶ Bankruptcy Shield for IRAs
- ▶ FBR's Friedman Quitting
- ▶ Comcast, PBS Plan New Service
- ▶ D.C.'s Commuter Tax Burden
- ▶ Duncan Facing Challenge On

Disponibil pentru: Nokia Serie 40; Siemens S55 / M55 / SL55 / S65 / SK65; Sony Ericsson Z1010 / T630 / K700i / S700i

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	22
Utilizare	25	22
Asistență / introducere	10	9
Test practic	40	30
<b>Sumă</b>	<b>100</b>	<b>80</b>

Rezultat conect **BINE 80**

**CONCLUZIE:** RSS Feeds de pe paginile de știri reprezintă o alternativă practică și rentabilă la portalurile WAP.

## World Time Clock Deluxe

Aplicațiile Java pentru mobile se limitează deocamdată la funcții foarte simple. La fel se întâmplă și în acest caz: poți afla aici cât e ora în diferite zone ale globului. Software-ul stochează informații despre 1.000 orașe de pe mapamond. Cu un clic pe listă, poți afla ora exactă, latitudinea și longitudinea orașului. O altă funcție utilă: World Time Clock calculează distanța dintre două orașe. Programul se poate instala fără probleme și este foarte simplu de utilizat. La multe mobile Java, un ceas global este inclus din fabrică. Află din manualul de utilizare unde găsești această funcție în telefonul tău. În acest caz, achiziționarea aplicației respective merită doar dacă funcția respectivă nu există în telefon. Oricum, o aplicație ca aceasta îi va scuti pe prietenii tăi din State de apeluri nocturne.

Download	www.mobile2day.de
Preț	6 euro
Dimensiune program	40 KB

loading

World Time Clock  
Deluxe

by Arki Mobile

arkimobile.com

Disponibil pentru: Nokia Serie 40

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	10
Utilizare	25	20
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	37
<b>Sumă</b>	<b>100</b>	<b>72</b>

Rezultat conect **SATISFĂCĂTOR 72**

**CONCLUZIE:** soft util doar celor care comunică foarte mult cu persoane aflate în alte zone ale globului. Pentru ceilalți nu e vital.

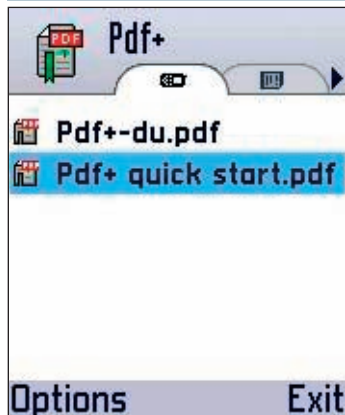


# SMARTPHONE Software-ul pentru mobile devine tot mai rafinat. Există tot mai multe utilitare performante, în special pentru sistemul de operare Symbian OS. Poți afla aici care sunt rentabile.

## PDF+

Verificarea e-mail-urilor pe tren se poate face fără probleme cu mobilul. Interesantă devine situația în cazul unor atașamente ca fișierele .pdf. Din fabrică, modelele de Serie 60 nu se descurcă cu acest format. Ajutorul sosește din partea aplicației PDF+. Dacă primești un e-mail cu un .pdf ca atașament, trebuie doar să dai un clic pe fișier, iar acesta va fi deschis automat. Bineînțeles, nu este prea confortabilă vizualizarea unui fișier .pdf pe display-ul mic al unui mobil, motiv pentru care creatorii programului oferă câteva posibilități de setare. Astfel, se pot elimina sfârșiturile de linie: nu mai trebuie să baleiezi încoace și încolo în document. De asemenea, gradul de redimensionare poate fi setat și ales astfel încât să vezi totul sau doar părți individuale ale documentului. În test, PDF+ și-a făcut treaba sigur, însă mai puțin confortabil.

Download [www.handango.com](http://www.handango.com)  
Preț 26 euro  
Dimensiune program 767 KB



Disponibil pentru: Nokia Serie 60, Nokia Communicator; Sony Ericsson P800/P900

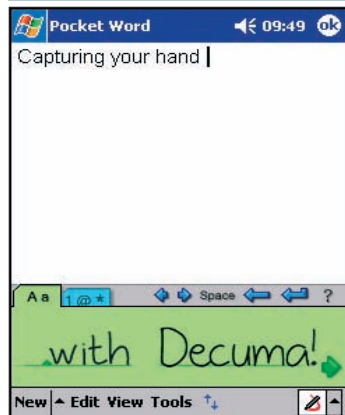
PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	20
Utilizare	25	20
Asistență / introducere	10	9
Test practic	40	35
Sumă	100	84
<b>Rezultat connect</b>	<b>BINE</b>	<b>84</b>

**CONCLUZIE:** citirea unui document .pdf nu este foarte distractivă pe display-ul mobilului, dar cu acest software situația se schimbă.

## Decuma Alphabetic

Cu un Sony Ericsson, introducerea textului se poate face în mai multe feluri. Pe touchscreen se afișează o tastatură virtuală sau se poate folosi o tastatură rabatabilă QWERTY, care este însă prea mică și de aceea mai puțin confortabilă. Introducerea textului se poate face mai rapid cu un utilitar ca și Decuma Alphabetic. Într-o manieră care amintește de Palm, poți scrie de mână caracterele, recunoscute automat de soft. Diferența față de aplicația de recunoaștere a scrisului de la Palm: aici nu trebuie învățat un alfabet separat, fiind suficientă scrierea caracterelor așa cum ești obișnuit. În test s-a văzut însă că trebuie să scrii foarte clar, ca să nu-ți apară altceva pe ecran. O dată ce te-ai obișnuit cu scrisul de mână, Decuma te va ajuta să faci economii serioase de timp la scrierea unui mesaj.

Download [www.handango.com](http://www.handango.com)  
Preț 29,95 dolari  
Dimensiune program 344 KB



Disponibil pentru: Sony Ericsson P800/900/910

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	18
Utilizare	25	20
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	34
Sumă	100	77
<b>Rezultat connect</b>	<b>BINE</b>	<b>77</b>

**CONCLUZIE:** recunoașterea scrisului de mână ușurează introducerea textelor pe smartphone-urile Sony Ericsson P800 / P900 / P910i.

## Noviiremote

Fiecare telespectator este familiarizat cu această problemă: pe masa din living se strâng telecomenzile de la televizor, video, player DVD etc. În plus, ca întotdeauna în viață, niciodată nu o găsești pe cea de care ai nevoie. Ce bine-ar fi dacă ai putea să controlezi totul cu mobilul... Există deja soluții practice în această privință, iar prin Noviiremote a mai apărut încă una pe piață. Instalezi soft-ul pe mobil, iar apoi cauți televizorul sau player-ul DVD dintr-o listă de producători. Deocamdată, lista nu este prea mare. Dacă aparatul tău apare sau nu pe această listă sau dacă codec-ul poate fi descărcat, poți verifica pe site-ul Web al Novii. Atenție: la unele aparate, raza de acțiune este limitată la un metru, așadar aparatul e imposibil de controlat de pe canapea. Înainte de achiziționare, merită încercată versiunea demo pe [www.novii.tv](http://www.novii.tv).

