

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU
Mike Borze,
Managing Director CEE al
BenQ Austria

TEST
Navighează cu
telefonul mobil



TEST
Modele business
Nokia E71, Nokia E66, HP
iPAQ 910, SE G502, Nokia
5000

BUY GUIDE
Ce trebuie să știi
când îți cumperi un
telefon DECT



CÂȘTIGĂ
3 CARDURI microSD
KINGMAX



TIPS & TRICKS
Ce știe să facă telefonul
tău și tu nu știi?



CONCURS
PREMIU:
CANON A570 DE LA SAY



Cum ne ferim

ACOPERIREA BUNĂ CU SEMNAL MOBIL SCADE NIVELUL RADIAȚIILOR

de radiații

Laptopuri
de sezon



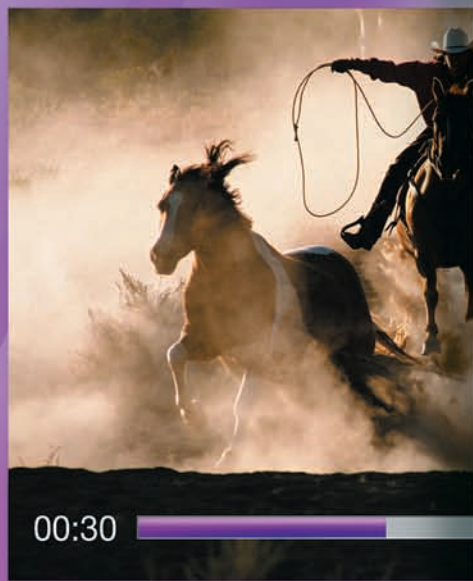
iPhone 3G
în test



SAMSUNG

OMNIA

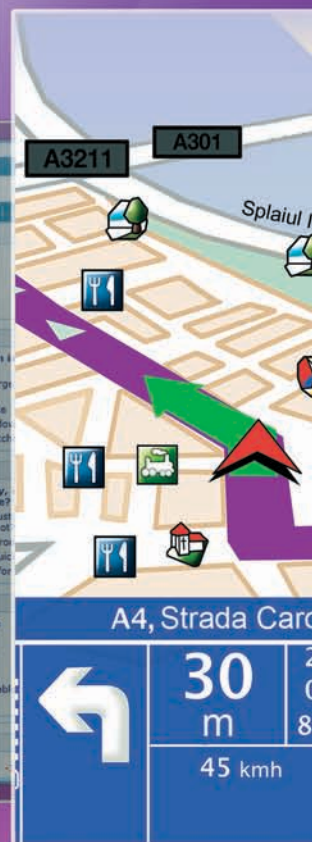
LIMITLESS FUN



TRUE INTERNET



NAVIGATION



SAMSUNG OMNIA, more than a phone.

OMNIA înseamnă "totul" în latină și "dorință" în arabă. Deci OMNIA reprezintă **tot** ce ți-ai putea **dori** de la mai multe device-uri – doar că acum ai totul într-unul singur: **Internet 3G, cameră de 5 MP, storage de 8 GB, suport DivX, Xvid, Mpeg4, auto-zoom, mouse optic, browser, Windows Mobile, GPS, Wi-fi...** Și totul doar printr-o simplă **atingere**, datorită tehnologiei cu feedback tactil Samsung **TOUCHWIZ UI**. Designul high-tech, experiența multimedia totală și business contentul de ultimă generație definesc OMNIA ca pe un telefon aproape de perfecțiune în stil și performanță. Explorează **mobilitatea absolută**.

<http://omnia.samsungmobile.com>

- Windows Mobile 6.1 Professional
- Cameră 5 MP cu autofocus

- GPS încorporat
- Compatibilitate DivX/ Xvid

- Memorie 8 GB
- MS Office/ Push e-mail

- Interfață widget
- Ecran full touch



Holograma HAT
certifică originalul



i900
în curând



Radiații Cum ne păzim de efectele lor nocive?

28



Touchscreen Noile vedete de la Samsung F480 și F490 în test.

52



Handsfree Car kit-ul Nokia CK-300 colaborează perfect cu software-ul Nokia CarMenu.

102

Actualități

PRODUSE & TRENDURI

connect îți prezintă cele mai noi produse, precum și cele mai proaspete știri din universul IT&C..... 6

Focus

INTERVIU

Mike Borze

Managing Director CEE BenQ Austria GmbH



Inovație și design marca BenQ 24

REPORTAJ: Cum ne ferim de radiații

Peste tot suntem înconjuțați de radiații, iar antenele din cartiere provoacă proteste. Sunt ele justificate? 28

Telefoane mobile

TEST: iPhone la puterea 3G

Varianta 3G a lui iPhone este disponibilă deja pe piața românească. **connect** a testat-o..... 36

TEST: Tandem Symbian

Sony Ericsson a lansat recent noile modele cu touchscreen și sistem de operare Symbian UIQ G900 și G700..... 42

TEST: Mobile cu televizor

Este televiziunea mobilă viitorul? Testul modelelor cu tuner TV de la Gsmart și LG ne dă răspunsul..... 46

TEST: Vedete touchscreen

Samsung a lansat noile modele cu touchscreen F490 și F480. Din test află dacă acestea au șanse să se lupte cu restul modelelor cu touchscreen de pe piață..... 52

TEST: Back to the roots

De multe ori, confortul în operare este sacrificat în favoarea designului. Îți prezentăm câteva modele cu care redescoperi plăcerea utilizării unui mobil..... 58

TEST DE ANDURANȚĂ: Nokia Communicator E90

Află cum se comportă regele dotării de la Nokia la utilizare îndelungată. Plus sfaturi pentru a scoate totul din acest model..... 66

TEST: Ideale pentru business

Noile modele business de la Nokia, HP și Sony Ericsson ascund sub carcase funcții de top, care îți permit să ieși cu tine munca peste tot..... 72

Home Connect

TEST: Tehnologie verde

Telefoanele fixe DECT cu modul Eco domină piața datorită calităților lor de excepție..... 82

Mobile Computing

TEST: Strălucire de Oscar

HTC Touch Diamond este deja prezent pe piața din România. Din testul **connect** află de ce este capabilă bijuteria de la HTC..... 90

INTERVIU: Dispozitivele cu touchscreen pe val

connect a discutat cu Tomasz Lesniak, East Europe Area Manager al HTC despre planurile companiei pentru România. 93

Autoconnect

TEST: Călăuza mobilă

Mobilele moderne se pot transforma pe loc în dispozitive de navigație, prin simpla lor echipare cu un tuner GPS și un software de navigație potrivit..... 96

TEST: Spirit de echipă

Cu toate că nu pare să știe mare lucru la o primă privire, car kitul Nokia CK-300 se metamorfozează complet când face echipă cu software-ul Nokia CarMenu. Află cum din testul **connect**..... 102

Social

BUY GUIDE: Confort fără fir

Află care sunt cele mai importante criterii de luat în calcul atunci când dorești să achiziționezi un telefon DECT. 104

REPORTAJ: Chat Google în 3D

Lively este un nou serviciu de la Google care îți permite să porți discuții în chatroom-uri tridimensionale. Noi îți spunem de ce este în stare..... 108

REPORTAJ: Ajutoare mobile

connect îți prezintă mobile destinate celor cu dizabilități, care pot comunica mai bine cu ajutorul lor. De asemenea, îți prezentăm și câteva mobile destinate copiilor și persoanelor de vârstă a treia..... 110

Jocuri

JOCURI: Noutăți mobile de toamnă

connect a testat cele mai interesante jocuri destinate telefoanelor mobile lansate în această toamnă. 112

Rubrici fixe

Editorial.....	5
Caseta redacțională.....	130
Concurs.....	18
Top telefoane, prețuri.....	116
Avanpremieră.....	130

Farmecul diversității

Am asistat cu o curiozitate profesională la bătălia lunii august pe care au pregătit-o, cică dintr-o pură coincidență, cei ce au lansat pe piața românească oferte la iPhone 3G și HTC Touch Diamond. Cu câteva zile înainte de lansări, forumurile de discuții au început deja să geamă de opiniile fanilor înflăcărați ai unuia sau ai altuia dintre cele două aparate.

Deși știam tot sau aproape tot despre cele două aparate și îmi era clar ce pot unul și celălalt, m-au contrariat reacțiile emoționale atât de puternice ale celor care și le doareu cu atâta ardoare. Am început să înțeleg cum stă treaba cu adevărat privindu-l pe un bun prieten de-al meu aflat la primul contact cu varianta albă de 16 GB a iPhone-ului. Îl butona cu grijă și cu o figură fascinată, ca și cum ar fi ținut în mână cea mai mare realizare a lui - jucăria perfectă, care îți oferă șansa unei relații extrem de apropiate prin contactul epidermic cu ecranul său. După câteva sute de amprentări ale suprafeței elegante a iPhone-ului propriu, satisfacția lui se afla încă într-un crescendo nebun. Atunci am realizat că înainte de acest telefon-bijuterie pentru el, omul avuse parte doar de mobile extrem de simple, cu una sau două funcții maximum peste cea de GSM, de aici și senzația de atingere a paradisiului. Întâmplarea a făcut ca doar la o zi distanță să văd același „film” dar cu alți „actori”, un alt prieten butonând plin de satisfacție Diamond-ul pe care tocmai îl primise. Extazul de pe fața sa era cu o precizie aproape milimetrică asemănător cu al posesorului de iPhone, doar că acesta alesese să controleze rafinatul aparat cu pen-ul, pentru că i se părea mult mai elegant și exclama în răstimpuri când mai găsea câte o funcție avansată, de negăsit la alte aparate.

Cred că printre lucrurile cel mai dificil de acceptat în viață este diversitatea și că lumea e construită după alt model decât cel din mintea noastră. Recunosc că eu am avut relativ târziu revelația faptului că nu trebuie să fim toți la fel, că nu trebuie să citim în aceeași cheie o car-

te, că nu trebuie să vedem aceleași filme sau să ascultăm aceeași muzică. Că dacă cel de lângă tine înjură sau fură, nu trebuie să faci și tu, că nu trebuie să urâm și să-i urmărim pe cei din imediata apropiere, să le lăsăm neatinsă intimitatea. Că e bine să ne mulțumim cu propria intimitate și să nu râvnim la a o cuceri pe a altora. Să încetăm să ne credem mai frumoși, mai deștepti și mai valabili decât cei de lângă noi, pe care îi suspectăm tot timpul că ne mint, că sunt ipocriți, că sunt răi, egoiști șamd. În esență toți oamenii sunt la fel, însă unii acceptă cu bucurie să li se dilate sufletul dintr-un milion de motive banale, poate, iar alții consimt la reprimarea tuturor sentimentelor și pornirilor naturale de a face bine. Dacă unii nu îi lezează pe alții prin acțiunile lor, totul e OK.

I-am apreciat așadar pe toți pătimașii din lupta iPhone-ului cu Diamond-ul, pentru că diversitatea are farmecul ei. I-am apreciat însă în mod special pe aceia care au făcut alegerea în cunoștință de cauză, cei care consideră telefonul un aparat ce îți ușurează viața și nu un status simbol cu care trebuie să te expui în lume. Dacă sunteți încă prinși în dilema iPhone-Diamond, sper ca testele de laborator la iPhone 3G și la HTC Touch Diamond, pe care vi le prezentăm în numărul de față, să vă fie de folos și să vă facă alegerea mai ușoară. Pentru cei care nu au chef nici de iPhone, nici de Diamond, dar totuși vor ceva asemănător, e în regulă, Samsung Omnia se găsește de luna aceasta pe piață. Dacă aș avea trei perechi de mâini, aș vrea să am toate cele trei aparate excepționale, dar cum am numai una, am ales doar unul singur.



Foto: Robert-Mark Ferenczi

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



ACTUALITĂȚI

Noutăți de toamnă

Concediul s-a terminat, iar producătorii se întrec în a lansa tot mai multe produse noi, pentru toate gusturile. În paginile următoare vei vedea ce aduce toamna la capitolul tehnologie.

SONY ERICSSON

Feeling retro

T700 de la Sony Ericsson combină aspectul clasic și elegant cu dotări precum camera de 3,2 megapixeli, difuzoare stereo integrate și Internet mobil, pentru a îndeplini cerințele tuturor clienților. Inspirat de modelul T610, o emblemă a stilului Sony Ericsson, T700 are un design elegant ce îi conferă un aspect premium. Cu o grosime de 10 mm, cameră foto și oglindă integrată, T700 poate fi definit drept un telefon destinat celor pentru care imaginea este un argument care vorbește de la sine. Transferul de date se realizează prin tehnologia Bluetooth de care dispune și cardul de 512 MB inclus în pachetul de bază.



NOKIA

O nouă artă

Realizat din fibră de carbon, titan, sticlă șlefuită și oțel inoxidabil, Nokia 8800 Carbon Arte este conceput pentru utilizatorii pretențioși. Sursa de inspirație pentru utilizarea acestor materiale au fost domeniile în care se folosesc: arhitectură, automobile sport și aeronave. Nokia 8800 Carbon Arte dispune de capabilități 3G și cameră de 3,2 megapixeli. Memoria internă extinsă este de 4 GB. Pachetul de vânzare al dispozitivului oferă o casă Bluetooth, un suport pentru birou și un toc de piele. Nokia 8800 Carbon Arte va fi disponibil la un preț estimativ de 1.100 euro.



MOTOROLA

Colaborare cu Kodak

Motorola colaborează cu specialistul foto Kodak. Rezultatul acestei colaborări: MOTOZINE ZN5, care a intrat pe piață în China în luna iulie. Camera foto de 5 megapixeli are bliț Xenon și autofocalizare. La aceasta se adaugă un video player, care se descurcă și cu fișiere MPEG4 și WMV și dispune de o ieșire video. ZN5 nu suportă UMTS, dar are în schimb WLAN. Kodak este răspunzător de calitatea video și de linia directă spre imprimanta foto, dar și de opțiunea de a încărca materialele direct pe o pagină de Internet. Prețul nu a fost încă precizat.



ATI

09/08



SONY ERICSSON

Mobilul lui James Bond

Utilizatorii ediției speciale a lui Sony Ericsson C902 vor avea șansa de a trăi ca un agent secret cu ajutorul jocurilor de spionaj, precum și al materialelor de promovare a filmului incluse pe card: trailer-ul filmului, interviuri din culise cu protagoniștii, imagini și screensave-re. Modelul are o cameră de 5 megapixeli și este prevăzut cu taste iluminate, care asigură rapid accesul la opțiunile acesteia. În plus, telefonul are incluse funcții precum Auto Focus, BestPic și Picture Blogging, toate menite să îl transforme într-o cameră foto de calitate.

DELL

Notebookuri de design

Primele produse din gama Studio a celor de la Dell sunt laptopurile Studio 15 și Studio 17. Pentru început laptopurile sunt disponibile cu ecrane de 15,4 și 17 inchi, utilizatorii având la dispoziție șase variante cromatice. Drive-urile opționale Blue-Ray Disc oferă calitate înaltă a vizionării de materiale video. Datorită conectivității integrate utilizatorii pot intra pe Internet fără a mai fi necesar să se afle într-un hotspot Wi-Fi. Studio 15 și Studio 17 sunt disponibile la un preț de 549, respectiv 679 de euro, fără TVA.

LG

Chat machine

LG KS360 este dotat cu funcții ce facilitează și transformă schimbul de mesaje cu prietenii într-o manieră distractivă. Terminalul cu un design deosebit oferă posibilitatea de a trimite mesaje text aranjate pe categorii, mesaje instantanee, e-mailuri și de a accesa paginile rețelelor sociale preferate. Cu ajutorul mesajelor text aranjate pe categorii și a ecranului de 2,4 inchi, discuțiile sunt ușor de urmărit. În plus, LG KS360 încorporează o cameră foto de 2 megapixeli. Conectarea la Internet permite accesarea paginilor web sociale precum Facebook, MySpace și Bebo.

MOBIADO

Ediție limitată

Aparatul combină alumiuniul, oțelul și safirul. Partea frontală a telefonului este confecționată manual dintr-o bucată de aluminiu, în care este inserat un safir. Literele și logo-ul sunt gravate manual. Mobiado Lucido este disponibil în 200 de bucăți și funcționează pe frecvențele GSM/EDGE 900/1.800/1.900 și WCDMA 2.100.

Mobiado Lucido este echipat cu un display QVGA, o cameră de 2 megapixeli și slot de card microSD. Nu lipsește Bluetooth, un media player și funcția PTT (push to talk).



SONY ERICSSON

Muzică de calitate

Oferind o calitate superioară a sunetului, identică cu cea a modelului W980, noul W902 oferă posibilitatea de a asculta muzică la standarde ridicate. Prin intermediul lui W902, muzica este transmisă la calitatea la care a fost creată, cu ajutorul opțiunii Clear Audio și a căștilor premium, HPM-77, incluse în pachetul de bază. Telefonul încorporează de asemenea o cameră de cinci megapixeli ce permite atât surprinderea momentelor importante cât și capturarea de fișiere video la înaltă calitate și un Memory Stick Micro de 8 GB (M2) cu o capacitate de stocare de aproximativ 8.000 de melodii. Cu un display de 2,2 inch, memorie de 2 GB, tehnologie Bluetooth și difuzoare stereo, W595 este o alegere potrivită pentru cei care își doresc un telefon și pentru divertisment, datorită jocurilor încărcate pe noul model.

Aplicațiile TrackID, SenseMe, cu ajutorul cărora muzica este adaptată în funcție de starea de spirit și Shake Control, pentru a schimba melodiile printr-o simplă mișcare a mâinii, diferențiază telefoanele Walkman de la Sony Ericsson de celelalte brand-uri.



NOKIA

Specialiști multimedia

Nokia a lansat recent două noi aparate, destinate celor care pun distracția și aplicațiile multimedia pe primul plan. Nokia N85 vine echipat cu cel puțin 10 jocuri N-Gage. Tastele dedicate pentru jocuri se luminează atunci când dispozitivul este utilizat pe orizontală, pentru a optimiza experiența de joc. Camera de 5 megapixeli dispune de tehnologie optică de la Carl Zeiss și bliț cu LED dublu. Cu funcția A-GPS utilizatorii au posibilitatea de a atașa coordonate fotografiilor preferate. N85 dispune de un card de memorie microSD de 8GB și asigură o durată de redare a muzicii de până la 30 de ore și sunet de înaltă calitate. Nokia N79 este dotat cu o cameră de 5 megapixeli cu tehnologie Carl Zeiss, bliț cu LED dublu și iluminare pentru modul video permite realizarea de imagini și materiale video clare, care pot fi editate imediat, fără a fi necesar un PC. Funcția de geotagging este prezentă și la acest dispozitiv, iar memoria sa este asigurată de un card de memorie microSD de 4 GB. Capacul glisant dedicat asigură protecția lentilei atunci când aceasta nu este utilizată.



SONY ERICSSON

Walkman suplu

W302 de la Sony Ericsson combină trăsăturile unui Walkman cu un design extravagant și o grosime de 10,5 mm. Dotarea este completată de o cameră de 2 megapixeli, radio FM, TrackID și un card de memorie de 512 MB (M2). W302 permite utilizatorilor să asculte muzica preferată în orice moment al zilei: în autobuz, în drum spre școală sau serviciu. Cu ajutorul funcției TrackID se poate identifica numele unui artist sau al unei piese ascultate la radio. Camera de 2,0 megapixeli și opțiunea de picture blogging sunt potrivite pentru a împărtăși poze cu prietenii. W302 din gama Walkman este un telefon GSM/GPRS/EDGE și funcționează în rețelele 850/900/1.800/1.900. Telefonul va fi disponibil în variantele Midnight Black și Sparkling White începând cu trimestrul patru al acestui an.



Apple iPhone 3G

Telefonul pe care l-ai așteptat.



de la 179 EUR (TVA inclus)
cu abonamentele Orange speciale pentru iPhone

Îl găsești acum și în magazinele FONOMAT: București-CORA ESPLANADA Pantelimon, CORA Lujerului;
Brașov- Mall My Place; Iași-CARREFOUR FELICIA; Râmnicu Vâlcea-WINMARKT COZIA

www.fonomat.ro

FONOMAT

partener Orange



LG

5 megapixeli accesibili

Compania coreeană a lansat recent modelul KC550, un aparat care intră în selecta categorie a mobilelor cu cameră foto de 5 megapixeli. Un lucru important este prețul acestuia pe piața de la noi, de 999 RON, fiind probabil cel mai accesibil aparat cu o cameră de o asemenea rezoluție disponibil în România.

KC550 arată încă de la prima vedere ca un slider bine finisat, în cazul căruia detaliile au fost bine cumpănite înainte de a fi puse în practică. Ne referim aici la capacul glisant care acoperă obiectivul de 5 megapixeli cu lentile Schneider-Kreuznach, precum și blițul destul de puternic destinat fotografierii în condiții mai slabe de lumină. Imaginile realizate cu camera sunt de o calitate foarte bună, mai ales că aceasta dispune și de focalizare automată, precum și de o utilă funcție de stabilizare automată. În plus, un alt highlight al camerei aparatului este posibilitatea de a filma clipuri video la rezoluția de 720 x 576 de pixeli și un framerate de 30 de cadre pe secundă. Toate creațiile tale pot fi apoi redate pe televizor, pentru că mobilul are ieșire TV. Toate aceste fișiere pot fi stocate pe un card de memorie, introdus în slot-ul microSD (noi am încercat cu un microSDHC de 4 GB, KC550 citindu-l fără probleme).

Mobilul este unul concentrat cât se poate de clar pe zona multimedia, fiind perfect pentru utilizatorii pasionați de tot ce înseamnă acest lucru. Include chiar și un accelerometru, care îți permite atât să joci câteva jocuri simpatice și dătătoare de dependență, cum ar fi cel de darts, cât și să schimbi automat formatul imaginii, în funcție de modul în care ții telefonul. Dacă te uiți, de exemplu, la un filmuleț, poți întoarce telefonul, iar imaginea va trece în format landscape. Toate acestea pe display-ul foarte bine iluminat, cu o rezoluție de 320 x 240, pe care conținuturile arată excelent.

Ca un aparat multimedia care se respectă, KC550 are un player de muzică bine realizat, care redă fișierele printr-o pereche de căști incluse în pachet. Sunetul acestora este bun, iar fișierele tale pot fi căutate după mai multe criterii, cum ar fi numele artistului, al albumului, sau după genul muzical. În plus, aparatul are și mai multe preseturi de egalizator, ca să poți obține cel mai bun sunet, dar și radio, 12 posturi de

radio putând fi salvate în memorie, pentru a fi mai ușor accesate. Deși radioul poate fi ascultat și la difuzorul mobilului (unul destul de puternic, de altfel), căștile trebuie să fie atașate și atunci, deoarece firul lor este antena radio.

KC550 este un aparat reușit, care oferă toate funcțiile multimedia pe care ai putea să le vrei. Singurul său neajuns ar fi acela că transferul de date se realizează doar prin GPRS, standardele mai rapide nefiind prezente „la bord”.

LG KC550	
Preț	999 RON
Dimensiuni	96.9 x 51.4 x 14.9 mm
Pro	cameră de 5 megapixeli cu stabilizator optic de imagine și autofocus, captură video la rezoluție mare, player de muzică de calitate, slot microSD;
Contra	transfer de date doar prin GPRS.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Rezultat practic
 ★★★★★	

TEST PRACTIC




FUJITSU SIEMENS

50% mai performant

Noul AMILO Pi 3540 este echipat cu procesor Intel Centrino 2 și memorie de până la 4 GB RAM. Comparativ cu modelele anterioare, AMILO Pi 3540 asigură procesarea îmbunătățită a datelor, un exemplu elocvent fiind codarea mai rapidă cu până la 90% în format HD sau creșterea cu până la 300% a capacității grafice, cât și o creștere generală a performanței de până la 50%. Pentru pasionații de jocuri și cinefili, noul model de la Fujitsu Siemens Computers este dotat cu placa video nVidia GeForce 9300M GS. Transferul de fotografii, muzică și filme este asigurat de portul eSata și card reader-ul 15 in 1. Conectarea wireless este realizată prin Intel WiFi Link 5100 AGN. Pe lângă modul silențios de funcționare, remarcabilă este și tastatura care rezistă la până la 50 ml de lichid.

o singură zi e de ajuns ca să te înveți cu binele



acum ai 15 zile să testezi gratuit internetul mobil

ofertă disponibilă în magazinele Orange pentru abonamentele
de internet nelimitat și trafic de date național

www.orange.ro



ASUS

Mai multă memorie

ASUS a introdus trei modele noi cu hard disk SATA în cadrul seriei Eee PC. Laptopurile Eee PC 904HD, Eee PC 1000HD și Eee PC 1000H sunt dotate cu hard diskuri de 80 GB. Modelele Eee PC 904HD și Eee PC 1000HD integrează o conexiune fără fir Wi-Fi 802.11 b/g, în timp ce Eee PC 1000H oferă suport pentru standardul superior Wi-Fi 802.11n. Toate cele trei laptopuri au o gamă largă de aplicații preinstalate pentru îmbunătățirea comunicării și a modului de operare. Aplicația „Eee Connect” se dovedește practică atunci când utilizatorii doresc să se conecteze de la distanță pe alte laptopuri Eee PC. În timp ce Eee PC 904HD și Eee PC 1000HD sunt disponibile în culorile negru și alb, modelul Eee PC 1000H dispune de șase stiluri diferite create cu ajutorul tehnologiei „Infusion”. Elementele vizuale cuprinse în noile stiluri sunt integrate în designul carcasei și nu se vor estompa de-a lungul timpului. Suprafața „Infusion” îi oferă un aspect elegant laptopului, precum și rezistență împotriva zgârieturilor. Toate cele trei modele integrează facilitatea „ASUS Super Hybrid Engine” care le îmbunătățește eficiența energetică și permite utilizatorilor să lucreze mai mult cu un ciclu de reîncărcare a bateriei. ASHE pune la dispoziția utilizatorului mai multe moduri prestabilite privind performanța și consumul de energie, acestea putând fi aplicate rapid atunci când sunt selectate.



ASUS

PC de buzunar

ASUS Eee PC 900A este un notebook destinat oamenilor care sunt mereu pe fugă și doresc mobilitate maximă. Dotat cu o cameră foto de 0,3 megapixeli, memorie RAM de 1.024 MB, conectivitate Wi-Fi 802.11b/g și Bluetooth, mini notebookul reprezintă ustensila ideală pentru călătorii și aplicațiile Office și Internet. Notebookul are o greutate de numai 0,99kg, un ecran de 8,9 inch și o autonomie a bateriei de patru ore, iar pentru că a fost proiectat special pentru călătorii, Asus EeePC 900A este dotat cu o unitate de stocare de tip SSD cu capacitate de 8 GB rezistentă la șocuri, care oferă siguranța datelor. Preț: 1.099 RON



ASUS

Intră în ritmul jocurilor

Eee Stick este o telecomandă fără fir care mută pe ecran mișcările mâinilor utilizatorilor prin conectarea la un PC. Eee Stick include o telecomandă de activare, una de navigare și un dispozitiv de conectare la computer pe unde radio cu frecvența de 2,4 GHz. Chiar dacă pot vibra, cele două telecomenzi consumă foarte puțină energie, fiind capabile să funcționeze fără întrerupere timp de trei zile, utilizând câte două baterii AA. Dispozitivul de conectare pe unde radio oferă libertate de mișcare pe o rază de 10 m, fără să impună anumite poziționări sau orientări. Utilizatorul va rămâne conectat inclusiv atunci când telecomenzile nu vor mai fi orientate către dispozitivul USB, fapt ce permite executarea oricăror mișcări fizice, fără teama pierderii conexiunii. Senzorii de mișcare integrați în Eee Stick permit operarea în trei moduri diferite: acțiuni 3D, punctări/țintiri și înclinări. Teoretic, Eee Stick se poate folosi împreună cu orice PC, grație conectivității HID, însă cel mai bine va rula în compania jocurilor dezvoltate pentru aceasta. De asemenea, Eee Stick poate opera alături de alte periferice destinate jocurilor PC (gamepad, keypad) oferindu-le jucătorilor posibilitatea de a-și perfecționa stilul.



Mereu ceva nou! Diverta Magheru!

PREMIUL 1

Noul SEAT Ibiza



PREMIUL 2

Notebook Toshiba A200-1YW

2x



PREMIUL 3

Imprimantă HP Officejet H470 Mobile

3x



MENTIUNI

Produce IT, DVD-uri, CD-uri, Jucării



Vino în magazinul Diverta Magheru, în perioada 29 august - 19 decembrie, și înscrie-te la tombolă! Cumpără produse în valoare de minimum 50 lei, completează talonul, depune-l în urna special amenajată în cadrul magazinului și poți fi unul dintre câștigători! Păstrează bonul pentru validarea premiului. Talonul este valabil doar pentru produsele achiziționate la magazinul Diverta Magheru!



Nume

Prenume

Ocupație

Adresă

E-Mail

Nr bon și Valoare

FUJITSU SIEMENS

Black Beauty

FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK P8010 PLACE ÎN COSTUMAȚIA SA DE UN NEGRU STRĂLUCITOR. ȘI NU NUMAI PENTRU CĂ ARATĂ BINE.

Pentru un subnotebook de 12 inchi cu inscripător DVD integrat, o greutate de 1,4 kg este rezonabilă. P8010 nu depășește limitele bunului simț nici în ceea ce privește dimensiunile, iar tastatura și display-ul folosesc foarte bine suprafața carcasei. Singurul punct slab privește acumulatorul, care are prea mult joc în orificiul în care este adăpostit – o eroare care poate fi ușor trecută cu vederea. Acumulatorul merită însă și laude, deoarece rezistă cca. cinci ore. Performanțele de lucru ale subnotebookului Windows Vista pentru Office & Co. sunt mai mult decât bune. Jocurile complexe nu sunt punctul său forte, dar Fujitsu Siemens Lifebook are și un alt avantaj: alături de interfețele standard uzuale, inclusiv Bluetooth și WLAN până la Draft-N, aparatul posedă și un modem HSDPA fără conexiune la provider de rețea. De aceea, utilizatorii acestui model sunt permanent conectați. Într-un cuvânt, noul Fujitsu Siemens Lifebook P8010 oferă tot ceea ce ne necesită cei care călătoresc și lucrează mult mobil. Drept urmare, modelul ocupă pe merit locul al doilea în topul **connect** cu cele mai bune produse.



PRODUCĂTOR		Fujitsu Siemens
Model		Lifebook P8010
Preț		2.400
AUTONOMIE	max. 125	bine (102)
Perioadă de funcționare	125	102
DOTARE	max. 125	foarte bine (112)
Sistem	20	14
Bulk memory	20	20
Display	40	39
Interfețe	40	35
Software	5	4
MANEVRABILITATE	max. 150	bine (121)
Manevrare	115	94
Operare	15	11
Calitate	15	12
Documentație/suport	5	4
PERFORMANȚE	max. 100	foarte bine (86)
Performanțe sistem	80	73
Performanțe sistem grafic	8	4
Performanțe bulk memory	8	8
Performanțe sistem audio	4	1
REZULTAT CONNECT	max. 500	421 bine

KINGSTON TECHNOLOGY

32 GB pe un SDHC

Cardul de memorie flash SDHC de 32 GB din gama Elite Pro este destinat aparatelor video digitale și altor dispozitive de înaltă rezoluție. Noul card are cea mai mare capacitate de stocare din toată gama de memorii flash SDHC din seria Kingston Elite Pro care, până acum, aveau capacități cuprinse între 4 și 16 GB. Cardul de memorie Kingston de 32 GB se potrivește de minune dispozitivelor de înregistrare video de înaltă definiție, deoarece pe el pot fi stocate mii de poze la înaltă rezoluție sau ore de video full-HD. Prețul este de 589 RON (fără TVA).



LOGITECH

Clip-and-go

V550 Nano este un mouse dedicat utilizatorilor de notebookuri. Acesta dispune de un sistem de andocare Clip-and-Go. Sistemul delicat îți permite să atașezi mouse-ul V550 de laptop și să pleci apoi fără nicio grijă. V550 Nano dispune de receiver-ul Nano Plug-and-Forget, care este mic și se integrează aproape perfect în orice laptop (corpul lui depășește cu 8 mm marginea acestuia), astfel încât nu va mai trebui scos când închizi laptopul. V550 are o autonomie de până la 18 luni și este singurul model de mouse laser fără fir de la Logitech care oferă acest timp îndelungat de utilizare. Tehnologia wireless avansată de 2,4 GHz oferă un semnal bun și sigur, ce elimină întârzierile sau căderile. Prețul micului mouse este de 49,99 euro.



say
mai
multe...

say

Premii!
de nota 10!

say unde?
În orice magazin Say sau Turbo.

say cum?
Cumperi orice produs NOKIA în perioada
2.09 - 9.10.2008 și participi la extragerea
finală. Detalii pe www.say-shops.ro

3x



NOKIA
N82

x50



NOKIA
6070

100 x
cască Bluetooth
NOKIA BH-102



1000 x
rucsac



Decupează acest talon, completează-l și înscrie-te în cursa pentru premii de nota 10!

say
Premii!
de nota 10!

x3



NOKIA
N82

x50



NOKIA
6070

100 x
cască Bluetooth
NOKIA BH-102



1000 x
rucsac



Nume: _____

Prenume: _____

Str.: _____

Nr.: _____ Bl.: _____ Sc.: _____ Ap.: _____

Loc.: _____ Județ: _____

Nr. tel.: _____

E-mail: _____

Ocupație: _____ Data nașterii: _____

Nr. bon: _____ Dată bon: _____

Valoare individuală premii: NOKIA N82 – 293 euro, NOKIA 6070 – 69 euro, NOKIA BH 102 (handsfree Bluetooth) – 14.4 euro, Rucsac – 5.5 euro. Valoarea totală brută a premiilor = 13.609 euro. Regulamentul campaniei este disponibil în mod gratuit oricărui solicitant prin cerere scrisă, semnată și datată, adresată companiei S.C. MCS COMMUNICATIONS SRL, adresa poștală Șos. Odăii, nr.307-309, et.1, sector 1, București.

S.C. MCS COMMUNICATIONS SRL prelucrează datele personale furnizate de dumneavoastră în scopul derulării activităților de marketing și publicitate. Datele dumneavoastră personale nu vor fi dezvăluite terțelor părți. S.C. MCS COMMUNICATIONS SRL, înregistrată ca operator de date personale la ANSPDCP prin notificarea înscrisă cu nr. 9593, prelucrează datele dvs. în conformitate cu legea nr. 677/2001, lege care vă garantează dreptul de acces, dreptul de intervenție asupra datelor și dreptul de a nu fi supus unei decizii individuale. Aveți dreptul să vă opuneți prelucrării datelor personale care vă privesc și să solicitați ștergerea datelor. Pentru exercitarea acestor drepturi precum și pentru a solicita o copie gratuită a regulamentului campaniei vă puteți adresa cu o cerere scrisă, datată și semnată la S.C. MCS COMMUNICATIONS SRL, Șos. Odăii, nr.307-309, et.1, sector 1, București.

Bifați mai jos dacă NU doriți să primiți informații cu caracter comercial din partea S.C. MCS COMMUNICATIONS SRL prin unul sau mai multe dintre canalele de comunicare:

SMS Poștă E-mail Apel telefonic

Data:

Semnătura:



partener Orange



KINGSTON

Accesorii de memorie

connect a avut recent ocazia să testeze trei kituri de memorie Kingston, prezente și pe piața românească și numai bune pentru cei care vor să aibă mai multă versatilitate în folosirea cardului de memorie cumpărat pentru mobil. Primul dintre acestea propune o soluție interesantă – un drive USB de 2 GB, care ascunde în carcasă și un card reader (2). Acesta poate fi accesat foarte simplu, prin deschiderea unui capac situat în partea din spate a carcasei. Având în vedere că formatele suportate sunt microSD, micro SDHC și M2, poți ajunge, prin adăugarea unui card de memorie de capacitate mare, să porți în buzunar un spațiu de stocare apreciabil. Calculatorul va vedea cardul din slot ca pe un drive diferit.

În test, vitezele obținute au fost în jur de 3.800 KBps la scriere și 15 MBps la citire, în cazul memoriei drive-ului și în jur de 4 MBps constant la scriere și peste 10 MBps constant la citire, cu un card de memorie microSD, ajungând uneori și la peste 12 MBps. A doua soluție Kingston testată a fost un USB micro Reader cu card microSD de 2 GB (1). Pachetul conține un reader USB minuscul, numai bun de prins la legătura de chei, ca un soi de flash drive mai mic, completat de două adaptoare – unul care transformă cardul în unul SD și un altul care îl adaptează formatului miniSD. În felul acesta, cardul va fi un mediu de stocare compatibil cu mai multe tipuri de dispozitive, nu doar cu telefonul mobil. În test vitezele atinse au fost în jur de 6.400 KBps la scriere, atingând un maximum de aproape 18 MBps și o viteză constantă de 16.500 de KBps la citire, mai mult decât suficientă.

Cel de-al treilea produs Kingston testat este unul oarecum similar, incluzând tot adaptoarele SD și miniSD și micul cititor USB (3). Doar cardul este de data aceasta unul microSDHC, cu o capacitate de 4 GB. Vitezele atinse cu readerul USB din pachet au fost unele cât se poate de bune – în jur de 7 MB constant la scriere, iar la citire, valoarea a fost în jurul cifrei de 17 MB constant. În pachet vei găsi și o cutie de plastic, care îți permite să păstrezi în siguranță cardul și adaptoarele.



GARMIN

Navigație multi-mode

Cu noul năvi 500 multi-mode de la Garmin, poți opta între modurile auto, bicicletă, navigație maritimă sau plimbare. Fiind preîncărcat cu hărți rutiere și topografice, năvi 500 oferă o capacitate bună de rutare, cartografiere



avansată și rezistență la apă. Vei avea la îndemână direcționări pas cu pas, mod de căutare a restaurantelor și posibilitatea descărcării de puncte Geocache de pe www.geocaching.com.

Modelele din seria 500 afișează cartografiere digitală cu relief umbrat în altitudine pe ecranul de 3,5 inch rezistent la apă. Seria dispune de busolă, track log și de o baterie

atașabilă și reîncărcabilă pentru sesiunile de navigare outdoor prelungite. O funcție interesantă a lui nüvi 500 este posibilitatea descărcării fotografiilor cu coordonate incluse, iar în momentul dorit, nüvi te va direcționa exact la locul dorit. Când este încărcată aplicația opțională BlueChart g2 Vision și cartografierea marină Inland Lake Vision, seria 500 se descurcă pe apă, oferind informații marine, zone detaliate cu ape adânci, planuri ale porturilor, zone interzise și multe altele. Cea mai nouă activitate GPS disponibilă pe nüvi 500 este Wherigo. Aceasta oferă utilizatorilor posibilitatea de a crea și rezolva în lumea reală jocuri de aventură, tururi istorice sau alte activități interesante.

Nüvi 510 a fost conceput special pentru deținătorii de scutere. Modelul dispune de un sistem de montare dedicat și tehnologia Bluetooth one-way. Nüvi 500 și 510 vin preîncărcate cu hărți detaliate City Navigator. Nüvi 550 este încărcat cu străzile detaliate ale Europei, Statelor Unite și Canadei. Cu un receiver opțional, utilizatorii vor putea primi informații despre condițiile de trafic, prețuri la combustibili, starea vremii, ultimele știri și evenimente locale. Prețurile recomandate vor fi de 299 de euro pentru nüvi 500 și 510, și 349 de euro pentru nüvi 550.



Cel Mai Potrivit PDA pentru Oamenii de Afaceri

Viteză Mare Pentru Atingerea Marilor Înălțimilor

Echiptat cu 3.5G pentru transmisiuni de mare viteză și patru fusuri orare afișate pe ecran, ASUS P750 reflectă o clasă superioară atât în interior cât și exterior.

Descrierea Produsului

În acest moment pe piață, ASUS P750 este considerat prima alegere când vine vorba de PDA-uri premium. Accesul la Internet prin 3.5G oferă viteze superioare de navigare și download. Funcțiile business includ sistemul de operare Windows® Mobile 6 Professional; o interfață intuitivă și ușor de folosit; GPS integrat cu suport pentru formatul Google Earth; patru fusuri orare afișate pe ecran. Experimentează noua evoluție în mediul de afaceri cu ASUS P750, un dispozitiv mobil performant și cu mult stil.

<http://ro.asus.com>

SONY ERICSSON

Accesorii melomane

Pentru a împărtăși muzica împreună cu prietenii, Sony Ericsson prezintă trei seturi noi de difuzoare: MBS-200, MBS-400 și MPS-100. Colecția de accesorii este completată de cele trei seturi de căști stereo, HBH-IS800, HPM-88 și HPM-66, în timp ce difuzoarele portabile MBS-200 reprezintă o soluție optimă pentru conectivitate wireless, datorită tehnologiei Bluetooth de care dispun. Pentru ascultătorii mai pretențioși, cărora le place să asculte muzică la un nivel de calitate mai înalt, Sony Ericsson a creat MBS-400. Alcătuite din două difuzoare și un cablu scurt ce oferă posibilitatea de a răspunde la apeluri, căștile wireless HBH-IS800 impresionează printr-un design compact și stilat. Pentru o izolare fonică optimă, căștile HPM-88 folosesc tehnologia Clear Audio pentru a reduce cu 75% zgomotul de afară. Gama de accesorii muzicale de la Sony Ericsson este completată de difuzoarele MPS-100

destinate publicului larg, de căștile ușor de utilizat HPM-66 și de husa de protecție IPC-40, disponibilă în două culori.



GOODRAM

Memorie pentru mobil

În redacția **connect** au poposit spre testare câteva produse ale companiei poloneze Wilk Electronic, cunoscută pentru marca GOODRAM, sub care oferă foarte multe produse din zona memoriilor flash. Primul dintre aceste produse este un card de memorie microSDHC Toshiba de 4 GB, Wilk Electronic producând, în urma unui recent acord cu compania japoneză, soluții de memorie pentru aceasta. Pachetul cardului include și un adaptor la formatul SD, el putând fi astfel utilizat și cu notebookuri sau cu camere digitale. În test, performanțele modelului

Toshiba au fost pe măsură. Acesta a înregistrat viteze constante în jurul a 7 MB pe secundă la scriere, iar la citire, cu toate că a început la o viteză în jur de 17 MBps, a ajuns în scurt timp la o viteză constantă care depășea 20 MBps.

Cel de-al doilea produs a fost un microSD de 2 GB, al cărui pachet include, în mod interesant, și un adaptor Memory Stick Pro Duo. Acesta poate deveni foarte util în cazul în care

folosești o cameră foto Sony și vrei să folosești cardul în aceasta. Soluția celor de la GOODRAM s-a descurcat bine și în test. Și asta pentru că viteza de scriere a fost în mod constant în jurul valorii de 6.500 KBps, iar la citire s-a menținut în jurul a 15 MBps.

GOODRAM are în portofoliu și un kit de memorie de tip 3 în 1. Acesta include un card reader mic, foarte ușor de transportat și dotat cu o husă din cauciuc pentru protecție, căruia i se alătură un card microSD de 512 MB (kitul este disponibil cu carduri până la 4 GB), precum și un adaptor la formatul SD. Am testat cardul direct cu card reader-ul USB, iar rezultatul a fost o viteză constantă în jur de 2,5 MBps la scriere și una care a ajuns la valoarea foarte bună de 30 MBps la citire.


connect
CONCURS

Și de această dată, premiile oferite la concursul organizat de **connect** și Alplast au fost foarte tentante pentru cititorii **connect**. Cum altfel s-ar explica numărul mare de taloane sosite la redacție, din care am avut plăcuta misiune de a-i extrage pe cei trei norocoși câștigători? Aceștia sunt Borzan Ciprian Toader din Cîsnădie, jud. Sibiu, care va primi un flash drive USB de 2 GB Kingmax U-Drive, Preda Denis din Vulcana-Pandele, jud. Dâmbovița - flash drive USB de 1 GB Kingmax U-Drive și Achimescu Valerian din Cluj-Napoca - flash drive USB de 1 GB Kingmax U-Drive. Felicitări, premiile vor pleca în direcția voastră în curând.

Premiile oferite în această lună de **connect** și Alplast sunt perfecte pentru a avea mai mult spațiu pentru muzică, filme și imagini în mobilul de ultimă generație pe care tocmai ți l-ai achiziționat. Avem pentru voi un card microSD Kingmax de 2 GB și două carduri microSD Kingmax de 1 GB. Mult succes!





Vodafone Zona Mea

la-ți fixul pe mobil!

Acum ai pe telefonul tău mobil și numărul și tarifele de fix.

În plus ai 100 de minute incluse către orice fix din România, pentru doar 2,49 €/lună.



vodafone

Trăiește fiecare clipă

ZAPP

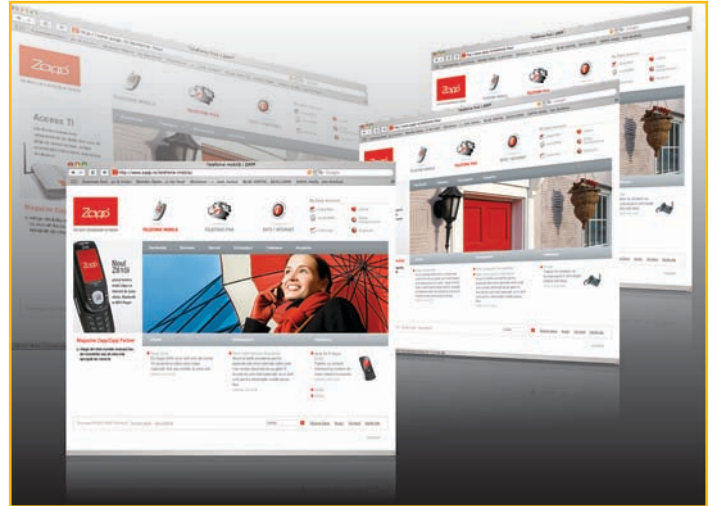
Relansare de site

Zapp a anunțat recent lansarea unei versiuni îmbunătățite a site-ului **www.zapp.ro**, cu scopul de a facilita accesul utilizatorilor și vizitatorilor la informații despre serviciile și produsele sale.

Noua structură de website este în concordanță cu obiectivele strategice ale companiei, prezentând în mod transparent oferta de servicii integrate a companiei. Secțiunile importante precum oferta, serviciile, acoperirea și terminalele au devenit punctul central al noului site.

Noul website reunește și cele mai importante funcționalități din portalul **www.zappmobile.ro**. Astfel, „Contul meu Zapp“ este de acum înaintea zonei în care utilizatorii pot să exploreze și să folosească diverse servicii proprii Zapp de genul: eCare, multiSMS, Zapp Compliment etc.

Proiectul de redesign al **www.zapp.ro** a fost coordonat de o echipă formată din specialiști în strategie web, marketing online, programatori și oameni de comunicare din companiile Zapp, Avantaj Net și Vitrina Advertising.



COSMOTE

Birouri „verzi”

COSMOTE România a implementat Green Office, un program de protecție a mediului înconjurător, destinat angajaților companiei.

Green Office este un proiect intern de responsabilitate socială, conceput special pentru COSMOTE și al cărui scop este educarea și implicarea



angajaților în activități de protecție a mediului înconjurător, începând cu propriul birou. Programul are trei componente principale: reducerea consumului de apă și energie electrică, reutilizarea și reciclarea materialelor din plastic și a hârtiei.

COSMOTE și-a stabilit pentru următoarele șase luni ale programului obiective precum reducerea consumului de hârtie cu 30% (echivalentul a 300 de copaci tăiați) și reciclarea a 80% din hârtia utilizată în birouri. De asemenea, consumul de plastic va fi micșorat cu 20%, în timp ce 40% din materialul plastic folosit (ambalaje și alte recipiente PET) va fi reciclat. În ceea ce privește energia electrică și apa, țintele COSMOTE vizează un consum mai mic cu 15%, respectiv 10%, față de nivelul actual.

Prima fază a proiectului a început deja și include 700 de angajați din sediul central, call center și magazinele companiei din București, care au parte de training realizat de specialiști în domeniu. În plus, compania a instalat în fiecare birou coșuri pentru colectare selectivă de hârtie și material plastic. Urmează ca programul să fie implementat și pentru angajații companiei din restul țării.

ANRCTI

Carte națională

ANRCTI a anunțat lansarea spre consultare publică a caietului de sarcini privitor la desemnarea unui furnizor care să pună la dispoziția utilizatorilor finali un serviciu de informații privind abonații și un registru al abonaților. Acesta va trebui să realizeze o bază de date completă, care să cuprindă numerele de telefon și fax și anumite date de identificare ale tuturor abonaților serviciilor de telefonie destinate publicului din România. În baza de date vor fi incluși cei care doresc ca numerele lor să apară în registru.

Baza de date va fi pusă la dispoziția utilizatorilor finali prin intermediul unui serviciu de informații privind abonații și al unui registru al abonaților. Această bază de date va fi actualizată lunar. Serviciul de informații va fi disponibil printr-un număr național scurt, tarif pe apel, iar registrul va fi disponibil gratuit pe Internet. Serviciile vor fi disponibile în maxim 250 de zile de la desemnarea furnizorului.

ORANGE

Ajutor pentru sinistrați

Voluntari din cadrul Orange România s-au implicat în prima acțiune de distribuție de ajutoare derulată de UNICEF România pentru comunitățile afectate de inundațiile din Moldova. În zilele de 7 și 8 august, în jur de 30 de angajați ai Orange România s-au implicat în realizarea de pachete cu ajutoare pentru sinistrați, care au fost apoi distribuite de UNICEF și voluntarii Orange în câteva dintre cele mai afectate sate.

Orange s-a implicat în campania UNICEF printr-o donație de 20.000 de euro, bani folosiți în special pentru a oferi asistență copiilor din zonele afectate de inundații.

DELL

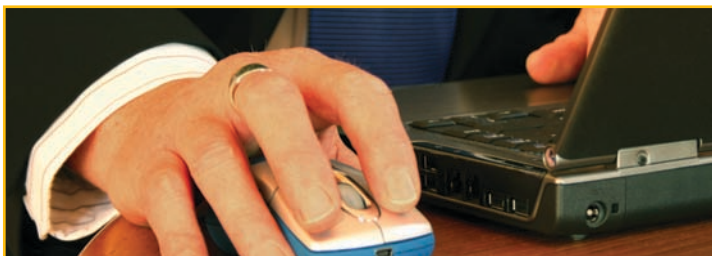
800.000 de laptopuri pierdute anual

Potrivit unui studiu realizat recent de Ponemon Institute pentru Dell, sute de mii de laptopuri dintre cele aproximativ 63 de milioane pe care companiile le vor achiziționa în acest an vor fi pierdute sau lăsate nesupravegheate în aeroporturi, iar 57% dintre acestea nu vor fi revendicate. Peste 800.000 de laptopuri sunt pierdute anual pe aeroporturile din Europa și SUA. Doar în Europa, peste 4.000 de laptopuri sunt pierdute în fiecare săptămână pe aeroporturi.

Aproape 50% dintre respondenți au spus că păstrează în laptopuri informații confidențiale, iar aproape jumătate dintre aceștia nu iau niciun fel de măsuri pentru a proteja informațiile în caz de pierdere sau furt.

În clasamentul aeroporturilor europene cu cele mai multe laptopuri pierdute sau furate săptămânal se află London Heathrow – 900, Amsterdam – 750 și Paris Charles de Gaulle – 733. În plus, potrivit estimărilor institutului Ponemon, 12.000 de laptopuri sunt pierdute sau furate săptămânal pe aeroporturile din SUA.

Pentru a sprijini organizațiile în asigurarea protecției și conectivității destinate profesioniștilor și bunurilor din mediul mobil, Dell își extinde portofoliul ProSupport lansat în februarie 2008 prin introducerea de noi servicii de protecție a bunurilor și a datelor pentru modelele de servicii ProSupport for IT (servicii de suport pentru tehnicienii IT) și ProSupport for End-Users (servicii de suport pentru utilizatorii finali).



LG ȘI DOLBY

Mobile cu sunet de top

LG Electronics și Dolby Laboratories au anunțat că LG va fi primul producător de pe piața internațională de terminale mobile care va dispune de tehnologia Dolby Mobile încorporată în telefoanele mobile. Dolby Mobile este o platformă audio concepută pentru a reda o experiență muzicală bogată, vibrantă și semnificativ îmbunătățită. Construită pe baza portofoliului de tehnologii ale companiei, Dolby Mobile a fost perfecționată pentru aplicațiile mobile. LG va folosi această tehnologie la o gamă largă de aplicații multimedia ale telefoanelor sale.

Printre caracteristicile Dolby Mobile pe care LG le va încorpora în producția de telefoane mobile, se numără Surround Mobil, care va reda experiența sunetului surround prin intermediul căștilor, Sound Space Expander, pentru un sunet mai amplu sau Bas natural, care adaugă amplificare mai puternică și mai mulți bași.

Până la sfârșitul acestei toamne, LG plănuiește să lanseze o serie de telefoane mobile premium care încorporează tehnologia Dolby Mobile.



și **connect**

Luna aceasta, magazinele Say și **connect** îți oferă
posibilitatea de a câștiga un aparat foto digital
Canon A570 împreună cu un card SD de 1 GB.



TE INVITĂ LA CONCURS!

Premiul pe care **connect** și magazinele Say îl oferă în această lună este perfect pentru cei care vor să fotografieze cele mai frumoase momente din viață la o calitate de învidiat a imaginii. Aparatul Canon A570 are o rezoluție de 7,1 megapixeli, stabilizator optic de imagine, un ecran LCD de 2,5 inci, funcție de detectare a feței și suportă carduri de memorie de până la 4 GB. În plus, el vine cu un card SD de 1 GB.

Pentru a intra în tragerea la sorți pentru acest premiu tentant, tot ce trebuie să faci este să completezi acest talon cu datele tale personale și să îl trimiți la adresa de pe verso până la data de 20 septembrie a.c.

*Numele norocosului câștigător va fi publicat în numărul următor al revistei **connect**.*

VODAFONE

Passport Date Mobile

Vodafone oferă clienților săi începând cu 1 septembrie 2008 Passport Date Mobile, o nouă opțiune pentru cei care vor să acceseze Internetul de pe mobil atunci când sunt în roaming. Taxa de conectare a sesiunii pentru noua opțiune este de 0,75 euro fără TVA pentru țările Passport din Europa și de 1,80 euro fără TVA pentru țările Passport din restul lumii. Tariful unic este apoi de 2 euro/MB. Opțiunea Vodafone Passport pentru serviciile de date mobile este disponibilă în 32 de țări: Albania, Australia, Austria, Belgia, Finlanda, Cehia, Cipru, Danemarca, Elveția, Estonia, Bulgaria, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Japonia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Marea Britanie, Noua Zeelandă,

Olanda, Polonia, Portugalia, Slovacia, Slovenia, Ungaria, Suedia, Turcia, Spania. În restul țărilor, clienții beneficiază de tarifele standard de date – 6 euro/MB fără TVA cu operatorii preferați, și 8 euro/MB fără TVA cu ceilalți operatori. Opțiunea poate fi activată apelând *222, *142# sau pe www.vodafone.ro în MyVodafone, precum și în magazinele Vodafone și la dealerii Vodafone. Noua opțiune este însoțită de o promoție pentru apelurile internaționale. Astfel, între 1 septembrie și 30 noiembrie, tariful pentru opțiunea Vodafone Europa va fi de 0,18 euro / minut, în loc de 0,24 euro/minut, iar abonamentul pentru această opțiune rămâne de 1,5 euro.



ANRCTI

Numere pentru operatorii virtuali

ANRCTI a deschis recent spre alocare numerele nongeografice din subdomeniul OZA, adică 070 din Planul Național de Numerotație, destinate furnizorilor de rețele mobile virtuale. Aceste numere sunt formate din zece cifre – prefixul 0, urmat de indicativul național pentru rețelele mobile – 7, căruia i se adaugă numerele de

abonat din opt cifre, având prima cifră 0 – de exemplu 070x.xxxxxx. Furnizorii de rețele mobile virtuale sunt acei furnizori de servicii de comunicații electronice la puncte mobile care nu au o licență de utilizare a frecvențelor radio, ci folosesc pentru aceste servicii elemente ale rețelelor altor operatori, pe baza unor acorduri

cu aceștia. Acest gen de rețea s-a dezvoltat destul de mult în alte țări, ca urmare a numărului limitat de frecvențe radio disponibile. În perioada următoare, operatorii de acest gen pot depune cereri pentru acordarea licenței, urmând ca resursele de numerotație să fie acordate în blocuri de 100.000 de numere.



Comunică

Vino acum în magazinele say. Întră și spune ce vrei.

- ▶ Telefonie mobilă
- ▶ Accesorii
- ▶ Multimedia
- ▶ Prepay
- ▶ Foto Video

TALON DE CONCURS

Pentru a participa la concurs trebuie să completezi acest talon cu datele tale personale și să îl trimiți până pe data de 20 septembrie la adresa companiei MTR Press, C.P. 216, O.P. 1, Oradea, cod poștal 410072.



EXPEDITOR:

Nume

Prenume

Județ

Localitate

Sector/ Cod poștal

Strada

Nr. Bl. Sc. Ap.....

Tel.

e-mail

Ce știe să facă telefonul tău și tu nu știi?

Întotdeauna e ceva care nu știi cum funcționează în telefonul tău mobil. Îți oferim câteva trucuri prin care poți păstra anumite momente cu adevărat memorabile.

Cauți ceva special? Îți putem oferi un uGo?

Când ai în buzunar un Samsung, ai una dintre cele mai prietenoase și avansate interfețe: uGo. O interfață care știe unde ești și se adaptează mediului în care te afli. Fără să faci nimic o să ai pe ecran o imagine reprezentativă a țării în care te afli. Mai mult, poza se va schimba în funcție de momentul zilei, pentru că uGo știe și când e zi și când e noapte.

Iar cireașa de pe tort e faptul că uGo arată super tare și că îți oferă o serie întreagă de animații și elemente grafice care te atenționează când ratezi apeluri, primești mesaje sau treci prin zone în care intensitatea semnalului variază.

**POȚI GĂSI INTERFAȚA UGO LA MULTE DINTRE MODELELE DE TELEFOANE SAMSUNG.
DE EXEMPLU: E590, D900I, U600, U900, U800**



Dintele albastru, prietenul tău

Vrei o aventură? Intră în legătură prin bluetooth la întâmplare către receptoarele din zonă. S-ar putea să ai noroc și să ți se răspundă. Legătura odată creată, depinde numai de tine unde se termină seara. Noi îți urăm baftă.

MAREA MAJORITATE A TELEFOANELOR SAMSUNG AU BLUETOOTH, PENTRU CĂ NOI AȘA CREDEM CĂ ESTE NORMAL. CA SĂ NU TE ÎNCURCI, UITE TOTUȘI NIȘTE MODELE: U900, U800 I780, P520 ARMANI, F480, J700, U600, I900



De ce să fii ca toți ceilalți când poți să fii unic?

Tocmai pentru că nu toți oamenii sunt la fel, nici telefoanele nu ar trebui să fie. Respectând principiul telefonului tău, regulile tale, noile Samsung au fost eliberate de sub tirania uniformizării, așadar acum poți să îți personalizezi un meniu numai al tău. În uMenu îți alegi și îți instalezi „scurtăturile” către cele mai folosite funcții ale telefonului direct pe ecran.

MULTE DINTRE TELEFOANELE SAMSUNG ÎȚI DAU POSIBILITATEA SĂ LE PERSONALIZEZI. DE EXEMPLU: D780.



Shift from life to life by BenQ digital project

Inovație și design marca BenQ

Compania BenQ este un nume care nu mai are nevoie de prezentare și, în același timp, unul dintre principalii furnizori de echipamente electronice și de IT din lume. Cu toate că proiectoarele și monitoarele sunt cele care îți vin prima dată în minte când este vorba de BenQ, notebookurile Joybook își fac tot mai des loc în gențile oamenilor de afaceri. Mike Borze, Managing Director CEE al BenQ Austria GmbH este cel care a dezvăluit planurile de viitor ale companiei pentru cititorii **connect**.

Interviu de: Bogdan Bele

connect: BenQ este un nume important pe piața mondială de produse IT&C. Cum se situează compania dumneavoastră pe piața din estul Europei, în general, și pe cea românească, în special?

Mike Borze: Într-adevăr, BenQ este unul dintre principalii furnizori de echipamente electronice și de IT la nivel global. Activăm pe o piață în care inovația tehnologică și calitățile de design sunt de importanță majoră pentru a rămâne în top. În Europa de Est și în România, avem o poziționare similară cu aceea la nivel global, axată pe furnizarea raportului optim

între preț și calitate. Ceea ce ne diferențiază clar, pe piața din Europa de Est și din România, este poziția de lider pe segmentul proiectoarelor, evoluția bună din segmentul monitoarelor LCD, dar și atenția deosebită acordată segmentului de laptopuri, o piață cu o dinamică notabilă în această zonă. În zona Europei de Est, piața din România este pe locul doi din punct de vedere al vânzărilor, după Polonia, reprezentând 18% din vânzări și depășind Cehia și Slovacia (ale căror vânzări cumulate tot nu le depășesc pe cele din România). Europa de

Est va avea anul acesta o creștere cu 10 până la 15 procente mai mică decât cea de anul trecut, când a înregistrat o creștere de aproximativ 18-20%.

În România, BenQ estimează în 2008 o rată de creștere de 10-20%, nivelul veniturilor fiind estimat a se situa între 23-25 milioane de euro.

connect: Care sunt principalele game de produse oferite de BenQ pe piața est-europeană și care se bucură de cele mai mari cifre de vânzări în această zonă?

Mike Borze: BenQ oferă pieței est-europene produse IT și din zona consumer electronics - monitoare LCD, proiectoare, laptopuri, camere foto digitale, periferice și medii de stocare. Produsele care au o recunoaștere foarte bună în rândul utilizatorilor și înregistrează cele mai mari vânzări din portofoliul BenQ sunt proiectoarele și monitoarele LCD, însă și celelalte categorii cunosc o dezvoltare importantă, în special segmentul Joybook-urilor.

connect: Monitoarele LCD sunt una dintre cele mai bine cunoscute categorii de produse ale companiei BenQ. Prin ce se evidențiază monitoarele BenQ față de cele ale concurenței?

Mike Borze: Monitoarele reprezintă categoria principală din businessul BenQ, care, alături de proiectoare, reprezintă cartea noastră de vizită. Beneficiind de o experiență vastă în tehnologia de producție LCD, am dat tonul în anumite piețe, precum este cea din România, prin trecerea la monitoarele wide. De exemplu, recent am lansat pe piața locală două modele de monitoare premium - V2400W și T261W, ambele modele cu design deosebit și o serie de tehnologii de vârf. Monitoarele BenQ beneficiază de o serie de tehnologii proprietare care le îmbunătățesc performanța și le sporesc atractivitatea. Printre acestea, se numără tehnologia Senseye, Dynamic Contrast Ratio sau PerfectMotion, care accelerează viteza de rotație a cristalelor lichide din interiorul ecranului, prin creșterea voltajului, permițând micșorarea timpului de răspuns grey-to-grey.

Designul este de asemenea o caracteristică importantă pentru monitoarele BenQ. Modelul V2400W, pe lângă faptul că este cel mai subțire monitor LCD din lume cu diagonală de 24 inchi, are un design intenționat asimetric, cu finisaje de calitate superioară, ce îl diferențiază clar de celelalte produse de acest tip existente pe piață, fapt pentru care a primit prestigioasele distincții cu premiile Red Dot Design Award și iF Product Design Award 2008.

connect: Monitoarele BenQ sunt împărțite pe mai multe game, fiecare având caracteristicile ei. Care este specificul fiecăreia dintre aceste game și cărei categorii de utilizatori i se adresează fiecare?

Mike Borze: Extinderea portofoliului de produse în zona monitoarelor este un pas firesc într-o piață în creștere, de aceea, încercăm să oferim în permanență produse care se adresează atât mediului de afaceri, cât și utilizatorilor obișnuiți, dar și pasionaților de jocuri pe calculator, produse performante, ce au caracteristici avansate, vârfuri de gamă avansate.

De exemplu, am lansat recent pe piața din România două modele de top - T261W și V2400W, ce susțin prin funcționalități și calitatea designului poziția noastră ca unul dintre principalii furnizori de monitoare de pe piața locală. Pe de altă parte, seriile de monitoare E și G oferă imagini de înaltă performanță pen-



tru utilizatorii de business sau pentru cei individuali, de acasă. Monitoarele sunt disponibile de la formatul clasic de 4:3 până la cel de 16:10, au un timp de răspuns foarte rapid, de 5 ms, și un unghi de vizionare larg, de 160 grade. Monitoarele LCD din seria X se adresează gamerilor și se disting prin specificații avansate și tehnologii de vârf, precum tehnologia Senseye, care acum este îmbunătățită (Senseye+game), PerfectMotion și AMA, dar și prin stilul și designul deosebit, în culoarea neagră, având conturat la bază simbolul curselor de mașini - „steagul de „final”

connect: Compania dumneavoastră a fost primul producător de monitoare LCD certificat Windows Vista. De ce îi asigură această certificare pe aceia care aleg să cumpere un produs BenQ?

Mike Borze: Certificarea Windows Vista acordată de Microsoft produselor BenQ reprezintă garanția că monitoarele noastre LCD sunt pe deplin pregătite să facă față cu succes cerințelor noului sistem de operare Windows Vista. Faptul că am fost primul producător de monitoare LCD care a obținut această certificare confirmă faptul că produsele noastre pun la dispoziția utilizatorilor un nivel de confort tehnologic deosebit și că sunt compatibile cu cele mai noi tehnologii existente pe piață.

connect: Seria X de monitoare LCD oferă tehnologia Senseye+game. Cât de mult îmbunătățește aceasta experiența jocurilor PC?

Mike Borze: Tehnologia unică Senseye+game îmbunătățește în mod automat și dinamic calitatea imaginii, oferind, în același timp, claritate și performanță remarcabile, în special în cazul rularii jocurilor pe calculator. Prin intermediul acestei tehnologii, seria X de monitoare beneficiază de includerea a șase moduri presetate de afișare a imaginilor, dintre care două special dedicate redării imaginilor din jocurile pe calculator - (Action Game și Racing Game).

connect: Monitoarele BenQ din seria X dispun de conexiune HDMI. Ce alte utilizări le aduce aceasta, în afară de cea clasică, de monitor de PC?

Mike Borze: În prezent, există un trend de utilizare a conexiunii HDMI care este disponibilă și la alte modele noi de monitoare, nu numai la cele din seria X. Monitoarele din seria X vin echipate cu un conector HDMI, oferind posibilitatea unei conectări simple a echipamentului HD precum playerele Blu-ray și HD-DVD și consolele de jocuri de ultimă generație, asigurând o performanță video îmbunătățită. Diferența majoră a unei conexiuni HDMI față de ceilalți conectori este că transmite semnal digital, generând astfel o calitate mai bună a imaginii. Pe lângă avantajele legate de calitatea imaginii, conexiunile HDMI se diferențiază și prin faptul că pot transmite și semnal audio prin același cablu. Alt beneficiu al utilizării unui conector HDMI este acela că va deveni în curând standardul de facto de interfațare pentru dispozitivele electronice și PC-uri, oferind conectivitate sporită între multiple dispozitive.

connect: BenQ a lansat recent și la noi monitorul T261W, de 26 de inchi. Căror categorii de utilizatori li se adresează acesta, în condițiile unor asemenea dimensiuni mari?

Mike Borze: Rata superioară de contrast, rularia de conținut video de înaltă definiție și suprafața mare de afișare poziționează modelul T261W ca un ecran LCD la fel de potrivit pentru utilizatorii din mediul de business, cât și pentru pasionații de jocuri pe calculator. Permițând obținerea unei rate de contrast dinamice de 2.500:1, funcția Dynamic Contrast Ratio ajustează și optimizează nivelul de luminozitate al fiecărei scene. Ca rezultat, nuanțele de negru sunt mai intense ca oricând, permițând evidențierea cu claritate a celor mai subtile și întunecate detalii. Avantajele oferite de Dy-

namic Contrast Ratio sunt completate de un timp de răspuns de 5ms oferind imagini lipsite de artefacte în timpul rulării de conținut video sau de jocuri.

Oamenii de afaceri vor aprecia suprafața mare de vizualizare de 26 de inch în format landscape, ce permite afișarea cu ușurință a două pagini alăturate, cu un procent de vizibilitate de 100%.

connect: Foarte mulți producători își îndreaptă atenția spre monitoarele LCD în format wide. Ce aduc acestea în plus și cât de bine credeți că vor fi adoptate de piață?

Mike Borze: Monitoarele LCD wide reprezintă răspunsul producătorilor de monitoare la cererea existentă pe piață pentru ecrane ce permit vizualizarea la un nivel calitativ superior a filmelor și a conținutului HD. Ecranele wide conferă un confort sporit în urmărirea filmelor dar și în afișarea simultană, alăturată, a paginilor în aplicațiile pentru editarea de text sau pentru calcul tabelar. Ecranele LCD wide se bucură de o mare popularitate atât în rândul oamenilor de afaceri cât și al utilizatorilor individuali, iar BenQ se numără printre inițiatorii acestui trend pe piața monitoarelor. Pe lângă funcționalitatea sporită, ecranele wide reprezintă și o opțiune de design. De aceea, BenQ creează în prezent monitoare ce răspund exigențelor în continuă creștere nu doar din punct de vedere al performanței, ci

și al designului, care uneori iese din limitele funcționalului pentru a deveni o afirmație, o atitudine sau o senzație.

connect: BenQ folosește în monitoarele sale LCD tehnologia Dynamic Contrast Ratio. Ce beneficii oferă aceasta celor ce aleg un asemenea monitor?

Mike Borze: Dynamic Contrast Ratio reprezintă o tehnologie ce permite ajustarea dinamică a ratei de contrast ca răspuns la creșterea sau scăderea luminozității mediului ambiant. Tehnologia folosește senzori de lumină și crește sau scade intensitatea luminoasă a pixelilor, ajutând la obținerea unor condiții de vizionare optime fără a necesita intervenția utilizatorului asupra ratei de contrast a monitorului.

connect: În ultimii ani, tendința mondială se îndreaptă în direcția mobilității. Cât de mult se reflectă acest lucru în vânzările de notebookuri de pe piața est-europeană?

Mike Borze: Într-adevăr, mobilitatea este cuvântul de ordine al industriei notebookurilor. Piața laptopurilor din România se află în continuă dezvoltare, înregistrând rate de creștere superioare țărilor cu piețe mature din vestul Europei. În 2007, ponderea vânzărilor de notebookuri a trecut de 30% din totalul pieței, ajungând la 330.000 de unități.

Pentru sfârșitul acestui an, estimăm că în România laptopurile vor depăși valoric desktop-urile, iar în următorii 2-3 ani, tendința se va realiza și din punct de vedere cantitativ pe această piață. Ne propunem să creștem vânzările în piața locală, atingând o cotă de piață de 4-5% până la sfârșitul anului.

connect: Notebookurile destinate gamerilor încep să înregistreze vânzări tot mai consistente. Ce modele Joybook cu acest profil produce compania dumneavoastră?

Mike Borze: Modelele de notebookuri Joybook se poziționează printr-un raport foarte bun între funcții, design și preț, pe segmentul utilizatorilor mainstream. Deși unele modele, de exemplu S41, sunt foarte performante din punct de vedere grafic, ele nu pot totuși rula jocuri video de ultimă generație, cum fac anumite notebookuri special proiectate pentru a înlocui



performanțele oferite de un computer desktop. De asemenea, vânzările semnificative se înregistrează la ora actuală pe segmentul larg al utilizatorilor obișnuiți, nu pe cel de nișă al gamerilor. BenQ produce și modele high-end, destinate acestui segment de utilizatori, cum ar fi de exemplu modelul X31, care permite chiar și jocurile 3D să ruleze redând imagini cu detalii vibrante, realiste. Modelul nu este însă disponibil pe piața din România.

connect: Segmentarea pe game de produse, destinate diferitelor categorii de utilizatori, este o practică normală pentru producătorii de notebookuri. Este acest lucru valabil și în cazul notebookurilor Joybook?

Mike Borze: Desigur. Notebookurile Joybook se adresează, prin varietatea de combinații între funcții și design, unor segmente diferite de utilizatori. Mai mult, notebookurile BenQ sunt create nu doar cu nevoile specifice ale unui anumit segment de utilizatori, ci și pentru anumite modele de utilizare. În timp ce unele favorizează performanța, altele sunt proiectate să ofere maximum de mobilitate, după cum utilizatorul poate fi un designer profesionist sau un om de afaceri în continuă mișcare.

connect: Ultima perioadă este marcată de „dilema” Windows XP / Windows Vista, iar opțiunile producătorilor sunt și ele diferite. De care parte a baricadei se situează BenQ din acest punct de vedere?

Mike Borze: Pentru noi nu există o baricadă

din acest punct de vedere. Produsele noastre sunt certificate Windows Vista, deci pregătite pentru cerințele grafice ale noului sistem de operare. Alegerea din acest punct de vedere aparține utilizatorului.

connect: Joybook R56 oferă dotări similare celor ale unui calculator desktop performant. Care sunt principalele caracteristici ale acestui model?

Mike Borze: Joybook-ul R56 se caracterizează printr-un timp de răspuns foarte rapid, 8ms, procesor Intel Core 2 Duo, o unitate de procesare grafică performantă, nVIDIA GeForce 8400M, port e-Sata, ieșire HDMI, webcam și două boxe încorporate de 2W de înaltă calitate, cu un subwoofer de 3W pentru o experiență vizuală și audio fără precedent.

Modelul dispune de un display wide de 15,4 inchi, pus în valoare de tehnologia patentată Ultra Vivid. Laptopul prezintă, de asemenea, un port e-SATA, un standard al interfeței de conectare de ultimă generație, oferind o rată de transfer cu 300% mai rapidă decât USB 2.0, pentru a permite accesul la perifericele performante. Astfel, se poate folosi un HDD extern pentru transformarea rapidă a conținutului High-Definition.

R56 vine echipat cu un conector HDMI, ce oferă o transmisie clară a conținutului video digital HD și a conținutului audio digital, cu o rezoluție de până la 1.080p, printr-un singur cablu – permițând o conexiune facilă cu orice echipament ce suportă formatele HD precum un monitor HD, HD TV ori un proiector HD pentru cea mai bună experiență multimedia.

O altă particularitate este reprezentată de încorporarea camerei web QEye și a microfonului ce prezintă funcția de reducere a zgomotului și ecoului. În plus, prin apăsarea tastei rapide QShot, pot fi surprinse și salvate cu ușurință imagini de pe desktop, cameră web sau din filme de pe suport DVD.

connect: Designul este un aspect care îi interesează tot mai mult pe producătorii de notebook-uri. Cât de mult înseamnă acest aspect pentru BenQ?

Mike Borze: Observația este foarte adevărată. Designul va continua să devină din ce în ce mai important, pe măsură ce dispozitivele electronice depășesc statutul utilitar și devin obiecte ce vorbesc despre personalitatea utilizatorului. În toate liniile de produse BenQ punem un accent deosebit pe design, încercând să adoptăm o nouă filozofie, prin care anumite produse sunt individualizate prin concepte unice. De aici și cele peste 200 de premii pentru design din partea unora dintre cele mai prestigioase comisii de design din lume. De exemplu, monitorul LCD V2400W adoptă un design inspirat din cel al unui avion de tip bombardier. Suportul monitorului este plasat oarecum asimetric pe partea stângă a ecranului, pentru a da impresia de mobilitate,



te, dar și de echilibru în același timp. În cazul notebookurilor, BenQ acordă o atenție deosebită finisajelor, care adesea combină materiale de calitate superioară cu led-uri și indicatoare de stare ce creează o senzație de confort tehnologic și rafinament. Modelul Joybook S41, de exemplu, a obținut prestigioasa distincție Red Dot Design Award în 2007.

connect: Cu toate că inițial erau destinate numai sectorului business, notebookurile au devenit ceva comun pentru aproape toți utilizatorii. Toți, notebookurile business rămân un segment important de piață. Ce produse Joybook oferă BenQ acestei categorii de utilizatori?

Mike Borze: Notebookurile din Seria S sunt destinate preponderent utilizării în mediul de afaceri, prin opțiunile multiple de conectivitate și capacitățile grafice deosebite, dar pot oferi și experiențe de divertisment. De curând, am lansat noi modele, dintre acestea putem aminti S41, oferit în exclusivitate la Media Galaxy.

Modelul are diagonala ecranului wide Ultra Vivid de 14,1 inchi (35,81cm), ce beneficiază de tehnologia unică BenQ DBEF (Display Brilliance Enhancement Film) care crește luminozitatea, asigurând culori saturate și clare, precum și o redare fidelă a detaliilor. Încorporarea procesorului Intel Core 2 Duo și cipset-ului Intel PM965 Express facilitează desfășurarea operațiunilor chiar și atunci când sunt deschise mai multe aplicații. Puteți descărca orice în timp ce vă jucați sau ascultați piesa preferată, fără întreruperi – având posibilitatea unei noi experiențe de business și de divertisment. Cu un cipset grafic foarte performant, nVIDIA GeForce 8600M GS, cu TurboCache de până la 1

GB, S41 oferă o experiență vizuală excelentă, redând cele mai intense efecte vizuale 3D pentru cele mai noi aplicații. Mai mult, tehnologia HD nVIDIA PureVideo oferă o performanță excepțională, rulând materialele video la o calitate și o claritate deosebită.

Datorită interfeței HDMI, semnalul audio digital și mai ales video digital HD, cu o rezoluție de până la 1.080p, este transmis prin intermediul unui singur cablu, permițând o conexiune foarte simplă cu orice echipament ce suportă formatele HD, precum monitoarele HD, HD TV sau proiectoarele HD, pentru cea mai bună experiență multimedia. Camera web de 1,3 megapixeli QEye încorporată și microfonul intern vă permit să vă bucurați de video chat-uri cu familia sau prietenii ori să împărtășiți capturi de ecran doar printr-un simplu clic pe Qshot.

connect: Care sunt planurile BenQ pentru Europa de Est în perioada următoare? Ce produse noi vor ajunge pe această piață?

Mike Borze: Divizia CEE din Viena, responsabilă pentru Europa Centrală și de Est, are în momentul de față contribuția cea mai mare în Europa în ce privește cifra de afaceri și acest lucru dorim să îl păstrăm sau chiar să îl creștem în următorii ani. Principiul nostru este ca toate produsele vândute să ajungă la un anumit nivel economic (așa numita „economy of scale”) și doar după ce am ajuns cu toate produsele la acel nivel, vom lua în calcul introducerea de noi produse. Deocamdată, am atins acest nivel doar la proiectoare, monitoare LCD și camere digitale.



Cum ne ferim de radiații

Antenele de telecomunicații din cartiere scot cetățenii din minți. Dar **cum stă de fapt treaba cu radiațiile emise de telefoanele mobile?** **connect** îți explică.

Redactat de: Bogdan Bele

Valorile pentru radiațiile emise de antenele de telecomunicații sunt prea mari, afirmă adversarii telefoanelor mobile, iar fiecare nouă antenă înrăutățește suplimentar situația. În plus radiațiile se pot acumula, trecând peste valorile permise – susține omul de știință Tsuyoshi Hondou. Un motiv în plus pentru ca instituțiile din branșă să comande studii asupra acestui fenomen.



RADIAȚIILE ÎN CLĂDIRI

ÎN TIMPUL CONVORBIRILOR TELEFONICE PURTATE ÎN CLĂDIRI, SCHIMBAREA RELATIV RARĂ A CELULELOR DE COMUNICAȚIE ARE DREPT EFECT IMEDIAT UN NIVEL REDUS DE RADIAȚII.

Cercetările privind radiațiile din timpul convorbirilor telefonice purtate în interiorul clădirilor au inclus măsurători ale unor convorbiri de câte o jumătate de oră purtate în același loc, dar și ale altora, care s-au întins pe un traseu mai mare. Acest lucru creează o diferență în rețelele GSM, deoarece la fiecare schimbare a celei de comunicație, puterea mobilului este inițial setată la valoarea maximă (rețea 900 MHz: 2 wați; rețea 1.800 MHz: 1 watt), pentru ca apoi aceasta să scadă până la nivelul la care se poate obține o conexiune telefonică de calitate. Deoarece în teritoriile de acoperire de semnal medie spre bună puterea cu care emite telefonul este mult sub valoarea maximă, schimbarea celulelor de telecomunicație pare să fie principala cauză pentru creșterea nivelului de radiații. Aceste manevre, denumite handover, au loc mult mai des decât o convorbire telefonică este purtată din mers, ceea ce înseamnă și un nivel crescut de radiații.

Semnalul bun influențează

Pentru măsurători s-au folosit patru subiecți, care au fost înregistrați în timpul convorbirilor reale de o jumătate de oră, în imagini video fără sunet. Subiecții nu au avut de respectat niciun fel de reguli privitoare la mișcări sau posturi, în așa fel încât convorbirile să fie cât mai relaxate cu putință. Imaginea afișează puterea de emisie a telefonului, măsurată în cele peste 30 de minute de convorbire pentru patru persoane diferite.

Cele două persoane din fotografia de jos s-au aflat inițial în zone cu câmpuri de aceeași intensitate, în timp ce imaginea de mai jos reprezintă o pereche vorbind la telefon într-o încăpere cu semnal slab. De la început am descoperit diferențe semnificative între cele două persoane care participau la convorbire, dar diferențele cele mai importante au fost identificate între cele două tipuri de spații cu acoperire de semnal diferită. Acoperirea GSM bună face ca mobilele să emită cu o putere de peste două ori mai mică, față de spațiile cu acoperire proastă.

Pentru cei interesați de detalii tehnice suplimentare mai trebuie adăugat că nivelul de vârf al puterii măsurate se referă la unul dintre cele opt time slot-uri (ferestre temporale) posibile în cazul rețelei GSM și că dezactivarea puterii de emisie din timpul pauzelor de convorbire prin DTX nu a fost luată în calcul la aceste măsurători.

În cadrul tuturor măsurătorilor realizate în timpul acestor experimente, valoarea medie SAR s-a situat între 0,08 W/kg și 0,3 W/kg (rata specifică de absorbție în wați pro kilogram), adică mult sub valoarea limită de 2 W/kg prescrisă de ICNIRP, WHO și BfS. În timpul experimentelor deviația standard declarată, de maxim +/-0,24 W/kg, nu s-a modificat. Dar se poate și mai bine, așa cum o arată o serie de măsurători realizate de o echipă de cercetători la CeBIT 2005 în hala 13. Cu ocazia CeBIT-ului, această hală este alimentată cu semnal de la mai

multe stații mobile montate suplimentar, deoarece se presupune că aici se vorbește la fel de mult la telefon ca și pe stadioanele de fotbal – și niciun provider de telefonie nu vrea să se facă de rușine tocmai la CeBIT. Datorită numărului mare de antene de emisie, providerii își pot permite să regleze în așa fel mobilele, încât chiar și atunci când emit la puterea maximă deseori valoarea acestora să fie mult sub 2 wați și în plus să se ajungă mult mai repede la valori minime de emisie. CeBIT reprezintă însă o situație specială, care nu este întâlnită în mod obișnuit, dar care ne oferă totuși o imagine despre felul în care ar putea arăta problematica nivelului de radiații în viitor. Toate aceste informații ar trebuie să le dea de gândit celor care militează contra telefoniei mobile. Căci în regiunile unde densitatea de stații de bază și mobile este mare, valorile medii GSM-SAR se situează între 0,001 W/kg și 0,12 W/kg. În acest fel nivelul de radiații se află mult sub recomandările propuse chiar de către organizațiile din branșă.

UMTS radiază mai puțin

Dacă crezi cumva că nivelul cel mai mare de radiații este în modul UMTS, te înșeli. La schimbarea stațiilor de bază rețeaua de telefonie mobilă de generația a 3-a setează puterea mobilelor de la minimum la valoarea necesară pentru legătura telefonică, reacționând foarte rapid (prin 1.500 de modificări pe secundă) și având la dispoziție un domeniu foarte mare de valori de ajustare inferioare. Aceste avantaje au condus, în timpul măsurătorilor convorbirilor UMTS în clădiri, la obținerea unor valori medii SAR de maxim 0,000006 W/kg; abia la un upload de date folosind capul pentru măsurători s-a ajuns la valori de 0,08 W/kg pentru nivelul de radiații, valori comparabile ca și mărime cu cele obținute în rețeaua GSM.



Interesant: în funcție de spațiul și subiecții folosiți rezultă valori diferite pentru nivelul maxim de radiații.

Sfaturi connect

☞ Dacă vrei să menții radiațiile la un nivel foarte scăzut, atunci evită zonele cu acoperire proastă cu semnal.

☞ Comută mobilul exclusiv pe modul UMTS, în măsura în care telefonul permite acest lucru, deoarece se reduce expunerea posibilă la radiații.

RADIAȚIILE ÎN TREN

VAGOANELE ECRANATE, AFLATE LA MARE DISTANȚĂ DE ANTENELE DE EMISIE, OBLIGĂ MOBILELE SĂ FUNCȚIONEZE LA PUTEREA MAXIMĂ. ÎN ACEST CAZ DE UN REAL AJUTOR SUNT REPEATERELE DIN TRENURILE DE MARE VITEZĂ.

Un studiu publicat de fizicianul Tsuyoshi Hondou în Journal of the Physical Society of Japan a făcut vâlvă în toată lumea. Hondou descrie modelul de simulare al unui spațiu parțial ecranat cu surse de emisie divizate spațial. Modelul teoretic, aplicat pe un vagon japonez plin cu maxim 300 de persoane, a arătat că o valoare totală de 12 wați este suficientă pentru a depăși valoarea limită prescrisă pentru nivelul de radiații. Conform articolului, cei 12 wați corespund la 25 de mobile japoneze. În cazul unui număr de 300 de persoane și a unei întârzieri neașteptate a trenului se ajunge ușor la un număr mult mai mare de convorbiri telefonice purtate în vagon. Atunci când oponentii telefoniei mobile citează acest studiu pentru a exemplifica situațiile în care se ajunge la depășirea valorilor permise pentru radiații în cazul folosirii simultane a mai multor mobile, ei trec cu vederea un fapt de care era conștient până și Hondou: modelul său teoretic neglijează fenomenul de atenuare a semnalului datorită mobilității

și persoanelor prezente în vagon. Cum arată tehnic situația într-un tren european? Dacă se ține cont de factorul de absorbție al semnalului generat de persoanele prezente, se vor obține alte rezultate?

Nivel nesemnificativ

Persoanele individuale care vorbesc la telefon în tren nu sunt supuse niciunui fel de pericol. Efectul ecranării vagoanelor de tramvaie și tren este marginal în ceea ce privește expunerea la radiații a utilizatorilor de mobil. Valorile SAR sunt mai mari cu 10-15% față de convorbirile care sunt purtate în aer liber, în același loc. Afirmațiile de mai sus sunt valabile în cazul unui singur telefon mobil. Dacă mobilul este încadrat pe de o parte de urechea utilizatorului, iar pe de altă parte de peretele metalic al trenului, nivelul de radiații crește cu 30-50%. În ciuda efectului creat de ecranarea vagonului, care determină reflectarea în interior a unei părți din radiații, expunerea celor care nu vorbesc la telefon în tren este de câteva ori mai mică decât cea a celor care utilizează mobile.

În aceste condiții, de mare ajutor sunt vagoanele repeater, folosite la unele trenuri de mare viteză din țările din Vestul Europei. Aceste vagoane, care



poartă simbolul unui telefon mobil, transmit amplificat semnalele de telefonie prin pereții ecranati ai vagonului și ferestrele cu straturi metalice. Nivelul mai mare al stațiilor de bază joacă un rol important în faptul că mobilele emit cu putere semnificativ mai redusă. În plus, datorită repeaterele, mobilele nu mai sunt setate la fel de des la putere maximă, odată cu schimbarea stațiilor de bază. Prin această acoperire mai bună cu semnal scade semnificativ nivelul de radiații atât pentru cei care folosesc mobilul, cât și pentru cei care nu-l folosesc. În cazul celor din urmă, nivelul de radiații nu este mai mare decât dacă aceștia s-ar afla în aer liber în condiții similare.