Download [www.novii.tv](http://www.novii.tv)  
Preț 9,95 USD  
Dimensiune program 550 KB



Disponibil pentru: Nokia 6600

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	20
Utilizare	25	20
Asistență / introducere	10	6
Test practic	40	30
Sumă	100	76
<b>Rezultat connect</b>	<b>BINE</b>	<b>76</b>

**CONCLUZIE:** utilitarul poate ușura utilizarea televizorului, deși din păcate nu funcționează pe distanțe mai mari.

## Quick Contact

Unul dintre avantajele pe care ți le oferă un smartphone, în comparație cu un mobil obișnuit, este administrarea mai confortabilă a contactelor. Utilizatorii unui P800 / P900 pot seta destul de multe, deși întotdeauna există loc de mai bine: cu ajutorul lui Quick Contact, de exemplu, se poate îmbunătăți utilizarea listei contactelor. Astfel, după instalarea acestui utilitar, nu va mai trebui să folosești creionul digital. Acum este suficientă utilizarea jog-dial-ului de pe partea laterală a aparatului. Un alt avantaj: atribuirea tonurilor de apel contactelor individuale sau grupurilor a fost mult îmbunătățită. Iar asta nu este tot ce poate Quick Contact: ca plug-in, mai există un așa-numit screenlock. În cazul lipsei prelungite de activitate, pe display apare un ceas mare, care te va ajuta să economisești energie.

Download [www.handango.com](http://www.handango.com)  
Preț 20,49 euro  
Dimensiune program 203 KB



Disponibil pentru: Sony Ericsson P800 / 900 / 910

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	20
Utilizare	25	21
Asistență / introducere	10	8
Test practic	40	36
Sumă	100	85
<b>Rezultat connect</b>	<b>FOARTE BINE</b>	<b>85</b>

**CONCLUZIE:** Quick Contact ușurează lucrul de fiecare zi și este recomandat în special pentru bazele mari de date.

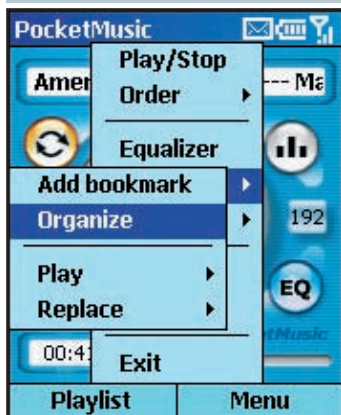
# WINDOWS MOBILE

Tot mai multe smartphone-uri se bazează pe Windows. Află care sunt aplicațiile ce-ți pot aduce un plus de performanță.

## Pocketmusic

Dacă ai un Windows Smartphone și acasă ai un calculator Windows, vei descoperi o mai veche cunoștință: Windows Media Player, utilizat la redarea fișierelor multimedia de film sau muzică. Formatele suportate sunt WMA și MP3. Dacă vrei mai mult, trebuie să te bazezi pe aplicații de genul Pocketmusic, acesta suportând și formatul ogg vorbis. Alte funcții: administrarea playlist-ului este foarte simplă cu Pocketmusic. În afară de asta, se poate seta calitatea sunetului, prin intermediul unui egalizator inclus. Deși soft-ul promite un sintetizator de bași, în practică nu se poate zice că am fi observat vreun efect al acestuia. Interesantă este funcția de alarmă cunoscută de la ceasurile deșteptătoare: cu ajutorul ei, poți să programezi smartphone-ul să te trezească.

Download [www.pocketmind.com](http://www.pocketmind.com)  
Preț 18,75 euro  
Dimensiune program 511 KB



Disponibil pentru: modelele cu Windows Smartphone 2002.

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	19
Utilizare	25	22
Asistență / introducere	10	5
Test practic	40	34
Sumă	100	80

Rezultat connect **BINE 80**

**CONCLUZIE:** Pocketmusic le este recomandat celor ce folosesc telefonul mobil în mod regulat la redarea muzicii. Pentru cei care o fac doar ocazional, aplicația nu este rentabilă.

## Papyrus

Windows Smartphones are inclus un calendar performant, care poate fi fără probleme sincronizat cu Microsoft Outlook. Dacă însă ești într-un stres continuu și vrei să-ți planifici totul cu ajutorul smartphone-ului, Papyrus te poate ajuta. Aplicația îmbunătățește calendarul inclus. Astfel, se poate alege între diferitele moduri de vizualizare, anumite termene pot fi colorate pentru o identificare ulterioară mai ușoară sau poți adăuga mai multe informații la unele termene. Pe lângă acestea, utilitarul accesează și agenda salvată în mobil. Astfel, contactelor li se pot adăuga termene individuale. Toate acestea sunt practice, însă doar pentru persoane cu un program încărcat. Utilizarea este foarte simplă, însă trebuie să fii bun la engleză. Lipsește și o funcție de asistență.

Download [www.handango.de](http://www.handango.de)  
Preț 17,95 USD  
Dimensiune program 353 KB



Disponibil pentru: toate modelele cu Windows Smartphone 2003.

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	20
Utilizare	25	18
Asistență / introducere	10	0
Test practic	40	37
Sumă	100	75

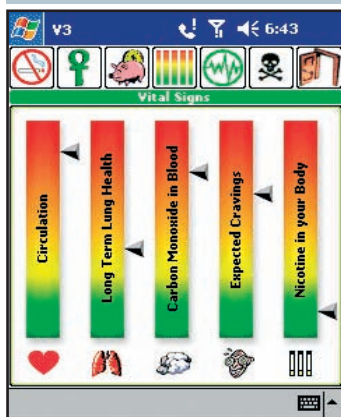
Rezultat connect **BINE 75**

**CONCLUZIE:** cine utilizează telefonul des la administrarea termenelor ar merita să încerce acest utilitar. Ceilalți se pot lipsi de el.

## My Last Cigarette

Este cunoscut faptul că telefoanele mobile sunt mici multi-talente, care pe termen lung înlocuiesc aparatul foto digital și gameboy-ul. Ceva mai neobișnuită este posibilitatea utilizării mobilului pentru a monitoriza starea de sănătate a utilizatorului, de exemplu pentru a ajuta fumătorii să scape de acest obicei dăunător. Un utilitar cu un nume ce spune multe, My Last Cigarette vrea să ajute fumătorii să trăiască o viață fără fumuri. Fumătorul introduce cantitatea de țigări fumate pe zi. Soft-ul calculează câți bani sunt economisiți prin neachiziționarea țigărilor și cu câți ani se prelungește speranța de viață. Fumătorul primește și alte informații care îl motivează, referitoare de exemplu la numărul persoanelor ce decedază zilnic din cauza consumului de nicotină. Ce-i drept, efectul acestei aplicații asupra fumătorilor înrâșiți este îndoielnic. În plus, faptul că textele în versiunea smartphone sunt foarte greu de citit are doar efectul de a irita utilizatorul.

Download [www.handango.com](http://www.handango.com)  
Preț 19,95 dolari  
Dimensiune program 100 KB



Disponibil pentru: modelele cu Windows Smartphone; Nokia Serie 60; Siemens SX1

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	18
Utilizare	25	18
Asistență / introducere	10	10
Test practic	40	25
Sumă	100	71

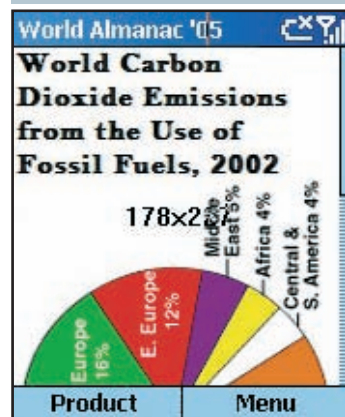
Rezultat connect **SATISFĂCĂTOR 71**

**CONCLUZIE:** idee interesantă pe tema pericolelor fumatului, dar se pune întrebarea dacă acest utilitar chiar va reuși să influențeze comportamentul fumătorilor.

## The 2005 World Almanac

Înainte de toate ca student sau elev, trebuie să ai la dispoziție o bază de cunoștințe destul de vastă. Dacă ești bun la limba engleză, poți folosi și smartphone-ul ca ajutor, existând numeroase lexicoane în format comprimat. Un exemplu ar fi 2005 World Almanac. Aici se găsesc date interesante referitoare la economie, istorie, dinamica populației și multe altele. Deoarece un afișaj de text simplu ar fi pe termen lung destul de plictisitor, totul este îdinamizat cu ajutorul unei grafici simpatice. Informațiile sunt în regulă, dar nu se compară cu un lexicon de dimensiuni normale. Navigarea necesită și ea o anumită perioadă de acomodare. Un dezavantaj major pe care l-am sesizat este spațiul de stocare necesar: 11 MB, o valoare destul de mare. Oricum, se poate salva și pe un card de memorie.

Download [www.handango.com](http://www.handango.com)  
Preț 24,95 USD  
Dimensiune program până la 11 MB



Disponibil pentru: toate modelele cu Windows Smartphone 2003.

PUNCTAJ	max.	100
Funcții	25	20
Utilizare	25	14
Asistență / introducere	10	1
Test practic	40	30
Sumă	100	65

Rezultat connect **BINE 65**

**CONCLUZIE:** lexicon bogat, ceva mai greu la afișare și disponibil doar în engleză.

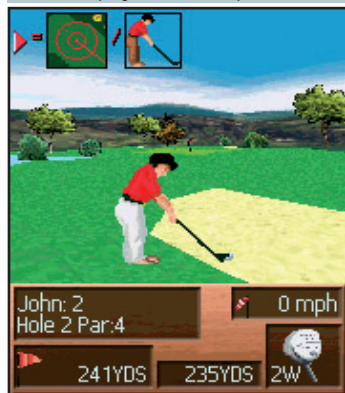


## GolfClub 3D

Dacă abonamentul la un club de golf îți se pare prea costisitor, poți să-ți satisfaci nevoia de utilizare a crosei de golf și pe ecranul telefonului mobil. Acest joc nou, care se bucură de o grafică 3D, aduce la viață un traseu de golf cu 18 găuri. Fie joci în modul campionat ca single player sau împotriva altora, fie te antrenezi la piste individuale. Înainte de a începe, ar trebui să-ți exersezi tehnica în modul de antrenament, pentru că altfel ai mai puține șanse în campionat. Cunoștințele de bază în golf reprezintă un avantaj, deoarece la partea de asistență îți se explică doar cum să efectuezi loviturile și care sunt funcțiile suplimentare din joc. Termenii de specialitate ar trebui să-ți fie familiari. Dacă te-ai obișnuit deja, ești răsplătit cu un joc agreabil ca aspect. Dacă stăpânești jocul, îl poți seta în așa fel încât pe teren să ai parte de condiții meteorologice realiste, vânt sau ploaie, de pildă, ceea ce face jocul și mai interesant.

**CONCLUZIE:** GolfClub 3D îți asigură un feeling de joc veritabil.

Genul sport  
Download [www.gamespot.com](http://www.gamespot.com)  
Preț 4,99 euro  
Dimensiune program 150 până la 170 KB



**Disponibil pentru:** Nokia 6630, Siemens CX70 / S65 / SK65; Motorola E1000 / V980; Sony Ericsson F500i / K500i / K700i / V800 / Z500

PUNCTAJ	max.	100
Grafică	20	17
Control	30	26
Sunet	10	4
Asistență	10	7
Divertisment	30	26
Sumă	100	80
<b>Rezultat conect</b>	<b>BINE</b>	<b>80</b>

## Vrei să fii miliardar?

Dintre numeroasele emisiuni-concurs TV transpuse pe mobil, nici una nu egalează versiunea originală. „Vrei să fii miliardar?” se bucură de un mare succes de mai mulți ani, așa că nu-i de mirare că și jocul realizat pe același model se vinde la fel de bine. Versiunea de mobil funcționează după regulile jocului televizat, cu o singură diferență regretabilă: în locul miliardelor efective, vei primi doar puncte pe telefon. Milioanele sau miliardele ce apar la sfârșitul unei runde câștigate pe ecran rămân virtuale. Dacă nu te descurci la o întrebare, poți întreba publicul, poți să dai un telefon sau utiliza un joker de 50:50 la sută. Quiz-ul utilizează o bază de date formată din sute și sute de întrebări, repetarea uneia în timpul unui joc fiind destul de improbabilă - ceea ce s-a văzut și în test. Puncte slabe: grad de dificultate scăzut și lipsă de actualitate la capitolul showbusiness.

**CONCLUZIE:** aproape la fel de mult tensiune ca și la televizor, dar din păcate fără nici o șansă de a vedea bani adevărați.