Ce se întâmplă când mai mulți utilizatori vorbesc la telefon deodată într-un spațiu mai mare? Echipa a făcut măsurători într-un autobuz, prima dată cu două persoane care ședeau vizavi de capul de măsurători și cu două

aflate direct în spatele acestuia. Deoarece nu s-au obținut valori prea mari pentru nivelul de radiații, cele patru persoane au vorbit apoi la câte două mobile. Cu alte cuvinte, opt mobile se aflau acum în același spațiu ecranat în apropierea capului de măsurători. În toate cazurile valorile pentru nivelul de radiații s-au situat sub 0,1 W/kg, adică foarte puțin. Această tendință a fost confirmată și de experimentele tip simulare, atâta vreme cât au fost luați în calcul și factorii absorbanți. Cu alte cuvinte efectul descris de Hondou în studiile sale poate fi cu ușurință considerat drept o exagerare.



Locurile de la fereastră sunt mai puțin expuse radiațiilor.

Sfaturi connect

- 👉 În trenuri alege un loc la fereastră.
- 👉 Evită convorbirile telefonice purtate cu mobilul poziționat între ureche și un perete metalic sau ureche și ferestre cu strat metalic.

RADIAȚIILE ÎN MAȘINĂ

ÎN MAȘINĂ, NENUMĂRATELE TRANZIȚII DE LA O CELULĂ DE TELECOMUNICAȚII LA ALTA ÎN CADRUL REȚELOR GSM OBLIGĂ MOBILELE SĂ EMITĂ LA NIVEL MAXIM.

Mașinile încorporează de obicei spații foarte mici, în care se află mai multe persoane. Deoarece sunt și ecranate din cauza caroseriei lor de tablă, legătura cu următoarea stație de bază nu este foarte bună în cele mai multe cazuri. În plus, pe autostradă se trece pe lângă foarte multe stații de acest gen în mare viteză, ceea ce produce numeroase setări ale mobilului la puterea maximă, în cadrul convor-

birilor GSM. În plus, într-o mașină pot fi purtate simultan mai multe convorbiri telefonice într-un spațiu mai redus decât al unui vagon de tren, ceea ce înseamnă acumulare de radiații. Cu alte cuvinte, motive suficiente pentru a examina îndeaproape acest scenariu. În acest sens au fost măsurate patru automobile - de la cele de mici dimensiuni, până la van-urile de familie. Suplimentar, cercetătorii au examinat și un cabriolet, atât cu trapa metalică deschisă cât și cu ea închisă, și au repetat măsurătorile staționare din automobil în aer liber folosind configurații asemănătoare ale pozițiilor. La măsurători s-a descoperit că influența părților metalice, precum caroseria sau trapa metalică, este insesizabilă în ceea ce privește nivelul de radiații. Aceste rezultate ale măsurătorilor au fost confirmate și de experiențele tip simulare. La experimentul cu o limuzină cu trei persoane în ea, scenariul de simulare a folosit prima dată caroseria metalică, iar a doua oară nu. La o comparație cu alte situații în condiții similare, diferențele pentru valorile SAR la cei trei utilizatori de mobile au fost confirmate abia la nivel zecimal. Șoferul, care nu a folosit telefonul în această simulare, a fost supus unui nivel de radiații de trei ori mai mare în experimentul cu caroseria metalică, decât în cel fără caroserie. Dar, oricum, aceasta



Nivelul radiațiilor este mai mare dacă vorbești la telefon în mașină, iar viteza de deplasare influențează și ea acest nivel.

a reprezentat numai a o mie parte din radiațiile create de cele trei mobile.

Ceea ce confirmă încă o dată că valoarea ratei de absorbție depinde de relația dintre **puterea câmpului** și distanța până la sursa de radiații. Regula a fost confirmată și de simularea cu nouă surse de emisie. La testul fără cap în câmpul de emisie - radiațiile individuale se însumează, ajungând la o valoare foarte mare în centru. Dar, dacă se află un cap în centru, o sursă de emisie aflată în apropiere devine un factor important în stabilirea nivelului de radiații.

Celule schimbate

Traseele pe care se călătorește, la fel ca și viteza automobilului, joacă un rol important în stabilirea nivelului de radiații în cazul

convorbirilor telefonice purtate în mașină. Astfel, la călătoria pe o autostradă cu acoperire GSM are loc un handover la fiecare kilometru, când se ajunge la valori temporare maxime de emisie a mobilului. Handover-ul frecvent este regulă și în cazul traficului rutier din orașe, dar aici motivul este reprezentat mai degrabă de densitatea rețelei mobile decât de viteză. Un alt motiv poate fi și schimbarea bruscă a direcției de mers - de pildă la staționarea la culoarea roșie a semaforului au fost înregistrate la măsurători 15 procedee de schimbare a stațiilor de bază. Acest lucru nu schimbă însă faptul că valoarea SAR medie măsurată în mașină a fost de 0,28 W/kg (deviație standard de 0,28 W/kg), iar asta fără luarea în considerare a modului DTX, care diminuează puterea de emisie.



Sfaturi connect

☺ Dacă nu vrei să fii supus la radiații în timpul convorbirilor telefonice din mașină, atunci folosește handsfree cu profilul SIM-Access.

☺ Fără handsfree convorbirile telefonice din mașină pun în pericol viața șoferului, de aceea ar fi bine să oprești mașina înainte de a prelua apelul.

RADIAȚIILE ÎN AER LIBER

MAI MULTE ANTENE ÎNSEAMNĂ MAI MULTE RADIAȚII – O CONCLUZIE CARE NE DETERMINĂ SĂ NE GÂNDIM LA O COMPARAȚIE ÎNTRE ORAȘ ȘI SAT.

Pentru a măsura nivelul de radiații în aer liber a fost examinat un traseu de cinci km într-un teritoriu deluros, care nu are acoperire bună nicăieri. În aceste condiții, mobilele trebuie să funcționeze la putere maximă; numai pe 20% din traseu au fost setate mobilele de către stația de bază la o putere de ieșire mai mică de 1 watt, iar pe o treime din traseu ele au emis cu puterea maximă a rețelei pe 900 MHz, adică 2 wați. Remarcabil: la aceste măsurători, care au durat circa o oră, procedurile de setare ale unui mobil GSM la puterea maximă, care apar practic la fiecare trecere între două stații de bază (handover), nu au o influență covârșitoare asupra rezultatului final. În total, în timpul măsurătorilor, s-a trecut prin cinci celule și s-au executat zece proceduri handover. În ciuda topografiei dificile nu au existat efecte ping-pong la handover.

Acoperirea slabă cu semnal a influențat valorile SAR, care au fost în aceste condiții extrem de mari - 0,51 W/kg, ca în niciun alt

exemplu. Astfel s-a reconfirmat concluzia cum că în condiții de recepție slabă se obțin cele mai mari valori SAR.

Radiații mai mari la țară

Acest lucru este demonstrat și de măsurătorile noastre: în orașele cu rețea densă nivelul de radiație este foarte mic, în timp ce la țară valorile SAR cresc considerabil.

Evident, numărul antenelor la orașe nu este mai mare pentru că providerii vor astfel să limiteze nivelul de radiații, ci pentru a acoperi optim cererea mare pentru telefonie și navigație pe Internet creată de aglomerările urbane, știut fiind faptul că o celulă de comunicație permite un număr limitat de conexiuni posibile.

Rețeaua mobilă are la dispoziție o lățime de bandă foarte limitată, și fiecare conexiune folosește o parte din această lățime. Stațiile de bază dispuse din loc în loc reprezintă o posibilitate de a folosi lățimea de bandă existentă în diferite locuri.

Puterea câmpului și deci și ni-

velul de radiații se modifică odată cu numărul stațiilor de telefonie mobilă. Dacă este disponibilă o singură antenă, atunci aceasta va emite pentru ca să se poată stabili conexiunea și cu utilizatorii de mobile aflați la distanță mare.

Dacă providerul mai pune o antenă, cele două vor putea acum emite la putere mai mică, și deci semnalul va fi suficient de bun pentru a se stabili conexiunea necesară. Evident regula este valabilă și în sens invers: cu cât stația de bază este mai aproape, cu atât mai redusă va fi puterea emisă de telefon pentru a se obține o legătură telefonică bună. Dacă e prea greu de înțeles, atunci imaginează-ți un partener de conversație cu care poți vorbi în șoaptă, dacă ești foarte aproape de el.

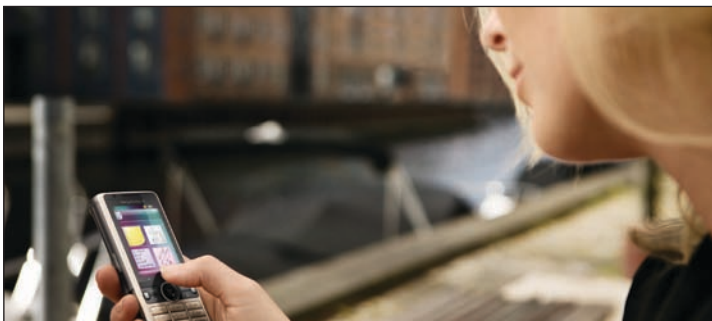
Dar, dacă vrei să comunici cu același partener pe o stradă de mare lățime va trebui să strigi ca

să te faci auzit. De aceea, metaforic vorbind, la țară trebuie să strigi, în timp ce la oraș ajunge dacă șoptești.

Antenele multe reduc radiațiile

Concluziile acestor studii comparative ar trebui să vă pună pe gânduri, mai ales pe cei care militează împotriva telefoniei mobile și care ar trebui de fapt să militeze pentru antene cât mai uniforme repartizate.

Căci numai printr-o rețea densă poate fi asigurată acoperirea optimă cu semnal, pentru a se obține astfel un nivel redus de radiații.



Sfaturi connect

☞ Dacă vrei să ai nivel redus de radiații, renunță la convorbirile îndelungate când te afli în afara orașului.

☞ O rețea densă de telefonie permite un nivel redus de radiații pentru fiecare participant.

☞ Inițiativele anti-telefonie mobilă trebuie să-și reexamineze tacticile și să ceară mai multe antene în spațiile rurale, în loc să protesteze contra acestora.



Proiecte interactive de orice fel
www.tomtouch.ro

Măsurătorile descrise în detaliu

MĂSURĂTORILE SAR STANDARDIZATE MĂNÂNCĂ MULT TIMP. DAR DACĂ ECHIPAMENTUL ESTE CORESPUNZĂTOR POATE FI DETERMINAT FOARTE PRECIS CHIAR ȘI NIVELUL DE RADIAȚII MOMENTAN.

Rata specifică de absorbție (SAR) este o valoare care descrie preluarea energiei electro-magnetice de către corpul uman. Valoarea SAR maximă se referă la o suprafață cubică de 10 g din regiunea capului sau mâinii, adică acolo unde este absorbită cantitatea cea mai mare de energie. Absorbția de energie este însoțită de încălzirea corpului, ceea ce nu poate fi măsurat la oameni din motive lesne de ghicit. Chiar și determinarea creșterii maxime a temperaturii la un cap artificial umplut cu lichid este extrem de greu de realizat. Căci abia la iradierea cu mai mult de 100 W pot fi identificate fenomene de încălzire măsurabile cu precizie. De aceea se obișnuiește ca **puterea câmpului** să fie măsurată cu trei dipoli pentru componentele spațiale x, y și z. Pentru anumite câmpuri polarizate, a căror direcție spațială este dependentă de timp, măsurătorile sunt și mai complicate. La măsurătorile SAR pentru mobile, maximum de putere al câmpului este examinat și măsurat prin trei dipoli mici. Acest proces necesită mult timp și de aceea nu este potrivit pentru măsurătorile valorilor SAR momentan.

Valori SAR momentane

Problema poate fi însă rezolvată. Astfel echipa de cercetare a putut identifica, în ca-

zul convorbirilor telefonice înregistrate, șase feluri caracteristice de poziții ale mobilului. Pentru fiecare dintre ele cercetătorii au determinat valorile SAR maxime în rețelele pe 900 și 1.800 MHz și UMTS, pentru o putere de emisie dată a mobilului. Odată cunoscute aceste valori, poate fi calculată cu precizie valoarea SAR pentru fiecare nivel de emisie sau poziție a telefonului. Pentru măsurători este acum suficient dacă sunt citite valorile din baza de date pentru mobilul în cauză. Cu acestea pot fi determinate puterea momentană, nivelul recepției și multe alte date specifice. Paralel cu măsurătorile rulează și înregistrările video, astfel încât să poată fi determinată influența diferitelor poziții ale mobilului asupra valorilor SAR.

Capul

Pentru a se obține valori suplimentare este folosit capul ESM-120 de la Maschek. În sfera umplută cu un lichid se află un senzor de câmp cu izotopi. La aceste măsurători este important ca mobilul să fie plasat în așa fel încât să se obțină nivelul maxim de radiații. Pentru ca mobilul să emită constant, Maschek ESM-120 emite la cerere un ton. În timpul pauzelor de convorbire, neavând semnal acustic, telefoanele mobile reduc puterea de

emisie prin modul **DTX**. ESM-120, capabil de 80 de ore de autonomie, poate afișa intern datele sau să le transfere direct spre un computer. Alături de capul Maschek și de diversele mobile folosite pentru măsurători s-a folosit și aparatul de măsurare a puterii câmpului EMR-300 de la Nard/Wandel & Goltermann.

Simularea

Alături de măsurătorile veritabile sunt folosite și simulări pentru completarea studiilor privind nivelul radiațiilor. Astfel, așa numitul procedeu **Method-of-Moments (MoM)** este folosit pentru calcularea relației dintre poziția mobilului, puterea de emisie și valoarea SAR maximă. Prin metoda **Finite-Difference-Time-Domain** pot fi examinate cu precizie spațiile interioare din mașini și vagoane de tren, ceea ce permite identificarea nivelului maxim de radiații.

De remarcat este faptul că acolo unde scenariile au inclus și simularea și măsurarea s-au obținut în general valori SAR reduse. Acest lucru se datorează faptului că în simulări puterea maximă de emisie a mobilului servește drept valoare de bază; în realitate aceasta este redusă deseori, prin comenzi de la stația de bază, la valori mult mai mici.

Ce cred cititorii revistei connect



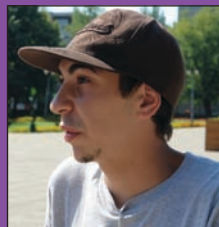
Lăzău Ionuț, 21 de ani, student



Pop Denisa, 23 de ani, reprezentant vânzări



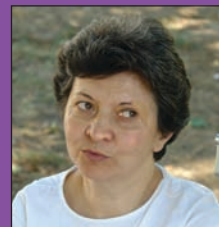
Sămărtean Vasile, 59 de ani, pensionar



Gelu Grigore, 18 ani, elev



Toma Remus, 25 de ani, agent de vânzări



Rob Ana, 53 de ani, pensionară

Eu sunt de părere că ar trebui făcut un studiu mai aprofundat în legătură cu existența acestor radiații. În cazul în care ele chiar există, ar trebui să se găsească o soluție prin care aceste radiații să fie diminuate sau chiar eliminate.

Toate spoturile publicitare care au ca scop utilizarea cât mai puțină sau chiar deloc a telefoanelor mobile nu sunt adevărate. Într-adevăr, există anumite radiații, însă nesemnificative, și nu sunt provocate de telefoanele mobile, ci de antenele de emisie și recepție.

Am avut ocazia să studiez în școală despre acest gen de radiații și cea mai importantă problemă este faptul că ele nu pot fi controlate. Telefoanele mobile sunt foarte periculoase, însă încerc să le țin în geantă, pentru că pot afecta sistemul nervos.

Din câte știu eu, vibrațiile telefonului mobil sunt periculoase pentru inimă și este foarte important să nu ținem telefonul aproape de corp.

Indiferent dacă folosești telefoane mobile sau nu, aceste radiații tot te afectează. Chiar dacă nu folosesc eu telefonul mobil, îl folosește altcineva în apropiere, motiv pentru care radiațiile tot sunt emise.

Eu cred că aceste radiații sunt periculoase și ne afectează sănătatea. Tinerii sunt o problemă, deoarece ei exagerază cu vorbitul la telefon. Spre exemplu, fiul meu are trei telefoane, însă nu își dă seama de pericolul la care este expus.

Valori SAR mari la țară

COORDONATORUL STUDIULUI, DR. REINHARD GEORG, LE EXPLICĂ CITITORILOR CONNECT CONCLUZIILE ACESTUIA.

connect: Domnule dr. Georg, sunt rezultatele studiului dumneavoastră surprinzătoare?

Reinhard Georg: Da, într-o anumită măsură, căci până acum au lipsit măsurători mai consistente realizate în condiții obișnuite. Noi suntem primii care oferim asemenea rezultate. De la început a fost clar faptul că algoritmi de ajustare ai rețelelor de telefonie mobilă au o influență mare asupra nivelului de radiații. Ca și faptul că la țară în regiunile cu acoperire proastă au fost măsurate valori SAR mai mari decât în orașe.

connect: Există locuri în care nu ați recomanda folosirea telefonului mobil?

Reinhard Georg: Măsurătorile au vizat puterea de emisie și valorile SAR obținute în urma folosirii mobilelor, iar nu efectul biologic al acestora. Pentru cercetările medicale privind urmările posibile ale radiațiilor este foarte important să fie cunoscută valoarea acestor factori. Noi oferim date care sunt mult mai realiste decât aproximațiile care se referă la nivelul maxim posibil. Studiul



nostru poate fi de folos medicinei, în sensul că cercetătorii din domeniu pot porni de la niște premise corecte. Cei care vor să reducă la minimum nivelul de radiații pot vorbi la telefon prin headset. Mobilele care folosesc UMTS evită și ele valori mari pentru nivelul de radiații. Utilizatorii pot limita durata unei convorbiri telefonice în funcție de rețeaua în care este realizată: GSM sau UMTS.

connect: Cei care sunt împotriva telefoniei mobile consideră antenele principalul pericol. Confirmă măsurătorile acest lucru?

Reinhard Georg: Noi ne-am ocupat în principal de nivelul de radiații produs de mobile. Dar la măsurători a fost examinată și puterea care ajunge de la stațiile de bază la mobil. Zonele în care se află antenele se află de obicei în regiuni inaccesibile cetățenilor de rând, pe acoperișuri.

connect: Există diferențe în ceea ce privește nivelul de radiații între GSM la 900 și la 1.800 MHz?

Reinhard Georg: GSM are la 900 MHz puterea maximă dublă față de GSM la 1.800 MHz. În plus, GSM la 900 MHz diminuează puterea ceva mai lent și nu o poate coborî la valori prea mici.

connect: Ce ne puteți spune despre diferența fundamentală dintre standardele de telefonie a doua (GSM) și a treia generație (UMTS)?

Reinhard Georg: Imaginați-vă rețeaua de

telefonie ca un fel de petrecere cu mult zgomot. Fiecare poate vorbi numai cu partenerul său. Pentru ca să nu existe probleme de comunicare, în cazul rețelei GSM este stabilit ca fiecare pereche să poată vorbi numai o anumită perioadă de timp. Ceilalți trebuie să tacă în acest timp. Așa funcționează GSM, cu time slot separat pentru fiecare conexiune, iar aici un mobil care emite cu prea mare putere nu este neapărat un lucru rău. Prin UMTS fiecare pereche vorbește simultan într-o altă limbă, codul Spread-Spectrum. Nu e nicio problemă să se înțeleagă, atâta vreme, cât nimeni nu vorbește mai tare decât ceilalți. De aceea în cazul rețelei UMTS toți participanții se îngrijesc să emită cu puterea cea mai mică, pentru ca niciun cod să nu-l domine pe celălalt. De aceea UMTS produce în general valori mai mici pentru SAR decât GSM.

connect: Ați raportat despre nivelul scăzut de emisie în hala 13 de la CeBIT. Știți cumva dacă providerii din teritoriile cu acoperire bună lucrează cu putere mică și algoritmi de ajustare de mare randament?

Reinhard Georg: Pentru ca în zonele din interiorul orașelor să poată vorbi la telefon un număr mare de oameni, aceștia trebuie să emită la valori mici pentru ca să se descurce cu capacitatea limitată de conexiuni a unei stații de bază. Și de aceea valorile pentru putere sunt mici, în așa fel încât stațiile de telefonie să poată auzi mobilul, iar mobilul să poată auzi stația.

Glosar

> **Mod DTX** Descrie un mod de transfer discontinuu. În acest mod mobilul nu emite în time slot-ul care îi este pus la dispoziție, dacă nu are de transmis un semnal acustic. Modul economisește energie și reduce și radiațiile.

> **Puterea câmpului** Valoare pentru puterea pe care o exercită un câmp magnetic sau electric asupra unui corp.

> **Finite-Difference-Time-Method** O metodă practică de evaluare a câmpurilor electromagnetice.

> **Izotrop** Antenele izotrop recepționează foarte bine unde din toate direcțiile spațiale.

> **MoM** Method of Moments este o metodă care elimină diferențele parțiale din forma integrală. Ea își găsește aplicații printre altele în acustică, la evaluarea câmpurilor electromagnetice și în mecanica fluidelor.

> **Valoare SAR** Specific Absorption Rate este

o unitate pentru absorbția energiei electromagnetice de către corpurile vii măsurată în wați per kg. Efectul radiațiilor asupra corpului uman se manifestă prin creșterea temperaturii.

> **WHO** World Health Organization – Organizația Mondială a Sănătății.



Concluzie

Lucrurile în privința radiațiilor nu sunt așa de negre cum ar vrea unii să crezi. Atâta timp cât se ține cont de un număr de indicații simple, dar foarte importante, este puțin probabil să aibă cineva de suferit. În primul rând, ar fi bine să comuți mobilul pe funcționare în rețelele UMTS, acolo unde acest lucru este disponibil, chiar dacă acest lucru înseamnă o golire mai rapidă a bateriei și să eviți, pe cât posibil, convorbirile prelungite în zonele cu semnal slab (de pildă, în zonele rurale), deoarece antenele mai îndepărtate vor forța mobilul să emită mai puternic pentru a rămâne conectat în rețea. Din acest motiv, cei care militează împotriva radiațiilor ar trebui să lupte mai degrabă pentru acoperirea uniformă cu semnal a acestor zone. În mașină, și mai ales atunci când circuli pe autostradă cu viteză mare, mobilul este obligat să facă

foarte des handover, adică să schimbe antena la care este conectat. Din acest motiv, un car kit cu profil SIM Access este cât se poate de recomandat. Același lucru se întâmplă și în orașe, de vină acolo fiind densitatea mare a rețelei. De asemenea, este un mit faptul că radiațiile cresc semnificativ în tren sau în autobuz. Chiar și în cazul în care aceste vehicule se află în mișcare, creșterile valorilor sunt destul de mici. Totuși, este recomandat, dacă vrei să vorbești mai mult la telefon când călătorești cu trenul, este recomandat să îți alegi un loc la geam, pentru a evita efectul de ecranare al vagonului.

iPhone la puterea 3G



Noul **iPhone 3G** are UMTS pentru Internet rapid, GPS pentru navigație, iar acum este deschis la ideea de software adițional. În plus, oferă și câteva funcții atractive pentru sfera business.

Redactat de: Bogdan Bele

Chiar dacă este vorba numai despre un update, noul iPhone face din nou senzație. Adevărat însă, nu la fel de pregnant ca și predecesorul său, deoarece seamănă prea mult cu acesta. Cu toate acestea ceea ce a atras atenția a fost faptul că Apple a optimizat tehnic telefonul la câteva capitole. Mobilul Apple este comercializat exclusiv la Orange, unde este oferit cu prețuri care încep de la 179 euro cu contract.

Viteză dublă la date

La o analiză mai atentă a modelului am descoperit o mulțime de noutăți. Apple a modificat o idee carcasa telefonului și a integrat un tuner GPS, care permite folosirea modelului în navigație. În plus, varianta de 8 GB are o alternativă cu memorie de 16 GB; de asemenea, mobilul Apple acceptă acum și software suplimentar de la alți provideri, iar iPhone 3G emite și în rețele UMTS. Pe lângă toate cele amintite, noul telefon oferă numeroase alte îmbunătățiri la partea de detalii.

Lipsa suportului 3G a fost cel mai criticat punct slab al primului iPhone. Cu toate acestea, cu acest mobil se navighează mai rapid decât cu multe alte modele UMTS, căci browserul este excelent, la fel ca și puterea de procesare a lui iPhone. Toate aceste caracteristici au

compensat lipsa amintită și au împurmat iPhone-ului viteză mai mare, comparativ cu majoritatea modelelor UMTS. Noul model suportă și standardul turbo HSDPA cu viteze teoretice de maxim 3,6 Mbps. Comparând noul iPhone cu cel vechi, descoperim un browser mai rafinat. Atunci când cele două modele sunt înregistrate în rețeaua EDGE, varianta mai nouă este mai rapidă. Chiar și atunci când semnalul UMTS a fost slab, noul model a afișat mai repede paginile web față de vechiul iPhone cu recepție EDGE bună. Diferența devine cu adevărat vizibilă în cazul unui download de mari dimensiuni. Dar să nu uităm că iTunes-store este în continuare accesibil numai prin WLAN, nu prin rețeaua de telefonie mobilă. Ultima permite însă înregistrarea în App Store, în care există o droaie de software-uri gratuite sau contra unei taxe.

GPS: localizare pe niveluri

Tunerul GPS integrat este cu siguranță una dintre noutățile cele mai interesante ale noului iPhone. Apple, la fel ca și Nokia, a dezvoltat o aplicație proprie, iar hărțile sunt descărcate de iPhone de pe Google. Imediat ce se apasă pe butonul pentru localizare urmează o definire brută a acesteia, folosind rețeaua de telefonie mobilă, apoi



App Store: Apple a pus iPhone-ul la dispoziția software-ului străin și oferă un shop online plin de aplicații.

Pentru a economisi energia din baterie conexiunea UMTS poate fi dezactivată atunci când ea nu este folosită.

prin hotspot-urile WLAN și în final în detaliu, prin sistemul de sateliți GPS. Datorită acestui sistem în trei pași, localizarea este posibilă chiar și atunci când unul dintre sisteme nu funcționează – GPS, de pildă, are nevoie de vedere liberă spre cer și de aceea nu poate fi folosit în clădiri.

La testare, localizarea s-a desfășurat extrem de rapid, chiar tunerul GPS a oferit după câteva secunde datele precise ale localizării. Aplicația pentru hărți oferă vedere din sateliți, la fel ca și Google Maps, iar la cerere pot apărea chiar și străzile. Punctele importante de pe hartă pot fi marcate virtual. Software-ul poate configura rutele, dar lipsește navigația prin afișarea direcției. Aplicația este însă foarte simplă de manevrat. Similar cu operarea browserului sau vizualizarea fotografiilor, afișarea imaginilor pe ecran se mărește prin simpla atingere a display-ului cu degetele.

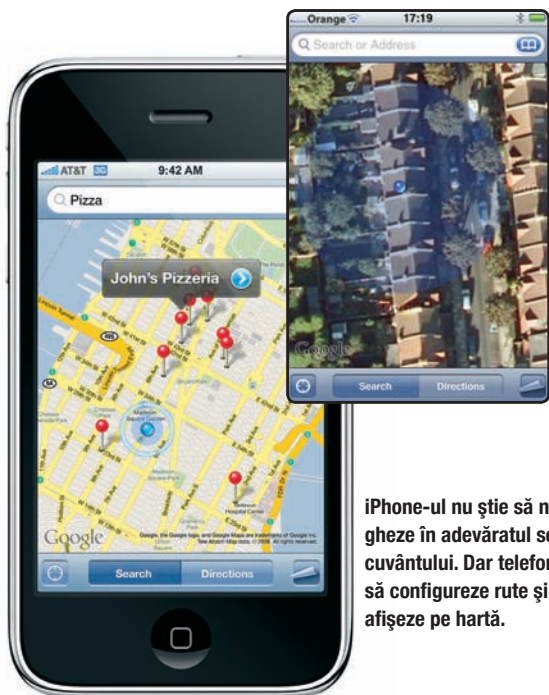
Tunerul GPS este folosit și în colaborare cu camera foto, care-l chestionează pe utilizator dacă fotografiile trebuie să fie echipate cu geo-date sau nu, în așa fel încât acesta să știe mai târziu cu precizie unde anume a fost realizată o fotografie sau alta. Tunerul GPS poate fi folosit și cu aplicații care provin de la alți producători. Așa stând lucrurile, cu siguranță nu va mai trece mult timp până ce pe piață va apărea și primul software de navigație conceput special pentru mobilul de la Apple.

Deschis pentru software

Apple a deschis oficial iPhone-ul pentru software străin. App Store, shop Apple pentru aplicații, este online și poate fi accesat printr-un simbol propriu direct în meniul principal al lui iPhone. Oferta cuprinde mici programe, aplicații practice, dar și software pentru care se cer bani mulți. Conform datelor oferite de Apple ar fi vorba despre un număr de 4.000 de dezvoltatori care au fost integrați în proiect. Aceștia au voie să-și aleagă propriile prețuri pentru aplicațiile lor, Apple având rolul de a administra App Store și de a colecta 30% din încasări.

Atracție pentru sfera business

Toate aceste modificări fac ca noul iPhone să devină și mai interesant pentru clientela business, mai ales fiindcă el suportă acum și Microsoft ActiveSync și de aceea poate fi legat la un server Exchange e-mail. În acest fel e-mailurile, contactele sau întâlnirile pot fi trimise direct spre iPhone. În plus, Apple promite siguranță crescută, și există opțiunea de a realiza un VPN-tunnel spre iPhone, ceea ce va fi pe placul administratorilor IT. Noul model are integrat și un calculator profesionist, care apare atunci când este activată varianta mai veche, iar mobilul este rotit în plan transversal. Noul model, la fel ca și cel vechi, se poate sincroniza local cu Outlook – cu condiția să nu fie vorba despre o ediție prea veche. De pildă, nu mai este



În timp ce harta este descărcată de pe Internet, localizarea primară se face prin rețeaua de telefonie mobilă.

iPhone-ul nu știe să navigheze în adevăratul sens al cuvântului. Dar telefonul știe să configureze rute și să le afișeze pe hartă.

GRATIS ÎN APP STORE

APP STORE PUNE LA DISPOZIȚIA CLIEȚILOR PESTE 500 DE APLICAȚII, DINTRE CARE MULTE SUNT GRATUITE.

compatibil cu Office 2000. Cu toate acestea, iPhone nu convinge pe toată linia în rolul de aparat business, mai ales pentru că lipsesc în continuare reportofonul, aplicația pentru administrarea sarcinilor sau editorul pentru documentele Office.

Clientul e-mail, care se descurcă și cu atașamentele, este în schimb o minunăție. Acesta reușește să afișeze chiar și mailurile HTML, o adevărată piatră de încercare pentru majoritatea mobilelor. Setarea unui cont este o joacă de copii, doar editarea pe tastatura virtuală tip mașină de scris este oarecum dificilă și necesită o perioadă de antrenament.

Plastic, dar de calitate

Apple a modificat și aspectul exterior al noului iPhone pentru că a apelat la o altă carcasă, care e ceva mai ușoară și acceptă acum orice casă cu jack de 3,5 mm; la modelul anterior mufa era îngropată și de aceea nu se putea stabili contact cu numeroase căști. Partea posterioară este realizată complet din material plastic, în timp ce la modelul anterior domina metalul.

Motivul acestei modificări: antenele suplimentare pentru UMTS și GPS, care ar fi avut viață grea cu un spate metalic al telefonului.

Chiar dacă este realizat din plastic, iPhone-ul nu are deloc aspectul unui aparat ieftin, materialul arată foarte bine și este acoperit cu lac strălucitor. Spatele telefonului este proeminent, în așa fel încât față de modelul precedent noul iPhone este mai subțire pe margini, dar mai gros în centru. În ceea ce privește variantele de culoare Apple este destul de generos în ofertă: modelul cu 8 GB există numai în varianta de culoare neagră, dar cel de 16 GB este oferit în negru, dar și în alb. Display-ul este mai luminos decât cel al modelului anterior, care era oricum unul bun. La fel de bine realizată este și ghidarea prin meniu, optimizată la touchscreen – disciplină la care Apple nu are niciun concurent serios la ora actuală.

Detalii optimizate

Apple a îmbunătățit o serie de detalii. Agenda telefonică poate fi accesată acum nu numai prin funcția telefonică, ci și direct din

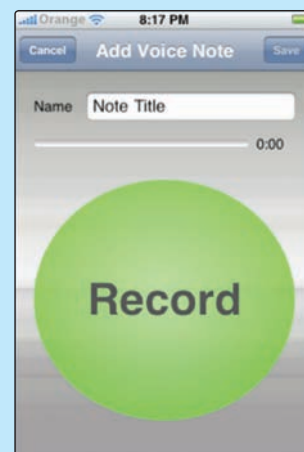
Catalogul cu oferte al lui App Store este impresionant de bogat. Magazinul oferă posibilitatea de a căuta și sorta după genuri materialele. În plus, multe dintre programe sunt gratuite, dar numai câteva dintre acestea sunt cu adevărat necesare și practice.

Mocha VNC Lite

Controlul de la distanță al computerului – gratuit. Prin intermediul unei conexiuni la Internet ai posibilitatea să vezi pe display-ul iPhone-ului ceea ce se află pe monitorul computerului de acasă. Afișarea poate fi mărită sau micșorată prin atingerea ecranului cu două degete. Computerul poate fi controlat direct prin touchscreen-ul iPhone-ului, degetele jucând rolul unui mouse.

Voice Note

Din cauza faptului că tastatura iPhone-ului nu este tocmai prietenoasă, a fost gândită o aplicație care să reprezinte o metodă alternativă. Voice Note este un reportofon care înregistrează maxim două minute/material – suficient pentru numeroase situații uzuale. Fiecare înregistrare poate fi denumită, dar software-ul stochează înregistrări și fără titlu. Ce nu se poate: înregistrarea convorbirilor telefonice.



Scribble

În loc să scrii pe tastatură, Scribble te ajută să editezi direct pe touchscreen. „Creioanele colorate” oferite în patru nuanțe de culoare sunt prea groase și pe display nu poate fi afișat foarte mult text, dar spațiul este totuși suficient pentru câteva notițe de urgență, plus ceva desene – motiv pentru care Scribble este util și în timpul liber.



Wikipanion

Urișa enciclopedie online Wikipedia este tot mai consultată de toată lumea pentru a afla diferite informații din orice domeniu. Dar de ce să nu o consulți cu ușurință pe iPhone-ul tău, în autobuz, în drum spre serviciu?

Wikipanion este o aplicație gratuită, disponibilă în App Store-ul celor de la Apple, care îți permite să faci exact acest lucru. Aplicația dispune de completare automată a căutării pentru ca totul să meargă mai repede, și poate fi folosită și în mod landscape, pentru ca textul să fie mai ușor de citit.



Clipurile video pot fi vizualizate în cele mai bune condiții pe ecranul lui iPhone 3G.



Vizionare mai rapidă: platforma video YouTube putea fi accesată cu adevărat de către vechiul iPhone numai la recepție WLAN; totul s-a modificat însă cu noul iPhone datorită HSDPA.

iPhone 3G, oficial în România

iPhone a fost lansat oficial în România pe data de 22 august, la ora 0:00, când șase magazine Orange au început să vândă terminalul. Prezența cumpărătorilor a fost mare în fiecare din cele șase locații, în fața Orange Concept Store aflându-se la miezul nopții în jur de 120 de persoane, cărora li s-au adăugat reprezentanții mass-media. Mulți dintre cei prezenți au și plecat, de altfel, acasă cu terminalul mult-visit.

Orange a pregătit o surpriză primului cumpărător din fiecare dintre locații. Dacă acesta făcuse precomandă pentru iPhone-ul cu memorie de 8 GB, îl primea automat pe cel de 16 GB, iar dacă acesta comandase terminalul de 16 GB, îl primea la prețul celui de 8 GB. Mobilul celor de la Apple este deja disponibil în toate magazinele proprii

Orange, precum și în cele ale unora dintre partenerii Orange, iar CEO-ul operatorului, Richard Moat, a declarat la lansarea oficială că operatorul estimează vânzările terminalului la câteva zeci de mii de unități în acest an. Prețurile terminalului variază în funcție de tipul de abonament ales, între 179 și 409 euro (variante de 8 GB) și între 259 și 489 de euro, pentru varianta de 16 GB. Terminalul este oferit și fără abonament, pentru utilizatorii PrePay, la un preț de 519 euro (variante de 8 GB) și 609 euro (16 GB). În tabelul alăturat poți vedea toate variantele de preț în care este disponibil terminalul.

Orange a conceput două abonamente dedicate lui iPhone 3G, care să îți permită să te bucuri de capacitățile acestuia, așa cum poți vedea în tabel.

ABONAMENTE ORANGE PENTRU iPhone 3G

TAXĂ LUNARĂ (EUR)	abonamentul include	tarife suplimentare
39	300 minute naționale 100 SMS naționale 1.000 MB (trafic național)	0,10 EUR/min în orice rețea națională 0,05 EUR/SMS 0,05 EUR/MB
59	500 minute naționale 500 SMS naționale 1.500 MB (trafic național)	0,10 EUR/min în orice rețea națională 0,05 EUR/SMS 0,02 EUR/MB
tarife speciale la apeluri internaționale: 0,18 EUR/min - Europa (numai rețelele fixe), SUA și Canada 0,27 EUR/min - Europa (numai rețelele mobile) și Israel 0,42 EUR/min - restul lumii		

tarifele nu includ TVA

PREȚURI iPhone 3G

ABONAMENT	PREȚ iPhone 3G 8GB		PREȚ iPhone 3G 16GB	
	abonament pe 1 an	abonament pe 2 ani	abonament pe 1 an	abonament pe 2 ani
39	409 EUR	249 EUR	489 EUR	329 EUR
59	369 EUR	179 EUR	449 EUR	259 EUR

prețurile telefoanelor includ TVA



Configurarea conturilor de e-mail pe iPhone 3G este simplă.

meniul principal, de unde poate fi răsfoită comod. La editarea textelor utilizatorul are la dispoziție mai multe tastaturi – dacă, de pildă, editezi texte în mai multe limbi, poți schimba tastaturile în timp ce scrii un mesaj, proces în timpul căruia se schimbă și dicționarele corespunzătoare, care îți oferă soluții de corectare. Iar după editarea unui e-mail poți alege contul de e-mail pe care vrei să-l

folosești pentru expedierea mesajului.

Lipsurile

În ciuda acestor detalii optimizate, telefonul este în continuare caracterizat de numeroase lipsuri. Nici iPhone 3G nu poate trimite MMS sau contacte ori întâlniri, nu poate transfera fotografii prin Bluetooth și nu are profiluri situaționale, ci numai un comutator care

activează, respectiv dezactivează, tonurile de apel. Atunci când se editează un SMS telefonul nu te informează privitor la numărul maxim de semne – 160 – permis pentru un mesaj. Iar confortul în editare ar fi mult mai mare dacă tastatura virtuală ar putea fi afișată în plan transversal. Camera de 2 megapixeli este în continuare neperformantă, nu oferă funcția video și nu oferă opțiuni pentru setare. Numai music player-ul, care este evident cel de la iPod și care colaborează bine cu iTunes, convinge pe toată linia. El sună bine și oferă sortare după coperta de album, lista afișată putând fi frunzărită cu degetele. Afișarea fotografiilor este o operație la fel de comodă. Atunci când mobilul este ținut în poziție transversală afișarea se rotește automat. Lipsurile amintite, care nu mai caracterizează de mult timp un telefon modern, au determinat rezultate proaste pentru iPhone la disciplina dotare.

Structură internă nouă

UMTS este un veritabil avantaj în navigația pe Internet, dar din cauza lui au de suferit autonomia și calitatea emisie/recepției. O regulă valabilă pentru majoritatea mobilelor, motiv pentru care nici iPhone-ul nu putea face excepție.

Recepția în rețeaua UMTS este de nivel mediu. Dacă autonomia în standby este în regulă, durata convorbirilor este mult mai diminuată la iPhone 3G, comparativ cu modelul anterior. Motivul: acumulatorul integrat este prea mic. Cu toate acestea durata de funcționare cu display-ul activat este de 8:40 ore, iar dacă dezactivezi UMTS-ul, durata convorbirilor se dublează.

La folosire intensă, acumulatorul se golește spre sfârșitul zilei. Din cauza calității proaste a emisie/recepției și a duratei mici pentru convorbiri, noul iPhone a pierdut puncte importante în evaluare. Cu toate acestea, niciun alt telefon nu se descurcă mai bine cu Internetul, fotografiile sau filmele sau nu are un touchscreen mai convingător.

Apple iPhone 3G

Un update reușit. La ora actuală nu există un mobil mai bun pentru navigație, citirea e-mailurilor, fotografii, filme și muzică.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	



Update

Apple nu i-a uitat pe utilizatorii primului iPhone și le dăruiește acestora un cadou practic, sub forma unui software-update. Versiunea de software 2.0 nu permite folosirea multor funcții de care este capabil modelul 3G. UMTS și tunerul GPS nu pot fi însă adăugate ulterior. Dar restul îmbunătățirilor pot fi incluse acum și pe lista dotării modelului GSM. Cea mai importantă noutate: App Store cu software suplimentar pentru iPhone. Acum este posibilă și conectarea telefonului la un exchange server. Plus multe altele. Clientul e-mail afișează și datele Powerpoint atașate. Cum se face update: prin conectarea iPhone-ului la computer pentru a porni update-ul prin iTunes. App Store este accesibil prin software-update și pentru iPod touch, iar pe Internet se găsește indicații privitoare la modul în care iPhone 2.0 poate fi utilizat și în alte rețele.

DOTARE

PRODUCĂTOR	Apple
Model	iPhone 3G
FUNCȚII DE BAZĂ	
UMTS	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Lilon / +
Tip display/rezoluție	TFT/ 320 x 480
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	50,0 x 75,0
Culori display/ display extern	16.700.000/ -
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	- / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / - / +
Profiluri situaționale/editabile/număr	- / - / 1
CONECTIVITATE	
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +
WLAN/HSDPA	+ / +
GPS/AGPS/PTT	+ / + / -
Transm. imag. prin infra./e-mail/bluetooth	- / + / -
Bluetooth	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	- / - / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / - / -
Infraroșii/cablu de date inclus	- / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / -
Slot memorie șanjabilă (tip)	-
Conexiune antenă externă	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	- / -
MESSAGING	
SMS	+
MMS (max. KB)	-
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000 / -
T9/formule predef./memorie modele	+ / - / -
Transmisie SMS în grup	+
FUNCȚII PDA	
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / -
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / -
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +
Memo vocal/lungime/număr (a 5s.)	- / - / -
MULTIMEDIA	
Memorie în MB (incl. card de memorie)	16.000,0
Obiectiv foto/țip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1,9
Zoom digital/optic (x-on)/autofocalizare	- / - / -
Număr nivele rezoluție/calitative	1/1
Vizor autoportrete/declanșare automată	- / -
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+
Zoom în album foto	+
Înregistrare video (lungime maximă)	-
Rezoluție video (L x l) / Frame rate (fps)	-
Videotelefonie/streaming/download	- / + / +
Browser: WAP/HTML	nu / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	- / nu
Radio/player MP3/intrare audio	- / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	- / + / - / - / -

Concluzie

În urmă cu un an, primul iPhone a dat complet peste cap lumea telefoniei mobile. De atunci, aproape fiecare producător lucrează intens pentru a-și rafina concepțiile legate de operare. Noul iPhone are acum tuner GPS, care se descurcă foarte bine, plus UMTS, care face accesibil telefonul pentru software suplimentar de proveniență străină. De asemenea, Apple oferă și software update pentru clienții săi mai vechi, care folosesc primul iPhone. Faptul că iPhone 3G a obținut doar rezultate medii la testare nu trebuie să sperie pe nimeni, căci trebuie să recunoaștem că procedeele de testare sunt concepute special pentru telefoanele mobile, iar iPhone-ul este mai degrabă un aparat pentru Internet, plus un music și video player în același timp. De asemenea, plăcerea manevrării acestui aparat se lasă greu exprimată în puncte. În concluzie, este vorba despre un update destul de reușit al primului model.