Genul quiz  
Download [www.rtl.de](http://www.rtl.de)  
Preț 4,99 euro  
Dimensiune program 80 KB



**Disponibil pentru:** toate modelele Java actuale de la Motorola, Nokia, Sharp, Siemens și Sony Ericsson

PUNCTAJ	max.	100
Grafică	20	13
Control	30	30
Sunet	10	4
Asistență	10	8
Divertisment	30	25
Sumă	100	79
<b>Rezultat conect</b>	<b>BINE</b>	<b>79</b>

## Solitaire Deluxe

Solitaire este un joc care a fost încercat cel puțin o dată de fiecare utilizator al unui calculator, în momentele de plictiseală la birou. Ai putut constata astfel că jocul, cu o structură simplă, creează rapid dependență. Acum se găsește, în sfârșit, și pe mobil sau pe organizer, pentru spargerea monotoniei în momentele în care nu ai ce face. Această versiune va face cu siguranță să bată mai tare inimile fanilor din domeniu, deoarece Klondike, Freecell și Spider Solitaire sunt toate incluse în pachet. La aceasta se adaugă numeroase setări: se poate seta posibilitatea extragerii unei singure cărți din pachet sau a trei deodată. De asemenea, ai la dispoziție mai multe imagini de fundal pentru fiecare joc în parte. Din păcate, este enervant faptul că posibilitățile de control ale jocului sunt ceva mai dificile. În special la telefoanele mobile cu joystick durează la început ceva mai mult până înveți să plasezi corect cărțile.

**CONCLUZIE:** joc cu risc crescut de apariție a dependenței!

Genul puzzle  
Download [www.livingmobile.net](http://www.livingmobile.net)  
Preț 4,99 euro  
Dimensiune program 176 KB



**Disponibil pentru:** Nokia serie 60; Motorola C980, E398, E1000, serie V; Sharp V902; Samsung Z105, Z107, Z1010; Panasonic X700; Siemens SX1

PUNCTAJ	max.	100
Grafică	20	15
Control	30	23
Sunet	10	7
Asistență	10	7
Divertisment	30	25
Sumă	100	77
<b>Rezultat conect</b>	<b>BINE</b>	<b>77</b>

## Ancient Ruins 4

La a patra parte a seriei Ancient Ruins, situația de început nu s-a modificat: trebuie să cauți printr-o lume ajunsă în ruine un artefact, în acest caz pocalul lui Gier. Există destule creaturi ale întunericului ce încearcă să te oprească în misiunea ta, însă dacă ai colectat suficiente puncte la capitolul experiență în primele trei părți ale seriei, ai trei posibile soluții la îndemână, așa că jocul rămâne interesant o perioadă mai lungă. În rest, Ancient Ruins 4 oferă distracție din plin. Un dezavantaj se regăsește la toate părțile seriei: controlul jocului este destul de complicat, dacă trebuie acoperite distanțe mai mari sau dacă trebuie să te miști brusc dintr-o direcție în alta, ceea ce este destul de enervant. Dacă te pasionează jocurile medievale și ai destulă răbdare cu învățarea controlului personajului, Ancient Ruins 4 este o alegere bună și distractivă.

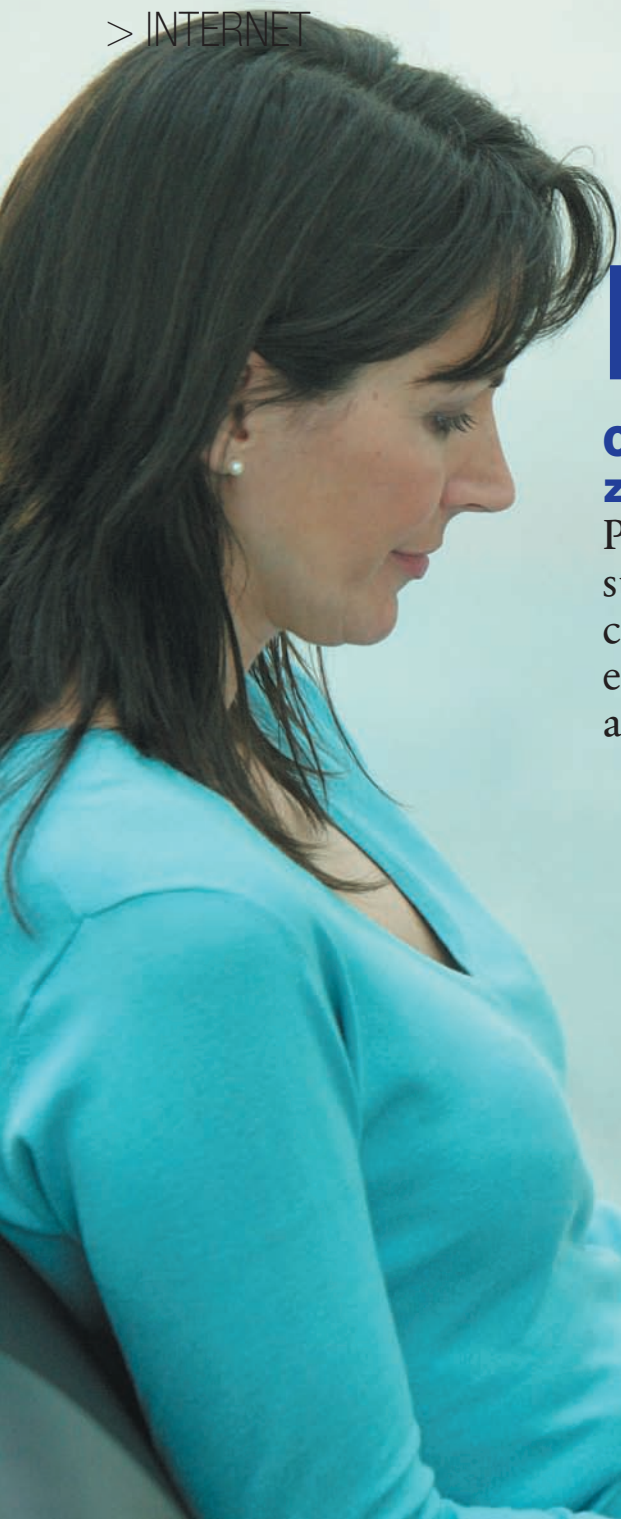
**CONCLUZIE:** joc de aventură elegant, pentru cei înarmați cu multă răbdare.

Genul aventură  
Download [www.vodafone-games.de](http://www.vodafone-games.de)  
Preț 3,99 euro  
Dimensiune program 80 KB



**Disponibil pentru:** toate modelele actuale de la Motorola, Nokia, Samsung, Sharp, Siemens și Sony Ericsson

PUNCTAJ	max.	100
Grafică	20	17
Control	30	20
Sunet	10	4
Asistență	10	9
Divertisment	30	25
Sumă	100	75
<b>Rezultat conect</b>	<b>BINE</b>	<b>75</b>



# E-mail reloaded

**Căsuța noastră virtuală de scrisori devine pe zi ce trece un instrument tot mai complex.**

POP3, IMAP, scanare antivirus și blocator de spam sunt doar câteva din serviciile implementate de companiile care oferă găzduire e-mail. O caracteristică esențială e dată de spațiul de stocare și volumul atașamentelor ce pot fi trimise.