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	Apple
Model	iPhone 3G
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE	
<p>Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. connect prezintă emisia reală în rețea 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.</p>	<p>GSM 900 MHz</p> <p>GSM 1.800 MHz</p> <p>UMTS</p>
Putere efectivă de emisie (dBm)	900 MHz: 20,8 1.800 MHz: 19,8 UMTS: 11,0
Sensibilitate relativă (dB)	900 MHz: -14 1.800 MHz: -15 UMTS: -17
Diminuare putere prin capul sintetic	900 MHz: 7,3/0,878 1.800 MHz: 8,78 UMTS: 8,78
MĂSURĂTORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	
Volum (dB)	10,4/14,7 / 15,5/17,0
Distorsiuni (dB)	-28,5/-29,7 / -33,1/-33,2
Zgomot de fond la liniște (dB)	-70,1/-41,6 / -71,5/-44,0
Caracteristica de frecvență (puncte)	3/3 / 3/3
Sunete perturbatoare și de ecou	
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	45,7/48,0 / 47,6/48,5
Suprasolicitare (dB)	14,7 / 14,6
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE	
Greutate (g)	135
Lungime x lățime x grosime (mm)	115 x 62 x 12
Durată convorbiri (hh:mm)	5:13 / 4:22 / 2:12
Durată standby (hh)	475:02 / 475:28 / 542:46
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	8:40 / 8:40 / 8:40



REZULTATE TESTARE

PRODUCĂTOR	Apple
Model	iPhone 3G
AUTONOMIE	max. 100
Durată convorbiri	bine (79)
Durată standby	45
Autonomie cu display pornit	20
DOTARE	max. 150
Funcții de bază	suficient (92)
Conectivitate	35
Messaging	16
Funcții PDA	13
Multimedia	20
UTILIZARE	max. 150
Menu	bine (119)
Funcții de bază	30
PDA, multimedia și messaging	28
Lizibilitate display	24
Dimensiune și greutate	40
Tastatura	26
Calitate finisare	15
Instrucțiuni utilizare	15
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPȚIE	max. 50
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max. 50
Acustică, emisie (vorbire)	10
Acustică, recepție (ascultare)	17
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	20
REZULTAT CONNECT	max. 500
	366
	satisfăcător

REAL ESTATE

magazine

Numărul 1 - Octombrie 2008 - 9 lei

Clubul Rezidențial
STEJARII
Exclusivist • Ediție de lux

Alternative imobiliare
în Europa

București: chirii mai mari decât la Praga

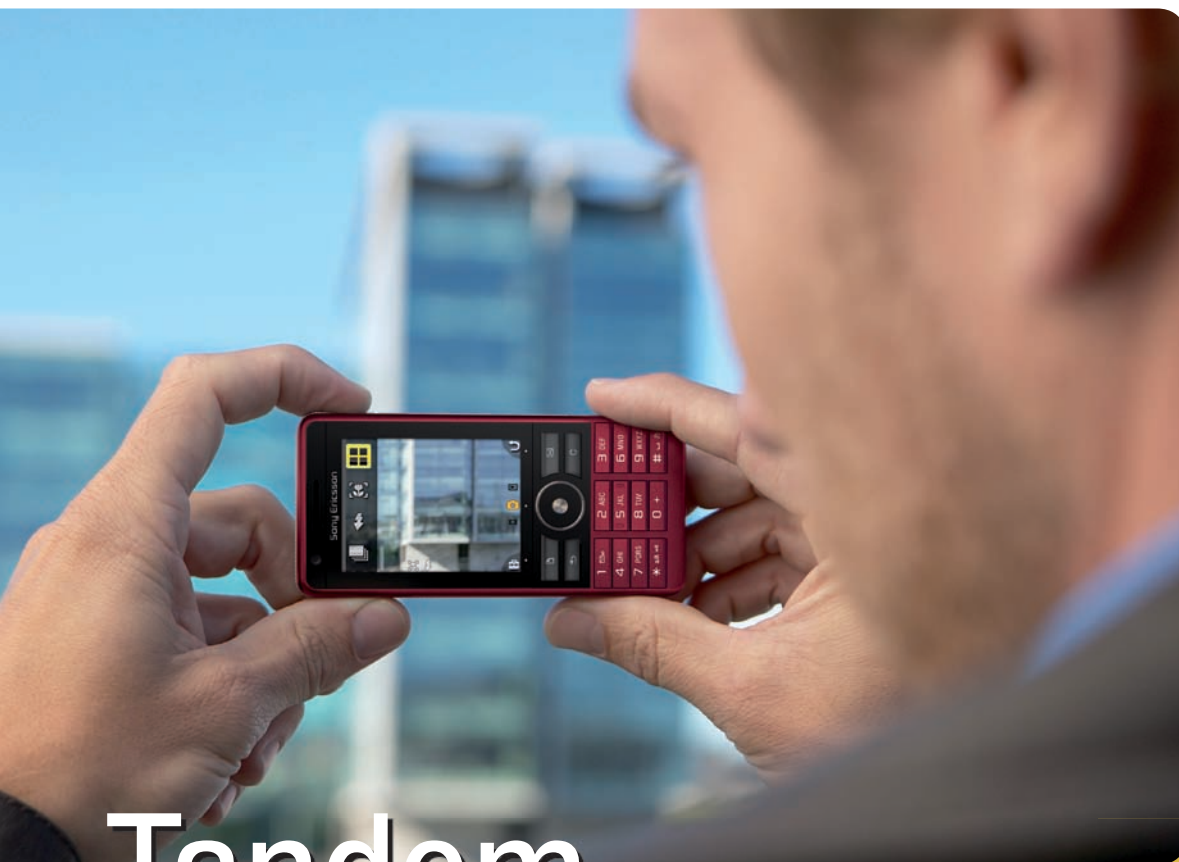
Real Estate, the real state of things

Patrick Blanc
arhitectul grădinilor verticale

O nouă publicație



Prima revistă din lume
cu coperti 3D



Sony Ericsson face senzație pe piața telefoanelor mobile business cu modele extrem de compacte, care folosesc sistemul de operare deschis Symbian UIQ.

Redactat de: Bogdan Bele

Tandem Symbian



Oferța de PDA phone-uri este tot mai stufoasă pe zi ce trece. Dar cei care caută un aparat business la dimensiuni compacte, care să aibă tastatură tip mașină de scris sau touchscreen generos vor ajunge la concluzia că aceste modele create special pentru oamenii de afaceri sunt rare. Modelele Nokia Series 60, E65 și E51, ar putea atrage oarecum atenția, iar din când în când mai apare câte un model Windows Mobile în format candybar – și cu asta basta.

Sony Ericsson a descoperit această lipsă de pe piață și de aceea oferă două noi modele: G900 și G700. Acestea intră ușor în orice buzunar, sunt excelent echipate cu funcții business și în plus pot fi dotate ulterior și cu alte funcții, datorită sistemului de operare deschis Symbian, inclusiv platforma UIQ.

Mici diferențe

Cele două modele seamănă între ele atât în ceea ce privește designul, cât și la dotare. G900 are camera de 5 megapixeli și WLAN. G700 nu are WLAN, iar rezoluția camerei sale foto măsoară 3,2 megapixeli. În rest, ambele modele G suportă trei frecvențe GSM și de aceea pot fi folosite și în SUA. Pentru traficul de date se folosesc GPRS și UMTS care permit un bitrate situat între 40 și 300 kbps. În schimb, nu există standardul turbo HSDPA – la acest capitol Sony Ericsson este oricum în urmă. De asemenea, lipsește și EDGE, care permite bitrate mare în cazul lipsei recepției UMTS. Iar G900 se conectează la Internet prin WLAN.

Simț pentru afaceri

Aproape fiecare PDA-phone cu preț care începe de la 150 de euro oferă o sumedenie de funcții necesare în domeniul business: sincronizarea contactelor, întâlnirilor, sarcinilor și notițelor cu Outlook, reportofon și client de e-mail. G900 și G700 sunt echipate însă cu cele mai importante funcții business extra: reader pentru documente PDF și Quick Office, care permite deschiderea și prelucrarea documentelor Word, Excel și Powerpoint. Să recunoaștem însă că toate aceste operații cu fișierele sunt obositoare din cauza display-ului prea mic, dar oricum binevenite în situații de urgență. La fel de practică este și opțiunea de folosire a camerei foto drept scanner pentru cărți de vizită, operație care funcționează surprinzător de bine. La testare a trebuit să mai corectăm câte o cifră sau alta, dar oricum totul merge mult mai repede decât editarea unei cărți de vizită.

E-mailuri în forma originală

Datorită suportului SyncML, întâlnirile și datele de contact pot fi sincronizate cu un server prin rețeaua de telefonie mobilă. Datorită funcției Exchange ActiveSync, e-mailurile pot fi trimise direct spre mobil (Push-e-mail) – acolo unde există server Exchange drept mediu pentru mailuri. Dacă nu ai un server propriu, atunci poți accesa e-mailurile de pe un server POP3 sau IMAP (Pull). Clientul e-mail se descurcă fără probleme și cu mailuri HTML. Pe de altă

parte, G900 și G700 sunt lipsite de anumite funcții, care deși par neesențiale la o analiză superficială, au și ele rolul lor. Astfel lipsește ceasul deșteptător, care să funcționeze și atunci când mobilul este închis. În plus, cele două modele nu sunt tocmai potrivite pentru folosirea în mașină. Chiar dacă au apelare vocală, lipsesc conexiunea pentru antenă și profilul SIM-Access-Bluetooth.

La ora actuală nu mai există modele business fără funcții entertainment, regulă de la care nu fac excepție nici noile aparate Sony Ericsson. Ambele au radio FM, plus music player și se descurcă cu un Memory Stick Micro de 8 GB. Lipsește însă conexiunea pentru alte căști. Ambele modele fac fotografii reușite – atâta vreme cât lumina este bună, deoarece nu au bliț veritabil. Camera de 5 megapixeli a lui G900 are, față de cea de 3,1 megapixeli a lui G700, autofocalizare. Dar, dacă vrei calitate foto mai bună atunci alege un model Cybershot de la Sony Ericsson.

Software suplimentar

Dacă îți lipsește o funcție, atunci poți echipa modelele ulterior cu un nou software datorită sistemului deschis de operare. La fel ca și Nokia, Sony Ericsson folosește Symbian drept sistem de operare, iar drept platformă de operare UIQ în versiunea 3.0, nu Series 60. UIQ este ajutat de touchscreen la Sony Ericsson; ambele modele G oferă drept urmare ecran sensibil la atingeri. Dar touchpad-ul micuț (35 x 47 mm) este foarte greu de mânuit cu un touch-pen de numai 7 cm – indiferent dacă se scrie direct pe display, folosind funcția de recunoaștere a scrisului sau se editează prin tastatura tip mașină de scris. Touchscreen-ul este practic pentru operații de genul editării unei notițe sau selecției unui link de pe o pagină de Internet.

Operarea modelelor se face și prin tasta de navigație. Cele trei taste soft se află, ca la alte modele noi Sony Ericsson, în partea de jos a display-ului. Numai G700 are în plus două taste mecanice.

Start întârziat

Sfat **connect** pentru o manevră cât mai simplă: nu închide mobilul! Căci aparatele UIQ pornesc foarte greu. În cazul lui G900,

SONY ERICSSON G900

G900 OFERĂ DOTARE BUSINESS DE CALITATE – ÎN PLUS POSEDĂ WLAN ȘI CAMERA MAI BUNĂ DECÂT G700. ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CARACTERISTICILE DE TELEFONIE, PRECUM SUNET ȘI RECEPȚIE, VALORILE SUNT MEDII.



Datorită conexiunilor liber configurabile, pot fi accesate rapid numeroase funcții, fără a mai trece prin meniul principal.

Sony Ericsson G900

429 euro

Mobilul business este de calitate, are în plus față de G700 WLAN și cameră de 5 megapixeli și poate fi considerat un concurent al lui Nokia N95.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	



rezultat connect

bine (382 puncte)



Meniul lui G900 este logic realizat.



În meniul vei găsi și o lanternă.

SONY ERICSSON G700

CARCASA LUI G700 ESTE CEVA MAI ROTUNJITĂ, OFERĂ MAI PUȚINE FUNCȚII, DAR REZULTATELE DIN LABORATORUL DE MĂSURĂTORI SUNT RELATIV SIMILARE.



Notițele pot fi mărite și analizate cu degetele libere.

Suprafețele elegante sunt tipice pentru modelele Sony Ericsson.

rezultat conect

bine (381 puncte)

Sony Ericsson G700

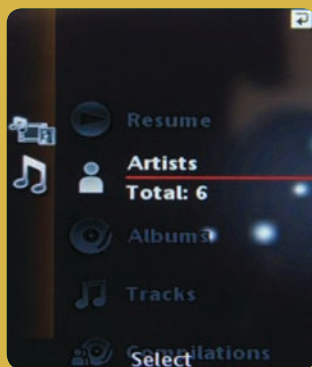
339 euro

Dacă nu ai neapărată nevoie de cameră de 5 megapixeli și WLAN, poți alege modelul G mai ieftin: G700.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

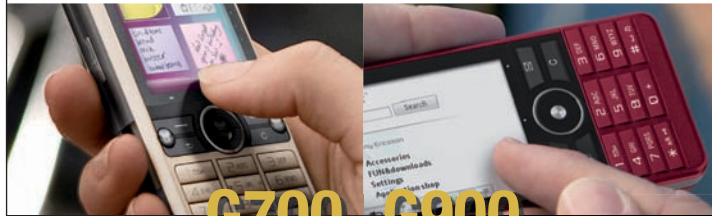


G700 are reader pentru documentele PDF.



Music player-ul lui G700 completează dotarea.

MICILE DIFERENȚE



G700 G900

Camera

Camera lui G700, de 3,1 megapixeli, nu are autofocalizare.

Cameră de 5 megapixeli, cu autofocalizare și scanner pentru cărți de vizită.

WLAN

G700 se leagă la Internet numai prin rețeaua de telefonie mobilă.

Datorită WLAN (802.11b/g) G900 recepționează date la viteză de maxim 54 Mbps.

Taste soft

Alături de faptul că tastele sunt proeminente, G700 are și softkey-uri mecanice.

G900 are tastele soft pe display.

Blocarea tastelor

Tasta specială este în stânga la G700 ...

...și în dreapta la G900.

durează aproape un minut până ce modelul este gata de acțiune și înregistrat în rețeaua de telefonie mobilă. Selecția unei date de contact dintr-o agendă mai bogată necesită cca. trei secunde. Dar după primul start fiecare accesare a unui alt contact se realizează cu viteză fulgerului. O altă problemă întâlnită la aparatele UIQ: meniul are foarte multe prescurtări, care sunt în general ușor de înțeles, dar inutile, atâta timp cât pe ecran există spațiu suficient. O soluție în acest caz ar fi un software-update – ce poate fi realizat în regie proprie de către utilizator.

vorba despre același tip de aparat. Autonomia este bună în cazul ambelor modele G.

În direcția de recepție sunetul ar putea fi ceva mai natural, dar oricum comprehensiunea nu are deloc de suferit. Calitatea emisie/recepției lasă de dorit însă, așa cum ne-am obișnuit de la modelele Sony Ericsson. Dar dacă semnalul este bun, problema este că și rezolvată.

Concluzie

Impresionant ce multe știu să facă aceste două modele mici – e adevărat că la un preț pe măsură. Deși platforma UIQ este una matură, are și ea punctele ei slabe. De aceea, dacă vrei operare cât mai simplă a unui mobil, nu prea ai nimerit unde trebuie. Pe de altă parte, cele două modele G sunt extrem de flexibile, se descurcă cu documente Office și pot fi legate la server Exchange. G900 are mai multe de oferit datorită camerei sale de 5 megapixeli și standardului WLAN – motiv pentru care este mai scump cu 90 de euro față de confratele său. Dar, la testare G900 nu s-a descurcat mult mai bine decât G700. De aceea elementul decisiv în alegerea unuia sau altuia dintre modele rămâne dotarea. Și, de ce nu, bugetul.

Finisare ireproșabilă

Ambele aparate sunt foarte bine finisate; G900 are în plus materiale și mai bune, ceea ce se reflectă de altfel în prețul său. Tastatura este suficient de mare. Pentru a se evita comenzile involuntare, tastele și touchscreen-ul pot fi blocate cu o tastă specială.

Sunet bun, recepție așa și așa

În laboratorul de măsurători s-au adus dovezi convingătoare că, în afară de micile diferențe privind carcasa sau dotarea, este

DOTARE



PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	G900	G700
FUNCTII DE BAZĂ		
UMTS	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	-/+ / +/+	-/+ / +/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	LiPo/+	LiPo/+
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	35,0 x 47,0	35,0 x 47,0
Culori display/ display extern	262.144/+	262.144/-
Grupe apelari/filtru/ton de apel separat	-/+ / +/+	-/+ / +/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / -	+ / + / -
Profiluri situaționale/editabile/număr	- / - / 0	- / - / 0
CONECTIVITATE		
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / -	+ / 10 / -
WLAN/HSDPA	+ / -	- / -
GPS/AGPS/PTT	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	- / + / +	- / + / +
Bluetooth	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+ / + / +	+ / + / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / -	+ / + / -
Infraroșii/cablu de date inclus	- / +	- / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ (Memory Stick Micro)	+ (Memory Stick Micro)
Conexiune antenă externă	- / -	- / -
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	- / -	- / -
MESSAGING		
SMS	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000 / +	1.000 / +
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+ / - / -	+ / - / -
Transmisie SMS în grup	-	-
FUNCTII PDA		
Capacitate pentru adrese (min.)	2.000	2.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	- / + / +	- / + / +
Memo vocal/lungime/număr (a 5s.)	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA		
Memorie în MB (incl. card de memorie)	160,0	160,0
Obiectiv foto/tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 5	+ / CMOS / 3,1
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	>9x / + / +	>9x / + / +
Număr nivele rezoluție/calitative	4/3	4/3
Vizor autoportrete/declanșare automată	+ / +	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+	+
Zoom în album foto	+	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)
Rezoluție video (L x l) / Frame rate (fps)	320 x 240/15	320 x 240/15
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 1	+ / 2
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +



Tastatura G700 (dreapta) nu are tastatură la fel de calitativă ca cea a lui G900, dar din cauză că tastele sunt proeminente mobilul este mai ușor de manevrat. Partea de jos a display-ului servește de înlocuitor pentru taste soft.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson				
Model	G900	G700				
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE						
Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. connect prezintă emisia reală în rețea 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.	 GSM 900 MHz	 GSM 900 MHz				
	 GSM 1.800 MHz	 GSM 1.800 MHz				
	 UMTS	 UMTS				
Putere efectivă de emisie (dBm)	21,2 21,2 10,1	20,9 21,8 11,2				
Sensibilitate relativă (dB)	-17 -19 -22	-16 -17 -16				
Diminuare putere prin capul sintetic	11,15/1,47	9,98/1,51				
MĂSURĂTORI ACUSTICE						
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)						
Volum (dB)	14,0/9,1	18,9/12,2	14,5/8,7	18,4/11,2		
Distorsiuni (dB)	-25,0/-18,3	-30,2/-21,7	-25,6/-16,6	-31,4/-20,1		
Zgomot de fond la liniște (dB)	-69,0/-49,3	-69,1/-51,2	-68,9/-48,6	-69,1/-50,2		
Caracteristica de frecvență (puncte)	4/2	4/2	4/2	4/2		
Sunete perturbatoare și de ecou						
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	45,4/47,3	46,4/48,1	45,4/47,3	45,9/48,2		
Suprasolicitare (dB)	18,2	18,1	18,3	18,0		
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE						
Greutate (g)	99		99			
Lungime x lățime x grosime (mm)	107 x 50 x 15		106 x 50 x 15			
Durată convorbiri (hh:mm)	5:26	6:25	1:48	5:09	6:28	1:45
Durată standby (hh)	321:09	326:08	304:39	292:27	319:47	319:39
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	14:02	14:02	14:02	13:08	13:08	13:21



REZULTATE TESTARE

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson	
Model	G900	G700	
AUTONOMIE			
max. 100	bine (84)	bine (82)	
Durată convorbiri	60	47	46
Durată standby	20	17	16
Autonomie cu display pornit	20	20	20
DOTARE			
max. 150	bine (119)	bine (116)	
Funcții de bază	35	28	27
Conectivitate	35	24	22
Messaging	20	16	16
Funcții PDA	20	17	17
Multimedia	40	34	34
UTILIZARE			
max. 150	bine (114)	bine (113)	
Menu	30	16	16
Funcții de bază	30	24	24
PDA, multimedia și messaging	40	34	34
Lizibilitate display	15	13	13
Dimensiune și greutate	10	9	9
Tastatura	10	6	6
Calitate finisare	10	10	9
Instrucțiuni utilizare	5	2	2
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPȚIE			
max. 50	suficient (29)	satisfăcător (33)	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ			
max. 50	satisfăcător (36)	satisfăcător (37)	
Acustică, emisie (vorbire)	20	15	16
Acustică, recepție (ascultare)	20	12	11
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	9	10
REZULTAT CONNECT			
max. 500	382 bine	381 bine	

Mobile cu televizor



Prima generație de **mobile TV cu tuner DVB-T** a apărut pe piață odată cu startul Campionatului European de Fotbal. **connect** a testat calitățile modelelor Gsmart și LG.

Redactat de: Armin Nistor

După eșecul înregistrat de ideea mobilelor TV cu ocazia Campionatului Mondial de Fotbal din 2006, LG și GSmart au decis să-și încerce norocul în 2008 odată cu Campionatul European de Fotbal și au scos pe piață două mobile capabile de aplicații TV. Avantajul acestor aparate: ele folosesc DVB-T și nu un alt standard necunoscut, complicat și scump.

Dar, evident nici DVB-T nu este lipsit de probleme. Sub cerul liber televiziunea mobilă este o adevărată încântare – cu condiția să existe acoperire DVB-T. În interior nici LG și nici GSmart nu mai recepționează mare lucru din cauza faptului că antena lor este foarte mică. Dar, dacă semnalul este bun, televiziunea pe mobil este o plăcere, prin imaginile sale fluente și curate. GSmart este avantajat deoarece are ecran mai mare și de rezoluție mai bună, reușind să-i convingă chiar și pe sceptici vizavi de această televiziune de buzunar. Și oricum, va mai dura un pic până când va exista acoperire DVB-T în toată România.



LG HB620T

HB620T ESTE FOARTE BINE ECHIPAT. SLĂBICIUNILE MODELULUI: DIAGONALA REDUSĂ A ECRANULUI ȘI CONSUMUL MARE DE ENERGIE AL DISPLAY-ULUI.

Modelul UMTS la 399 de euro este mândru de principala sa atracție – televiziunea mobilă – aplicație trădată de display-ul QVGA în formatul transversal și de tasta TV de sub ecran.

Tasta TV aflată sub display în partea stângă activează recepția DVB-T, care pescuiește, pe lângă canalele TV, și pe cele radio. Spre deosebire de t600 de la GSmart, căutarea canalelor TV se face mult mai rapid cu modelul LG – ceea ce se explică prin faptul că HB620T lasă pe dinafară domeniul undelor ultra scurte. Urmarea neplăcută: programele nu pot fi recepționate peste tot. Canalele TV găsite sunt memorate de modelul LG într-o listă, ce poate fi accesată prin tasta „Guide”. Tot de aici pot fi selectate și favorite-urile, ce pot fi apoi rezumate într-o listă ce se activează prin tasta „myCH”.

Display mic, imagini bune

Calitatea video a modelului LG este absolut în regulă și de aceea chiar și textele crawl pot fi citite pe micuțul display de numai 2 inci. Dar HB620T nu atinge nivelul de claritate al lui GSmart, al cărui display oferă rezoluție VGA. În meniul TV al mobilului poate fi setată și definită luminozitatea display-ului sau opțiunea privind

sesiunile de vizionare TV, fără a fi deranjat de apelurile sau mesajele primite ori, dimpotrivă, ținând cont de acestea, ele fiind anunțate prin ferestre pop-up. În modul TV poți activa informațiile privitoare la programele care tocmai rulează; lipsește însă ghidul electronic de programe. Calitatea sonoră a căștilor stereo este suficientă pentru TV, dar nu și pentru muzica redată de music player, care sună prea „subțire”. Păcat că lipsește o mufă jack pentru o altă pereche de căști.

Dotare cuprinzătoare

Finisarea lui LG este în general bună, chiar dacă domină plasticul; numai antena DVB-T extractibilă și foarte subțire necesită o grijă cu totul specială. Toate laudele însă pentru keypad-ul binecuvântat cu taste mari, cu suprafață de contact clar delimitată. Display-ul în formatul transversal afișează conținuturile meniului cu suficient contrast și claritate bună, iar ghidarea prin meniu este de mare ajutor pentru utilizatori. Modelul LG este și un talent în ceea ce privește conectivitatea și messaging-ul deoarece oferă Bluetooth, client de e-mail, HSDPA la maxim 7,2 Mbps și EDGE. Din pachet nu lipsesc cablul de date, inclusiv software-ul Sync pentru PC; ceea ce nu este de găsit este cardul de memorie pentru slot-ul microSD, care să extindă memoria internă de 99 MB. În laborator, mobilul TV a demonstrat slăbiciuni la partea de autonomie cu display-ul activat – 4:45 ore contra a 7:45 ore pentru GSmart. Calitatea emisie/recepției nu este nici ea prea îmbucurătoare, dar acustica convinge pe deplin.

Camera de 2 megapixeli face fotografii bune, iar display-ul extern afișează starea acumulatorului și ora.



Clapeta lui HB620T se blochează în două poziții și de aceea oferă un unghi vizual de calitate chiar și atunci când mobilul stă pe un birou.

rezultat conect
bine (395 puncte)

LG HB620T

399 euro

LG oferă calitate TV bună, dar și numeroase caracteristici multimedia și de conectivitate.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

GSMART T600

T600 OFERĂ TELEVIZIUNE DE CALITATE DATORITĂ EXCELENTULUI SĂU DISPLAY ȘI BOGĂȚIEI DE DETALII AFIȘATE. CEEA CE NU PLACE SUNT TIMPII REDUȘI DE AUTONOMIE ÎN STANDBY ȘI REACȚIILE INERTE LA COMENZI.

Producătorul taiwanez Giga-byte GSmart oferă modelul t600. Acesta are o carcasă de culoare albă și un aspect mult mai trendy comparativ cu modelul LG, iar pentru navigația pe Internet are și WLAN, pe lângă Bluetooth. Dacă WLAN nu poate fi recepționat, atunci modelul trebuie să se mulțumească cu GPRS, căci aparatul dualband nu are UMTS și EDGE.

Reacții inerte la funcționare

Drept sistem de operare, GSmart folosește Windows Mobile 6, ce poate fi operat direct prin touchscreen, dar și prin tasta de navigație pe cinci căi, care oferă suprafață bună de contact, la fel ca și restul tastelor din partea frontală. Practic: tastelor le pot fi asociate și alte funcții, ce se activează prin apăsarea lungă a lor. Modelul reacționează prea lent la comenzi, în ciuda procesorului rapid, de 520 MHz, așa cum face și un smartphone Windows. Deranjantă este și perioada necesară pentru punerea în funcțiune a modelului: 50 de secunde.

GSmart se simte însă în modul TV ca și pește în apă. La o apăsare lungă pe tasta OK este activată recepția DVB-T pe display-ul în format transversal. În ceea ce pri-

vește caracteristicile de recepție, t600 este ceva mai sensibil decât HB620T – el afișează încă imagini, acolo unde ecranul lui LG rămâne întunecat. Antena DVB-T poate fi extrasă complet din carcasă pentru a servi drept touch-pen. O găselniță practică, ce poate crea însă probleme modului TV: deoarece antena are joc, ea răspunde la cele mai mici atingeri prin display întunecat; în acest caz trebuie apăsat pe antenă și funcționarea se reia. Spre deosebire de LG, acest model vine echipat cu EPG (ghid electronic de programe), care, deși afișează toate canalele TV nu oferă suficiente informații despre emisiuni. Drept urmare, modelul ideal ar fi o combinație între LG și GSmart.

Imagini TV foarte bune

t600 este modelul ideal pentru a demonstra că imaginile TV pot fi excelente chiar și redade pe un display de mobil. Telefonul redă imaginile în mișcare cu plasticitate și claritate. De ajutor în acest sens este nu numai diagonala ecranului de 2,6 inch, ci și rezoluția mare, de 640 x 480 pixeli, care aproape că egalează rezoluția PAL-DVD (720 x 576 pixeli). Ceva mai dezamăgitor este însă sunetul redat de căștile stereo, care este și mai subțire decât cel reprodus de LG – de asemenea, ca și în cazul lui LG, lipsește adaptorul pentru căști de schimb.

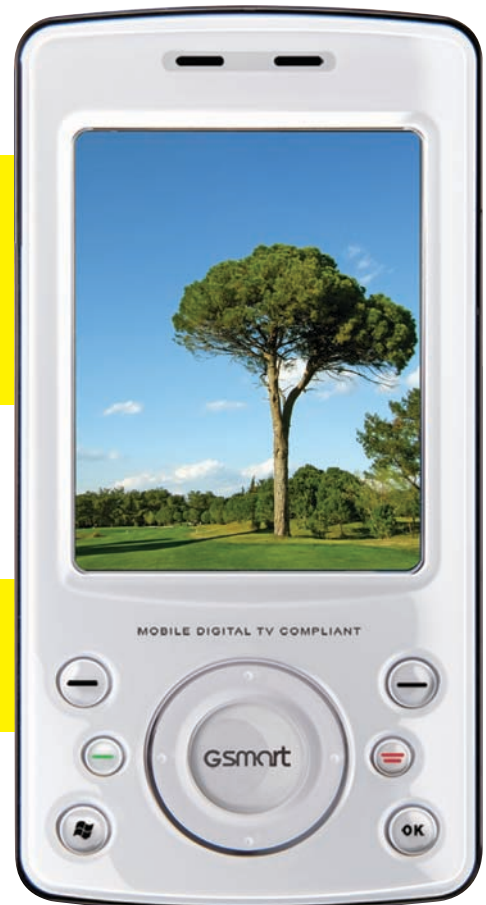
Valorile de laborator sunt în general bune, dar atrag în special atenția două măsurători: perioada mică de autonomie în standby, de numai șase zile, și cea de funcționare cu display-ul activat, de cca. opt ore, care este excelentă pentru un mobil TV.

Ecranul VGA de 2,6 inch afișează la o claritate maximă atât conținuturile meniului smartphone-ului Windows Mobile 6, cât și imaginile receptorului DVB-T, precum și video.



t600 are display excelent și de aceea imaginile TV și video sunt foarte bune. Ceea ce deranjează sunt însă reacțiile lente la comenzi.

Simplitate: music player-ul și video player-ul sunt extrem de simplu de manevrat.



rezultat connect
bine (381 puncte)

GSmart t600

589 euro

t600 are display excelent și de aceea imaginile TV și video sunt foarte bune. Ceea ce deranjează sunt însă reacțiile lente la comenzi.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

DOTARE



PRODUCĂTOR	LG	GSmart
Model	HB620T	t600
FUNCTII DE BAZĂ		
UMTS	+	-
GSM 850/900/1.800/1.900	+/+ / +/+	- / + / + / -
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Liton+	LiPol+
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 480 x 640
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	41,0 x 30,5	40,5 x 54,0
Culori display/ display extern	262.144/+	262.144/-
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +
Profiluri situaționale/editabile/număr	+ / + / >6	+ / + / 4
CONECTIVITATE		
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 12 / +	+ / 10 / -
WLAN/HSDPA	- / +	+ / -
GPS/AGPS/PTT	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	- / + / +	- / + / +
Bluetooth	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+ / + / +	+ / + / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / +	+ / - / -
Infraroșii/cablu de date inclus	- / +	- / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ (microSD)	+ (microSD)
Conexiune antenă externă	-	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	- / -	- / -
MESSAGING		
SMS	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000 / +	1.000 / +
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+
FUNCTII PDA		
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / -
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / -	+ / - / -
Memo vocal/lungime/număr (a 5s.)	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA		
Memorie în MB (incl. card de memorie)	98,9	129,4
Obiectiv foto/tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,9
Zoom digital/optic (x-on)/autofocalizare	2x / - / -	4x / - / +
Număr nivele rezoluție/calitative	5/3	6/3
Vizor autoportrete/declanșare automată	+ / +	- / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / + / -	+ / - / +
Zoom în album foto	+	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)
Rezoluție video (L x l) / Frame rate (fps)	320 x 240/15	320 x 240/15
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	- / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / nu	+ / 2
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	- / - / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +

Concluzie

Un lucru este sigur în urma acestui test: televiziunea mobilă este ceva viabil. Ambele mobile DVB-T reușesc să convingă în practică prin imaginile lor TV. În final, bătălia a fost câștigată de LG HB620T, care nu numai că este ușor de manevrat și mai bine echipat, ci și costă mult mai puțin. Dar dacă se ținem cont numai de performanța TV, GSmart t600 este în avantaj datorită calității sale video excelente și display-ului mare – dacă te poți mulțumi cu perioada sa mică de standby, vei descoperi un smartphone cool cu platformă deschisă.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	LG	GSmart			
Model	HB620T	t600			
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE					
Diagrama de referință de mai sus arată că de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. connect prezintă emisia reală în rețea 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.					
Putere efectivă de emisie (dBm)	900 MHz 21,4	1.800 MHz 21,9	UMTS 13,8	900 MHz 20,7	1.800 MHz 20,1
Sensibilitate relativă (dB)	-17	-17	-13	-15	-18
Diminuare putere prin capul sintetic	3,56/0,552			4,14/0,486	
MĂSURĂTORI ACUSTICE					
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)					
Voluim (dB)	9,5/19,2	15,8/21,4	7,3/3,5		
Distorsiuni (dB)	-29,6/-29,6	-31,1/-36,3	-23,8/-26,2		
Zgomot de fond la liniște (dB)	-69,5/-32,0	-70,5/-41,2	-70,4/-48,2		
Caracteristica de frecvență (puncte)	4/3	4/3	3/4		
Sunete perturbatoare și de ecou					
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	46,1/48,3	48,9/51,2	51,5/54,8		
Suprasolicitare (dB)	14,9	15,1	15,9		
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE					
Greutate (g)	104		138		
Lungime x lățime x grosime (mm)	89 x 56 x 19		111 x 56 x 20		
Durată convorbiri (hh:mm)	5:11	5:08	2:15	6:07	6:20
Durată standby (hh)	360:40	375:45	248:08	141:44	142:20
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	4:42	4:45	4:48	7:54	7:54

REZULTATE TESTARE



PRODUCĂTOR	LG	GSmart	
Model	HB620T	t600	
AUTONOMIE			
max. 100	satisfăcător (73)	bine (83)	
Durată convorbiri	60	47	60
Durată standby	20	17	10
Autonomie cu display pornit	20	9	13
DOTARE			
max. 150	bine (119)	satisfăcător (110)	
Funcții de bază	35	27	21
Conectivitate	35	23	22
Messaging	20	20	20
Funcții PDA	20	19	19
Multimedia	40	30	28
UTILIZARE			
max. 150	bine (123)	bine (115)	
Meniu	30	27	23
Funcții de bază	30	26	24
PDA, multimedia și messaging	40	33	36
Lizibilitate display	15	11	13
Dimensiune și greutate	10	7	2
Tastatura	10	8	6
Calitate finisare	10	9	9
Instrucțiuni utilizare	5	2	2
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPȚIE			
max. 50	satisfăcător (36)	bine (39)	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ			
max. 50	foarte bine (44)	satisfăcător (34)	
Acustică, emisie (vorbire)	20	18	10
Acustică, recepție (ascultare)	20	16	14
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10	10
REZULTAT CONNECT			
max. 500	395 bine	381 bine	

connect
CĂȘTIGĂTOR

HTC Touch Diamond – Îndrăznește să-l atingi!

Cel mai avansat Smartphone, în cea mai rapidă și extinsă rețea 3G broadband din România! Acum la un preț incredibil, pornind de la 0 Euro, cu abonamente care includ voce, date, SMS și MMS. Numai la **Vodafone**.

Din luna iunie a acestui an, Vodafone România îți oferă HTC Touch Diamond, unul dintre cele mai așteptate telefoane inteligente ale anului. Pe lângă un aspect rafinat, un design intuitiv și sofisticat, în ton cu dorințele utilizatorilor și cu tendințele de ultimă oră, HTC Touch Diamond este alegerea perfectă pentru cei care își doresc un telefon cu funcții avansate, pentru navigarea pe Internet.

Un telefon frumos și „deștept”, pentru cunoscători

HTC Touch Diamond oferă performanțe multimedia de top și cea mai bună experiență de conectare la Internet, adresându-se atât utilizatorilor persoane fizice, cât și din mediul de afaceri. Ai acces rapid la servicii de muzică, video și poți stoca până la 4GB de fotografii, filmulețe, melodii. Fotografii îți vor ieși impecabil, cu ajutorul camerei de 3,2 MP. Telefonul vine la pachet cu interfața TouchFLO™ 3D, sensibilă la atingere. Aceasta permite mărirea obiectivului, vederea panoramică și selecția opțiunilor și oferă acces animat către aplicațiile de contacte, mesaje, e-mail, fotografii, muzică. Ai și un accelerometru care permite controlul orientării ecranului, atât în galeriile de imagini, cât și în browser.

Un ecran mare, într-un telefon ușor și plat

Oare poți avea un ecran mare într-un telefon mic și ușor? HTC Touch Diamond îmbină avantajele unui telefon cu dimensiuni reduse – 102 mm (L) x 51 mm (l) x 11,35 mm (G) – cu ecranul generos, de 2,8 inch, de înaltă rezoluție și sensibil la atingere. Navigarea intuitivă este posibilă prin atingerea ecranului sau prin tranziții 3D animate. Noul model cântărește doar 110g.

Viteză HSDPA în cea mai extinsă rețea 3G broadband din România

Acest model inovativ oferă și cea mai bună experiență de conectare la Internet la viteze HSDPA, de 9 ori mai mari decât vitezele 3G, de până la 7,2 Mbps. Vodafone România asigură cea mai extinsă arie de acoperire a serviciilor 3G broadband, la viteze de până la 7,2 Mbps: 491 de localități, inclusiv 86 de orașe mari și toate reședințele de județ, litoralul românesc, stațiunile montane și zonele rezidențiale din jurul Bucureștiului.



Acces instant la e-mail, cu Windows Mobile 6.1 Professional

HTC Touch Diamond este alegerea perfectă pentru clienții din mediul de afaceri. Cu sistem de operare Windows Mobile 6.1 Professional, acest model este compatibil cu soluțiile de push e-mail, ceea ce îl recomandă utilizatorilor care au nevoie de acces instant la e-mail. În plus, noul model dispune de GPS încorporat, soluția ideală pentru aplicațiile de localizare.

Poate fi al tău la un preț uimitor

Ai acum o ofertă specială de la Vodafone România, prin care poți să primești acest telefon de top, chiar și cu zero Euro. Oferta exclusivă Vodafone îți aduce 4 pachete special concepute pentru a-ți acoperi cele mai diverse nevoi de comunicații.

– Vodafone Multiplu 50, la 11,5 Euro/lună, include 50 de minute pentru apeluri către orice rețea națională, fixă sau mobilă, 100 MB trafic de date la viteza HSDPA și telefonul HTC Touch Diamond, la prețul de 249 Euro, pentru abonamentele încheiate pe 2 ani;

– Vodafone Multiplu 100, la 20 Euro/lună, include 100 de minute pentru apeluri către orice rețea națională, fixă sau mobilă, 200 MB trafic de date, 50 de SMS-uri și 20 de MMS-uri în rețea și telefonul HTC Touch Diamond, la 189 Euro, pentru abonamentele pe 2 ani;

- Vodafone Multiplu 200, de 34 Euro/lună, oferă 200 de minute pentru apeluri naționale, trafic de date de 500 MB lunar, 100 de SMS-uri și 20 de MMS-uri în rețea și telefonul HTC Touch Diamond la 99 Euro, cu abonament pe 2 ani;

– Vodafone Multiplu 400, la tariful de 56 Euro/lună, include 400 de minute pentru apeluri naționale, 500 MB trafic de date, 200 de SMS-uri și 20 de MMS-uri, lunar, în rețeaua Vodafone, și telefonul HTC Touch Diamond gratuit, cu abonament pe 2 ani.

Îl poți lua de oriunde, prin Vodafone

HTC Touch Diamond este disponibil exclusiv în cele peste 900 de magazine Vodafone România și ale partenerilor săi din toată țara. Îndrăznește să-l atingi!



Nu numai Apple poate trezi apetitul pentru cumpărături – cel puțin așa speră Samsung, care ne servește în această vară **două modele cu touchscreen și platforme prietenoase: F480 și F490.**

Redactat de: Rodica Boitoș

Vedete touchscreen



F490



F480

După ce Apple a dat peste cap lumea telefoniei mobile cu al său iPhone, a venit rândul altor producători să-și încerce norocul, proiectând diferite modele cu touchscreen. Nici nu-i de mirare, pentru că un mobil touchscreen oferă o mulțime de avantaje: dat fiind faptul că tastatura devine inutilă, partea frontală a carcasei poate fi folosită pentru un display mai mare, ceea ce permite nu numai afișarea mult mai convinsgătoare a fotografiilor și paginilor de Internet, ci și mai multă creativitate în proiectarea platformei grafice. După primul model cu touchscreen - Qbowl – realizat de compania coreeană, Samsung își lărgeste acum oferta cu încă două mobile de acest gen. Cele două modele cu operare full-touch se numesc SGH-F490 și SGH-F480. Cele două aparate seamănă foarte mult între ele, lucru care se vede începând cu designul sau dimensiunile display-ului și terminând cu materialele folosite sau platforma de operare. În linii mari, ambele modele au lăsat o bună impresie la testare, astfel încât alegerea unui model sau a altuia este o chestiune care ține de gust.

SAMSUNG SGH-F490

F490 ESTE UN EXCELENT MOBIL MULTIMEDIA CU DISPLAY MARE, DAR ȘI CU PROBLEME LA PARTEA DE MANEVRARE SAU RECEPȚIE.

SGH-F490, pentru care se cere un preț pierdut – 449 euro - este cel mai mare dintre cele două modele înrudite. Frumosul model UMTS seamănă cu Qbowl. Una dintre asemănările care sare imediat în ochi ține de dimensiunile mobilului, mai ales de cele ale touch screen-ului de 3,2 inchi, folosit în cazul ambelor modele Samsung. F490 a renunțat la tastatura QWERTY extractibilă și de aceea este mult mai ușor și mai plat. Finisarea este ireproșabilă, ca la toate modelele Samsung de altfel. Totul stă perfect, fără vreo urmă de joc. Doar calitatea suprafeței din plastic lasă ușor de dorit. De aceea carcasa metalică a lui F480 lasă o impresie mai bună, în ciuda faptului că prețul este mai mic: 499 de euro.

Operare cu touch-pen

F490 convinge însă datorită touchscreen-ului său ultra-dimensionat în formatul modern 16:9. Ecranul este sensibil la apăsări, la fel ca și display-urile de PDA, ceea ce îngreunează operarea cu degetele. Pentru că, spre deosebire de F480 sau iPhone, nu este suficient numai să atingi simbolurile de pe display, ele trebuie ușor apăstate – de aceea mișcările rapide cu degetele sunt excluse. În plus, deseori ajungi în situația în care te trezești în cu totul alt meniu în timpul manevrării aparatului. Operarea decurge mult mai bine și mai fluent cu touch pen-ul din dotare, care nu poate fi ascuns în carcasa mobilului – o veritabilă gafă, pentru că în aceste condiții pierderea sa este numai o chestiune de timp.

Drept user interface, producătorul a folosit varianta Croix, cunoscută de la Qbowl, care din punct de vedere al structurii abia dacă se deosebește de cea folosită în cazul lui F480. Din ecranul în standby este de ajuns o singură atingere cu degetele sau cu stick-ul pentru a accesa agenda telefonică, jurnalul de apeluri

sau calendarul. F490 merită toate laudele pentru textele de mari dimensiuni afișate pe ecran, care folosesc la maxim suprafața display-ului. Browserul HTML, ce permite rotirea în plan transversal, oferă spațiu suficient de mare pentru afișarea conținuturilor. Alături de touchscreen, Samsung are și taste hard pentru reglarea volumului, camerei și a meniului rapid. Un slider plasat lateral pornește mobilul și, atunci când nu este folosit, blochează display-ul.

De toate pentru toți

La comparația directă cu modelul înrudit, F490 pierde puncte la disciplinele „Messaging” și „Multimedia.” Astfel, memoria SMS este prea mică, iar în plus lipsesc aplicații precum radioul sau recunoașterea muzicii, prin care pot fi identificate piesele muzicale necunoscute. În plus, memoria internă este mult mai mică decât la F480, măsurând doar 140 MB. În schimb, F490 are două conexiuni pentru căști de 3,5 mm: una în partea superioară a carcasei și alta deasupra adaptorului pentru căști. În acest fel devin posibile audițiile muzicale de către două persoane deodată.

Din dotare nu lipsesc videotelefonul și standardul ultra-rapid HSDPA (maxim 3,6 Mbps), la fel ca și Bluetooth cu profilurile stereo audio și SIM-Access. Pentru sincronizarea datelor cu PC-ul există cablu de date și software de sincronizare. Camera foto are un senzor de 5 megapixeli, autofocalizare, stabilizator de imagine și lumină foto. Media player-ul pentru muzică și video este răspunzător de partea de entertainment.

Recepție slabă

În laborator ne-au dezamăgit mai ales valorile slabe pentru calitatea emisie și recepției. Din păcate lucrurile nu au decurs bine nici la măsurătorile pentru autonomie. Chiar dacă

cele 15 zile pentru standby și aproape șapte ore perioadă de convorbiri în modul GSM sunt valori bune, rezultatele pentru modul UMTS sunt mult mai mici. De asemenea perioada de funcționare cu display-ul activat este de numai cinci ore – adică o valoare medie. O adevărată rază de speranță este acustica - aceasta oferă premise bune pentru comprehensiune în ambele direcții de comunicare.

rezultat conect

bine (384 puncte)



F490 are două capace pentru acumulator, unul strălucitor și unul mat, precum și o husă.



Samsung SGH-F490

449 euro

F490 este un mobil multimedia de calitate cu display mare, dar din păcate și cu probleme de recepție și preț destul de mare.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

SAMSUNG SGH-F480

Cel de-al doilea nou mobil Samsung cu touchscreen poartă numele de SGH-F480 și costă 430 de euro. Ceea ce nu e tocmai puțin, dar calitatea oferită de acest model este la nivel de top. Mobilul UMTS în format compact cântărește 103 g, stă bine în mână și este alcătuit dintr-o combinație între plastic și metal. Display-ul de 2,8 inchi convinge datorită afișării clare și luminoase, dar trebuie să se declare învins de cel al lui F490 din cauza dimensiunilor mai mici și a textelor în general mai mici afișate.

Widget-urile simplifică operarea

F480 se folosește de o nouă platformă denumită „Touchwiz”, care se bazează pe așa-numitele widget-uri – link-uri pentru funcții care pot fi trase cu degetele dintr-un meniu pentru a putea fi apoi accesate rapid. De aceea nu mai este nevoie să navighezi prin tot meniul pentru a găsi funcția dorită. Din păcate numărul de caracteristici care pot funcționa drept widget-uri este limitat. Printre acestea se numără funcțiile des accesate, precum profilurile situaționale, calendarul, music player-ul, radioul sau galeria foto. Numai laude pentru noul touchscreen, care reacționează rapid și precis la atingeri, ajungând foarte aproape de performanțele campionului en titre integrat în Apple iPhone. Doar operațiile de scroll ar putea

F480 ESTE UN MODEL CARE VISEAZĂ SĂ DEVINĂ REGELE MOBILELOR TOUCHSCREEN. DAR DIN PĂCATE PROBLEMELE DE RECEPȚIE AU ÎMPEDICAT OBTINEREA UNUI REZULTAT FINAL ȘI MAI BUN.

fi mai fluente – de asemenea, nu este posibilă mărirea sau micșorarea conținuturilor afișate pe ecran prin atingerea cu degetele. Cu toate acestea, este o plăcere să navighezi prin meniul logic structurat și viu colorat. Tastele de convorbiri și butonul pentru meniul rapid, tipic pentru aparatele Samsung, sunt de găsit în partea frontală a aparatului, ca și hard key-uri.

Dotare bună, recepție proastă

F480 are tot dreptul să fie mândru de dotarea sa. Alături de Bluetooth, inclusiv profilurile SIM-Access și stereo-audio, există EDGE și HSDPA (maxim 7,2Mbps). Memoria agenței telefonice cuprinde 1.000 de contacte, iar memoria internă măsoară 230 MB. La toate acestea se adaugă numeroase alte funcții utile, precum calculator și calendar, care oferă confort în operarea zilnică. Cu distracția sunt responsabile music player-ul și radioul FM, dotat cu RDS. Recunoașterea muzicii funcționează bine și identifică melodii din surse externe și de la radioul intern. Pachetul livrat conține și o pereche de căști stereo, cablu de date și software de sincronizare pentru PC. Lipsesc numai adaptorul pentru căști de schimb și cardul de memorie pentru slot-ul microSD.

Un highlight este camera de 5 megapixeli, care este însă plasată nepractic, mult în afară, și de aceea la fotografierea în formatul transversal riști să prinzi în obiectiv și degetele care țin aparatul.

În laborator acest model Samsung s-a dovedit a fi un jucător de cursă lungă. În rețeaua UMTS aparatul rămâne 30 de zile pe recepție, iar în modul GSM 18 zile. Perioada de convorbiri măsoară peste șapte ore în GSM și trei ore în modul UMTS; bune sunt și valorile de funcționare cu display-ul activat. Cu totul altfel stă situația la partea

de calitatea emisie și recepției, care este chiar o idee mai slabă decât la F490. Acustica este însă de top.

rezultat connect

bine (395 puncte)



Program complet: camera de 5 megapixeli are autofocalizare și lumină foto.

Samsung SGH-F480

430 euro

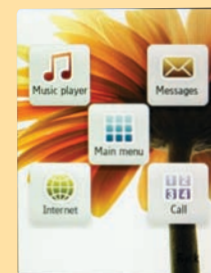
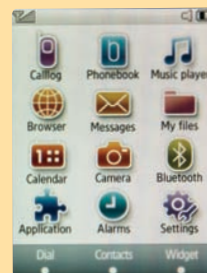
F480 de la Samsung este un mobil elegant și inovativ în același timp, care atrage datorită touchscreen-ului de calitate și dotării cuprinzătoare.

Telefonie

Muzică

Foto

Business



Din ecranul de standby poți selecta meniul principal, ecranul de telefonie și agenda telefonică.

DOTARE



PRODUCĂTOR

Samsung

Samsung

Model

SGH-F480*

SGH-F490*

FUNCȚII DE BAZĂ

UMTS	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+/+/+	+/+/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Lilov+	Lilov+
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 432
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	43,5 x 57,0	40,0 x 71,5
Culori display/ display extern	262.144/-	262.144/-
Grupe apelații/filtru/ton de apel separat	+/+/-	+/+/-
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/+/-	+/+/-
Profiluri situaționale/editabile/număr	+/+ / 6	+/+ / 6

CONECTIVITATE

Modem/clasă GPRS/EDGE	+/ 12 / +	+/ 12 / +
WLAN/HSDPA	+/+	+/+
GPS/AGPS/PTT	+/+/-	+/+/-
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	+/+/-	+/+/-
Bluetooth	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+/+ / +	+/+ / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Access	+/+/-	+/+/-
Infraroșii/cablu de date inclus	+/+/-	+/+/-
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+/+	+/+
Slot memorie șarjabilă (tip)	+ (microSD)	+ (microSD)
Conexiune antenă externă	-	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+/+/-	+/+/-

MESSAGING

SMS	+	+
MMS (max. KB)	+/ (300)	+/ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+/ (>3)	+/ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	500 / +	200 / +
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+/+/-	+/+/-
Transmisie SMS în grup	+	+

FUNCȚII PDA

Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+/+	+/+
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+/+ / +	+/+ / +
Alarmă/cronometru/timer	+/+ / +	+/+ / +
Memo vocal/lungime/număr (a. ss.)	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7

MULTIMEDIA

Memorie în MB (incl. card de memorie)	228,9	142,4
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+/ CMOS / 4,9	+/ CMOS / 4,9
Zoom digital/optic (x-on)/autofocalizare	2x / + / +	3x / + / +
Număr nivele rezoluție/calitativă	6/4	5/4
Vizor autoportrete/declanșare automată	+/+	+/+
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+/+ / +	+/+ / +
Zoom în album foto	+	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+/ >5 min.)	+/ >5 min.)
Rezoluție video (L x I) / Frame rate (fps)	320 x 240/15	320 x 240/15
Videotelefonie/streaming/download	+/+ / +	+/+ / +
Browser: WAP/HTML	2,0 / +	2,0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+/ 1	+/ 1
Radio/player MP3/intrare audio	+/+ / +	+/+ / +
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	+/+ / + / +	+/+ / + / +

Concluzie

Bătălia dintre cele două modele înrudite de la Samsung a fost câștigată pe merit de F480. Acesta nu numai că este mai ieftin, mai bine finisat, mai complet echipat și cu autonomie mai bună, dar este și mai simplu și mai confortabil de operat, iar comenzile date cu degetele sunt acceptate de aparat. Dacă nu ești deranjat de manevrarea prin touch-pen, atunci vei fi mulțumit de acest mobil multimedia. F490 convinge mai ales datorită display-ului său, textelor mari și browserului în formatul transversal.

*Importat oficial de HAT România. **Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR

Samsung

Samsung

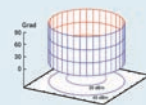
Model

SGH-F480*

SGH-F490*

CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE

Diagrama de referință de mai sus arată că de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. **connect prezintă emisia reală în rețea 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.**



Putere efectivă de emisie (dBm)	900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
Sensibilitate relativă (dB)	-18	-18	-19	-14	-19	-16
Diminuare putere prin capul sintetic	10,08/0,898			5,67/0,411		

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)						
Volum (dB)	5,5/11,7	12,6/13,5	8,2/16,4	14,5/18,9		
Distorsiuni (dB)	-22,4/-25,5	-28,3/-31,5	-26,1/-27,1	-30,3/-31,1		
Zgomot de fond la liniște (dB)	-69,4/-40,4	-71,9/-54,3	-69,0/-40,3	-70,2/-48,6		
Caracteristica de frecvență (puncte)	3/2	3/2	3/2	3/2		

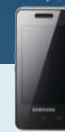
Sunete perturbatoare și de ecou

Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	48,3/51,2	53,2/57,0	45,6/47,6	50,2/53,8		
Suprasolicitare (dB)	16,6	16,6	15,1	15,2		

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE

Greutate (g)	103			102		
Lungime x lățime x grosime (mm)	99 x 55 x 12			116 x 55 x 13		
Durată convorbirii (hh:mm)	5:22	7:29	2:57	5:05	6:43	2:44
Durată standby (hh)	394:03	439:38	734:43	358:18	361:24	252:04
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	8:29	8:29	8:24	5:02	5:02	5:02

REZULTATE TESTARE



PRODUCĂTOR

Samsung

Samsung

Model

SGH-F480*

SGH-F490*

AUTONOMIE	max. 100	bine (84)	bine (75)
Durată convorbirii	60	51	49
Durată standby	20	19	17
Autonomie cu display pornit	20	14	9
DOTARE	max. 150	bine (124)	bine (119)
Funcții de bază	35	27	27
Conectivitate	35	23	23
Messaging	20	20	18
Funcții PDA	20	19	19
Multimedia	40	35	32
UTILIZARE	max. 150	bine (123)	bine (121)
Menu	30	28	23
Funcții de bază	30	21	23
PDA, multimedia și messaging	40	33	33
Lizibilitate display	15	12	14
Dimensiune și greutate	10	9	9
Tastatura	10	7	7
Calitate finisare	10	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	3	2
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPȚIE	max. 50	satisfăcător (25)	satisfăcător (28)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max. 50	bine (39)	bun (41)
Acustică, emisie (vorbire)	20	14	15
Acustică, recepție (ascultare)	20	15	16
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10	10

REZULTAT CONNECT

max. 500

395
bine

384
bine

Germanos

pentru mâini sigure pe volan:

„Șoferii care vorbesc la telefon fără Hands Free, în timp ce conduc autovehiculul, sunt mai periculoși decât cei care au consumat alcool”

Lansat în luna iulie de către GERMANOS, „Ține-ți viața în propriile mâini”, programul de prevenire a accidentelor rutiere datorate utilizării telefonului mobil la volan a ajuns la final. În cadrul acestuia, GERMANOS și partenerii săi au militat pentru limitarea utilizării telefonului mobil în trafic. În situațiile în care este absolut necesară utilizarea telefonului, se recomandă folosirea unui sistem tip „mâini libere” (hands free cu fir, hands free Bluetooth, car kit, etc.). Programul a fost salutat de Inspectoratul General al Poliției Române și s-a derulat în parteneriat cu Asociația Națională a Instructo-rilor Auto din România.

Risc sporit de producere a accidentelor

Deși pe teritoriul României nu există studii reprezentative în acest sens, o analiză a statisticilor internaționale arată că șoferii care vorbesc la telefonul mobil în timp ce conduc autovehiculele sunt mai periculoși în trafic decât cei care au consumat alcool. Capacitatea de reacție a șoferilor care vorbesc la telefonul mobil este cu 30% mai mică decât a celor care au consumat alcool și cu 50% mai redusă decât a șoferilor care nu au consumat alcool. Ca și în alte state europene, începând cu 2002, în România vorbitul la telefon în timpul mersului fără utilizarea unui sistem „mâini libere” constituie contravenție și se sancționează cu puncte de penalizare și amendă.

„Conform statisticilor interne, un număr semnificativ de conducători de autovehicule sunt sancționați zilnic, atunci când sunt identificați în trafic utilizând telefonul mobil fără un sistem tip «mâini libere». Persoanele care vorbesc la telefon în timp ce conduc vehicule fără a utiliza un sistem tip «mâini libere» prezintă un risc sporit de a produce un accident rutier

comparativ cu cei care folosesc telefonul mobil respectând prevederile legale în domeniu. Inspectoratul General al Poliției Române salută inițiativa GERMANOS deoarece conducătorii de autovehicule trebuie să fie conștienți că viața lor și a celorlalți participanți în trafic poate depinde de un simplu «alo», declară Dl. chestor de poliție Petre Tobă, adjunct al Inspectorului General al Poliției Române și Șef al Direcției Generale a Poliției de Siguranță Publică.

Hands Free pentru viața ta

Pe perioada derulării proiectului, au fost informați peste 90.000 de conducători auto, cursanți ai școlilor de șoferi și responsabili de parcuri auto din companii cu mari flote auto. „Am dorit să tragem astfel un semnal de alarmă. Atunci când utilizezi mobilul la volan fără un sistem «mâini libere», poți pierde lucruri mult mai importante decât puncte penalizare și amendă. Vrem ca în spatele volanului să fie oameni responsabili în ceea ce privește viața lor și a celorlalți participanți la trafic. Pe lângă informarea prin mijloacele media clasice, un rol important îl au și consultanții noștri de vânzări din magazin, care reamintesc clienților importanța folosirii sistemelor «mâini libere» în reducerea riscului de accidente auto. De altfel, conform studiilor de piață pe care le realizăm, observăm că românii au început să aibă un compartament responsabil în această direcție, dovadă stă și creșterea semnificativă a vânzărilor de sisteme «mâini libere» de la an la an. Astfel, numărul celor care dețin un sistem hands free Bluetooth sau hands free cu fir a crescut cu peste 30% în 2007 față de 2006”, declară Dimitris Blatsios, General Manager Germanos România.

Cu o investiție estimată la peste 60.000 de



euro, GERMANOS a derulat în perioada iulie-august 2008 acțiuni de informare stradală, în principalele intersecții din București, Cluj, Constanța, Craiova, Iași și Timișoara. Tot în aceste orase, partenerii proiectului au fost invitați să susțină prezentări în cadrul orelor de legislație rutieră din școlile de șoferi. Astfel, viitorii șoferi dar și instructorii auto au aflat cum pot reduce riscurile asociate utilizării telefonului mobil la volan, folosind un sistem tip „mâini libere”. „Instructorii auto și profesorii de legislație rutieră au un rol important în formarea viitorilor șoferi, fiind cei care le insuflă un comportament responsabil în trafic, prin prezentarea riscurilor la care se supun atunci când nu respectă legile în vigoare. În campania pe care am desfășurat-o alături de GERMANOS în cele mai importante școli de șoferi din țară i-am informat pe viitorii conducători auto despre cum pot avea grijă de viața lor prin utilizarea sistemelor de tip «mâini



libere», menționează Dumitru Mărculescu, președintele Asociației Naționale a Instructo-rilor Auto din România.

Mai mult, proiectul și-a propus să informeze decidenții din companiile cu parcuri auto importante asupra modului în care pot fi evitate accidentele rutiere provocate de angajații care conduc vehicule de serviciu. În acest sens, campania este salutată de Henkel România, care a introdus deja în politica de companie o astfel de prevedere. „Viața angajaților care conduc mașini de serviciu este foarte importantă pentru noi ca și companie. Iată de ce am introdus încă de anul trecut în politica noastră de parc auto prevederi conforme cu noul cod rutier. În plus, toți cei care conduc mașini din parcul nostru auto sunt obligați să utilizeze în trafic un sistem «mâini libere». În acest mod încercăm să reducem riscurile asociate utilizării telefonului mobil la volan», este de părere Liviu Sfrija, Președintele Henkel România, companie cu un parc auto de peste 190 autoturisme.

O chestiune de autodisciplină

Prin această campanie Germanos și-a dorit să ofere ca și companie ceva în schimb societății. „Am devenit liderul pieței de retail telecom datorită consumatorilor români din toată țara care au încredere în produsele și serviciile GERMANOS și care aleg să facă o plimbare într-unul din magazinele noastre atunci când doresc să fie la curent cu noutățile din domeniu. Am vrut să le arătăm mulțumirea și respectul nostru. Așa ne-a venit ideea unui asemenea proiect, prin care încercăm să tragem un semnal de alarmă asupra pericolelor utilizării telefonului mobil în trafic. Campania a fost comunicată atât prin contact direct cu consumatorii, în stradă sau în sălile de curs, dar și prin intermediul media (știri de televiziune, presă)», declară Adelina Păsat, Marketing Manager Germanos România.

Nu s-a demonstrat, încă, statistic, cu cât anume utilizarea unui sistem hands free reduce incidența unui accident auto. Spre deosebire de alcool, care poate fi depistat la un control de rutină, utilizarea corespunzătoare a telefonului mobil la volan rămâne o chestiune ce ține aproape exclusiv de autodisciplină. De câte ori nu ați spus, la telefon: „te sun eu imediat înapoi, văd un polițist, revin după ce trec de el“. Dacă aveți un sistem hands free, nu mai trebuie să întrerupeți convorbirea.



RECOMANDAREA NOASTRĂ

ATUNCI CÂND CONDUCI ȘI VORBESTI LA TELEFON FĂRĂ UN SISTEM „MÂINI LIBERE“ RIȘTI SĂ PIERZI MAI MULT DECÂT PUNCTE PENALIZARE ȘI AMENDĂ. GERMANOS ÎȚI RECOMANDĂ CELE MAI NOI DISPOZITIVE HANDS FREE, COMPATIBILE CU TOATE TELEFOANELE ECHIPATE CU TEHNOLOGIE BLUETOOTH, PENTRU MÂINI SIGURE PE VOLAN.



Nokia BH-102 90 LEI

Dimensiune 48 x 21 x 11,5mm;
Greutate 11g;
Autonomie de cca. zece ore
în mod vorbire și 180 ore în
stand-by.



Plantronics Discovery 925 299 LEI

Tehnologie Audio IQ - îmbunătățește
calitatea sunetului. Tehnologie
Quick Pair - permite conectarea mai
rapidă. Conține în pachet și un toc cu
încărcător încorporat.
Greutate 8 g;
Autonomie de cca. șase ore în mod
vorbire și 168 de ore în stand-by.



SonyEricsson HBH-PV720 169 LEI

Două fețe interschimbabile suplimentare în
pachet, auto-pairing, conectare rapidă cu
telefonul, autonomie de cca 11 ore în mod
vorbire și 800 de ore în stand-by.



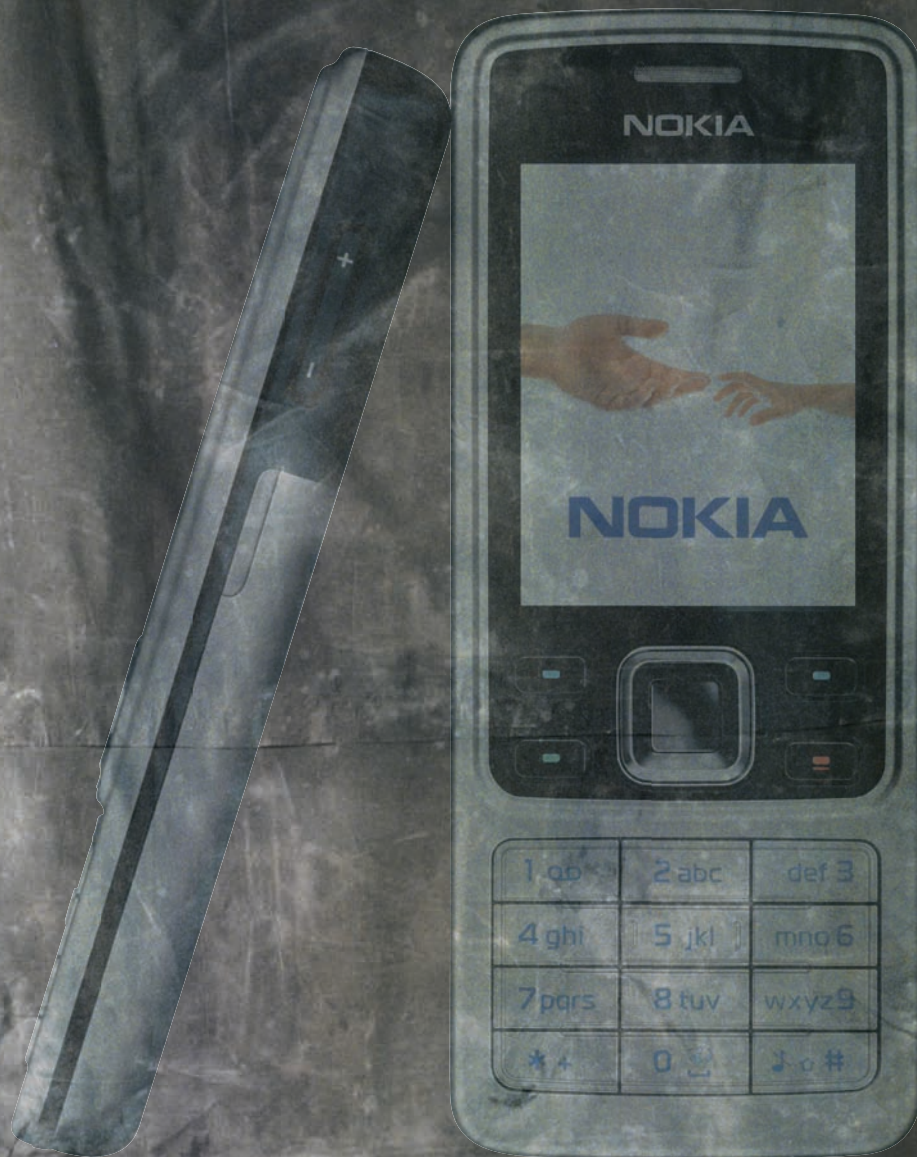
SonyEricsson HBH-PV703 99 LEI

Comunică fără fir cu un set
cască-microfon puternic.
Greutate 14 g;
Dimensiune 61 x 18 mm;
Autonomie de cca zece ore în mod
vorbire și 350 de ore în stand-by.



i.Tech CLIP II MINI 179 LEI

Se conectează simultan la două
telefonoane.
Greutate 16,5 g;
Dimensiune 45 x 22 x 22.2mm;
Autonomie de cca șase ore în
mod vorbire și 120 de ore în
stand-by.



Back to the roots

Se mai poate oare vorbi la telefon fără să fii nevoit să faci adevărate acrobații cu degetele? Bineînțeles! Ca să-și întărească afirmația, **connect** a adunat pentru actualul **test comparativ șapte telefoane mobile simplu de manevrat.**

Redactat de: Vasilica Urda

6 x 12 x 2: iată dimensiunile ideale ale mobilelor de odinioară. Tastele modelului Nokia 6310i aveau 6 x 11 mm, iar distanța dintre ele măsura 2 mm. Cu alte cuvinte, niciun fel de probleme, nici măcar pentru degetele butucănoase, cu taste la asemenea dimensiuni. Ceea ce a urmat după aceea a fost tendința tot mai accentuată spre miniaturizare, care a scos în evidență faptul că progresul tehnic are un alt ritm față de evoluția umanității în general. Pe deasupra, au apărut tot soiul de tastaturi originale, care au îngreunat în plus manevrarea. Iar display-urile au devenit uneori atât de mici, încât îți trebuiau ochi de vultur ca să descifrezi conținuturile afișate. Dar, acum trăim un reviriment al unui trend ce părea uitat: taste mari, clar structurate și meniuri bine sistematizate. Nokia este cu un pas înainte și ne oferă sub eticheta „classic” modele cu tastaturi ca odinioară. Dar există și alți producători care dau credit vechilor dimensiuni. De aceea **connect** a adunat pentru testul actual șapte mobile care sunt extrem de simplu de manevrat.

NOKIA 6300i

DESIGN SIMPLU, CLAR, DOTARE SOLIDĂ ȘI UPDATE INTERESANT: 6300 AR PUTEA DEVENI UN CLASSIC, VERSIUNEA „I” SUPORTĂ WLAN, ȘI ESTE ECHIPAT CU SOFTWARE-UL DE NAVIGAȚIE DE LA NOKIA, „MAPS”.

6300i nu aparține clasei de mobile cu taste cu adevărat mari – celelalte modele din test oferă keypad-uri mult mai confortabile. Dar cu toate acestea tastatura are un aspect ordonat, tastele de control sunt clar despărțite una de alta și, spre deosebire de modelul precedent, inscripționarea tastelor oferă un bun contrast. În general, la acest mobil se vede că Nokia a fost preocupată să obțină manevrare cât mai simplă – cu succes.

Rezoluție mică, texte mari

Un alt indiciu: pentru actualele aparate Series 40, Nokia nu mai folosește rezoluția mare a display-ului pentru a afișa apoi texte mult prea mici. Cunoaștem acest fenomen de la monitoarele PC: cu cât rezoluția este mai mare, cu atât mai mici vor fi simbolurile programelor – ceea ce este, la urma urmei, deranjant. Compania finlandeză a reușit să găsească un bun compromis vizavi de această situație, astfel că listele meniului sunt simplu de citit, iar acolo unde are sens sunt inserate și texte de mici dimensiuni. Toate aceste caracteristici sunt valabile și pentru 3120 classic, care este și el un mobil Series 40.

Navigators pe web

Avantajul pe care numai 6300i îl are față de restul modelelor concurente este legat de faptul că dotarea sa se concentrează pe funcțiile de Internet. Din păcate, deși 6300i suportă WLAN, reușind să recepționeze rapid datele, dacă în apropierea telefonului nu există rețea WLAN atunci aparatul are la dispoziție numai EDGE. Din dotare lipsesc standardele UMTS și HSDPA. Dar, cel puțin 6300i este echipat din plin cu aplicații Internet pre-instalate. Situație care nu ne miră, ținând cont de faptul că Nokia vrea ca pe viitor să câștige bani și de pe urma Internetului. Faptul că se pregătește tranziția spre Internet se poate lesne observa în cazul modelului 6300i. Strategia folosită: Nokia vrea să ofere propriile servicii, dar intenționează

să rămână deschisă și pentru alți provideri. Astfel mobilul este echipat cu excelentul browser Opera, dar și cu Yahoo Go, o aplicație care oferă acces la serviciile Yahoo precum e-mail, Flickr sau căutare optimizată pentru mobile.

O inteligentă funcție extra este reprezentată de așa-numitele widget-uri. La fel ca și widget-urile sistemului de operare de la Apple, Mac OS, aceste mici simboluri oferă acces rapid la portaluri pentru știri sau Wikipedia, dar și afișare optimizată pentru mobil. Altă funcție interesantă este Nokia Maps, care până acum era întâlnită numai la aparatele Series 60. Hărțile pentru acest sistem de navigație pot fi încărcate pe PC sau direct prin rețeaua de telefonie mobilă; pentru localizare este nevoie doar de un tuner GPS extern. În afară de costurile pentru recepția datelor, serviciul, care include și planificator pentru rute, este gratuit. Important: dacă vrei să folosești toate aceste funcții prin rețeaua de telefonie mobilă, trebuie neapărat să fii atent la tipul de tarif practicat de providerul tău – altfel distracția poate deveni prea scumpă.

Puncte în minus în laborator

La măsurarea calității emisie/recepției, 6300i a obținut valori medii, cu care se poate totuși trăi în viața de zi cu zi. Autonomia este bună, dar valorile scad considerabil la folosirea continuă a standardului WLAN – de aceea, cel mai bine este dacă funcția este dezactivată atunci când nu este folosită. În concluzie: un mobil care, deși nu are taste cu adevărat mari, este aproape perfect echipat.

rezultat conect

bine (403 puncte)



Nokia 6300i

preț nespecificat

6300i este simplu de manevrat și oferă dotare cuprinzătoare, inclusiv WLAN și Nokia Maps.

Telefonie

Muzică

Foto

Business



Modelul anterior

6300 este argintiu, nu are WLAN, iar inscripționarea tastelor este dificil de descifrat.

NOKIA 3120 CLASSIC

DESIGN ULTRA-RAFINAT ȘI DOTARE PE MĂSURĂ: 3120 CLASSIC PARE A FI MAI INTERSANT ȘI MAI PUTERNIC DECÂT MODELUL PRECEDENT. CE AU ÎN COMUN CELE DOUĂ APARATE: TASTELE MARI ȘI MENIUL SIMPLU DE OPERAT.

3110 classic de la Nokia a dat startul unei serii de aparate interesate în primul rând de operarea cât mai simplă; odată cu 3110 Evolve a apărut și varianta ecologică a acestui gen de model. Acum a intrat pe piață un alt reprezentant al acestei specii: 3120 classic. Mobilul are taste ce măsoară 12 x 7 mm, clar inscripționate, cu simboluri suficiente de mari, și un meniu foarte simplu de operat datorită tastei generoase de confirmare și a tastei proeminente de navigație pe patru căi.

Mult subțiat

Dacă modelul precedent avea un aspect butucănos, carcasa noului model Nokia 3120 este mai zveltă, astfel încât abia simți că porți în buzunar un telefon mobil. Finisarea este solidă, dar nu și suficient de calitativă. După o scurtă perioadă de folosire mobilul începe să scârțâie la apăsări mai puternice. În rest, totul a rămas neschimbat, la fel ca și la modelul precedent. Tasta de pornire din partea superioară a carcasei – de multe ori în format minuscul la modelele Nokia – este acum suficient de mare, iar dedesubtul acesteia se află jackul de 2,5 mm pentru căști și interfața USB, realizată în formatul micro-USB, nu în cel mini-USB. Din pachetul livrat lipsește cablul de date, iar căștile sunt numai în varianta mono.

Afișare clară și simplă

Display-ul de mare rezoluție este o adevărată binecuvântare pentru noul model. Dacă ecranul variantei precedente avea un aspect pixelat, 3120 dispune de un display de 240 x 320 pixeli, care oferă o afișare clară, bogată în contraste și bine sistematizată a conținuturilor meniului. Acesta din urmă poate apărea în varianta de listă sau grilă, în funcție de preferințele personale ale utilizatorului. În plus, Nokia are un meniu foarte simplu și clar, ușor de descifrat datorită luminoasei iluminări de fundal a meniului.

În pas cu vremea

În ceea ce privește dotarea, Nokia a îmbunătățit considerabil situația. 3120 classic emite și în rețeaua UMTS și de aceea verificarea căsuței poștale sau ședințele de navigare pe Internet se fac acum mai confortabil pentru că viteza este mărită. Dacă UMTS nu este disponibil atunci intră în acțiune EDGE în rețeaua de 900 MHz, la o viteză comparabilă cu UMTS. Deoarece 3120 classic este un model quadband, el poate emite în orice rețea GSM de pe glob. Camera foto are acum o rezoluție de 2 megapixeli, iar un mic LED aduce lumină suplimentară acolo unde este nevoie. Memoria internă măsoară 24 MB. Dacă vrei însă să folosești music player-ul, trebuie să faci rost de un card microSD și de o pereche de căști stereo. Iar spre deosebire de modelul precedent, 3120 a renunțat la interfața IrDA. Schimbul de date cu alte mobile se realizează strict prin Bluetooth.

Telefon și nu numai

Cei care caută doar un model cu care să poată purta convorbiri telefonice vor pricepe rapid că acest aparat oferă mult mai multe. De aceea pentru aceștia o soluție mult mai bună ar fi 3110 Evolve. 3120 are sunet bun în timpul convorbirilor telefonice, dar caracteristicile emisie/recepției au obținut în laborator doar valori medii, mai ales în rețeaua UMTS. Dar dacă preferi recepția GSM și poți renunța la UMTS, vei putea elimina această slăbiciune și în plus vei obține valori mult mai mari pentru perioada de funcționare.

rezultat connect

bine (391 puncte)



Nokia 3120 classic

179 euro

Carcasă zveltă și taste mari: este potrivit pentru toți cei care caută un telefon simplu și care să știe ceva mai mult decât să telefoneze.

Telefonie

Muzică

Foto

Business



Modelul anterior

3110 classic este ceva mai butucănos, dar are taste mai mari.

NOKIA 3110 EVOLVE

3110 EVOLVE ARE TASTE MARI ȘI FUNCȚIILE DE BAZĂ CEL MAI BINE REALIZATE DIN ACTUALUL TEST.

Un mobil excelent pentru funcțiile de telefonie și SMS. 3110 Evolve are actualmente cele mai mari taste dintre modelele Nokia, un preț echitabil la 129 de euro, autonomie excelentă și bune calități de emisie/recepție. De aceea, 3110 Evolve a obținut cele mai bune rezultate la actualul test. Deranjează numai display-ul la rezoluție grosolană, care a făcut ca mobilul să piardă puncte la disciplina manevrabilitate.

Dotarea este însă în regulă, cu specificarea că mobilul se prezintă mai slăbuț la capitolul multi-



media. Camera oferă o rezoluție de numai 1,3 megapixeli, iar aplicațiile pentru Internet sunt limitate. În ceea ce privește dotarea de bază, trebuie spus că aceasta este solidă și oferă o serie de funcții de confort.

3110 Evolve are practic aceeași construcție ca și 3110 classic. Diferențele: carcasa este realizată parțial din materiale reciclate, încărcătorul are un comportament economic față de consumul de energie, iar cutia telefonului este realizată din materiale reciclabile.

rezultat connect

bine (412 puncte)

SAMSUNG SGH-G600

CAMERA MODELULUI G600 MANIFESTĂ O FORȚĂ DE ATRACȚIE MAJORĂ PENTRU TOȚI CEI CARE FOLOSESC MOBILUL ÎN ROLUL DE APARAT FOTO.

Deși este simplu de manevrat și bine echipat, G600 are o caracteristică specială în acest test: el vine echipat cu o cameră de 5 megapixeli cu autofocalizare, care face cele mai bune fotografii din actualul test. Camera înregistrează și video la 640 x 480 pixeli. Lipsesc numai blițul și zoom-ul optic; în rest există o droaie de opțiuni de setare pentru cameră, precum și posibilitatea de a prelucra fotografiile direct pe mobil. Chiar dacă în ceea ce privește calitatea foto există aparate mult mai bune, SGH-G600 se află în partea de sus a clasamentului. În plus, este și foarte simplu de manevrat. Me-



canismul tip slider creează spațiu pentru taste foarte mari, iar tasta de navigație de formă rotundă poate fi manevrată și de mâinile mari. Datorită calității finisării, toate elementele de operare reacționează rapid și fluent la cele mai fine atingeri. Display-ul luminos, de mare rezoluție, și bogat în contraste afișează sistematizat conținuturile. Și ca să

ne cucerească inimile pe deplin, acest telefon oferă autonomie și recepție de bună calitate.

rezultat connect

bine (411 puncte)

SAMSUNG SGH-J700

J700 ESTE UN MODEL MULT MAI IEFTIN COMPARATIV CU G600, DAR CARE NU ARE CAMERA FOTO DE 5 MEGAPIXELI A ACESTUIA DIN URMĂ.

J700 este la fel de simplu de manevrat ca și modelul G600. În general, dimensiunile sale sunt mai compacte și drept urmare și tastatura este mai mică. Cu toate acestea, tastele inscripționate cu simboluri mari și frumos iluminate pot fi sigur operate chiar și de către degetele butucănoase. Dar cei care preferă să editeze fără să se uite la tastatură vor duce lipsa unor suprafețe despărțitoare mai clare între taste. Tastele de control sunt însă ireproșabil realizate, iar datorită formatului tip slider, spațiul este dublu față de modelele Nokia în designul clasic. În plus, finisarea lasă o im-



presie bună în ciuda prețului redus, de numai 200 de euro. Doar display-ul este mai puțin calitativ, la fel ca și Nokia 3110 Evolve, deoarece rezoluția sa măsoară numai 128 x 160 pixeli. Textele afișate au un aspect pixelat. La partea de dotare cele două modele Samsung se află cam la același nivel.

J700 este modelul ideal pentru toți cei care caută un aparat cu care să vorbească la telefon și să trimită SMS-uri. Calitatea emisie/recepției este cea mai bună din acest test, sunetul din timpul convorbirilor telefonice este în regulă, iar autonomia - excelentă.

rezultat connect

bine (404 puncte)

SONY ERICSSON W910I

O ALTERNATIVĂ DE LUAT ÎN SEAMĂ LA NOKIA 6300I: TELEFONUL W910I ESTE ȘI EL INTERESAT, ÎNAINTE DE ORICE, DE APLICAȚIILE PENTRU INTERNET.

În ciuda faptului că modelele Sony Ericsson sunt în general realizate în formatul lat, connect a reușit să găsească un aparat simplu de manevrat al acestei mărci. Aparatele din această casă de producție sunt mai dificil de manevrat pentru că au carcase mici, dar și pentru că producătorul experimentează permanent diferite tipuri de design pentru tastaturi, ce nu sunt întotdeauna prea simplu de operat. Una dintre puținele excepții de la aceste tendințe se numește W910i. Chiar dacă nici acest aparat nu are tastele suficient de mari, carcasa în formatul slider este mai generoasă, la fel ca și display-ul, ceea ce permite



confort în operarea telefonului. Ceea ce lipsește este suprafața clară de contact a tastelor. Dar tastele reacționează rapid și precis, chiar și la atingeri ușoare; în schimb feedback-ul comenzilor este nesemnificativ.

Ca un adevărat mobil Walkman, aparatul vine echipat cu un music player de calitate. În concluzie, W910i este un telefon simplu de manevrat, bun și pentru audiții muzicale.

În plus, el oferă cea mai bună dotare din test, mai ales la capitolul multimedia, iar pe lângă UMTS posedă și HSDPA pentru recepția rapidă a datelor.

rezultat connect

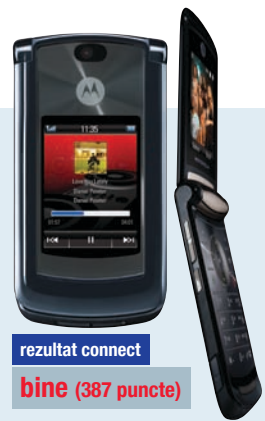
bine (401 puncte)

MOTOROLA RAZR2 V8

DESIGNUL ELEGANT AL NOULUI RAZR, CARE FOLOSEȘTE ÎN MOD OPTIM AVANTAJELE OFERITE DE FORMATUL CU CLAPETĂ, IEȘE IMEDIAT ÎN EVIDENȚĂ COMPARATIV CU OPTICA SIMPLĂ A CELORLALTE MODELE DIN TEST.

Un alt model creat special pentru telefonie și SMS: V8, deși modest echipat, are cele mai bune caracteristici pentru funcțiile de telefonie.

La partea de recepție și sunet valorile obținute de acest model nu sunt atinse decât de Samsung J700. Dar în ceea ce privește autonomia, majoritatea concurenților din test se prezintă mai bine. Motorola folosește designul cu clapetă pentru a obține o tastatură uriașă: 11 x 7 mm măsoară tastele, care reacționează la cea mai mică atingere. La toate acestea se adaugă un display de 240 x 320 pixeli; display-ul extern, de mari dimensiuni, permite utilizatorului să nu apeleze de fiecare dată la clapetă atunci când primește un SMS.



DOTARE



PRODUCĂTOR	Nokia	Samsung	Samsung	Nokia	Sony Ericsson	Nokia	Motorola
Model	3110 Evolve	SGH-G600*	SGH-J700*	6300i	W910i	3120 classic	RAZR2 V8
Preț	129	290	125	nespecificat	329	179	399
FUNCTII DE BAZĂ							
UMTS	-	-	-	-	+	+	-
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+	+	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+
Tip display/rezoluție	TFT/ 128 x 160	TFT/ 240 x 320	TFT/ 128 x 160	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	29,3 x 36,3	33,5 x 45,0	31,0 x 39,0	30,5 x 40,5	36,0 x 48,0	30,5 x 40,5	34,0 x 46,0
Culori display/ display extern	262.144/ -	16.700.000/ -	65.536/ -	16.700.000/ -	262.144/ -	16.700.000/ -	262.144/ -
Grupe apelații/filtru/ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Profiluri situaționale/editabile/număr	+ / + / >6	+ / + / 5	+ / + / 6	+ / + / >6	+ / + / >6	+ / + / 6	+ / + / >6
CONECTIVITATE							
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 32 / +	+ / 12 / +
WLAN/HSDPA	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
GPS/AGPS/PTT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / +	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	+ / + / +	- / + / +	- / + / +	- / + / +	- / + / +	- / + / +	- / + / +
Bluetooth	+	+	+	+	+	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / +	+ / + / +	+ / - / -	+ / + / +	+ / + / -
Infraroșii/cablu de date inclus	+ / +	- / +	- / +	- / +	+ / +	- / +	- / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / -	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ (microSD)	+ (microSD)	+ (microSD)	+ (microSD)	+ (Memory Stick Micro)	+ (microSD)	- (nu are)
Conexiune antenă externă	-	-	-	-	-	-	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+ / BT-SIM-Acc.	- / -	+ / -	+ / BIT-SIM-Acc	+ / -	+ / BIT-SIM-Acc	+ / -
MESSAGING							
SMS	+	+	+	+	+	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	500 / -	200 / -	300 / -	200 / +	1.000 / -	200 / +	200 / +
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+ / + / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+	+	+	+	+	+
FUNCTII PDA							
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	1.000	1.000	500	1.000	500	2.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -
Memo vocal/lungime/număr (a 5s)	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA							
Memorie în MB (incl. card de memorie)	9,0	550,0	15,0	500,0	975,0	24,0	512,0
Obiectiv foto/tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 4,9	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,9
Zoom digital/optic (x-on)/autofocalizare	8x / - / -	4x / - / +	4x / - / -	8x / - / -	2x / - / -	8x / - / -	8x / - / -
Număr nivele rezoluție/calitative	6/3	>6/3	>6/3	6/3	3/2	>6/3	4/3
Vizor autoportrete/declanșare automată	- / + / +	+ / + / +	+ / + / +	- / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	- / - / -	+ / + / +	+ / - / -	-	+ / + / -	+	+ / - / -
Zoom în album foto	+	+	+	+	+	+	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (<=5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)
Rezoluție video (L x l) / Frame rate (fps)	176 x 144/15	640 x 480/8	144 x 176/14	176 x 144/15	320 x 240/15	352 x 288/15	176 x 144/14
Videotelefonie/streaming/download	- / + / +	- / - / +	- / - / +	- / + / +	+ / + / +	+ / + / +	- / - / -
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 3	+ / >4	+ / 3	+ / 3	+ / 3	+ / >4	+ / 3
Radio/player MP3/mtrare audio	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	- / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / - / + / +

*Importat oficial de HAT România. **Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.