Text: Daniel Chira

**<http://mail.emailpinoy.com>**

O alternativă viabilă la Gmail. Spațiul este mai mult decât generos, 2 GB, există filtru spam, scanare antivirus, POP3, plus alte funcții atractive.

**[www.myemail.com](http://www.myemail.com)**

MyEmail.com îți oferă POP3 și IMAP prin serviciul de e-mail, totul gratuit. Spațiul este și el generos, 1 GB, și poate fi accesat de oriunde din lume.

**[www.mail2world.com](http://www.mail2world.com)**

Spațiu aproape nelimitat pentru e-mail și

posibilitatea de a trimite atașamente mari. Este vorba de o căsuță de e-mail cu 1 GB. Beneficiezi și de protecție antivirus, anti-spam și ai la dispoziție diferite domenii și teme pentru personalizarea căsuței tale.

**[www.walla.com](http://www.walla.com)**

Și aici ai parte de 1 GB spațiu pentru căsuța de e-mail.

**<http://mail.lycos.co.uk>**

300 MB de spațiu pentru e-mail, care poate fi upgradat, contra cost. Viteza este doar unul din attributele acestui serviciu.

**[www.mymail.ro](http://www.mymail.ro)**

Acces POP3 securizat, contul de e-mail fiind protejat cu Rav Antivirus. Poți accesa contul prin WAP, direct de pe telefonul mobil. Spațiul este de 10 MB.

**[www.bumerang.ro](http://www.bumerang.ro)**

Căsuță de e-mail de 10 MB. Mai găsești aici hosting, horoscop, chat, felicitări, știri și un forum.

**[www.xhost.ro](http://www.xhost.ro)**

200 MB spațiu pentru găzduire și acces POP3. Subdomeniu gratuit la unul din domeniile



xhost.ro, pluto.ro, marte.ro, sapte.ro, trei.ro și uv.ro.

### [www.freemail.atlastelecom.ro](http://www.freemail.atlastelecom.ro)

15 MB pentru contul de e-mail, atașamente mari pentru e-mail-urile trimise, 5 MB. Primești și 15 MB pentru realizarea unei pagini de Web, cu suport PHP și MySQL.

### [www.worldemail.com](http://www.worldemail.com)

Spațiul de stocare nu este prea mare (4 MB), însă e rapid, are o interfață atractivă și este ușor de utilizat. Worldemail are un director cu sute de mii de link-uri, care te ajută să găsești ceea ce cauți, îți oferă știri reactualizate zilnic, chat și o bază de date cu adrese de e-mail.

### [www.mail.com](http://www.mail.com)

Ideal dacă îți dorești un cont de e-mail care să te caracterizeze. Principalele domenii dintre care ai de ales sunt grupate pe categorii: profesie, locație, pasiuni etc. Dacă ești avocat, de pildă, ai posibilitatea să alegi un e-mail care ar arăta în felul următor: username@lawyer.com.

### [www.mailexpire.com](http://www.mailexpire.com)

Spam-ul a devenit o problemă pentru inter-nauți. Este aproape imposibil să nu primești zilnic tot felul de mesaje nedorite în căsuța de e-mail. Dacă vrei să limitezi numărul acestora, trebuie să accesezi acest site. Folosind serviciile oferite, vei scăpa de multe mail-uri nedorite.

### [www.truthorfiction.com](http://www.truthorfiction.com)

Adevăr sau ficțiune? Citind secțiunile de pe acest site, vei afla dacă zvonurile răspândite prin mail despre viruși și alte pericole sunt adevărate sau nu.

### [www.bigstring.com](http://www.bigstring.com)

Deși nu ai la dispoziție un spațiu prea mare

pentru e-mail (1 MB), ai parte de servicii mai speciale. De exemplu, dacă ai trimis vreodată un e-mail cu informații greșite, poți revoca trimiterea acestuia în timp util. În plus, găsești și alte ponturi, pentru cum să folosești la maxim serviciul de e-mail.

### [www.mailfool.com](http://www.mailfool.com)

Pentru cei care vor să-i facă o farsă unui amic. Trebuie doar să introduci adresa de e-mail a acestuia și efectul va fi surprinzător. Dacă ești în pană de inspirație, poți folosi ideile propuse pe site.

### [www.cryptomail.org](http://www.cryptomail.org)

Cu ajutorul acestui serviciu, poți trimite mail-uri criptate, în caz că te preocupă securitatea informației. Pe mine da, pe tine nu?

### [www.graffiti.net](http://www.graffiti.net)

100 MB spațiu pentru e-mail, chat, calendar, precum și 20 de MB spațiu de găzduire Web. Totul gratuit.

### [www.linuxmail.org](http://www.linuxmail.org)

Un mail Linux? Nici vorbă, se adresează tuturor internauților și-ți dă voie să verifici și alte conturi de mail, care suportă POP3. În plus, ai acces și la alte servicii, precum WebSMS.

### [www.breakthechain.org](http://www.breakthechain.org)

„Nu mai vreau junk mail, nu mai vreau spam-uri.“ Dacă ai repetat de mai multe ori aceste formule, [www.breakthechain.org](http://www.breakthechain.org) îți arată cum să lupți împotriva mail-urilor în lanț, a mesajelor inutile și a informațiilor eronate.

### <http://xms.ms>

Xtreme Mail Service. Te înregistrezi și ai gratuit filtru pentru spam-uri, scanare viruși și 30 MB de spațiu.

### [www.spamex.com](http://www.spamex.com)

Dacă ai căzut victimă spam-ului, aici vei primi ajutor. Găsești informații despre cum să folosești eficient serviciile de e-mail de pe Net.

### [www.email.ro](http://www.email.ro)

Spațiu de 5 MB. Ai însă posibilitatea să te alegi cu o adresă fițoasă, gen numeletău@personal.ro, email.ro, hotmail.ro, clujnapoca.ro etc.

### [www.zzum.ro](http://www.zzum.ro)

Webmail de 250 MB și 80 MB pentru galeria de poze (poți salva până la 200 de fotografii). În plus, ai filtru spam și antivirus.

### <http://webmail.flash.ro>

Cont gratuit de e-mail, cu capacitatea de maximum 15 MB. Dimensiunea maximă a unui mesaj pe care poți să-l trimiți este de 5 MB. Contul rămâne valabil numai dacă este accesat cel puțin o dată la 60 zile.