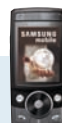
Rafinement.
Seducție.
Ultraslim.



MY 511 X
Stilul care ți se potrivește!



TELEFOANE MOBILE - test



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR

Model

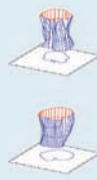
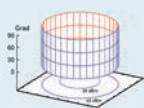
Nokia
3110 Evolve

Samsung
SGH-G600*

Samsung
SGH-J700*

CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE

Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. **connect** prezintă emisia reală în rețea 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		900 MHz		1.800 MHz	
Putere efectivă de emisie (dBm)		18,8	21,4	18,9	22,9	22,4	21,3		
Sensibilitate relativă (dB)		-16	-16	-14	-16	-15	-16		
Diminuare putere prin capul sintetic		5,94/0,82		2,9/0,565		2,87/0,499			

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorcire)/recepție (ascultare)

Volum (dB)		11,3/9,1		11,6/11,2		13,6/12,7
Distorsiuni (dB)		-29,4/-17,3		-29,8/-17,1		-30,6/-21,6
Zgomot de fond la liniște (dB)		-68,4/-36,0		-65,8/-38,1		-65,8/-36,4
Caracteristica de frecvență (puncte)		4/2		3/2		4/2

Sunete perturbatoare și de ecou

Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)		52,5/55,1		40,3/42,1		42,3/44,4
Suprasolicitare (dB)		17,8		17,7		17,3

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE

Greutate (g)		90		106		92
Lungime x lățime x grosime (mm)		107 x 46 x 16		103 x 48 x 16		100 x 48 x 15
Durată convorbiri (hh:mm)		5:31	6:40	7:00	6:02	5:57
Durată standby (hh:mm)		532:19	541:26	410:32	404:39	333:03
Durată operare cu display pornit (hh:mm)		12:19	12:38	9:25	9:25	26:46

REZULTATE TESTARE



PRODUCĂTOR

Model

Nokia
3110 Evolve

Samsung
SGH-G600*

Samsung
SGH-J700*

AUTONOMIE	max. 100	excellent (100)		excellent (96)		excellent (98)	
Durată convorbiri	60	60		60		60	
Durată standby	20	20		20		18	
Autonomie cu display pornit	20	20		16		20	
DOTARE	max. 150	bine (120)		bine (116)		satisfăcător (107)	
Funcții de bază	35	27		24		23	
Conectivitate	35	26		21		22	
Messaging	20	19		17		18	
Funcții PDA	20	20		19		18	
Multimedia	40	28		35		26	
UTILIZARE	max. 150	bine (118)		bine (122)		bine (117)	
Menu	30	25		27		26	
Funcții de bază	30	27		24		25	
PDA, multimedia și messaging	40	31		34		30	
Lizibilitate display	15	7		12		9	
Dimensiune și greutate	10	10		9		9	
Tastatura	10	7		7		7	
Calitate finisare	10	9		8		9	
Instrucțiuni utilizare	5	2		1		2	
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPȚIE	max. 50	bine (39)		bine (42)		foarte bine (43)	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max. 50	satisfăcător (35)		satisfăcător (35)		bine (39)	
Acustică, emisie (vorcire)	20	16		16		18	
Acustică, recepție (ascultare)	20	9		10		12	
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10		9		9	

REZULTAT CONNECT

max. 500

412
bine

411
bine

404
bine



**Nokia
6300i**

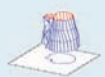
**Sony Ericsson
W910i**

**Nokia
3120 classic**

**Motorola
RAZR2 V8**



**GSM
900 MHz**



**GSM
1.800 MHz**

900 MHz 1.800 MHz
17,5 22,9
-18 -17

4,97/0,97



**GSM
900 MHz**



**GSM
1.800 MHz**



UMTS

900 MHz 1.800 MHz UMTS
23,7 19,8 11,4
-11 -14 -12

3,84/0,90



**GSM
900 MHz**



**GSM
1.800 MHz**



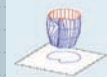
UMTS

900 MHz 1.800 MHz UMTS
18,3 20,5 14,1
-14 -16 -20

7,66/0,86



**GSM
900 MHz**



**GSM
1.800 MHz**

900 MHz 1.800 MHz
22,1 21,4
-14 -17

2,1/0,34

7,0/10,9
-29,2/-21,5
-67,9/-39,6
2/2

42,8/44,5
17,4

94
107 x 44 x 14

5:00 4:58
411:36 274:29
6:19 6:19

14,2/5,3 19,6/7,4
-28,4/-19,7 -31,4/-23,5
-67,4/-42,1 -67,7/-51,2
4/2 4/2

44,8/47,0 46,2/49,0
16,2 16,1

99
99 x 50 x 13

6:04 5:49 2:06
293:45 328:23 331:18
9:06 9:06 9:06

9,4/17,3 14,2/17,9
-26,5/-25,7 -31,7/-28,4
-65,8/-44,0 -65,3/-46,1
2/3 2/3

39,5/39,9 39,3/40,7
15,1 15,2

86
111 x 50 x 15

5:16 5:38 1:56
269:15 266:55 177:05
9:08 9:13 9:13

9,5/16,5
-27,6/-27,7
-69,6/-38,3
4/3

47,1/49,6
13,1

118
103 x 53 x 12

4:39 5:05
317:23 317:31
3:25 3:24

Explicații valori măsurate

Calitate emisie/recepție

- **Putere efectivă de emisie (dBm)**

La valori mici legăturile devin ușor instabile.

- **Sensibilitate relativă (dB)**

Cu cât valorile sunt mai îndepărtate de 0, cu atât mai slabă va fi recepția.

Diminuare putere prin capul sintetic (W)

Redă valoarea puterii pierdută în urma depășirii unui obstacol.

Măsurători acustice

Acustică, emisie (vorbire) / Acustică, recepție (ascultare)

- **Volum sonor (dB)**

Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai mare este volumul sonor cu care mobilul transmite vocea spre partenerul de conversație.

- **Distorsiuni (dB)**

Distorsiunile se evidențiază prin sunete dure. Cu cât valoarea este mai aproape de 0, cu atât mai mult este distorsionată vocea utilizatorului.

- **Zgomot pe fond de liniște (dB)**

Cu cât valoarea este mai apropiată de 0, cu atât mai multe zgomote perturbatoare sunt emise de către mobil, pe fond de liniște.

- **Caracteristica de frecvență**

Cu cât valoarea obținută de un mobil pentru această caracteristică este mai mare, cu atât mai echilibrat transmite mobilul înaltele, mediile și joasele – ceea ce se traduce prin sunet calitativ.



**Nokia
6300i**

**Sony Ericsson
W910i**

**Nokia
3120 classic**

**Motorola
RAZR2 V8**

foarte bine (85)

56
18
11

bine (122)

28
25
18
19
32

bine (123)

26
27
34
11
9
5
9
2

satisfăcător (37)

satisfăcător (36)

14
12
10

**403
bine**

bine (80)

48
17
15

bine (126)

30
23
19
20
34

bine (121)

26
25
29
13
10
7
7
4

satisfăcător (37)

satisfăcător (37)

16
11
10

**401
bine**

bine (77)

47
15
15

bine (122)

31
23
18
18
32

bine (121)

26
27
30
11
10
7
9
1

suficient (32)

bine (39)

15
16
8

**391
bine**

bine (77)

54
16
7

satisfăcător (109)

27
19
18
19
26

bine (117)

22
26
31
11
8
6
10
3

foarte bine (43)

bine (41)

16
16
9

**387
bine**

Concluzie

Nokia denumeste noul trend „classic”, dar la fel de bine s-ar putea formula prin sintagma „înapoi la dimensiunile inițiale”. Dacă îți plac tastaturile mai mari, cu taste mecanice, nu cele cu senzori și touchscreen-urile, ai noroc. Și asta pentru că acum pe piață au apărut mai multe modele de acest gen. Exemple: aparate simple pentru telefonie precum Nokia 3110 Evolve, 3120 classic sau Samsung J700, cu recepție foarte bună, dar și modele foarte bine echipate, precum specialistul foto G600 de la Samsung, Nokia 6300i sau Sony Ericsson W910i. Evident, dacă este vorba despre un telefon cu clapetă, atunci șansele de a întâlni un model cu taste și display generos sunt mult mai mari, dar chiar și modelele în designul clasic pot fi simplu de manevrat. Felicitări pentru toți producătorii, care acordă în fine atenția cuvenită acestui aspect deseori neglijat: plăcerea în manevrarea telefoanelor.

TEST DE ANDURANȚĂ

Nokia Communicator E90

Nokia Communicator E90 are reputația unui model care știe să facă orice și este excelent echipat. Cum se descurcă însă bestsellerul de la Nokia atunci când este utilizat intensiv? Răspunsurile la această întrebare sunt și concluziile testului de anduranță **connect**.

Redactat de: Bogdan Bele

Communicator E90 este al șaselea aparat din seria de mare succes începută de Nokia în anul 1996, odată cu lansarea lui Communicator 9000. Dar, niciun alt model de acest gen nu a primit atât de multe laude încă de la startul de pe piață precum E90. În timp ce ultimele modele Communicator au pornit la start cu câte un handicap, E90 avea tot ceea ce era posibil la data la care a fost lansat pe piață. De pildă modelului 9210 îi lipsea în anul 2001 GPRS drept serviciu de date; aparatele 9500 și 9300 (i) nu aveau UMTS. În plus, niciunul nu avea alarmă tip vibrație. E90, lansat în primăvara lui 2007 la congresul 3GSM de la Barcelona, era complet echipat. El stăpânește standardele HSDPA și WLAN pentru Internet rapid, este compatibil cu toate rețelele GSM din lume, are tuner GPS pentru navigație, plus music player și cameră de 3,2 megapixeli.

Noua platformă

Pentru fanii veritabili ai modelelor Communicator, E90 prezintă o provocare – dacă variantele precedente, începând cu 9210, se descurcau cu sistemul de operare Symbian, dar cu o platformă proprie, creată special pentru Communicator (Series 80), în cazul lui E90 s-a apelat la platforma Series 60. Avantajul: datorită extinderii masive a lui S60, oferta software este extrem de cuprinzătoare. Cei care au folosit deja un model S60 nu vor avea niciun fel de probleme cu Communicator E90. Utilizatorii lui S80 vor trebui să se obișnuiască cu noul sistem și probabil vor duce lipsa uneia sau alteia dintre funcțiile S80.

Cu adevărat workaholic?

Conform proiectului producătorului, E90 nu este chiar un model business. Astfel, cei care se așteaptă să găsească la E90 Outlook complet cu toate detaliile, vor fi

dezamăgiți. Astfel, din calendar și agenda telefonică lipsește opțiunea de a realiza diferite directoare. Categoriile pentru adresă din Outlook se pierd la operațiile de sincronizare cu E90. Nu există niciun asistent pentru mailuri, care să le ordoneze pe cele primite în diferite directoare. De aceea, dacă ești interesat de oferta completă Outlook, vei fi mai mulțumit de un aparat Windows Mobile. Cu toate acestea, majoritatea utilizatorilor E90 sunt mulțumiți de funcțiile business. Ceea ce place în special este faptul că E90 afișează atașamentele la e-mailuri și poate prelucra fișiere Word și Excel. Iar pentru funcțiile care lipsesc există întotdeauna posibilitatea echipării ulterioare cu software suplimentar.

Computer veritabil

Communicator este un mic computer și de aceea dispune de



FAPTE

LANSARE PE PIAȚĂ
septembrie 2007

TESTAT ÎN
connect 62/2007

PREȚ
879 euro

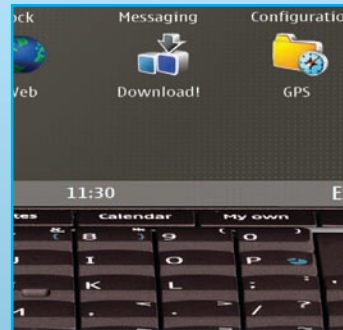
CEL MAI NOU UPDATE
210.34.75



Jos se află mini-mufa USB, conexiunea pentru încărcător și jackul de 2,5 mm pentru căști.



Tastatura e cea mai bună pe care am întâlnit-o la un mobil.



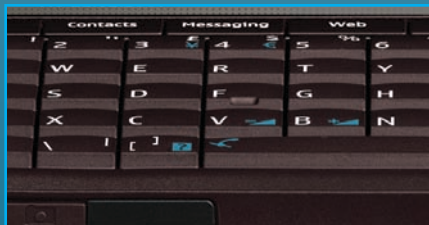
În ciuda platformei S60: nu lipsesc tastele pentru start rapid al funcțiilor importante.



Așezate în dreapta display-ului, tastele soft ale lui E90 sunt tipice pentru S60.



Tastatura tip mașină de scris este ușor de manevrat. Tasta de navigație pe cinci căi ar fi putut fi mai mare.



Această tastă activează iluminarea tastaturii, care este puțin cam întunecată. Prin apăsarea în același timp a tastei Alt este modificată iluminarea display-ului.



caracteristici similare. În primul rând, se blochează ca și un computer, și nu întotdeauna vei fi în stare să descoperi motivul acestor blocaje. Astfel, dacă unul dintre modelele testate se bloca frecvent, un altul funcționa relativ stabil. Cititorii **connect** s-au plâns de puține ori de blocaje ale lui E90. Dar mesajele privind bug-urile sunt numeroase. Astfel, un cititor vorbește despre probleme cu handsfree-ul Parrot 3100, deoarece legătura Bluetooth se dezactiva permanent, iar aparatele se conecta din nou între ele numai după oprirea și repornirea lui E90; operația nu a creat însă niciun fel de probleme cu E65 sau E61.

În al doilea rând, Comunicator are nevoie să fie supus la software update-uri regulate. Aceste update-uri sunt mai puțin frecvente în cazul aparatelor cu software al unui provider de rețea. Pentru a aduce software-ul la forma sa actualizată trebuie instalat pe PC Nokia Software Updater. Acesta se găsește gratuit la adresa europe.nokia.com/softwareupdate. Aplicația verifică versiunea instalată pe E90 și dacă există o nouă variantă pregătită pentru download, pentru ca apoi să conducă operația de download pe Comunicator. Atenție: înainte de update este mai bine ca datele de pe E90 să fie stocate pe un card de memorie. În acest sens dă un clic pe „Meniu/sistem/memorie” la „Opțiuni” și alege „Asigură memoria telefonului”.

Cu un software nou sunt de multe ori eliminate și problemele de stabilitate – așa cum ne-au scris unii utilizatori. În plus, lui E90 îi lipsește, ca și multor computere, puterea mare de procesare. Chiar dacă Nokia a îmbunătățit viteza la aparatele S60, camera pornește în trei secunde și nici alte funcții nu se laudă cu timpi de reacție mult mai buni. Ceea ce nu este dramatic, dar cu toate acestea este supărător. La o comparație directă cu iPhone, diferențele se văd imediat: chiar și prin rețeaua EDGE mobilul de la Apple navighează mai rapid decât E90 prin WLAN – iar acest lucru se pare că se datorează performanțelor procesorului lui Comunicator.

Pete pe display

Majoritatea posesorilor de E90

SOFTWARE

Google Search

Așa trebuie să arate o aplicație de calitate: la o apăsare pe Ctrl în modul standby în marginea de jos apare un câmp în care poate fi editată noțiunea după care se face căutarea. Cu un simplu enter, aplicația caută o conexiune la Internet pentru ca apoi să afișeze rezultatele în browserul lui E90. Nu trebuie folosită o aplicație specială, căsuța pentru căutare apare imediat pe ecran, la părăsirea meniului principal programul amintește de tasta Ctrl, iar rezultatele căutării apar imediat pe display. Download gratuit la google.com/mobile/nokia_smart/search/.



F-Secure

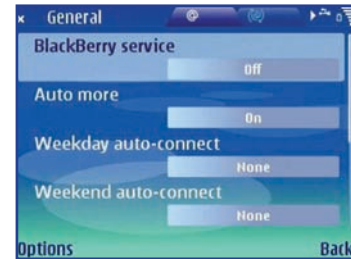
Numărul de viruși și malware-uri pentru aparatele Series 60 este deocamdată sub control. Dar cu cât se extinde mai mult platforma Series 60, cu atât mai atractiv devine sistemul de operare pentru hackeri. Dacă

ai stocate date importante pe E90, folosește un scanner pentru viruși. Mobile Anti-Virus de la F-Secure costă 35 de euro, rulează în fundal fără să deranjeze și se actualizează automat de îndată ce aparatul este conectat la Internet – indiferent dacă se face conexiunea prin UMTS sau WLAN.

Blackberry Client

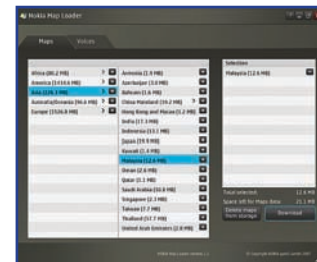
Prin POP3 pot fi recepționate comod e-mailurile și un cont de e-mail compatibil IMAP-Idle te informează automat atunci când primești mesaje noi. Dar numai dacă există conexiune la Internet – care se poate deconecta fără a

observa acest lucru. Reactivarea manuală a conexiunii la Internet poate deveni o operație oboșitoare. Clientul Blackberry îndeplinește această sarcină în fundal. În plus, mailurile sunt extrem de comprimate. Dezavantaj: la fel ca și clientul e-mail integrat, nici clientul Blackberry nu poate afișa mailurile HTML.



Map Loader

Software-ul de navigație Maps preia hărțile necesare de pe Internet. Hărțile sunt gratuite, dar nu și transferul acestora prin rețea. Prin software-ul PC gratuit Map Loader pot fi descărcate comod hărțile din Internet pentru a putea fi apoi rulate pe E90. Map Loader se află la adresa <http://europe.nokia.com/A4984199>.



Nokia HF-300

Nu sunt necesare neapărat dispozitive hands-free fixe. Dacă vei folosi E90 în mașină numai ocazional, atunci te vei descurca cu o soluție Plug-and-play. HF-300 se prinde cu cleme de parasolar și se conectează la E90 prin Bluetooth. Operarea este foarte simplă; volumul este reglat de trei taste care activează



și apelarea vocală. E90 nu are nevoie de o comandă vocală pentru fiecare contact, Comunicator face acest lucru singur. HF-300

are sunete cam ascuțite, dar comprehensibile chiar și la viteză mare.

79 euro

Cablul de încărcare DC-4

Dacă folosești Comunicator intensiv, vei avea nevoie permanent de încărcător sau cel puțin de o alternativă la acesta. Dacă ai cumva un încărcător Nokia de generație mai veche, cu cap gros, atunci adaptorul CA-44 (8 euro) transformă aparatul într-unul compatibil cu E90. Iar prin CA-100 (23 euro), Comunicator poate fi încărcat și prin USB. Astfel ai la dispoziție și acasă, dar și la birou o modalitate de încărcare. Pentru aprinzătorul de brichete în mașină există DC-4 la cca.

10 euro

Nokia 616

Un clasic în viață: handfree-ul 616 este prezent pe piață de trei ani. Dispozitivul fix dispune de o parte proprie de recepție și emisie și folosește pentru înregistrarea în rețeaua de telefonie mobilă cartela SIM din E90 – datorită profilului Bluetooth-SIM-Access. Astfel recepția poate fi optimizată, iar bateria nu mai consumă la fel de multă energie. Display-ul afișează SMS-urile



primite, pune la dispoziție texte de răspuns standardizate și oferă și un reportofon. Taxele pentru montare sunt de cca.

399 euro

Bury CC 9060

Dispozitivul fix de la Bury este un fel de iPhone în lumea handsfree-urilor: plat, cu touchscreen de mari dimensiuni și control vocal excelent realizat. Chiar și setările pot fi modificate prin comenzi vocale; comenzile posibile sunt afișate pe ecranul mare. CC 9060 are sunete comprehensibile și citește cu voce tare SMS-urile primite. Ce lipsește - o parte de emisie proprie și profilul SAP, pentru a îmbunătăți recepția în mașină.

199 euro



Plantronics Voyager 855

Dacă Comunicator este rabatat în timpul unei convorbiri telefonice, atunci aparatul trece direct în modul handsfree. Astfel se poate răsfoi în paralel calendarul sau se poate edita o notiță. Totul funcționează extrem de comod prin intermediul unei căști. Nokia oferă o cască stereo cu cablu, iar Plantronics o soluție elegantă fără cablu: Voyager 855 este o cască clasică Bluetooth, la care se poate conecta prin cablu o a doua cască. Astfel se poate asculta muzică sau vorbi la telefon în condiții de zgomot puternic. Căștile ajustează automat volumul sonor în funcție de zgomotul ambiental. Convorbirile sunt preluate prin extragerea microfonului.

109 euro

103 Toamnei Street, A Building, Ground floor, Bucharest-2
 Phone: +4 021 569 78 26 Fax + 4 021 569 78 09
 Mobile: +4 0756 024 445 Email: doc@networld.ro



Soluii complete pentru:

- Mentenanța calculatoare, servere, rețelistică, periferice
- Consultanța privind implementarea unui sistem-cadru de securitate solid
- Sisteme profesionale de monitorizare
- Servicii client personalizate, web design
- Proiectare, executare și administrare rețele structurate
- Internet de mare viteză, VoIP, infrastructura pe fibra optică
- Configurare și administrare servere: domeniu, file sharing, email, web, colocare

Ascuns sub o clapetă: merită să investești într-un card microSD de mari dimensiuni: la test E90 a acceptat un card de 8 GB.

sunt mulțumiți de calitatea finisării și materialelor acestui model. Datorită faptului că suprafața sa este mată, nu strălucitoare ca la multe alte mobile, nu se prea văd amprente digitale.

La început au fost însă numeroase plângeri privind finisarea. În interior tastatura apăsa la multe aparate display-ul, lăsând pete și senzația neplăcută că în timp ecranul va avea de suferit. Nokia a rezolvat însă problema și a modificat tastatura la următoarele aparate scoase pe piață. În plus, aparatele nu sunt lipsite complet de joc atunci când sunt poziționate pe cele patru piciorușe cauciucate. Ceea ce poate fi trecut cu vederea, ca și faptul că acumulatorul are un capac ce nu se închide perfect.

Plângeri

La startul pe piață al lui E90 au existat plângeri referitoare la service. Un utilizator se plângea că a trebuit să aștepte două luni până ce i-a fost schimbat aparatul cu un altul. Care avea și el probleme.

Majoritatea – mulțumită

Chiar dacă există și plângeri, marea majoritate a utilizatorilor este mulțumită de acest aparat. Combinația dintre un mobil de mari dimensiuni, care este însă ușor de mănuit cu o mână atunci când nu este complet desfăcut și mini-computer rabatabil, cu display mare și tastatură de calitate, este convingătoare. Cu atât mai mult cu cât dotarea este de mare clasă. Majoritatea utilizatorilor au oferit calificative de genul: „super” sau „excelent”, pentru că toată lumea este dispusă să treacă cu vederea micile neplăceri create de bug-uri sau software-update-uri.



SFATURI, TRUCURI ȘI TUNING

Mai multă autonomie

UMTS și HSDPA nu numai că te conduc rapid prin Internet, dar și consumă multă energie. Dacă ești permanent online vei simți imediat foamea de energie a acestor standarde. Pentru recepția de e-mailuri se poate folosi EDGE sau GPRS. La „Meniu/sistem/setări/telefon/rețea/modul de rețea” alege „GSM”, iar autonomia va crește foarte mult.

Recepție mai bună

Calitatea emisiei/recepției lui E90 este bună, dar puterea scade rapid atunci când comunicator stă pe birou – căci antena se află în partea posterioară. Dacă ridici aparatul, recepția devine mai bună.

Search

Nu mai ai acces la căsuța poștală? Nu mai găsești un document pe cardul de memorie? Funcția „Search” recuperează informațiile pierdute în memoria aparatului sau

pe cardul de memorie. Alături de date sunt analizate și mesajele, inclusiv e-mailurile, plus toate datele din organizer precum contacte, întâlniri sau notițe. Căutarea este lentă, dar de mare randament. Sfaturi de mare ajutor găsești la „Opțiuni/ajutor”.

Securizarea datelor

Platforma Series 60 permite securizarea datelor de pe E90 pe un card de memorie. La „Meniu/sistem/memorie” alege prin tasta soft din stânga „Opțiuni” și vei găsi acolo opțiunea de backup a memoriei telefonului. În situația ideală, cardul de memorie cu backup este plasat într-un loc sigur.

Fluență

Pentru a scurta drumurile lungi prin meniu recomandăm ajustarea afișării stand-by la „Meniu/sistem/setări/general/personalizează/standby”.



TEST DE ANDURANȚĂ

Nokia Communicator E90

- + Dotarea uriașă este aproape completă, începând cu alarmă cu vibrație și terminând cu tuner GPS.
- + Autonomia și calitatea emisiei/recepției sunt bune.
- + Tipul de construcție, care reunește un mobil manevrabil cu o mână și un mini-computer cu tastatură uriașă, este convingător. Datorită balamalei modificate, E90 nu se mai deschide în spate.
- + E90 comunică în toate direcțiile și este extensibil: de la platforma Symbian, și software suplimentar, trecând prin WLAN, până la mini-mufe USB, Bluetooth și chiar IrDA sau cardul de memorie accesibil și în timpul funcționării aparatului.
- Bug-urile mari sau mici și blocajele aparatului sunt regulă la folosirea îndelungată a modelului. Speranța într-un nou software update moare ultima.
- Slăbiciuni surprinzătoare la acest preț: tastatura apasă asupra display-ului la anumite aparate, capacul acumulatorului are joc, iar E90 se leagănă când e plasat pe masă.



Noul Kia Sportage.
A venit vremea să conduci!



MADE IN EUROPE

Taxe vamale zero, **7 ani** garantie europeană, transferabilă.

Noul Kia Sportage îmbină perfect siguranța unui off-road cu funcționalitatea unui monovolum și confortul unui sedan.

În Kia Sportage ai trei mașini într-una, la prețul celei mai accesibile dintre ele.

Începând de la

15.500 €*



Distribuitor autorizat: KIA ROMAUTO | Șos. București - Ploiești Nr. 40 | Tel.: 021 312 50 05



Ideale pentru business



Finisarea lui E71 este aproape perfectă. Carcasa metalică stă bine în mână.

E71 are tastatură QWERTY de calitate și oferă două tipuri de ecran de standby care pot fi configurate liber de către utilizator – unul pentru sfera privată și unul pentru business.

NOKIA E71

E71 ESTE BINE ECHIPAT, MINUNAT FINISAT ȘI NU PREZINTĂ NICIO SLĂBICIUNE EVIDENTĂ.

E71 de la Nokia este un smart-phone arătos, disponibil în două variante de culoare: alb sau gri metalizat. Finisarea este perfectă, iar carcasa metalică stă foarte bine în mână. Dimensiunile sunt și ele prietenoase: E71 este mult mai mic și mai compact decât modelele înrudite E61i sau E90. Datorită formatului său plat, abia dacă îl simți, indiferent în ce tip de buzunar intenționezi să-l ascunzi. Cu toate acestea, tastatura QWERTY este foarte simplă de manevrat datorită faptului că tastele sunt proeminente; în plus, ea oferă un foarte bun feedback. Meniul principal, calendarul, agenda telefonică și căsuța e-mail pot fi accesate direct prin taste speciale. Noile contacte, întâlniri sau e-mailuri pot fi acum accesate comod printr-o apăsare prelungă pe o tastă specială.

Utilizatorul poate defini două tipuri de display în standby – unul pentru sfera privată și unul pentru cea business. Calendarul afișează simultan și întâlnirile programate pentru ziua în cauză, clientul e-mail oferă compatibilitate exchange-server, iar conforta-

bila funcție search este accesibilă direct din afișarea principală. De aceea, este suficient să introduci o literă pentru a obține o selecție cuprinzătoare din contactele stocate. Acestea pot fi accesate direct sau pot fi trimise prin e-mail. Dacă ai stocate date importante pe E71 poți codifica atât aparatul, cât și cardul de memorie.

În ceea ce privește partea de conectivitate, E71 are la bord tot ceea ce oferă tehnica la ora actuală: UMTS, inclusiv HSDPA, GSM cu EDGE. Paleta de interfețe este la fel de bogată: USB, WLAN, GPS, Bluetooth și IrDA. Dotarea este completată de o serie de bunătăți, precum calculator, programe PDF și Office sau control vocal.

Nokia E71	
Preț	419 euro
Dimensiuni	114 x 57 x 10 mm, 129 g
Pro	dimensiuni compacte; finisare excelentă; display 2,4 inch în formatul transversal; UMTS; HSDPA; EDGE; WLAN; GPS; A-GPS; tastatură QWERTY; cameră de 3,2 megapixel; radio FM; card 2 GB;
Contra	greutate prea mare.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Rezultat practic ★★★★★
connect	★★★★★

TEST PRACTIC



Aparatele business și e-mail de calitate sunt la mare căutare. **connect** a testat în amănunt **cele mai noi modele de acest gen de la Nokia, HP și Sony Ericsson.**

Redactat de: Armin Nistor

NOKIA E66

REALIZAT ÎNTR-UN FORMAT ATRĂGĂTOR ȘI STILAT, MOBILUL BUSINESS E66 ARE TOATE ȘANSELE SĂ DEVINĂ UN BETSELLER, CU ATÂT MAI MULT CU CÂT DOTAREA ESTE APROAPE PERFECTĂ.

În timp ce E71 este o veritabilă mașină messaging și de editat texte, confratele său E66 este un slider care atrage inițial prin proprietățile sale estetice și simplitatea manevrării. Dar nici structura sa interioară nu este de lepădat. Carcasa sa metalică este perfect finisată, modelul tip slider fiind foarte asemănător cu smartphone-ul E71. Ceea ce lipsește este tastatura QWERTY și de aceea display-ul de 2,4 inchii a crescut în lungime. Datorită sezorului de mișcare, display-ul trece în formatul transver-

sal la rotirea aparatului. O funcție extrem de practică la navigație sau vizualizarea materialelor video. Tastatura este o adevărată bijuterie, care oferă taste mari, cu suprafețe de contact clar delimitate.

În ceea ce privește dotarea și meniul, E66 vine echipat cam în același mod ca și confratele său E71. Astfel, slider-ul are cameră de 3,2 megapixeli cu lumină foto și autofocalizare, care a livrat însă cu modelul testat de **connect** fotografii cu zgomot de imagine. Funcțiile entertainment sunt reprezentate de music player, ce oferă inclusiv aplicația de afișare a copertei albumului, și radioul FM. Pachetul livrat conține căști stereo pentru jack-ul de 2,5 mm aflat direct pe aparat, precum și o husă pentru protecția carcasei metalice.

Testul de laborator **connect** va aduce detaliile suplimentare despre acest aparat, care deocamdată promite multe.



Noua platformă grafică își arată avantajele începând cu afișarea în standby, care prezintă imediat apelurile pierdute, mailurile primite sau mesajele vocale.

Nokia E66	
Preț	419 euro
Dimensiuni	107 x 49 x 13 mm, 121 g
Pro	dimensiuni compacte; finisare excelentă; manevrare simplă; display 2,4 inchii; UMTS; HSDPA; EDGE; WLAN; GPS; A-GPS; senzor de mișcare; cameră 3,2 megapixeli; radio FM; card 2 GB; husă;
Contra	greutate prea mare; fotografii cu zgomot.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Rezultat practic ★★★★★
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

HP IPAQ 910



NOUL MODEL SIMBOL DE LA HP NU ESTE CU NIMIC ÎN URMA CONCURENȚEI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE DOTAREA: IPAQ 910 SUPOARTĂ GPS PENTRU NAVIGAȚIE, ȘI HSDPA PENTRU RECEPȚIA RAPIDĂ DE DATE.

HP folosește de mult timp formatul clasic BlackBerry și drept urmare și iPAQ 910 are un display în formatul lat, inclusiv tastatură tip mașină de scris. Display-ul de 240 x 320 pixeli este sensibil la atingeri, iar în partea de jos a carcasei se află ascuns un touch-pen telescopic. Dar iPAQ poate fi în mare măsură manevrat folosind tasta mare de navigație sau roțița de scroll din partea dreaptă a car-

casei. În anumite cazuri, operarea este mai rapidă și mai sigură prin touch-pen. Lipsesc platforma optimizată pentru operarea prin atingeri cu degetele, așa cum întâlnim la noile modele HTC, iar textele și suprafețele de contact ale lui Windows Mobile 6.1 apar mult prea mici. În schimb, tastatura este mare, iar tastele sale puternic ieșite în afară pot fi manevrate cu precizie. Dimensiunile mari ale lui iPAQ aduc și un dezavantaj: greutatea considerabilă, de 150 de grame.

iPAQ emite în toate frecvențele GSM, recepționează date prin WLAN (802.11 b/g) sau prin UMTS, inclusiv HSDPA cu viteze teoretice de 7,2 Mbps. La toate acestea se mai adaugă tuner GPS, care la testare a afișat în cca. cinci minute poziția actuală pe Google Maps. Modelul testat de **connect** nu avea instalat însă și un software de navigație. În rest, noul iPAQ oferă cea mai bogată dotare business cunoscută de **connect** pentru aparatele Windows Mobile, inclusiv Office Mobile. Procesorul de 416 MHz asigură timpul fluent de lucru, chiar și atunci când lucrează mai multe programe în paralel.

HP IPAQ 910	
Preț	499 euro
Dimensiuni	114 x 66 x 17 mm, 150 g
Pro	WLAN; UMTS; HSDPA; tuner GPS; tastatură de calitate, tip mașină de scris; touch-pen lung pentru touchscreen; cameră 3 megapixeli; procesor puternic; memorie extensibilă (format microSD);
Contra	texte mici, greu de citit; carcasă mare.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC

SONY ERICSSON G502

G502 DE LA SONY ERICSSON ESTE UN MODEL CREAT SPECIAL PENTRU INTERNET, LA UN PREȚ ACCESIBIL.

Înrudit îndeaproape cu G900 și G700, noul model Sony Ericsson nu lucrează ca și acestea cu touchscreen, ci cu un display absolut normal, care nu este prea mare, dar afișează sistematizat informațiile datorită rezoluției mari, de 240 x 320 pixeli. La navigare, afișarea trece în formatul transversal. Acestea fiind zise, putem afirma că display-ul se apropie, cel puțin în ceea ce privește formatul, de ecranele mai mari pentru computer. Browserul dispune de zoom rapid și numeroase opțiuni de afișare și își execută bine sarcinile. Cel mai bine este însă să alegi pagini de Internet optimizate pentru mobil.

Nu numai browserul este factorul care face din G502 un specialist al Internetului. Ceea ce place în mod deosebit este conectarea fluentă. În rețelele UMTS, aparatul suportă standardul turbo HSDPA, iar în rețelele GSM - standardul EDGE. WLAN lipsește însă în cazul acestui mobil. Prețul modelului este de numai 200 de euro.

În ceea ce privește serviciile web, aparatul Sony Ericsson are preinstalat Google Maps și serviciul meteo AccuWeather, iar în rest se limitează la propriile aplicații, precum cea pentru recunoașterea melodiilor TrackID, care oferă după câteva secunde de audiere numele piesei muzicale și al interpretului. Dacă vrei să cumperi muzică, poți intra pe „Play Now” – cuprinzătorul catalog de muzică și jocuri al producătorului. În rest, G502 este un model universal foarte bine finisat, cu cameră de 2 megapixeli, music player, radio și memorie extensibilă.



Sony Ericsson G502	
Preț	199 euro
Dimensiuni	103 x 46 x 19 mm, 84 g
Pro	conectare rapidă la Internet prin HSDPA, UMTS și EDGE; memorie extensibilă; preț mic; radio FM; client de e-mail; ghidare simplă prin meniu; dotare de bază bună;
Contra	cadru din jurul display-ului reflectă lumina și imprimă rapid amprentele digitale.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC

Ideal: tastele de forma unei unde par inițial nepractice, dar după o perioadă scurtă pot fi manevrate ușor.

NOKIA 5000

NOKIA 5000 INTRĂ ÎN CLASA APARATELOR CU PREȚURI ACCESIBILE, OFERIND UN DISPLAY EXCELENT ȘI FINISARE BUNĂ.

Modelul cu o grosime de numai 13 mm are un display de 240 x 320 pixeli – ceea ce la prețul de 150 de euro poate fi considerat senzațional. Asta cu atât mai mult cu cât și despre finisarea aparatului avem numai cuvinte de laudă, fiindcă nimic nu scârțâie și nimic nu are joc. În schimb, compania finlandeză a mai tăiat una sau alta de pe lista dotării. Astfel mobilul nu are memorie extensibilă, camera are o rezoluție de numai 1,3 megapixeli și nu poate fi folosit în SUA. Ca model Series 40, este însă dotat din plin cu funcții de bază, plus un radio FM, client de e-mail și EDGE pentru accesul la Internet. Un model excelent pentru toți cei care nu vor să aloce un buget prea mare pentru cumpărarea unui telefon.

Nokia 5000	
Preț	150 euro
Dimensiuni	106 x 46 x 13 mm, 73 g
Pro	display strălucitor, finisare de calitate; carcasă plată; raport bun preț/calitate; EDGE; radio FM; client e-mail; căști stereo cu jack 2,5 mm;
Contra	incompatibil cu rețelele din SUA; în meniu contrastul dintre text și fundal este slab.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC





SERVICE-UL

BDT
MAZDA



BDT MAZDA, distribuitor și importator MAZDA în România, oferă servicii tehnice complete, constând în:

- Mecanică
- Electrică
- Diagnoză
- Tînichigerie
- Vopsitorie



Service-ul BDT MAZDA dispune de 5 elevatoare dintre care 3 cu două coloane, unul tip foarfecă pentru mecanică rapidă și unul cu patru coloane pentru verificarea și reglarea sistemului de direcție și geometrie roți; cinci posturi de mecanică dotate complet cu scule profesionale; două posturi de electrică și unul de diagnoză dotat cu tester de diagnoză Mazda; stand de frâne și de amortizoare complet automatizat; aparat pentru verificarea și umplerea sistemelor de aer condiționat; aparat pentru reglarea farurilor; aparat pentru rectificarea discurilor de frână; analizor de gaze și opacimetru; service roți complet (aparat pentru dejantat și aparat pentru echilibrat roți); scule speciale Mazda; aparat pentru măsurarea computerizată a compresiei motorului.

Service-ul BDT MAZDA dispune de serviciul Mazda Europe Service – clienții Mazda care efectuează revizia la service-ul BDT MAZDA primesc un card Mazda Europe Service (MES) care oferă tractare gratuită oriunde pe teritoriul Europei; cardul MES este valabil 12 luni sau în limita a 15.000 km parcurși, respectiv 20.000 km, în funcție de intervalul între revizii; acesta se prelungește de fiecare dată cu 12 luni sau în limita a 15.000 km,

respectiv 20.000 km parcurși, prelungirea fiind posibilă doar în primii 10 ani de la prima înregistrare a autovehiculului.

„Echipa de service este o echipă dedicată, cu o vastă experiență în tot ceea ce înseamnă autoturisme Mazda, pregătirea acestora efectuându-se prin cursurile organizate la centrul de pregătire Mazda Central and South East Europe din Klagenfurt. Pregătirea unui specialist în orice domeniu nu este un proces pe perioadă determinată, de aceea reprezentanții mărcii BDT MAZDA se specializează continuu, participând la cursurile periodice organizate de către Mazda Central and South East Europe”, a declarat Ștefan Stanciu – Director Service BDT MAZDA.

Deoarece satisfacerea așteptărilor clienților este extrem de importantă pentru BDT MAZDA, scopul principal al service-ului este deservirea promptă și corectă a clienților pe întreaga durată de folosință a autoturismului. BDT MAZDA asigură servicii de calitate pentru ca autovehiculul Mazda să fie în stare perfectă de funcționare. Pentru toate operațiunile efectuate în service-ul BDT MAZDA, standardele de calitate sunt garantate prin realizarea lucrărilor numai de către tehnicieni specializați Mazda.



mazda

Adresa service BDT Mazda: Splaiul Unirii nr. 223, Sector 3, București; office@mazdabdt.ro. Program de lucru service: Luni - Vineri: 09.00 - 18.00; Sâmbătă: 09.00 - 13.00.



Urcuş în forţă

La un număr de peste 154 de milioane de mobile vândute în anul 2007 **Samsung este unul dintre jucătorii cei mai importanți de pe piața telefoniei mobile.** Citește istoria companiei coreene și descoperă care au fost factorii care au susținut acest succes remarcabil.

Redactat de: Bogdan Bele

DATE ȘI FAPTE

SAMSUNG, CU DIVIZIA SA PENTRU ELECTRONICE SAMSUNG ELECTRONICS, ESTE UNUL DINTRE CELE MAI MARI CONTERNE ALE LUMII.

SEDIUL FIRMEI

Principal: Seul/Coreea de Sud

ÎNTEMEIEREA

Samsung: 01.03.1938 de către Byung-Chull Lee în Taegu/Coreea
Samsung Electronics: 1969

ANGAJAȚI

Samsung: cca. 240.000
Samsung Electronics: cca. 150.000

CIFRA DE AFACERI ANUALĂ (2007)

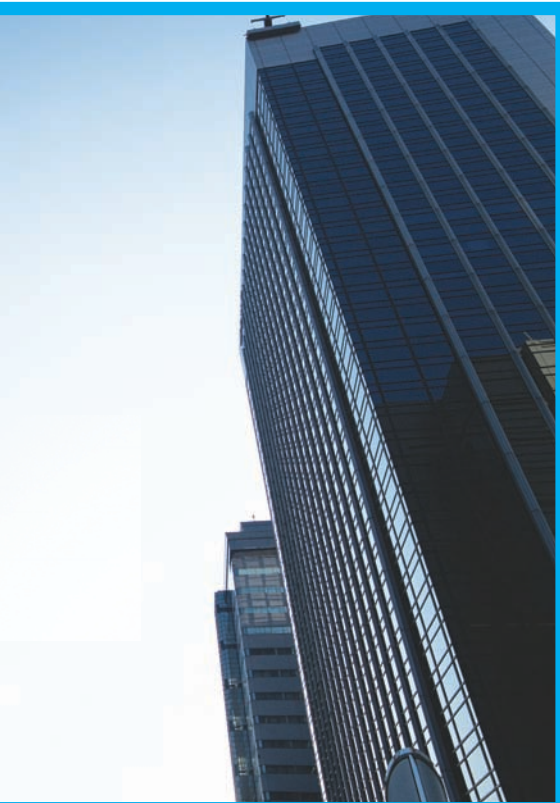
Samsung Electronics: 103,4 miliarde dolari

Cu mai puțin de cinci ani în urmă, telefoanele marca Samsung aparțineau categoriei de modele exotice. Azi aceste modele sunt la mare căutare, concernul coreean cunoscând acum o perioadă extrem de profitabilă. Planul pe cinci ani, care a fost conceput în anul 2002, a prevăzut această dezvoltare. O parte importantă în istoria de succes a diviziei europene Samsung considerată în anii '90 de importanță secundară a jucat-o și publicitatea. Samsung este partener al Jocurilor Olimpice (din anul 1998) și sponsor al celebrei echipe Chelsea FC. Reclama are întotdeauna efect. Conform datelor statistice, în ianuarie 2008, producătorul Samsung ocupa locul al doilea la nivel mondial după Nokia. Cu toate acestea, compania coreeană nu are de gând să se culce pe lauri. Noul obiectiv a fost dat publicității în Barcelona la Mobile World Congress din luna

februarie 2008: de a deveni numărul unu în statisticile internaționale privind vânzările.

De la mici shopuri la un concern mondial

Istoria de succes a început în anul 1938, când Byung-Chull Lee a fondat compania Samsung General Store în Taegu (Coreea). Denumirea Samsung înseamnă „3 stele”, ceea ce face trimitere la cei trei fii ai fondatorului, dar și la valorile firmei „Volum, putere și calitate”. La scurt timp după împărțirea Coreei, firma s-a mutat în anul 1947 în capitala Coreei de Sud, la Seul. În 1951, Byung-Chull Lee și-a luat la revedere de la strategia inițială de vânzări și a creat Samsung Corporation. Aceasta a produs prima dată alimente și bunuri de larg consum. Trecerea spre electronică a avut loc în anul 1969 când s-au pus bazele companiei Samsung Electronics, una dintre pietrele de temelie ale



lor din anul 2007, Samsung ocupă poziția 21, adică mult mai jos față de liderul Nokia – locul 5 în anul 2007 – dar peste companii de renume precum Sony, Pepsi, Apple, Motorola sau Audi.

Mai mult decât produse IT&C

În conștiința europeană Samsung este un producător de electronice, IT și aparate casnice precum mașini de spălat și frigidere. Dar, acestea reprezintă o mică parte din nenumăratele domenii de activitate ale concernului. Astfel, Samsung joacă un rol important în industria chimiei, finanțelor și industriei grele și de mașini. În domeniul „Heavy Industries”, coreenii sunt recunoscuți drept unul dintre cei mai mari constructori de vapoare din lume. Compania produce petroliere, vapoare industriale și tip container, dar și platforme offshore. O altă divizie a lui „Heavy Industries” este cea de construcție. Firma are în portofoliu zgârie-nori, poduri, metrouri și aeroporturi, dar și uzine de tratare a apei, uzine electrice și soluții automatizate pentru industrie. O altă direcție de interes, necunoscută aici în Europa, privește producerea de automobile și camioane. Împreună cu celebrul Renault, care deține 80% din „Renault Samsung Motors”, compania oferă patru modele de automobile în Coreea de Sud.

concernului. Întreaga companie este azi condusă de Kun-Hee Lee, cel de-al treilea fiu al fondatorului.

Succesul pe care l-a cunoscut Samsung Electronics în ultimii ani se vede imediat din creșterea enormă a cifrei de afaceri - de la 63 de miliarde de dolari în anul 2006, la peste 103 miliarde de dolari în 2007 - realizată de cele 134 de filiale din 62 de țări, adică un plus de aproape 65%. Din cifra de afaceri, Samsung investește 8% în cercetare și dezvoltarea noilor produse și tehnologii – cele mai bune premii se deci de a te impune cu autoritate pe piață. Samsung stă bine și în ceea ce privește evaluarea prestigiului mărcii – așa-numitul „Brand Values”. Într-un clasament general al branduri-

Divizia electronică – mare succes

„Samsung Electronics” este cunoscut însă și în Europa. Divizia se compune din cinci domenii principale: „Digital Media Business” ce acoperă televizoarele, produsele DVD/Blu-ray, monitoare, notebookuri, imprimante și playere multimedia portabile. În ceea ce privește „Digital TV” (LCD, plasmă, DLP și aparate cu tuburi, plus monitoare), Samsung este considerat cel mai mare producător mondial. Un alt domeniu important este reprezentat de semiconductori, a căror istorie începe în anul 1974. Samsung este unul dintre cei mai importanți producători de DRAM, SRAM și memorie flash NAND. În anul 2006, acest domeniu realiza 32% din cifra de afaceri a lui Samsung Electro-

DOMENII

SAMSUNG ESTE UN CONCERN MULTIRAMIFICAT ÎN MAI MULTE DIVIZII:

INDUSTRIA ELECTRONICĂ

Samsung Electronics
Samsung SDI
Samsung Electro-Mechanics
Samsung Corning
Samsung SDS
Samsung Network
Samsung Corning Precision Glass

INDUSTRIA CHIMICĂ

Samsung General Chemicals
Samsung Petrochemicals
Samsung Fine Chemicals
Samsung BP Chemicals
Samsung Toll Petrochemicals

INDUSTRIA GREA ȘI DE MAȘINI

Samsung Heavy Industries
Samsung Techwin

INDUSTRIA DE FINANȚE

Samsung Life Insurance
Samsung Fine & Marine Insurance
Samsung Card
Samsung Securities
Samsung Capital
Samsung Investment Trust Management
Samsung Venture Investment

ALTELE

La cele patru domenii principale de activitate se mai adaugă încă 42 de societăți (starea din 2007). Printre acestea amintim:
Shilla Hotel & Resorts
Samsung Medical Center
Samsung Foundation of Culture
Samsung Engineering
Samsung Welfare Foundation

MOBILE HIGHLIGHT

CONNECT A REALIZAT O COLECȚIE CU CELE MAI FRUMOASE MOBILE PROVENITE DIN CASA SAMSUNG.

07/2003



SGH-T100 Primul mobil cu display TFT și 4.086 de culori.

07/2003



SGH-P400 Fostul Nr. 1 din topul connect cu cele mai bune produse.

08/2003



SGH-E700 Mobile fashion de succes cu cameră integrată.

07/2005



SGH-i300 Mobil cu hard disk, memorie 3 GB și Windows Mobile.

DE LINIE

NENUMĂRATELE MODELE SAMSUNG SUNT ÎMPĂRȚITE ÎN CINCI CATEGORII PRINCIPALE:



ULTRA EDITION

Seria de top de la Samsung. După celebrul SGH-U700 a intrat pe piață și SGH-U900 „Soul”.



STYLE

Aparatele Style sunt caracterizate de design extravagant sau elegant. Un exemplar proeminent este SGH-F480.



MULTIMEDIA

În această categorie intră aparatele cu dotare multimedia luxoasă. Un reprezentant este SGH-G800 cu zoom optic.



BUSINESS

Aici intră aparatele de care are nevoie lumea business. SGH-i550 are și GPS.



INFOTAINMENT

Mobile State-of-the-art cu dotare excelentă. Alături de Qbowl, din această serie face parte și SGH-G810.



CO-BRANDING

Alături de modelele Bang & Olufsen Serene și Serenata există și o colaborare cu Giorgio Armani.

nicos. Situația este la fel de bună și în universul LCD. În 2006, ocupa un procent de piață de 23,8%, era lider pentru panouri LCD și cel mai mare producător de display-uri mai mici de 10 inchi. Aparatele casnice cu marca Samsung intră în categoria „Digital Appliance Business” – domeniu în care Samsung este din nou un jucător mondial important. Compania produce cuptoare cu microunde, frigider – unele dintre ele cu conexiune la Internet – sisteme de aer condiționat și mașini de spălat. Samsung este completat de „Research & Development Center” cu sediul la Stuttgart și „Telecommunication Network Business”. Ultima divizie reunește tehnologii, sisteme de telecomunicație și sisteme mobile de comunicație. Din ultima categorie fac parte și mobilele.

Calitate și design

Samsung și-a câștigat renumele datorită finisării și calității ireproșabile a materialelor din care sunt confecționate mobilele. Acum coreenii sunt preocupați de design cât mai origi-

nal și individual. Astfel în centrul de design al firmei, peste 600 de colaboratori se ocupă de designul noilor modele.

Primul test al unui mobil Samsung a fost realizat de **connect** în a doua sa ediție din 2002 - Samsung SGH-R210. Mai târziu în același an a fost testat Samsung SGH-A400. Primul succes la testare a fost înregistrat abia câțiva ani mai târziu, dar cu un impact răsunător. Modelul cu clapetă SGH-P400 a reușit în anul 2003 să-i ia titlul lui Nokia 6130i – locul întâi în clasamentul **connect**.

În același test a intrat și SGH-E700 care a cunoscut succes în rândul publicului. Slider-ul business SGH-D600 a fost de asemenea mult iubit. Mai recent seria „Ultra Edition” cu modele extra-plațe a făcut furorii. Samsung a reușit din nou să pătrundă în Top Ten **connect** prin SGH-G600 – cameră de 5 megapixeli cu zoom optic – și modelul Serie 60 SGH-i550 cu tuner GPS. În acest top domină încă Nokia, dar Samsung a declarat că vrea să schimbe această realitate ...



Alături de mobile, notebookuri și LCD-uri Samsung construiește și vapoare, platforme offshore și mașini.

03/2006



SGH-P300 Mobil original în look de calculator de buzunar. Carcasă de oțel foarte subțire, la o grosime de numai 9 mm.

07/2006



SGH-X820 La o grosime de 6,9 mm cel mai plat mobil din lume la ora actuală.

05/2007



SGH-U700 Slider HSDPA celebru datorită reclamei cu Ballack.

09/2007



SGH-F700 Alternativă la iPhone cu touchscreen mare și tastatură QWERTY extractibilă.

3
ANI GARANȚIE
150.000 KM

RENAULT KOLEOS 4X4 LA EXTERIOR. RENAULT LA INTERIOR.



RENAULT KOLEOS. PREȚ SPECIAL DE LA 21.100 € CU TVA. 0% DOBÂNDĂ DE LEASING.

Control absolut • Cea mai avansată tehnologie 4x4 cu HDC+HSA standard (control puternic al cuplului la coborâre sau urcare în pantă) • Motorizări puternice până la 2,0 dCi 175 CP • Versiuni 4x4 și 4x2 • Siguranța de top cu 5 stele Euro NCAP • Sistem audio profesional marca BOSE, premieră absolută pentru segmentul său.

VINO ȘI TESTEAZĂ-L LA ZILELE KOLEOS!

Ofertă supusă unor condiții, valabilă până la 31.10.2008. Finantare prin RCI Leasing România IFN și ASTRA-UNIQA, DAE de la 6,08%. Garanția încetează la atingerea oricăreia dintre cele două limite. Detalii în rețeaua Renault. Consum în l/100 km: 6,1-13,2. Emisii CO2 (ciclu mixt): 191-237 g/km. Mașina din imagine este cu titlu de prezentare.

Informații la tel.: 021.203.88.58. Vizitați www.koleos.ro
Pentru soluții complete de business, vizitați www.renault-business.ro



Samsung Omnia atacă România

Mobilele Samsung sunt o prezență de vârf pe piața din România, una în care utilizatorii pun mare preț pe funcțiile multimedia. Așa cum am aflat de la Marketing managerul distribuitorului oficial al telefoanelor Samsung pe piața românească, HAT Group Co., Doru Orășelu, pe piața românească vor ajunge în curând, pe lângă spectaculosul Omnia, mai multe modele dual SIM și cu camere de 5 megapixeli, dar și M8800, dotat cu o cameră de 8 megapixeli.

Interviu de: Armin Nistor

connect: Ultimele modele de telefoane Samsung dispun de funcții multimedia complexe, dar și de un design deosebit. Ce impact au avut aceste telefoane asupra clienților Samsung?

Doru Orășelu: În ultimii doi ani, pe piața telefoniei mobile, modelele de telefoane au mizat foarte mult pe combinația între funcțiile multimedia complexe și designul premium. În acest sens, Samsung a impus noi și noi recorduri la capitolul design inovator, dar a continuat să uimească la fiecare nou terminal lansat cu funcțiile și tehnologiile de top.

Impactul asupra clienților poate fi observat de-a lungul ciclului de viață al telefonului aflat în posesia utilizatorului, dar și în cadrul procesului de decizie al acestuia, în momentul în care dorește să achiziționeze un terminal nou. Astfel, telefoanele Samsung continuă să existe în topul preferințelor consumatorilor cu gust și atitudine, tocmai datorită funcțiilor inedite și designului premium, devenind un partener receptiv la nevoile și stilul de viață ale utilizatorului.

connect: Samsung Omnia este un telefon de top, considerat de mulți un concurent important pentru iPhone. Ce aduce în plus Omnia față de iPhone și care sunt deosebirile esențiale dintre cele două dispozitive?

Doru Orășelu: Samsung Omnia, așa cum sugerează și numele (omnia înseamnă „totul” în latină și „dorință” în arabă), este un model care îmbină cu succes performanțele unui smart phone, stilul și experiența multimedia, pentru a oferi utilizatorului un telefon mobil de excepție.

Noul Samsung Omnia face ca diferența între

un PC și telefonul mobil să devină insesizabilă, fiind dotat cu cel mai nou sistem de operare Windows Mobile 6.1 Professional, oferind accesul prin intermediul platformei MS Office la documente PowerPoint, Excel și Word, dar și la multe alte aplicații disponibile pentru platforma Windows. Omnia este un telefon business cu design superb și funcții de lifestyle, cu un ecran full touch care oferă o interfață widget și Push e-mail. GPS-ul încorporat te ghidează oriunde în deplasările tale, chiar și în vacanță, unde fotografiile făcute cu o cameră de 5 megapixeli cu autofocus, funcții de detectare a feței și a zâmbetului, îți vor aduce cu siguranță aminte de clipele cele mai frumoase! De asemenea, memoria de 8 GB, împreună cu posibilitatea de extindere cu un card microSD, stau la dispoziția utilizatorului pentru stocarea diferitelor tipuri de fișiere.

connect: Pe lângă funcțiile oferite de telefoane, clienții apreciază și urmăresc numărul cât mai mare de megapixeli ai camerei foto. Ce modele oferă Samsung la această categorie și până la câți megapixeli credeți că vor ajunge în viitor camerele foto încorporate în telefoane?

Doru Orășelu: Performanțele camerei foto, în cazul telefoanelor mobile Samsung au devenit din ce în ce mai apreciate, iar numărul de megapixeli joacă un rol important pentru utilizatorii terminalelor, alături de restul funcțiilor.

Astfel, încă de anul trecut, HAT România a pus la dispoziția consumatorilor un telefon cu o cameră de 5 megapixeli și funcții multimedia: Samsung G600. Alte două modele Samsung, cu cameră de 5 megapixeli de curând aduse pe piața din România sunt U900 Soul, și

F480 TouchWiz. De asemenea, noul Samsung Omnia se încrie în seria modelelor dotate cu o cameră de 5 megapixeli.

Portofoliul HAT se va extinde până la sfârșitul acestui an cu o serie de telefoane Samsung noi, care vor avea printre dotările lor și camera de 5 megapixeli. Și tot până la sfârșitul anului, HAT va aduce pe piața autohtonă un model Samsung cu o cameră de 8 megapixeli, care probabil, va fi foarte bine primit de cei care acordă o importanță semnificativă calității fotografiilor realizate cu telefonul mobil!

connect: Pe lângă numărul de megapixeli ai camerei foto, foarte importante în realizarea unei imagini de calitate sunt opțiunile de care dispune meniul camerei. Ce astfel de funcții oferă telefoanele mobile Samsung?

Doru Orășelu: Alături de numărul de megapixeli, telefoanele Samsung oferă și funcții deosebite ale camerei foto, capabile să îmbunătățească semnificativ calitatea fotografiilor, dar să și ușureze în același timp efortul utilizatorului pentru realizarea acestora.

Samsung Soul, telefon și cameră foto într-un singur terminal, permite realizarea unor fotografii de mare calitate, printr-o serie de funcții speciale. Astfel, camera sa, ce permite și înregistrare și redare video (QVGA), include stabilizator de imagine și bliț Power Led. De asemenea, tehnologia de optimizare WDR oferă posibilitatea obținerii clarității detaliilor în condiții de iluminare slabă.

În cazul lui Omnia, experiența multimedia este completată de camera de 5 megapixeli cu autofocus, funcții de detectare a feței și chiar a zâmbetului.

connect: Funcții precum GPS, touchscreen sau receiver TV sunt la mare căutare printre utilizatori. A jucat vreuna dintre aceste funcții un rol important în mărirea cifrei de vânzări?

Doru Orășelu: Având în vedere că utilizatorii români dovedesc un apetit deosebit atât pentru tehnologie, căutând funcțiile complexe, cu accent pe multimedia, cât mai ales pentru design, zona în care Samsung impune noi și noi recorduri, HAT stabilește un mix de produse adecvat pieței din România. Astfel, nevoile consumatorilor, cumulate cu dinamica pieței, ne ajută să stabilim care sunt terminalele Samsung pe care urmează să le aducem pe piața din România.

connect: Deși este o piață puțin exploatată, Samsung a fost prima companie care a introdus terminalele dual SIM în România. Care a fost motivul pentru care ați ales să introduceți un astfel de terminal în România și cum au fost primite aceste dispozitive în celelalte țări?

Doru Orășelu: Începând cu această vară, HAT a pus la dispoziția utilizatorilor români modelul dual SIM Samsung D780, tocmai pentru a răspunde la cerințele consumatorului, care se află în mod constant în căutarea unor funcționalități deosebite ale telefonului mobil personal. De asemenea, până la sfârșitul acestui an, vom aduce pe piață și modelul dual SIM cu cameră de 5 megapixeli, Samsung D980.



Importul acestor terminale răspunde unei cerințe a utilizatorilor care optează pentru comoditatea de a avea un singur telefon pentru două sim-uri.

connect: Prea puțini utilizatori folosesc telefoane dual SIM, în ciuda avantajelor pe care le oferă. Care sunt metodele de promovare ale Samsung pentru a atrage cât mai mulți clienți spre această inovație? Credeți că operatorii le vor introduce în ofertele lor?

Doru Orășelu: Cu siguranță, un telefon dual SIM care este apreciat pe piața internațională de consumatori, se va afla în aceeași situație și în România. Tendințele acestei nișe de piață converg către o extindere treptată a folosirii telefoanelor dual SIM. Un rol important în acest tip de tendințe este jucat și de funcțiile și designul telefonului, care vor atrage mai mult consumatorul.

connect: Există destule diferențe între clienții români și cei din restul Europei. Dacă ar fi să faceți o comparație între piața românească și alte piețe, ce diferențe și asemănări ați putut identifica din punct de vedere al modelelor de telefoane cerute de către utilizatori și funcțiile acestora?

Doru Orășelu: Utilizatorul român este unul avizat, cu un grad înalt de specializare și cu cerințe exigente, neexistând diferențe majore față de Europa, în acest sens. România este, în cazul multor modele de telefoane Samsung, printre primele țări din Europa unde se fac lansările.

Pe piața din România, Samsung pune la dispoziția clienților telefoane mobile speciale și moderne, cu un design exclusivist și îndrăzneț și funcții deosebite ce țin de tehnologia de top. Acest fapt se datorează cererii pentru modele premium de telefoane mobile, din gama fashion, ceea ce denotă existența unui public cu atitudine, educat, informat și cu un venit mare.

connect: Tehnologia este într-o continuă dezvoltare, iar telefoanele mobile urmează din plin acest trend. Ce funcții și gadget-uri noi îi vor aștepta pe clienții Samsung până la sfârșitul acestui an?

Doru Orășelu: Până la sfârșitul lui 2008, vom aduce o gamă variată de modele Samsung, având în vedere gradul de specializare al clienților noștri. Astfel, alături de noul sosit, Samsung Omnia, vom mai aduce pe piața din România o gamă largă de modele: câteva terminale din categoria fashion, cu design deosebit și finisaje metalizate de excepție, cum ar fi modelele SoulB, U800; modele cu funcții muzicale extinse, care să satisfacă apetitul clienților tineri pentru muzică și distracție; câteva modele din categoria dual SIM, atât pe segmentul premium cât și pe segmentul mainstream; modele business cu sistem de operare și funcții indispensabile oamenilor de afaceri moderni; și o categorie largă de modele adresate segmentului tânăr, care caută un design deosebit, funcționalitate



deplină și un preț accesibil.

Funcțiile și dotările acestor telefoane vin, la rândul lor în întâmpinarea cerințelor utilizatorilor, dar și a stilului lor de viață. În acest sens, aplicații extrem de performante vor sta la dispoziția posesorilor prin intermediul acestor noi modele.

connect: Cum credeți că a evoluat piața gri a telefoanelor mobile în România? Noile modele ce urmează să fie lansate vor fi afectate?

Doru Orășelu: Estimăm că în cazul pieței autohtone, piața gri a telefoanelor mobile se situează în jurul valorii de 25-30%. Totuși, în cazul telefoanelor premium, această valoare poate fi depășită, în funcție de ritmul lansărilor de noi terminale, care încă nu au ajuns pe piața românească.

Clientul final nu este de cele mai multe ori conștient de riscurile la care se supune cumpărând un telefon din piața gri, care poate să nu funcționeze la parametri maximi, sau poate fi chiar un telefon recondiționat și vândut ca terminal nou. De aceea HAT încurajează clienții să verifice terminalele achiziționate indiferent de magazin, pentru a se asigura că au un telefon original, care beneficiază de service autorizat, compatibilitate cu rețelele GSM și o testare extinsă pentru a asigura funcționarea optimă.

HAT luptă cu acest fenomen al pieței gri prin folosirea unor elemente de securitate precum holograma HAT. Prezența hologramei HAT pe telefon și baterie, dar și a autocolantului galben aplicat pe cutia telefonului, eticheta-sigiliu a cutiei, autocolantul cu inscripția „Telefon original!” toate aceste elemente garantează achiziționarea unui produs Samsung original, importat oficial pe piața românească.

Tehnologie verde

Doza de telefon a devenit mai nou susținătoarea cauzei ecologice. Motivul: telefoanele wireless cu modul de reducere a radiațiilor și care consumă puțin curent domină piața.

Redactat de: Vasilica Urda

Cu toate că telefoanele wireless emit cu 10 mW conform standardelor DECT, deci de o sută de ori mai slab decât rețeaua de telefonie de 1.800 MHz, ele sunt des criticate pentru că stația de bază DECT emite în mod continuu, chiar și atunci când nu se vorbește la telefon.

Modul economic pentru energie și radiații

O realitate pe care pe care nu o neagă niciun producător. După ce moda ecologică a pătruns și în branșa telecomunicațiilor, purtând sloganul „Green-IT”, producătorii au profitat rapid de această cerință și au scos pe piață produse „verzi”, care încearcă să protejeze mediul înconjurător. Telefoanele wireless au ieșit în evidență prin alimentare ce consumă puțin curent și diverse tehnologii pentru reducerea nivelului de radiații. În ceea ce privește noul tip de alimentare, se poate spune că și banii au jucat un rol important. Tipul de alimentare convențional, voluminos, era echipat cu bobine de cupru, care până nu demult nu implicau costuri prea mari de producție, dar consumau mult mai mult curent. Prețul cuprului a crescut foarte mult în ultimii ani, astfel încât alimentarea convențională a devenit la fel de scumpă ca și cea de genul power-switch - mai complicat de montat, dar consumă mai puțină energie.

Eco de calitate

Până acum au existat trei variante diferite pentru reducerea radiațiilor. Toate aveau în comun același dezavantaj: dacă partea mobilă nu era pusă la încărcat, sau în cazul în care erau înregistrate mai multe părți mobile, stația de bază emitea permanent, chiar dacă parțial la o intensitate mai mică. Acum au apărut primele aparate Full-Eco, la care stația de bază se deconectează atunci când nu se vorbește. Firma elvețiană Orchild este prima care a recunoscut și profitat de această nișă pe piață. Mai multe produse Full-Eco ale firmei elvețiene Swissvoice se află acum la debutul pe piață. Siemens a anunțat și ea că va introduce în această toamnă un nou portofoliu de aparate cu Eco-Mode. Deconectarea emisiei stației de bază nu este o funcție apreciată printre producători, pentru că pulsul continuu al bazei (Dummy Bearer) are funcția de a coordona canalele dintre bază și partea mobilă. În domeniul de frecvențe 1.800-1.900 MHz, DECT-urile au la dispoziție zece frecvențe de graniță, fiecare fiind divizată în 24 de time slot-uri. În acest fel trebuie sincronizate 240 de canale pentru ambele direcții. În acest articol vei găsi informații despre felul în care producătorii se descurcă fără Dummy Bearer, despre primele aparate Eco și testele lor de laborator, ca și despre alte module Eco.



COMPANIA ELVEȚIANĂ A FOST FOARTE ATENTĂ CU MODUL ÎN CARE A IMPLEMENTAT STANDARDUL DE REDUCERE A RADIAȚIILOR, DAR A NEGLIJAT CONSTRUCȚIA TELEFONULUI PROPRIU-ZIS.

ORCHID LR4620T

Telefonul Orchid cu modul Full-Eco, în diferite variante de dotare, a fost anunțat de ceva vreme. **connect** a examinat varianta de top, cu robot telefonic, la prețul de o sută de euro. Prima dată am vrut să aflăm cum se descurcă Orchid cu sincronizarea rapidă dintre partea mobilă și bază atunci când este preluat un apel. Secretul inginerilor care au proiectat Orchid a fost dezvăluit în laboratorul de măsurători, prin analizarea diagramei spectrului. În banda liberă ISM la 865 MHz a fost integrat un alt emițător. Acesta devine activ, de îndată ce este stabilită conexiunea DECT, și schimbă la viteză mare datele de sincronizare între bază și partea mobilă. Emițătorul suplimentar nu este nicăieri specificat în normele de conformitate. În ciuda acestui artificiu, legătura DECT dintre bază și stația de bază durează până la 5 secunde. Dacă ți se pare prea mult sau dacă vrei să înregistrezi părți mobile suplimentare, poți deconecta modul Eco. În acest caz, stația de bază emite normal, dar puterea emisiei este redusă cu 75%. Dacă ai înregistrate numai părți mobile Orchid și dacă nu te deranjează întârzierea amintită în stabilirea conexiunii, vei ajunge să apreciezi acest model, a cărui bază nu emite în standby. În plus, partea mobilă își diminuează dinamic puterea de emisie pe măsură ce se apropie de bază.

Dar să vedem cum s-a descurcat modelul Orchid în testele de bază **connect**. Răspuns: nu foarte bine. De pildă, să analizăm tastele. Chiar dacă acestea sunt suficient de mari, ele reacționează uneori numai la apăsări puternice și repetate și nici nu sunt iluminate. Micuțul dis-

play este slab iluminat și nu poate afișa deodată decât maxim 12 cifre pentru un număr de telefon – slab pentru performanțele actuale. Slăbiciuni există și în ceea ce privește manevrarea. Blocarea tastelor se obține prin apăsarea prelungită pe tasta steluță, dar tasta nu este marcată în mod corespunzător din păcate. Iar dacă în lista cu apelurile pierdute vrei să știi ora la care a fost primit un anumit apel, atunci trebuie să apeși tasta „3”. Ceea ce nu presupune o manevrare la fel de intuitivă ca la alte aparate din clasa de o sută de euro, care au display-uri pe mai multe linii și softkey-uri dependente de context. Orchid îndeplinește cel puțin cerințele de bază și oferă o listă de apeluri cu 50 de intrări și o agendă telefonică ce poate stoca o sută de contacte.

Nici în laborator nu am semnalat nimic deosebit. La evaluarea perioadei de autonomie nu am putut acorda decât calificativul „suficient” – patru zile în standby și opt ore perioadă de convorbiri sunt mult prea puțin comparativ cu modelele concurente. Însă aparatul oferă valori bune pentru calitatea vocală. Cu toate acestea, Orchid a însumat în final 305 puncte și a primit numai calificativul „suficient”. Dacă ai nevoie urgent de un DECT cu emisie redusă, îți recomandăm acest aparat. Dar dacă vrei și un telefon de calitate la acest preț de o sută de euro, te sfătuim să mai aștepți câteva luni.

rezultat connect

suficient (305 puncte)



Swissvoice Avena 748	
Preț	80 euro
Pro	modul Full-Eco; stă bine la ureche și în mână; taste suficient de mari și simplu de manevrat; iluminarea tastelor; funcția apel VIP; diodele luminoase semnalizează apelurile primite;
Contra	display-ul este prea mic; cifrele afișate pe ecran ar putea fi mai mari.
Punțare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

NOUL DECT DE LA SWISSVOICE
TESTAT PRACTIC A FĂCUT DOVADA
MODULUI ECO, DAR ȘI A UNEI DOTĂRI
BINE CUMPĂNITE, CA ȘI A UNEI
MANEVRĂRI SIMPLE.

SWISSVOICE AVENA 748

Firma elvețiană de tradiție Swissvoice face din nou senzație pe piața telefoniei. De data aceasta prin Full-Eco. Noile DECT-uri au fost deja anunțate la CeBIT și urmează să intre pe piață. **connect** a testat un model pilot Avena 748. Aparatul este și el interesat, înainte de orice, de tematica reducerii emisiei. Dummy Bearer, deci și pulsul continuu al stației de bază, sunt deconectate permanent în modul stand-by – indiferent de numărul de părți mobile înregistrate. Acest lucru este acompaniat de o anumită perioadă de întârziere pentru semnalizarea unui apel primit, dar mult mai redusă comparativ cu Orchid. Fenomenul este valabil la ambele modele numai în cazul apelurilor primite. În ceea ce privește apelurile inițiate, partea mobilă stabilește conexiunea încă din timpul formării numărului de telefon. Dacă nu te interesează modul de reducere a emisiei, ai posibilitatea de a-l deconecta în meniu. Din păcate lipsește reducerea permanentă și manuală a puterii de emisie, dar în schimb partea mobilă își ajustează – la fel ca și la Orchid – puterea emisiei în funcție de distanța până la bază. Dacă se vorbește la telefon în apropierea bazei, puterea este mică, dar cu cât te îndepărtezi de bază și mai ales dacă semnalul întâlnește în calea sa și pereți, puterea de emisie crește.

Dar cum se prezintă modelul Swissvoice în comparație cu celelalte DECT-uri din același segment de preț? Ca un suveran! Designul este plăcut, tastele sunt precise și simplu de manevrat. Receptorul stă bine la ureche și foarte sigur în mână datorită părților laterale striate.

Laude merită și iluminarea uniformă și intensă a tastelor și display-ului color – chiar dacă ne-ar fi plăcut să fie mai mare și cu rezoluție mai bună. De asemenea, cifrele afișate pe display sunt mult prea mici, ceea ce nu e neapărat o problemă pentru tineri, dar devine una odată cu înaintarea în vârstă. În plus, modelul Swissvoice oferă multe funcții de confort. Baza sună și ea la primirea unui apel – o raritate la aparatele fără robot telefonic. La apăsarea prelungită pe tasta steluță, respectiv diez se blochează tastele, ori se deconectează sunetul – iar aceste taste sunt inscripționate în mod corespunzător, spre deosebire de Orchid. Alături de funcția SMS în rețeaua fixă, dispozitiv handsfree și Babyphone, producătorii modelului Avena au mai integrat și un ton de apel VIP, căruia îi poate fi alocat unul sau mai multe contacte din agenda telefonică.

De top: datorită manevrării intuitive, utilizatorul nu are nevoie de manualul de instrucțiuni. După introducerea bateriei apare un asistent care te chestionează în legătură cu țara, data și ora locației și după aceea telefonul se află în stare de funcționare. Partea mobilă este controlată prin combinația clasică dintre taste veritabile și softkey-uri dependente de context, a căror funcție este afișată pe display. În concluzie, un model pe care-l recomandăm fără dubii, căci la prețul de 80 de euro oferă atât modul Full-Eco, cât și toate celelalte funcții pe care le are în dotare un DECT actual din acest segment de preț.

DOTARE	
PRODUCĂTOR	ORCHID
Model	LR4620T
Preț (euro)	100
DOTARE	
FUNCTII DE BAZĂ ȘI DE CONFORT	
Compatibil CLIP/semnălizare optică apeluri	+ / +
Display alfanumeric/nr. maxim cifre afișate	- / 13
Nr. tonuri de apel parte mobilă/bază	7 / -
Paging (search parte mobilă)/Blocajul tastelor	+ / +
Iluminare display/tastatură	+ / -
Handsfree la partea mobilă/la bază	+ / -
Mufa căști/in pachetul livrat	+ / -
Babyphone/alarmă vibrație	- / -
Reducere emisie: mod Eco/Full-eco	+ / +
Puterea de emisie a bazei ajustabilă manual	+ / +
Putere emisie dinamică a părții mobile	+ / +
Cititor card SIM/IrDA/Bluetooth	- / - / -
Pentru seniori/varianta robustă	- / -
MULTIMEDIA ȘI MESAJE	
Display color: nr. culori/rezoluție (pixeli)	- / -
SMS/asistent introducere textului/jocuri	- / - / -
MANAGEMENT NUMERE DE TELEFON	
Listă apeluri: capacitate memorie	50
Memorie agenda telefonică/numere de telefon per contact	100/1
Agenda telefonică: nume, prenume separat/semne per nume	- / 10
Ton apel VIP/fotografie pentru contacte	- / -
ALIMENTARE CU ENERGIE/OPTIUNI UPGRADING	
Tip acumulator/acumulator în format standard	NiMh / + / 2,2 (Watt)
Stație de încărcare separat de bază	+ / +
Compatibil GAP/nr. maxim părți mobile	+ / 7



VALORI DE LABORATOR	
AUTONOMIE	
Standby/convorbiri	4:09/8:28
RECEPȚIE	
Sensibilitate	106,7
Presiune acustică maximă	109
Nivel putere maxim	-6,9
Distorsiuni/caracteristica de frecvență	10/11
EMISIE	
Nivel emisie	-12,3
Nivel putere maxim	-0,8
Presiune acustică maximă	107
Distorsiuni/caracteristica de frecvență	8/11
GREUTATE	
Greutatea părții mobile	140 g
REZULTATE TESTARE	
AUTONOMIE	
Standby/convorbiri	suficient (42)
24/18	
DOTARE	
Functii de bază/functii de confort	suficient (106)
46/25	
Functii speciale/multimedia și mesaje	0/2
Management numere de apel/alimentare cu energie	19/9
Opțiuni extensie/management costuri	4/1
MANEVRABILITATE	
Ghidare prin meniul/tastatură	suficient (92)
27/16	
Display/manevrabilitate	7/17
Calitatea finisării/instrucțiuni de utilizare	16/6
Greutate	3
TRANSFER	
Valori de laborator recepție/emisie	bine (65)
20/24	
Test audio recepție/emisie	3/3
Consum energie bază și încărcător/raza de acoperire	5/10
REZULTAT CONNECT	
max. 500	305
	suficient

ACCESSEAZĂ VIITORUL! PORSCHE DESIGN



Material

- Realizat dintr-o singură bucată
- Aluminiu 6061-T6 230 mn folosit în tehnologia aeronautică
- Sticlă Minerală Neagră 1mm grosime

Design

- Unic
- Minimalist

Tehnologie

- Senzor biometric pentru amprentă
- Cameră 3,2 MP
- Video
- MP3, AAC, MPEG4
- Audio, E-mail, Web browser



P'9521

TIPURILE DE MODURI ECO

ALĂTURI DE MODURILE ECO EXISTĂ NUMEROASE APARATE CE FOLOSESC ALTE MODALITĂȚI DE REDUCERE A EMISIEI. **CONNECT** ÎȚI EXPLICĂ CE ȘTIU ELE SĂ FACĂ ȘI CARE SUNT MODELELE DE TELEFOANE DIN TOPUL **CONNECT** CU CELE MAI BUNE PRODUSE, CARE SUPOARTĂ UN ANUMIT MOD SAU ALTUL.

Modul Eco tradițional

Modul inițial Eco reduce puterea emisei stației de bază la o valoare practic egală cu zero, dacă partea mobilă stă la încărcare în bază – ceea ce permite la această distanță menținerea comunicării cu partea mobilă. Problema: procedeul funcționează numai dacă stația de bază are înregistrată numai o parte mobilă. Problema producătorului: pachetele combinate care conțin mai multe părți mobile nu se descurcă prea bine cu acest mod Eco. De asemenea, nu este posibil să fie produs separat încărcătorul de bază – căci baza nu are de unde să știe că partea mobilă se află la încărcat. Acest lucru se va modifica odată cu noua generație de aparate, în sensul în care partea mobilă emite spre bază un scurt semnal ce va semnaliza procedeul de încărcare. Important: dacă cumperi un aparat cu modul Eco aruncă o privire în manualul de instrucțiuni, căci la anumite modele trebuie să activezi acest mod în meniu.

Ajustarea manuală

Anumite modele oferă și un mod Eco permanent. Prin aceasta se menționează că reducerea puterii emisei bazei este permanentă. Prin setarea din meniu, puterea poate fi redusă cu 60-80%. Avantajul: acest lucru funcționează întotdeauna, chiar și atunci când există mai multe părți mobile înregistrate sau dacă baza și încărcătorul sunt separate una de alta. Ba chiar și atunci când baza și încărcătorul provin de la producători diferiți. Un lucru este clar: cu cât este mai mică puterea, cu atât mai redusă este și aria de acoperire. De aceea semnalul nu are putere suficientă pentru o clădire cu mai multe etaje.

Acesta este și motivul pentru care în setarea de bază producătorii dezactivează modul, care trebuie pus în funcțiune de utilizator. Evident, modul poate fi dezactivat oricând, iar prin aceasta se ajunge din nou la raza de acoperire inițială.

Putere dinamică

Poate fi optimizată și puterea emisei părții mobile. Anumiți producători au integrat în modelele lor reglarea dinamică a puterii emisei. Siemens folosește acest procedeu de mai mulți ani fără a fi adus la cunoștința publicului. Dacă utilizatorul se află la o distanță de cca. 8 m de bază, partea mobilă nu trebuie să emită la fel de puternic pentru a stabili legătura cu baza și de aceea puterea este redusă cu cca. 75%. Dacă distanța până la bază crește, se ridică automat și puterea emisei. Sistemul a fost dezvoltat inițial de Siemens mai puțin pentru reducerea radiațiilor, și mai mult pentru prelungirea autonomiei bateriei. Căci cu cât este mai redusă puterea emisei, cu atât mai puțină energie se consumă. În final, o precizare care să înlăture o prejudecată: atunci când nu se vorbește la telefon partea mobilă nu emite, ceea ce înseamnă că ea poate fi purtată liniștit asupra utilizatorului.

DECT-URI CU MOD ECO

PRODUCĂTOR	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Panasonic
Model	Gigaset SL375	Gigaset SL565	Gigaset S675	Gigaset C475	KX-TG8220
Preț	140	150	100	80	70
Modul Eco	+	-	+	+	+
Modul Full-Eco	-	-	-	-	-
Ajustare manuală a puterii de emisie a bazei	+	+	+	+	-
Ajustare dinamică a puterii de emisie a părții mobile	+	+	+	+	nesp.
Încărcător separat de bază/tip acumulator	+ / Lilon	+ / Lilon	- / NiMh	- / NiMh	- / NiMh
Consum curent mix	1,2	3,3	1,9	1,4	2,2
Memorie: agendă telefonică/listă apeluri	250/30	250/30	250/30	150/30	200/50
Iluminare display/tastatură	++	++	++	++	++
Handsfree	+	+	+	+	+
Display culori: rezoluție/culori	128 x 128/65.536	128 x 160/65.536	128 x 160/65.536	128 x 128/4.096	128 x 128/65.536
Nr. părți mobile înregistrate	6	6	6	6	6
Robot telefonic/capacitate mesaje	+ / 35:00	+ / 35:00	+ / 40:00	+ / 40:00	+ / 40:00
REZULTAT CONNECT	428	416	415	410	389
max. 500	foarte bine	bine	bine	bine	bine

DECT-URI CU MOD ECO

PRODUCĂTOR	Hagenuk	AEG	Audioline	Siemens	Audioline
Model	Stick SR	Fame 405	SLIM DECT 580	Gigaset AL145	Rondo 280
Preț	50	60	50	35	40
Modul Eco	+	+	+	+	+
Modul Full-Eco	-	-	-	-	-
Ajustare manuală a puterii de emisie a bazei	-	-	+	-	-
Ajustare dinamică a puterii de emisie a părții mobile	+	+	+	+	+
Încărcător separat de bază/tip acumulator	- / NiMh	- / NiMh	- / NiMh	- / NiMh	- / NiMh
Consum curent mix	2,9	3,9	2,6	0,6	3,3
Memorie: agendă telefonică/listă apeluri	100/30	100/30	210/30	40/20	20/20
Iluminare display/tastatură	++	++	++	+/-	+/-
Handsfree	+	+	+	-	-
Display culori: rezoluție/culori	128 x 128/65.536	-	-	-	-
Nr. părți mobile înregistrate	5	6	5	4	6
Robot telefonic/capacitate mesaje	-	+ / 14:30	+ / 15:00	+ / 14:00	+ / 7:00
REZULTAT CONNECT	375	373	358	330	314
max. 500	bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	suficient

Pentru scuteriști:

A apărut revista Scooter Magazine



Prezentări și teste ale
celor mai noi și mai
utile modele de pe
piață.

Prețurile tuturor
vehiculelor noi aflate
în vânzare

4 pagini de anunțuri
vânzare / cumpărare

Ghid de achiziție
scutere noi

Din 1 septembrie

**1 LEI
1,95**

Piața românească îți oferă combinații de abonamente de Internet și modele de notebookuri care să satisfacă cerințele tale. Noi îți prezentăm ofertele operatorilor iar tu decizi care ți se potrivește.

Text de: Armin Nistor

Internet la purtător

Produsele oferite de companiile de telefonie mobilă vin în sprijinul tău pentru facilitarea accesului la Internet. Pe lângă pachetele de date oferite, Orange și Vodafone pun la dispoziția ta și câteva modele de notebookuri, în cazul în care nu ai achiziționat unul deja și intenționezi să o faci.

ORANGE

Dacă dorești să achiziționezi un notebook de la Orange, vei putea alege să îl plătești în rate, fără niciun avans. Cele cinci modele disponibile în magazinele Orange sunt: ASUS Eee PC 901, ASUS X51RL, DELL Inspiron 1521, DELL Latitude D630 și Apple MacBook Air. La Orange vei beneficia de prețuri mai bune la laptopuri în cazul în care, în momentul cumpărării unuia dintre modele, vei opta și pentru un abonament de date. Bogdan Răuță, Mobile Data Proposition Manager la Orange România, precizează: „Orange reușește să aducă prețuri foarte bune la laptopuri întrucât nu își dorește să facă profit din vânzarea de laptopuri. Obiectivul nostru este de a facilita accesul clienților Orange la serviciile de date mobile în bandă largă. Cererea de laptopuri fără abonamente de date este nesemnificativă,

majoritatea clienților Orange optând pentru un pachet complet: servicii de Internet mobil, laptop și modem?”

ASUS Eee PC 901

Cu un ecran de 8,9 inchii, procesor Intel ATOM de 1,6 GHz și sistem de operare Windows XP, ASUS Eee PC 901 este potrivit în orice locație. Dimensiunile sale, de 225 mm lungime și 170 mm lățime, creează flexibilitate și deci îl poți lua cu tine peste tot. Modelul este dotat cu 1.024 MB DDRAM 2, hard disk de 12 GB și o cameră de 1,3 MP. Conectivitatea notebookului este reprezentată de tehnologia Bluetooth și conexiunea Wireless WiFi 802,11 b/g/n. Convorbirile video sunt ușor realizabile cu ASUS Eee PC 901 deoarece, pe lângă camera foto încorporată, modelul beneficiază și de difuzor stereo și microfon. Prețul său este de 355 euro, cu TVA inclus, dacă este achiziționat împreună cu un abonament de date. Fără acesta, prețul se ridică la 465 euro, cu TVA inclus.

ASUS X51RL

Acest model este echipat cu un procesor Intel Celeron de 1,8 GHz și 1.024 MB DDR2 cu posibilitate de extindere până la 2.048 MB DDR2. Ecranul este de 15,4 inchii iar placa video ATI RADEON Xpress X1100 cu memorie

expansibilă până la 256 MB RAM oferă utilizatorului posibilitatea de a rula și jocuri video de toate genurile. Capacitatea de stocare este oferită de un hard disk de 120 GB. Conectivitatea este asigurată de WLAN 3rd party. Modelul X51RL este dotat cu un cititor de carduri 4 in 1. Prețul acestui model este de 390 euro, cu TVA inclus împreună cu un abonament de date, însă fără, prețul este de 583 euro, cu TVA inclus.





DELL Inspiron 1521

Inspiron 1521 are un procesor AMD Turion 64 X2 Mobile TL-58 de 1,9 GHz, 1 GB DDR2 și hard disk de 120 GB. Bluetooth și WLAN sunt prezente și la acest model, iar bateria Li-Ion cu șase celule oferă o autonomie ridicată pentru navigarea pe Internet. Ecranul este de 15,4 inchi WXGA și suportă o rezoluție de 1.280 x 800. Placa video este una ATI Radeon XPress 1270 HyperMemory, iar pentru pasionații de filme și jocuri Inspiron 1521 este dotat cu boxe încorporate. Prețul acestui model este de 589 euro, cu TVA inclus, la pachet cu un abonament la Internet, iar fără abonament vei găsi laptopul la un preț de 850 euro, cu TVA inclus.