### <http://mail.rol.ro>

Ușor de folosit și accesibil de oriunde. Primești 20 MB pentru e-mail și 10 MB pentru crearea unui site propriu. Ai la dispoziție nouă domenii pentru a alege o adresă de e-mail (user@domeniu.ro): 4ever.ro, tanar.ro, licean.ro, fericit.ro, indragostit.ro, adevarat.ro, real.ro etc. Ai acces POP3 și SMTP.

### [www.offline.ro](http://www.offline.ro)

10 Mb spațiu de stocare și posibilitatea de accesare a serviciului de e-mail prin POP3.

### [www.141.ro](http://www.141.ro)

Din peste 25 domenii, poți să-l alegi pe cel potrivit personalității tale. Dispui de 10 MB spațiu pentru salvarea mesajelor. La 141.ro ești protejat împotriva virușilor cu BitDefender.

### [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)

Yahoo oferă spațiu de stocare de 1 GB și a îmbunătățit protecția anti-virus a conturilor de e-mail. Acum poți îndepărta virușii din atașamentele la mesajele e-mail, plus alte servicii atractive.



### <http://gmail.google.com>

Spațiul de e-mail oferit de Google se mărește de la o zi la alta. Acum e la 2 GB și continuă să crească. Posibilitatea de a-ți crea un cont aici nu mai este o problemă: o simplă invitație și ai acces la Gmail.



### [www.spymac.com](http://www.spymac.com)

1 GB de e-mail. Este unul dintre primele portaluri de pe Internet care a dat lovitură oferind un spațiu de stocare mare, plus posibilitatea de a trimite atașamente de mari dimensiuni (7 MB).



# Web Top 10

CUMPĂRĂTURI	
<a href="http://www.lapiata.ro">www.lapiata.ro</a>	magazin online
<a href="http://www.industrial-music.com">www.industrial-music.com</a>	zeci de CD-uri cu muzică
<a href="http://www.ebookshop.ro">www.ebookshop.ro</a>	cărți pe Net
<a href="http://www.euroteam.info">www.euroteam.info</a>	bilete la concerte și festivaluri
<a href="http://www.gordiasfotbal.ro">www.gordiasfotbal.ro</a>	echipamente sportive
<a href="http://www.mibo.ro">www.mibo.ro</a>	articole vestimentare
<a href="http://www.chicbebe.ro">www.chicbebe.ro</a>	magazin pentru cei mici
<a href="http://www.candles.ro">www.candles.ro</a>	lumânări și candelă
<a href="http://www.connect.com.ro">www.connect.com.ro</a>	mobile, organizere, PC-uri
<a href="http://www.cdstore.ro">www.cdstore.ro</a>	magazin de muzică



[www.mibo.ro](http://www.mibo.ro)  
Ținute și articole vestimentare pentru dame

CĂUTARE	
<a href="http://www.ananzi.co.za">www.ananzi.co.za</a>	căutare în site-uri din Africa de Sud
<a href="http://www.northernlight.com">www.northernlight.com</a>	permite căutarea personalizată
<a href="http://www.teoma.com">www.teoma.com</a>	căutare avansată
<a href="http://www.mwsearch.com">www.mwsearch.com</a>	pentru mediciști
<a href="http://www.gigablast.com">www.gigablast.com</a>	opțiuni de căutare avansată
<a href="http://http://cybercaptive.com">http://cybercaptive.com</a>	pentru pasionații de chat
<a href="http://www.excite.com">www.excite.com</a>	căutare personalizată
<a href="http://http://academicinfo.net">http://academicinfo.net</a>	portal și motor de căutare
<a href="http://www.dice.com">www.dice.com</a>	pentru cei în căutare de job
<a href="http://www.searchenginecolossus.com">www.searchenginecolossus.com</a>	metasearch



[www.mwsearch.com](http://www.mwsearch.com)  
Pentru cei interesați de informații din domeniul medical

BANI + CARIERĂ	
<a href="http://www.moneygram.com">www.moneygram.com</a>	oportunități de afaceri în lume
<a href="http://www.mastercard.com">www.mastercard.com</a>	totul despre MasterCard
<a href="http://www.ikobo.com">www.ikobo.com</a>	transfer de bani
<a href="http://www.moneyobserver.com">www.moneyobserver.com</a>	oportunități de afaceri în Europa
<a href="http://www.mmforkids.org">www.mmforkids.org</a>	finanțele copiilor tăi
<a href="http://www.tips-advice.ro">www.tips-advice.ro</a>	economii cu cap
<a href="http://www.fool.com">www.fool.com</a>	informații financiare
<a href="http://www.goodmoney.com">www.goodmoney.com</a>	rapoarte financiare
<a href="http://www.cashfiesta.com">www.cashfiesta.com</a>	câștigă bani online
<a href="http://www.we-make-money-not-art.com">www.we-make-money-not-art.com</a>	invenții ce fac toți banii



[www.moneygram.com](http://www.moneygram.com)  
Informații financiare

CUNOȘTIȚE	
<a href="http://www.greatbuildings.com">www.greatbuildings.com</a>	clădiri impunătoare
<a href="http://www.geographynetwork.com">www.geographynetwork.com</a>	totul despre geografie
<a href="http://www.computerhistory.org">www.computerhistory.org</a>	istoria PC-ului
<a href="http://http://weather.yahoo.com">http://weather.yahoo.com</a>	informații meteo
<a href="http://www.iqtest.com">www.iqtest.com</a>	teste IQ online
<a href="http://www.botanical.com">www.botanical.com</a>	plante și efectele lor curative
<a href="http://www.mayalords.org">www.mayalords.org</a>	totul despre mayași, azteci și incași
<a href="http://www.buddhanet.net">www.buddhanet.net</a>	Buddha online
<a href="http://www.martinlutherking.org">www.martinlutherking.org</a>	Institutul Martin Luther King
<a href="http://www.religioustolerance.org">www.religioustolerance.org</a>	informații despre religii



[www.greatbuildings.com](http://www.greatbuildings.com)  
Informații detaliate despre cele mai impozante construcții din lume

TELEFOANE	
<a href="http://www.connex.ro">www.connex.ro</a>	„6 luni de miere”
<a href="http://www.orange.ro">www.orange.ro</a>	două noi oferte speciale
<a href="http://www.zapp.ro">www.zapp.ro</a>	Zapp advisor
<a href="http://www.mobiltelecom.ro">www.mobiltelecom.ro</a>	mobile de vânzare
<a href="http://www.allgsm.ro">www.allgsm.ro</a>	magazin virtual de accesorii de telefoane
<a href="http://www.teraforum.ro">www.teraforum.ro</a>	știri IT&C
<a href="http://www.galaxyphones.co.uk">www.galaxyphones.co.uk</a>	telefoane noi
<a href="http://www.cerf.ro">www.cerf.ro</a>	târg IT&C
<a href="http://www.cebitbilisim.com">www.cebitbilisim.com</a>	CeBIT Eurasia
<a href="http://www.mobiletracker.net">www.mobiletracker.net</a>	știri IT&C



[www.cebitbilisim.com](http://www.cebitbilisim.com)  
Pregătirile pentru CeBIT Bilisim Eurasia sunt în linie dreaptă.

CALCULATOARE	
<a href="http://www.fastpchelp.com">www.fastpchelp.com</a>	informații despre PC
<a href="http://www.beyondlogic.org">www.beyondlogic.org</a>	sugestii de tot felul pentru internauți
<a href="http://www.lurkhere.com">www.lurkhere.com</a>	totul despre PC-ul tău
<a href="http://http://pocketpcwire.com/">http://pocketpcwire.com/</a>	trucuri și sfaturi
<a href="http://www.platinumnet.ro">www.platinumnet.ro</a>	accesorii PC
<a href="http://www.pchardware.ro">www.pchardware.ro</a>	știri IT
<a href="http://www.hotpchelp.com">www.hotpchelp.com</a>	știri hardware și software
<a href="http://http://helpdesk.islandnet.com">http://helpdesk.islandnet.com</a>	cronologie PC-uri
<a href="http://www.informationweek.com">www.informationweek.com</a>	știri și articole despre PC-uri
<a href="http://www.firewallguide.com">www.firewallguide.com</a>	informații firewall



[www.informationweek.com](http://www.informationweek.com)  
Informații de tot felul pentru PC

TURISM	
<a href="http://www.fodors.com">www.fodors.com</a>	planificări online de sejururi
<a href="http://www.lonelyplanet.com">www.lonelyplanet.com</a>	informații turistice
<a href="http://http://travel.roughguides.com">http://travel.roughguides.com</a>	ghiduri turistice
<a href="http://www.statravel.com">www.statravel.com</a>	sfaturi de călătorie pentru studenți
<a href="http://http://travel.yahoo.com/">http://travel.yahoo.com/</a>	informații diverse
<a href="http://www.roughguides.com">www.roughguides.com</a>	ghiduri de turism
<a href="http://www.elysse.ro">www.elysse.ro</a>	vacanțe fără probleme
<a href="http://www.greektravel.com">www.greektravel.com</a>	info Grecia
<a href="http://www.travelforecast.com">www.travelforecast.com</a>	informații meteo și nu numai
<a href="http://www.meitnertours.ro">www.meitnertours.ro</a>	oferte pentru vară



[www.fodors.com](http://www.fodors.com)  
Informații utile pentru cei care pornesc la drum



GRUPURI DE DIALOG	
<a href="http://www.hi5.com">www.hi5.com</a>	discuții online
<a href="http://www.deafchat.com">www.deafchat.com</a>	chat pe teme diverse
<a href="http://forums.adoption.com">http://forums.adoption.com</a>	forum dedicat adopțiilor
<a href="http://www.connect.com.ro/forum/forum.php">www.connect.com.ro/forum/forum.php</a>	discuții pe teme de comunicații
<a href="http://chat.acasa.ro">http://chat.acasa.ro</a>	SMS chat
<a href="http://www.loggia.com">www.loggia.com</a>	discuții despre artă
<a href="http://chat.lycos.it/">http://chat.lycos.it/</a>	chat în limba italiană
<a href="http://www.alamak.com">www.alamak.com</a>	zeci de camere de chat
<a href="http://www.iraqchat.com">www.iraqchat.com</a>	discuții despre Irak
<a href="http://forums.appleinsider.com">http://forums.appleinsider.com</a>	forum IT&C



[www.hi5.com](http://www.hi5.com)  
Pentru cei în căutare de prieteni, foști colegi etc.

MUZICĂ	
<a href="http://www.shakira.com">www.shakira.com</a>	un nou album al solistei pop
<a href="http://www.moby.com">www.moby.com</a>	„Hotel“ face furori
<a href="http://www.melaniec.net">www.melaniec.net</a>	Melanie C are un nou album
<a href="http://www.coldplay.com">www.coldplay.com</a>	trupa britanică revine cu un nou album
<a href="http://www.lyricsdomain.com">www.lyricsdomain.com</a>	versuri și informații despre cântece
<a href="http://www.muzyca9.ro">www.muzyca9.ro</a>	știri și noutăți muzicale
<a href="http://www.vamaveche.ro">www.vamaveche.ro</a>	site oficial Vama Veche
<a href="http://www.natalie-imbruglia.co.uk">www.natalie-imbruglia.co.uk</a>	solista are un nou album
<a href="http://www.tiersen.tk">www.tiersen.tk</a>	site-ul unui binecunoscut compozitor
<a href="http://www.backstreetboys.com">www.backstreetboys.com</a>	trupa de băieți este din nou pe val



[www.shakira.com](http://www.shakira.com)  
„Fijacion Oral vol. 1“ a fost lansat recent de cântăreața latino Shakira.

SPORT	
<a href="http://www.liverpoolfc.tv">www.liverpoolfc.tv</a>	site-ul oficial al FC Liverpool
<a href="http://www.acmilan.com">www.acmilan.com</a>	informații despre AC Milan
<a href="http://www.ska.org">www.ska.org</a>	organizație shotokan
<a href="http://www.yogabasics.com">www.yogabasics.com</a>	sfaturi yoga
<a href="http://www.steaua.ro">www.steaua.ro</a>	site-ul oficial Steaua
<a href="http://www.worldbeardchampionships.com">www.worldbeardchampionships.com</a>	campionatul de bărbi
<a href="http://www.eku.com">www.eku.com</a>	Federația Europeană de Karate
<a href="http://www.polo.co.uk">www.polo.co.uk</a>	polo pe iarbă
<a href="http://sports.bestbetting.com">http://sports.bestbetting.com</a>	pariuri sportive
<a href="http://www.usa-gymnastics.org">www.usa-gymnastics.org</a>	site despre gimnastică



[www.yogabasics.com](http://www.yogabasics.com)  
Totul despre yoga

JOCURI + DIVERTISMENT	
<a href="http://www.flatearth.com/">www.flatearth.com/</a>	jocuri de strategie
<a href="http://www.onrpg.com">www.onrpg.com</a>	totul despre jocuri RPG
<a href="http://www.funandgames.org">www.funandgames.org</a>	jocuri pentru copii
<a href="http://www.apluscheats.com">www.apluscheats.com</a>	trucuri jocuri
<a href="http://www.nintendo.com">www.nintendo.com</a>	jocuri Nintendo
<a href="http://www.billsgames.com">www.billsgames.com</a>	știri și download jocuri
<a href="http://www.strategy-gaming.com">www.strategy-gaming.com</a>	actualități jocuri
<a href="http://www.talsorian.com">www.talsorian.com</a>	o varietate de jocuri
<a href="http://www.riddler.com">www.riddler.com</a>	free games
<a href="http://www.tuxgames.com">www.tuxgames.com</a>	jocuri Linux



[www.strategy-gaming.com](http://www.strategy-gaming.com)  
Știri și alte informații despre jocuri recente

EROTIC	
<a href="http://www.ericadrawings.com">www.ericadrawings.com</a>	benzi desenate erotice
<a href="http://www.literotica.com">www.literotica.com</a>	literatură erotică
<a href="http://www.tommyedwards.com">www.tommyedwards.com</a>	fotografii nud
<a href="http://adulteroticgames.com">http://adulteroticgames.com</a>	jocuri pentru adulți
<a href="http://magiclove.go.ro">http://magiclove.go.ro</a>	magia iubirii
<a href="http://www.sextoystore.co.uk">www.sextoystore.co.uk</a>	articole sexuale
<a href="http://www.erotismaleart.com">www.erotismaleart.com</a>	erotism în artă
<a href="http://www.ericartmuseum.de">www.ericartmuseum.de</a>	muzeu erotic
<a href="http://www.erotictales.com.au">www.erotictales.com.au</a>	informații și consiliere sexuală
<a href="http://www.ericstories.com">www.ericstories.com</a>	povestiri erotice



[www.tommyedwards.com](http://www.tommyedwards.com)  
Fotografii nud

CINEMA + TV	
<a href="http://www.zap2it.com">www.zap2it.com</a>	noutăți din cetatea filmului
<a href="http://www.cool-movie-trivia.com">www.cool-movie-trivia.com</a>	jocuri trivia
<a href="http://www.starwars.com">www.starwars.com</a>	Star Wars are un nou episod
<a href="http://www.hollywood.com">www.hollywood.com</a>	totul despre Hollywood
<a href="http://www.ring2-themovie.com">www.ring2-themovie.com</a>	The ring 2
<a href="http://www.filmsite.org">www.filmsite.org</a>	cele mai bune replici din filme
<a href="http://www.unleashedmovie.com">www.unleashedmovie.com</a>	Jet Li în distribuția acestui film
<a href="http://www.moviecliches.com">www.moviecliches.com</a>	informații haioase despre filme
<a href="http://www.moviesounds.com">www.moviesounds.com</a>	informații despre muzica din filme
<a href="http://www.monsterinlaw.com">www.monsterinlaw.com</a>	o comedie reușită



[www.starwars.com](http://www.starwars.com)  
„Răzbunarea Sith“ rulează și la noi.

AUTO	
<a href="http://www.autoplus.ro">www.autoplus.ro</a>	vânzare-cumpărare autoturisme
<a href="http://www.manualeauto.ro">www.manualeauto.ro</a>	manuale tehnice auto
<a href="http://www.formula1.com">www.formula1.com</a>	Formula 1
<a href="http://www.bestauto.ro">www.bestauto.ro</a>	anunțuri autoturisme
<a href="http://auto.bursa.rol.ro">http://auto.bursa.rol.ro</a>	vânzări auto
<a href="http://www.musicarsport.com">www.musicarsport.com</a>	sisteme audio pentru mașini
<a href="http://www.tuninglinx.com">www.tuninglinx.com</a>	tuning auto
<a href="http://www.autometer.com">www.autometer.com</a>	piese auto
<a href="http://www.autonews.com">www.autonews.com</a>	știri auto
<a href="http://www.tirechain.com">www.tirechain.com</a>	accesorii auto



[www.bestauto.ro](http://www.bestauto.ro)  
Anunțuri de vânzare-cumpărare autoturisme

LIFESTYLE	
<a href="http://www.diamond.com">www.diamond.com</a>	„Diamonds are forever“
<a href="http://www.jackjones.com">www.jackjones.com</a>	modă pentru tineri
<a href="http://www.fashionfm.it">www.fashionfm.it</a>	moda în Milano
<a href="http://www.sosu.co.jp">www.sosu.co.jp</a>	un designer renumit
<a href="http://www.lenjerie-romantic.ro">www.lenjerie-romantic.ro</a>	lenjerie romantică
<a href="http://www.fashion-411.com">www.fashion-411.com</a>	accesorii pentru toți
<a href="http://www.paris-fashion-show.com">www.paris-fashion-show.com</a>	prezentări de modă în Paris
<a href="http://www.puma.com">www.puma.com</a>	colecția pe 2005
<a href="http://www.heidi-klum.de">www.heidi-klum.de</a>	fotomodelul Heidi Klum
<a href="http://www.fashion-icon.com">www.fashion-icon.com</a>	știri fashion



[www.diamond.com](http://www.diamond.com)  
Bijuterii pentru Ea și El



## Test Mobile foto ieftine

Noile mobile foto ale marilor producători promit performanțe ridicate și prețuri reduse. Testul comparativ va dovedi dacă își merită banii.

## Test Business notebook

Pentru a avea succes, ai nevoie de instrumente potrivite: noile calculatoare mobile ale clasei superioare în test comparativ.



## Test Sisteme de navigație

Modele noi de toate felurile: de la soluțiile pe mobil până la navigare pe PDA și sisteme mari cu display.







Cum pot **178 Euro** economisiți să îmi revoluționeze afacerea ?

 **ROMTELECOM**  
Să auzim de bine

Prinde oferta și economisești 178 Euro! Deoarece, pentru contractele care se încheie până la 31 august 2005, am eliminat taxa de instalare pentru IP FIX. Alege unul dintre serviciile IP FIX de la ROMTELECOM, cu banda garantată de la 64 kbps până la 2048 kbps, începând cu 69 Euro pe lună fără TVA, și primești chiar mai mult: găzduirea site-ului web și a serverului de e-mail al companiei. Pentru informații și comenzi, sună gratuit la 935 sau scrie la [internet@romtelecom.ro](mailto:internet@romtelecom.ro)

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





## VA CONECTATI MAI USOR, VA DECONECTATI MAI BINE

Pentru că acum există acoperire EDGE și pe litoral, puteți petrece o vacanță minunată pe malul mării, păstrând în același timp legătura cu afacerea și partenerii dumneavoastră. Cu Mobile Office Card de la Orange și laptopul dumneavoastră, aveți soluția optimă pentru a vă conecta oricând la e-mail, Internet și Intranet. Activând serviciile de date mobile Orange până la 31 august, puteți beneficia de 50% reducere la Mobile Office Card sau la abonament, trafic EDGE nelimitat sau telefoane EDGE la prețuri speciale.

Pentru mai multe informații vizitați [www.orange.ro/brightideas](http://www.orange.ro/brightideas)