DELL Latitude D630

Pentru utilizatorii avansați de laptopuri, Orange pune la dispoziție Latitude D630 de la Dell. Acest model este dotat cu un procesor Intel Core 2 Duo T7250 cu o frecvență de 2,0 GHz, FSB 800 MHz și 2 MB Level2 Cache. Memoria internă este de 1GB DDR2 și lucrează la frecvența de 667 MHz. În ciuda faptului că are un ecran mai mic, de 14,1 inchi, Latitude D630 folosește o placă video de la nVidia, modelul Quadro NVS 135M. Hard diskul de 120 GB este suficient pentru stocarea datelor, care fie sunt copiate cu ajutorul unității optice 8x DVD+/-RW Drive, fie prin intermediul tehnologiei Bluetooth. Pe acest laptop rulează fără nicio problemă sistemul de operare Windows Vista, iar prețul său împreună cu un abonament la Internet este de 919 euro, cu TVA inclus. Fără un abonament de date, modelul Latitude D630 costă 1.427 euro, cu TVA inclus.

Apple MacBook Air

Piesa de rezistență a ofertei celor de la Orange este modelul MacBook Air de la Apple. Acesta are un procesor Intel Core 2 Duo cu o frecvență de 1,6 GHz, 4 MB Level2 Cache și FSB 800 MHz. Memoria de 2GB DDR2 oferă o funcționalitate rapidă și eficientă, notebookul fiind capabil să ruleze mai multe aplicații în același timp fără ca sistemul să aibă probleme. Fiind foarte subțire și având un ecran de 13,3 inchi WXGA, Apple MacBook Air oferă mobi-

litate maximă. Hard diskul este 80 GB, fiind suficient pentru stocarea de date precum documente, fișiere audio sau video. Unitatea optică lipsește la acest model, iar conectivitatea este asigurată de WLAN 802,11b/g și tehnologia Bluetooth 2.1 Enhanced Data Rate. MacBook Air are un preț de 1.689 euro, cu TVA inclus cu unul dintre pachetele de date, iar fără abonament este disponibil la prețul de 2.099 euro, cu TVA inclus.

litate maximă. Hard diskul este 80 GB, fiind suficient pentru stocarea de date precum documente, fișiere audio sau video. Unitatea optică lipsește la acest model, iar conectivitatea este asigurată de WLAN 802,11b/g și tehnologia Bluetooth 2.1 Enhanced Data Rate. MacBook Air are un preț de 1.689 euro, cu TVA inclus cu unul dintre pachetele de date, iar fără abonament este disponibil la prețul de 2.099 euro, cu TVA inclus.

Toshiba Satellite L40 18Y

O combinație între stil și simplitate, laptopul Toshiba Satellite L40 18Y oferă performanță de top având caracteristici precum: procesor Dual-Core, ecran de 15,4 inchi, hard disk de 200 GB și 2 GB de memorie internă. Notebookul rulează sistemul de operare Windows Vista. Pe lângă aceste caracteristici, Toshiba Satellite oferă conectivitate wireless, iar prin intermediul sistemului Toshiba Bass Enhanced Sound este o plăcere să ascuți muzică. Memoria video este una expansibilă și suportă până la 358 MB DDRAM, fiind suficientă pentru a rula jocuri la un nivel mediu din punct de vedere al detaliilor grafice.

În cadrul abonamentelor de date Unlimited Mobile Internet & Office încheiate pe doi ani la Vodafone, toate dispozitivele de conectare mobilă (Cardul de date, Vodafone Smart Modem și USB Stick Modem) sunt gratuite.

VODAFONE

Oficialii Vodafone pun la dispoziția clienților un portofoliu de soluții de date mobile format din trei pachete, cu laptop și card de date sau modem incluse. Notebookurile disponibile în magazinele Vodafone sunt: ASUS Eee PC 4 GB White, Toshiba Satellite L40 18Y și Dell XPS M1530.

Dell XPS M1530

Acest notebook este dotat cu un procesor Intel Core 2 Duo T5450 care lucrează la frecvența de 1,66 GHz, cu 2 MB L2 Cache și FSB de 677 MHz. Ecranul are o diagonală de 15,4 inchi și este în formatul wide. Memoria este asigurată de două module de 512 MB DDR2 care lucrează în modul Dual-Channel. Frecvența memoriei este de 667 MHz. Memoria folosită pentru stocarea de date, jocuri și alte fișiere multimedia este un hard disk de 160 GB SATA, care lucrează la o viteză de 5.400 RPM. Este suficient pentru a deține o colecție relevantă de muzică sau filme, pentru că în timpul liber să nu te plictisești. Dacă 160 GB nu sunt suficienți pentru tine, problema e rezolvată, deoarece vei putea scrie toate datele pe DVD-uri sau CD-uri și asta fiindcă Dell XPS M1530 este dotat și cu un DVD+/-RW de 8x. Sistemul de operare care poate rula pe acest notebook este Windows Vista Home Basic, iar partea de grafică este treaba unui GeForce Go 8.400GS de 128 MB. Pe lângă dotările de bază, XPS M1530 este echipat și cu wireless LAN, tehnologie Bluetooth, o cameră foto de 2 megapixeli și cititor de amprente. Dell XPS M1530 are dispozitivul de conectare încorporat, vine în două culori (roșu și negru), iar prețul său este de 1.049 euro (TVA inclus).

ASUS Eee PC 701

Acest notebook este cunoscut pentru mobilitatea de care dă dovadă, ținând cont de mărimea sa. Ecranul este de doar 7 inchi și are o rezoluție de 800 x 480. De asemenea, greutatea lui Eee PC 701 este foarte mică, astfel încât nu depășește un kilogram. Sistemul de operare fo-

ZAPP

Pachetul „Internet Ready 2 Go” oferă clienților Zapp o soluție de conectare la Internet compusă dintr-un laptop și un modem de date. Astfel, dacă un utilizator își face un abonament pe doi ani la unul dintre serviciile de date de la Zapp, va putea achiziționa laptopul Espresso Mobile de la Fujitsu Siemens și modemul de date Z020 la prețul de 511 euro, cu TVA inclus. Notebookul care este parte a acestui pachet promoțional este foarte versatil și util pentru orice situație. Are un display de 15,4 inchi, procesor Intel Core 2 Duo Mobile, 1 GB DDR2, unitate optică de tip DVD writer integrată și este echipat cu Windows XP Home Edition. Pachetul promoțional „Internet Ready 2 Go” este disponibil doar în magazinele proprietare Zapp, până la data de 15 septembrie 2008.

Concluzie

Ofertele de soluții mobile de Internet pe care le găsești în România sunt suficiente pentru a-ți găsi și tu una potrivită. Împreună cu abonamentele de date, companiile care oferă astfel de produse, pun la dispoziția ta și o serie de notebookuri pentru a-ți defini propriul stil. Fie că vrei performanță, mobilitate maximă sau distracție multimedia de la notebookul tău, unul din cele prezentate de noi este pregătit să îți demonstreze ce poate.



Strălucire de Oscar

Modelele Touch ale producătorului HTC au fost întotdeauna în pas cu moda. **Noua apariție Diamond** are în plus o mulțime de funcții high-tech.

Redactat de: Rodica Boitoș

Există produse care devin elemente definitorii pentru un producător sau uneori chiar pentru un întreg domeniu. De obicei aceste produse sunt vizionare, permițându-ne să aruncăm o privire în lumea viitorului. Evident, un rol important îl joacă și factorul calitate, dar producătorii nu se concentrează numai asupra acestui aspect.

Mult mai incitant este conceptul în sine care oferă direcția spre care se va îndrepta produsul respectiv. Acest lucru i-a reușit fără îndoială iPhone-ului cu al său concept de manevrare total original. Un caz similar este și modelul HTC Touch Diamond, oferit în România la prețul de 529 euro.

Din punct de vedere al formatului, el seamănă cel mai mult dintre PDA-phone-uri cu un mobil în format clasic, dar raportat la baza tehnică el oferă cele mai bune premise pentru accesarea Internetului.

Shortcut spre Internet

Indiferent dacă este vorba despre WLAN, HSDPA, EDGE sau GPRS, modelul HTC Diamond folosește mereu calea cea mai rapidă spre web.

Datele pot fi descărcate la viteză maximă datorită standardului HSDPA; o dotare atât de cuprinzătoare era oferită până acum numai de aparatele mai scumpe. Oferta este rotunjită prin standardul bluetooth, care pe lângă profilurile de bază pentru căști și handsfree oferă și SIM-Access pentru utilizarea în mașină și A2DP pentru conexiunea wireless spre căști stereo.

Pachetul de livrare conține evident cablul USB pentru sincronizarea datelor. Faptul că pachetul unui PDA-phone nu are docking station este la fel de normal ca și renunțarea la interfața IrDA. Dar ceea ce deranjează totuși este lipsa slot-ului pentru cardurile de memorie. Ce ar fi mai potrivit decât ca fotografiile digitale realizate de camera foto cu oglindă să fie stocate pe carduri de memorie și apoi să fie expediate prin HSUPA la viteză de 1,45 Mbps?

În acest sens, camera de 3,2 megapixeli cu autofocalizare, dar fără lumină suplimentară, îți poate fi de folos pentru că face fotografii de calitate.

Memorie uriașă și tuner GPS

Dar, în general, te vei descurca și fără card de memorie, deoarece aparatul are integrată memorie Flash de 3,8 GB – suficient pentru mai multe ore de muzică și video, harta Europei pentru navigație și nenumărate documente Office. Apropos de navigație: Diamond are integrat GPS, dar nu dispune de harta Europei. În schimb, există Google Maps, care încarcă hărțile din rețea și folosește pentru identificarea poziției informațiile GPS și cele din rețeaua de telefonie. Dacă în modul „pieton” prima stabilire a poziției sateliților durează prea mult, există și opțiunea activării Quick-GPS, care încarcă de pe Internet toate informațiile despre mersul trenurilor pentru o săptămână. În realitate, combinația GPS – Google Maps este de mare valoare atunci când te afli în străinătate. Trebuie doar să ții cont de faptul că traficul de date, mai ales în roaming, costă.

La fel de performant este și „motorul” noului HTC: procesor Qualcomm de 528 MHz cu 192 MB RAM și 257 MB ROM, din care 118 sunt liberi. Toate acestea sunt premisele ideale pentru un tempo fluent de muncă, doar startul programelor complexe fiind ușor întârziat. Iar display-ul reprezintă cireșa de pe tort. La 640 x 480 pixeli (VGA) și o diagonală de 2,8 inch, Diamond oferă o rezoluție mai bună decât orice alt display testat de **connect**. Câțiva redactori au fost de părere că ecranul poate afișa mai mult decât pot ochii vedea. În ceea ce privește tehnologia pentru ecran a fost aleasă varianta transmisivă. De aceea, dacă în spațiile interioare contrastul este mare, în exterior, la lumină solară, lizibilitatea are de suferit. Cu alte cuvinte, un pachet luxos al dotării care a obținut la testare 152 de puncte pentru această categorie – valoare greu de depășit.

Acumulator chinuit

Există însă și un capitol la care producătorul și-a permis să facă economii: acumulatorul. Dacă ținem cont de greutatea și volumul acestuia, dar și de valoarea de numai 924 mAh, acest acumulator poate fi considerat cel mai mic dispozitiv de acest gen integrat într-un PDA-phone prezent în

OFERTĂ DIAMOND LA VODAFONE

HTC TOUCH DIAMOND ESTE DISPONIBIL LA VODAFONE ÎN CADRUL UNEI OFERTE SPECIALE, LA PREȚURI ÎNCEPÂND DE LA 0 EURO.

Mobilul, distins recent cu premiul „European Smart Phone 2008-2009” de către European Imaging and Sound Association este disponibil în magazinele Vodafone și în cele 900 de magazine ale partenerilor operatorului, la prețuri între 0 și 249 de euro. Prețurile sunt valabile pentru noile pachete, care includ servicii de voce, date, SMS și MMS.

Cele patru pachete speciale acoperă nevoile mai multor categorii de clienți. Astfel, pachetul Vodafone Multiplu 50, la tariful de 11,5 euro/lună, include 50 de minute pentru apeluri către orice rețea națională, fixă sau mobilă, 100 MB trafic de date și telefonul HTC Touch Diamond, la prețul de 249 euro, pentru abonamentele încheiate pe doi ani.

Pachetul Vodafone Multiplu 100 costă 20 de euro pe lună și include o sută de minute pentru apeluri către orice rețea națională, fixă sau mobilă, 200 MB trafic de date, 50 de SMS-uri și 20 de MMS-uri în rețea și telefonul HTC Touch Diamond, la prețul de 189 euro, pentru abonamentele încheiate pe doi ani.

Cel de-al treilea pachet poartă numele de Vodafone Multiplu 200, prețul său fiind de 34 de euro pe lună. Pachetul include 200 de minute pentru apeluri naționale, trafic de date de 500 MB lunar, o sută de SMS-uri și 20 de MMS-uri în rețea și posibilitatea de a achiziționa telefonul HTC Touch Diamond la prețul de 99 euro, cu abonament pe doi ani.

Cel mai cuprinzător dintre cele patru pachete este Vodafone Multiplu 400, la un tarif de 56 de euro pe lună. Acesta include 400 de minute pentru apeluri naționale, 500 MB trafic de date, 200 de SMS-uri și 20 de MMS-uri, lunar, în rețeaua Vodafone, și telefonul HTC Touch Diamond gratuit, dacă se încheie un abonament pe doi ani.

Karsten Wildberger, Chief Commercial Officer, Consumer Business Unit, Vodafone România, a declarat: „Lansat în premieră pe piața românească, exclusiv în portofoliul Vodafone, HTC Touch Diamond este, în acest moment, produsul „vedetă” din portofoliul nostru. Cu noua ofertă specială, dorim să facem acest produs accesibil unui număr cât mai mare de utilizatori, care vor avea astfel posibilitatea să achiziționeze un telefon mobil de top, la cele mai bune prețuri de pe piață”.

topul **connect** cu cele mai bune produse. În acest top regula stabilește de obicei valori mai mari de 1.100 mAh pentru acumulator. Motiv pentru care HTC Touch Diamond scârțâie la disciplina autonomie. La o valoare tipică de cinci ore la funcționare mixtă, care scade la cca. două ore și jumătate în modul UMTS, calificativul obținut nu poate fi decât slab. Cu alte cuvinte acest PDA-phone nu este un model potrivit pentru power-useri. Dar la utilizare moderată, cu o pauză de încărcare de la doza de curent de o zi, maxim două, nu se ajunge la situații în care la sfârșitul unei zile ai fi nevoit să renunți la anumite convorbiri importante. Nu ar fi rău însă să mai arunci câte o privire la nivelul de încărcare al acumulatorului, pentru a nu avea surprize neplăcute.

Rezultate mulțumitoare

Dacă poți trece cu vederea slăbiciunile acumulatorului, atunci vei avea prilejul să descoperi unul dintre cele mai mici și mai ușoare PDA-phone-uri, care pe lângă faptul că este bine dotat, convinge și în laborator. O remarcă negativă totuși: HTC Touch Diamond ar putea să fie mai echilibrat acustic în direcția de emisie. Cu toate acestea valorile de laborator obținute sunt apreciable. Principiile folosite în operare par a fi mai conservatoare comparativ cu modelul anterior, iar la anumite discipline, precum activarea modului flight, ne-am fi dorit soluții mai simple. Cu toate acestea noul Touch este un model cu talente universale, iar dacă cumva îți lipsește o tastatură veritabilă, te sfătuim să ai un pic de răbdare. În scurt timp va intra pe piață HTC Touch Pro, care reunește tehnologia lui Diamond cu tastatură QWERTY – în urma acestei combinații, grosimea mobilului va avea puțin de suferit, lucru care însă nu ar trebui să-i deranjeze pe adevărații iubitori ai PDA-phone-urilor.

Reunind un design de telefon mobil și o dotare de vis, inclusiv display VGA, modelul Diamond impune noi standarde – singura slăbiciune evidentă fiind autonomia sa redusă.

Cu toate acestea HTC Touch Diamond este una dintre vedetele acestui an, extrem de așteptată și de români.



DOTARE		
PRODUCĂTOR	HTC	
Model	Touch Diamond	
SISTEM		
Sistem de operare	Windows Mobile 6.1	
Procesor / frecvență de tact (MHz)	Qualcomm 7201A/528	
Memorie disponibilă (MB)	118	
Hard disk/capacitate	+ / 3,8	
Touchscreen/tastatură mobil/QWERTY	+ / - / -	
Tip acumulator/sanjabil	Lilon / +	
Alarmă vibrație/File Manager	+ / +	
INTERFEȚE		
Slot primar/secundar	- / -	
USB/Docking station	+ / -	
USB-host / Tastatură / memorie	- / - / -	
IrDA	-	
TEHNOLOGIE RADIO		
Rețele: GSM/900/1.800/1.900	- / + / + / +	
GPRS/Clasă aparat/-viteză	+ / 12	
EDGE/UMTS	+ / +	
HSDPA/viteză/HSUPA	+ / 7,2 / +	
WLAN/standard	+ / 802.11 b/g	
Bluetooth	+	
Profil căști/handsfree	+ / +	
Profil OBEX/dial-up Networking	+ / -	
Profil SIM-access/sincronizare	+ / -	
DISPLAY		
Tip	transm. TFT	
Rezoluție	480 x 640 (pixeli)	
Culori (număr)	65.536	
Diagonală	7 (cm)	
MOBIL		
Listă apeluri/pierdute/apelate/preluate	+ / + / + / +	
Afișare apelant/Apelare directă din agendă	+ / +	
Chat/Evidențiere număr apel	+ / +	
Atribuire tonuri de apel grupurilor	-	
Profiluri de situație/Flight modus	+ / +	
Handsfree/Microfon pe mute	+ / +	
PIM		
Administrare contacte	+	
Afișare număr telefon/e-mail/adrese	12/3/3	
Câmp imagine/notiță/dată naștere	+ / + / +	
Administrare termene	+	
Afișare zi/săptămână/lună	+ / +	
Sincronizare notițe/Outlook	+ / +	
Introducere tastatură/freehand	+ / +	
Listă de sarcini/cu data valabilității	+ / +	
Sync: Windows/Mac/SyncML	+ / - / -	
OFFICE		
Afișare/editare Word	+ / +	
Afișare/editare Excel	+ / +	
Viewer pdf/calculator/voice-memo	+ / + / +	
MESSAGING		
E-mail/POP3/IMAP/Desktop Sync	+ / + / + / -	
Transmisie/recepție atașamente	+ / -	
MMS: voce/imagine/video	+ / + / +	
SMS/Fax	+ / -	
BROWSER		
Web/Frames/Java/Java-Scripting	+ / + / - / +	
SSL/Home/Favorites/Listă URL	+ / + / + / +	
WAP	+	
MULTIMEDIA		
Player audio/MP3	+ / +	
Player video/afișare fullscreen	+ / +	
Standarde compatibile	wmv+MPEG4	
Camera foto/rezoluție (megapixeli)	+ / 3,2	
NAVIGAȚIE		
GPS/software navigație/hărți	+ / - / -	
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE		
Dimensiuni (înălț. x lățime x adînc.)	103 x 52 x 12	
Greutate (grame)	102	



MĂSURĂTORI																		
PRODUCĂTOR	HTC																	
Model	Touch Diamond																	
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE																		
<p>Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. connect prezintă emisia reală în rețea 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.</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>900 MHz</th> <th>1.800 MHz</th> <th>UMTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Putere efectivă de emisie (dBm)</td> <td>20,2</td> <td>21,6</td> <td>10,4</td> </tr> <tr> <td>Sensibilitate relativă (dB)</td> <td>-14</td> <td>-17</td> <td>-17</td> </tr> <tr> <td>Diminuare putere prin capul sintetic</td> <td colspan="3">6,57/0,95</td> </tr> </tbody> </table>				900 MHz	1.800 MHz	UMTS	Putere efectivă de emisie (dBm)	20,2	21,6	10,4	Sensibilitate relativă (dB)	-14	-17	-17	Diminuare putere prin capul sintetic	6,57/0,95		
	900 MHz	1.800 MHz	UMTS															
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,2	21,6	10,4															
Sensibilitate relativă (dB)	-14	-17	-17															
Diminuare putere prin capul sintetic	6,57/0,95																	
MĂSURĂTORI ACUSTICE																		
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)																		
Volum (dB)	5,1/17,9	9,7/20,7																
Distorsiuni (dB)	-25,7/-23,8	-28,7/-25,3																
Zgomot de fond la liniște (dB)	-65,0/-31,4	-65,1/-34,1																
Caracteristica de frecvență (puncte)	2/3	2/3																
Sunete perturbatoare și de ecou																		
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	40,0/42,5	40,5/42,7																
Suprasolicitare (dB)	16,9	17,0																
AUTONOMIE																		
Autonomie tipică (h)	4:55																	
Durată convorbiri (h)	4:26	4:3																
Autonomie PDA minim/maxim (h)	4:00 / 11:00																	
Autonomie PDA cu iluminare minimă (h)	60:24																	
Standby (zile)	10																	
SISTEM																		
Timpi căutare (sec.)	1																	
Luminozitate display (cd/mp)	276																	



REZULTATE TESTARE		
PRODUCĂTOR	HTC	
Model	Touch Diamond	
Preț (euro)	529	
MĂSURĂTORI AUTONOMIE		
	MAX. 100	suficient (61)
Durată funcționare	80	47
Durată standby	20	14
DOTARE		
	MAX. 200	bine (125)
Sistem de operare	25	24
Interfețe	25	1
Tehnologie radio	25	25
Display	45	34
Mobil	25	24
PIM	15	11
Office	10	7
Messaging	10	8
Browser	10	8
Multimedia	10	6
Navigație	10	4
UTILIZARE		
	MAX. 100	bine (80)
Manevrabilitate	50	50
Utilizare	35	17
Calitate	10	9
Documentație/Suport	5	4
PERFORMANȚĂ		
	MAX. 100	bine (75)
Calitate emisie-recepție	50	38
Acustica	25	22
Sistem	20	15
REZULTAT CONNECT		
	max. 500	368 satisfăcător

Dispozitivele cu touchscreen pe val

Tomasz Lesniak este genul de interviueat la care visează orice jurnalist. Inteligent, comunicativ și în deplină cunoștință de cauză în ceea ce privește tot ce este legat de HTC. East Europe Area Managerul specialiștilor în Windows Mobile are răspuns la orice întrebare.

Interviu de: Bogdan Bele



connect: Cu toate că este un nume binecunoscut pe piața românească de mulți ani, HTC a fost prezent până acum în România doar prin operatori și distribuitori. De ce v-a luat atât de mult să aveți o prezență oficială în România?

Tomasz Lesniak: După cum probabil știți, HTC a fost fondată în 1997, dar timp de mai mulți ani după fondarea companiei ne-am oferit produsele prin intermediul unor înțelegeri OEM. Deci brandul HTC nu a fost, ca să spun așa, anunțat.

Am început să ne construim brandul în sine în colaborare cu partenerii și clienții noștri acum doi ani, așa că sunt de părere că ar trebui să ne îndreptăm privirea spre acești doi ani, atunci când ne gândim la perioada despre care m-ați întrebat sau la timpul care ne-a fost necesar pentru a ne lansa aici. Cred că nu este atât de lung, sincer să fiu, pentru că o marcă o lansezi o singură dată în viața sa. Poți lansa produse imediat ce ai ceva de prezentat, dar atunci când vrei să lansezi o companie sau un brand nou, trebuie să ai în vedere mai multe elemente. Așa că ne-am pregătit pentru a face acest lucru în cel mai bun mod cu putință, motiv pentru care și timpul necesar a fost mai lung.

connect: Dispozitivul care a marcat lansarea HTC la noi a fost Touch Diamond, un telefon care oferă tot ce ar putea dori un utilizator în materie de tehnologie și pe care mulți l-au numit un „iPhone killer”. Poate fi Diamond considerat un competitor pentru mobilul celor de la Apple?

Tomasz Lesniak: Este o întrebare bună. Cred că mai degrabă îmi puteți spune dumneavoastră dacă un aparat care arată așa (îl scoate din buzunarul cămășii) poate fi considerat un „iPhone killer”. Chiar nu știu și spun asta pentru că este vorba de un aparat diferit. Evident, există elemente oarecum similare lui iPhone și mă refer în primul rând la touchscreen. Dar, dacă

faceți o comparație între cele două ecrane, veți vedea că sunt total diferite – la capitolul dimensiuni, de exemplu. HTC Touch Diamond are un ecran de 2,8 inch, deci este mult mai mic, dar, în același timp, noi credem că nu este prea mic, ci mai practic. Atunci când o femeie sau un bărbat îl folosește zilnic, aceste dimensiuni sunt destul de bune. Din acest punct de vedere, chiar cred că este un dispozitiv foarte bun.

connect: De ceva timp Diamond este disponibil pe piața din România. Cum merg vânzările sale în România, în comparație cu alte piețe din Europa de Est?

Tomasz Lesniak: Ne bucurăm să vedem că interesul clienților români este în creștere, în special în ultimele săptămâni, după lansarea noastră. Există „zgomot”, mai ales datorită dumneavoastră, a jurnaliștilor, e bine că HTC există în media, în portofoliile clienților noștri și operatorilor, precum și în ale unor parteneri din retail. Sunt mândru de faptul că creștem aici, pe piața locală. Cum merge în comparație cu alte piețe? Cred că clienții din România se comportă puțin diferit față de alte țări din regiune. Cred că românii sunt mai deschiși la noile modalități de folosire ale unui dispozitiv. Cu Touch Diamond am prezentat o nouă modalitate de utilizare, pe care o numim TouchFLO 3D. În iunie anul trecut am lansat HTC Touch, primul dispozitiv cu TouchFLO, dar la vremea respectivă era, în comparație cu cea de azi, o interfață destul de simplă. Într-un an am făcut un pas mare în ceea ce privește evoluția acestei interfețe. Am vrut să o facem mult mai simplă, mai familiară, mai compatibilă cu modul zilnic de a folosi funcțiile aparatului. De exemplu, când folosești lista de contacte, este ca și cum ți-ai folosi suportul de cărți de vizită de pe birou – doar rotești, cu degetul pe ecran.

Când vrei să vă vedeți clipurile video sau imaginile, faceți la fel – mișcați degetul pe ecran și găsiți ceea ce vreți să deschideți, dați clic și vă uitați la ea. Din acest punct de vedere, cred dispozitivul nostru este mult mai ușor de utilizat. De aceea, chiar cred că Touch Diamond, în comparație cu orice alt mobil touchscreen, este foarte familiar în utilizarea de zi cu zi, mult mai ușor de folosit.

connect: Care dintre dispozitivele HTC credeți că va avea cele mai bune vânzări în România?

Tomasz Lesniak: Dacă ne uităm la situația curentă, cred că HTC Touch Diamond este un dispozitiv foarte important pentru noi pe piața din România, dar sunt destul de sigur că vom putea să prezentăm și alte câteva dispozitive foarte bune în curând.

connect: Ce gen de utilizatori aveți ca țintă în România? Sunt utilizatorii business principala dumneavoastră preocupare?

Tomasz Lesniak: Nu chiar. Sau mai bine spus, nu numai. Este adevărat că brandul HTC a fost văzut în trecut ca unul ce produce în mare parte dispozitive dedicate mediului de afaceri. Dar începând de la aparate ca și HTC Touch, din prima jumătate a lui 2007, am intrat într-un segment diferit, pe care noi îl numim prosumer. Această noțiune înseamnă pentru HTC consumatori, oameni care nu sunt utilizatori orientați spre mediul de afaceri, dar care doresc mai mult, doresc un dispozitiv care arată bine, are mai mult decât telefonul mobil standard – anumite funcționalități utile nu doar pentru business.

Poate fi vorba despre utilizatori business, dar cu toate acestea dispozitivul arată foarte bine când îl pui pe masă, la restaurant. Sper, cel puțin. Știu că în România acest lucru este important.

connect: Serviciile de garanție sunt o preocupare foarte importantă pentru orice utilizator de telefon mobil. Oferiți aceste servicii în România?

Tomasz Lesniak: Da, iar acest lucru este direct legat de prima întrebare a dumneavoastră cu privire la timpul trecut până când am avut o prezență oficială în România. Unul dintre elemente a fost să găsim cei mai buni parteneri posibili, nu doar pentru vânzări, PR sau marketing, ci, foarte important, și pentru serviciile post-vânzare. Avem o companie locală, Cirma, care este singurul nostru partener autorizat, iar ei colectează toate dispozitivele de la magazinele care le trimit spre reparare. Aici intră și cele vândute prin operatori.

connect: Vorbeam mai devreme despre interfața TouchFLO, una foarte atractivă pentru mulți utilizatori. Va avea ea o versiune în română? Aveți în plan localizarea software-urilor telefoanelor HTC?

Tomasz Lesniak: Da, avem în plan localizarea pentru un grup de țări din Europa de Est, aceasta incluzând și limba română. Vreau să spun că software-ul va fi personalizat pentru a fi în limba română și pentru a avea personalizări pentru rețelele românești. În ceea ce privește dispozitivele, depinde de piață și de comportamentul clienților. Și asta pentru că nu toate sunt neapărat importante pentru o

anumită piață. Cu alte cuvinte, asta înseamnă că dispozitivele nu vor fi localizate în proporție de 100%, dar 99% dintre ele vor fi.

connect: Este TouchFLO, precum și promovarea sa de către HTC, un indiciu al faptului că epoca smartphone-ului a cam apus și că viitorul este al PDA-phone-ului?

Tomasz Lesniak: Permiteți-mi să fac o presupunere, în primul rând pentru că aceste categorii nu sunt atât de bine delimitate. Când vorbesc cu clienții mei, cu partenerii sau chiar cu jurnaliștii, primesc explicații diferite. HTC le diferențiază în felul următor – un dispozitiv cu touchscreen este numit „touch phone” sau PDA-phone, iar unul fără touchscreen – de exemplu S730, S710 și alte câteva din această gamă, le numim smartphone-uri. Aruncând o privire peste portofoliul nostru de produse veți vedea că majoritatea lor au încorporat un touchscreen. Ceea ce înseamnă că acest gen de dispozitiv este cel preferat, în special în regiunea mea, Europa Centrală și de Est. Normal că există și regiuni unde situația diferă, în special Scandinavia, o regiune foarte bună pentru smartphone-uri. S730, despre care vorbeam mai sus, este un telefon foarte apreciat în această regiune. Mă refer la Danemarca, Suedia, Norvegia. Cred însă că dispozitivele cu touchscreen vor avea parte de o creștere – iPhone este un exemplu al acestui trend. Și alți jucători de pe piață, care nu au avut până acum dispozitive touchscreen în portofolii, au acum în plan astfel de aparate.

connect: Ce va aduce viitorul pentru interfața TouchFLO? Cum va fi ea dezvoltată?

Tomasz Lesniak: CEO-ul companiei HTC, Peter Chou, a spus, atunci când a prezentat în premieră interfața TouchFLO, în iunie 2007, că acela era primul pas din evoluția dispozitivelor touchscreen, ceea ce înseamnă că există un potențial de a evolua. Diferențele se văd acum, când ne uităm la Touch Diamond și vedem ce pas mare înainte înseamnă acesta, la o diferență de 11 luni. În ceea ce privește direcția în care va evolua TouchFLO, aceasta este o întrebare destul de complicată. Depinde mult de clienți, de ce vor aceștia. Ne întâlnim zilnic cu clienții și partenerii noștri, peste tot în lume, și primim feedback-ul lor, astfel încât să găsim cea mai bună modalitate prin care interfața noastră să evolueze.

connect: Cum vedeți viitorul interacțiunii dintre utilizator și telefon? Credeți că dispozitivele mobile vor încorpora în curând proiectoare și ochelari cu display, sau le vom controla exclusiv prin intermediul vocii?

Tomasz Lesniak: Cred că singura limită pe care o putem vedea în dispozitivele HTC este imaginația noastră și este doar o chestiune de timp până când o funcționalitate sau alta va fi încorporată.

Vă rog să aveți în vedere că, din momentul

înființării HTC în 1997, în acești 11 ani, am reușit să fim primii din lume cu anumite funcționalități. Vreau să spun cu asta că HTC este o companie foarte inovativă. Atunci când oferim un dispozitiv, muncim din greu pentru a oferi ceva care este diferit și care să te surprindă.

De multe ori am fost primii de pe piață și trebuie notat că nu suntem o companie cu un portofoliu care cuprinde zeci de produse anuale. Anul trecut, au fost lansate în jur de 15 produse, deci avem o abordare diferită de a altor producători de telefoane mobile. Ceea ce vreau să spun este că suntem extrem de concentrați pe inovație, pe o anumită gamă de produse și, în același timp, pe calitate. Așa că vrem să fim priviți de clienții și utilizatorii români ca un producător de aparate foarte inovative, foarte la modă și care arată foarte bine. Și acesta este, cred eu, cazul lui Diamond sau Touch Pro. Consider că România este o astfel de piață, cu un astfel de comportament al clienților – când pui telefonul pe masă, atunci când te întâlnești cu prietenii, este foarte important ca respectivul telefon să arate foarte bine.

connect: Windows Mobile este, în mod evident, extrem de important pentru HTC, care a avut o contribuție majoră în popularizarea sa. Care este, după părerea dumneavoastră, direcția în care va fi dezvoltat pe viitor? Ce noi funcții va include?

Tomasz Lesniak: Nu sunt un angajat Microsoft, dar ei lansează în ultimii ani anual câte o versiune nouă a acestei platforme. Tot timpul încearcă să găsească și să includă noi funcționalități. Trebuie însă ținut minte că atunci când vedeți interfața TouchFLO, aveți de-a face cu un produs HTC „peste” Windows Mobile. Atunci când comparați prima versiune a acestei interfețe cu cea de acum, vedeți că ea influența în proporție de aproximativ 20% platforma Windows Mobile. Acum, la Touch Diamond, influența interfeței este în jur de 60%. Vreau să spun cu asta că Windows Mobile este, normal, platforma de bază a dispozitivelor noastre – vedeți tot timpul simbolul Windows în colțul de sus, precum și meniul. Dar dacă nu cunoașteți această platformă, nu vă dați seama atât de ușor că este vorba despre Windows Mobile.

connect: HTC a început să lanseze dispozitive mobile sub numele său în urmă cu câțiva ani, după ce le-a lansat înainte sub branduri de operator. Ce a condus la această decizie?

Tomasz Lesniak: La început ne-am concentrat doar pe mărcile partenerilor, cum ar fi MDA, SPV pentru Orange sau multe alte branduri sub care eram „ascunși”. Am crescut, iar decizia proprietarilor companiei a fost de a vinde sub marcă proprie, dar și de a lucra în continuare în paralel. Vreau să spun că nu ne concentrăm doar pe brandul nostru – cu excepția României, în care partenerii mari (și mă refer aici la Orange, la Vodafone) au decis să meargă cu brandul HTC, un lucru foarte im-



portant pentru noi, care arată că a fost o mișcare bună. Arată că Orange sau Vodafone au crezut atât de mult în marca noastră, încât au trecut la ea.

connect: HTC Dream se zvonește că va fi primul telefon mobil cu Android de pe piață. Dacă este adevărat, când va fi el lansat?

Tomasz Lesniak: După cum HTC a mai spus, suntem în acest moment în postura de a lansa primul dispozitiv pe platforma Android, înainte de sfârșitul acestui an. În acest moment este un pic prea devreme să discutăm detaliile. Dar lucrăm la acest lucru. Fiecare jucător din Open Source Alliance lucrează la asta, așa că vă rugăm să mai așteptați un pic.

connect: O parte dintre producătorii mari de telefoane mobile, inclusiv Nokia și Sony Ericsson și-au unit forțele pentru a dezvolta Symbian. Este HTC interesat să producă dispozitive cu Symbian la un moment dat?

Tomasz Lesniak: „Niciodată să nu spui niciodată”, dar nu acesta este răspunsul meu. Cum bine știți, am fost legați de Microsoft încă de la început și toate dispozitivele noastre sunt bazate pe Windows Mobile, cu excepția lui HTC Shift, care folosește Windows Vista. Vreau să spun cu asta că suntem extrem de concentrați pe platforma Windows Mobile și avem 11 ani de experiență cu această platformă. Nu cred că există un alt producător de dispozitive mobile care să aibă o legătură atât de apropiată cu un furnizor al unei platforme. Astfel, putem trage o concluzie foarte importantă: suntem cel mai bun producător de dispozitive cu Windows Mobile. Din acest punct de vedere, sunt foarte mândru de faptul că suntem atât de apropiați de acest parteneriat cu Windows Mobile.



connect: Ultima perioadă a fost marcată de lansarea unui număr mare de dispozitive mobile cu GPS. Va deveni receiverul GPS ceva standard în viitor pentru telefoanele mobile?

Tomasz Lesniak: GPS-ul este o caracteristică din ce în ce mai importantă. Primul dispozitiv al nostru de acest gen, P3300 sau Artemis, cum a fost numit de utilizatorii, a fost lansat în anul 2006 și a fost primul dispozitiv cu receiver GPS încorporat. De atunci încolo am avut din ce în ce mai multe dispozitive cu capabilități GPS. Din ce am observat eu în discuțiile cu

partenerii noștri din întreaga regiune, inclusiv România, GPS-ul este o funcție foarte bine primită și din ce în ce mai importantă.

Întrebarea care se impune este „cât de bune sunt hărțile pe care le putem oferi în acest moment?”, pentru că HTC nu este un producător de hărți.

Oferim dispozitivul și, pe anumite piețe, oferim aplicația de navigație preinstalată. În Polonia avem trei acorduri de parteneriat, în Cehia oferim TomTom, în Ungaria iGo este o soluție foarte populară, la fel și aici, dar, din câte am înțeles, hărțile nu sunt chiar perfecte pentru România. Unele orașe și unele drumuri sunt acoperite, dar nu neapărat și zonele rurale. Aceasta este, deci, încă o provocare pentru utilizatori și pentru producătorii de hărți.

Eu sunt convins că dispozitivele complet echipate, care includ receiver GPS, îți permit să ascuți radio, să trimiți MMS-uri, să te conectezi la rețeaua ta, fie că e vorba despre Wi-Fi sau o rețea mobilă, vor fi tot mai populare. Și din acest punct de vedere suntem foarte bine poziționați, le avem pe toate deodată.

connect: Ce telefon mobil utilizați și ce v-a făcut să alegeți acest model?

Tomasz Lesniak: După cum vedeți, folosesc două dispozitive. Este vorba despre HTC Touch Diamond și în ultimele zile am început să folosesc HTC Touch Pro. Motivul pentru care folosesc Touch Pro este extrem de simplu – are o tastatură adevărată, iar atunci când călătoresc mult trebuie să scriu SMS-uri și e-mailuri și e mai eficient cu o tastatură adevărată. De ce folosesc HTC Touch Diamond? Pentru că arată de-a dreptul perfect, nu este greu și îl pot ține tot timpul la mine, chiar și într-un buzunar.



HTC Touch PRO
un „diamant”
cu tastatură
QWERTY

Călăuza mobilă

Mobilele moderne nu se mai mulțumesc doar cu funcțiile de telefonie și SMS. Echipate cu un tuner GPS și software, **ele se transformă pe loc în sisteme de navigație.**

Redactat de: Bogdan Bele



Evident, pentru cei care călătoresc des, prima alegere rămâne un sistem de navigație mobil. Dar, dacă nu te afli permanent pe drum, atunci ghidarea ta poate fi realizată de un aparat pe care îl porți permanent asupra ta. Majoritatea mobilelor și smartphone-urilor actuale sunt potrivite pentru navigație datorită display-urilor de mare rezoluție. În acest sens ai nevoie numai de un tuner GPS, suport de mobil și software corespunzător.

Ofertă largă

Un sistem onboard se apropie cel mai mult de un sistem de navigație „veritabil”, hărțile fiind stocate în mobil. Mai ieftine sunt sistemele de navigație offboard, care descarcă ruta necesară de pe un server – dar aici intră în calcul și costurile pentru transferul datelor.

În continuare îți prezentăm câteva dintre programele de navigație, cu bune și rele.

ALK Copilot Live 7

ÎN SFÂRȘIT SOFTWARE-UL ALK COPILOT EXISTĂ ȘI ÎN VARIANTA PENTRU MOBILE SYMBIAN – IAR POTENȚIALUL LUI ESTE APROAPE NELIMITAT.

La fel ca și versiunea pentru Windows Mobile, programul ALK Copilot Live 7 pentru mobile Symbian convinge la partea de optică și operaționalitate. Loc de mai bine ar fi doar în ceea ce privește anumite detalii – astfel, din anumite pagini ale meniului nu prea știi cum să ieși, iar anumite comenzi trebuie să le

cauți cu lumânarea. În schimb, ALK a reușit să transfere afișarea atractivă a hărților și pe sistemul de operare Symbian. Ne place mai ales afișarea 3D, datorită sistematizării și fluenței. Culorile folosite se întind pe o paletă foarte largă, fără a deveni nicodată prea stridente sau obositoare. Nu lipsește nici funcția Live: software-ul informează regulat un portal online despre datele de poziționare și permite astfel comunicarea prin mesaje scrise. Ghidarea pe traseu este bine realizată datorită afișării hărților, iar rutele sunt ireproșabile. Doar reconfigurarea rutei a lăsat impresia de lentă, iar indicațiile vocale au intrat întotdeauna o idee prea devreme.



rezultat connect

bine (383 puncte)

IGO My Way 8

IGO MY WAY 8 ADUCE CELE MAI NOI FUNCȚII DE NAVIGAȚIE PE TELEFOANELE ȘI PDA-URILE WINDOWS MOBILE.

iGo My Way de la Nav'n'Go funcționează deja pe sistemele de navigație mobile de la Asus, Clarion și Pioneer. Punctele forte ale programului sunt valorificate și cu Windows Mobile. Meniul și funcțiile reacționează rapid și fluent în ciuda animațiilor – chiar și pe aparatele mai puțin performante. Grafica folosită acordă mare atenție la detalii, mai ales în ceea ce privește

ghidarea pe traseu, dar uneori ea este realizată în format prea mic. În meniul pot fi alese modulele de afișare expert și standard. Dotarea este completă și oferă afișare 3D, Track Assistant, precum și diverse moduri zoom sau opțiuni flexibile de modificare a traseului. În plus rutele pot fi înregistrate, iar pentru TMC este nevoie doar de un tuner potrivit. Viteza de lucru este mare – atât de mare încât în modul GPS aparatul configurează prea rapid o nouă rută și pare puțin instabil. Indicațiile vocale nu sunt realizate așa cum ne-am fi dorit iar uneori mai mult încurcă decât ajută.



rezultat connect

foarte bine (426 puncte)

NOKIA Maps 2.0

NOKIA INTRODUCHE GPS DREPT FUNCȚIE STANDARD ÎN CLASA DE MIJLOC. ÎN PLUS, EXISTĂ ȘI NOKIA MAPS.

De apreciat: Nokia Maps este gratuit în modul de bază, iar hărțile din întreaga lume pot fi încărcate prin PC sau direct pe mobil. Funcția propriu-zisă de navigație trebuie însă activată contra unei taxe. De asemenea, în versiunea 2.0 se adaugă informațiile despre trafic, care costă în plus, la fel ca și navigația pie-

tonală. Să nu uităm și de costurile pentru transferul datelor prin mobil.

În rest, Maps este o unealtă convingătoare, datorită afișării excelente a hărților și reușitei funcției de căutare. Mici slăbiciuni: rutele din interiorul orașelor nu sunt optime, iar din când în când programul își permite câte o comandă eronată de virare.

Indicațiile vocale sunt precise, dar ar putea fi mai concrete. Interesantă este funcția de navigație pietonală, care ignoră străzile cu sens unic, dar din păcate nu cunoaște trecerile la nivel pentru pietoni sau pasajele subterane – această funcție ar fi putut fi oferită gratuit.



rezultat connect

bine (401 puncte)

GARMIN Mobile 10

PRACTIC: GPS MOBILE 10 DE LA GARMIN VINE ÎMPREUNĂ CU UN TUNER GPS.

Garmin oferă pachetul GPS Mobile 10 pentru Windows Mobile, Palm OS, Symbian OS și chiar notebook. Drept accesoriu este oferit un tuner Bluetooth-GPS denumit GPS10x. Software-ul în sine nu e chiar unul perfect. Dacă mobilul nu are touchscreen, trebuie să navighezi cu joystick-ul prin meniul stufos al setărilor, iar pentru introducerea destinației trebuie întâi deschisă o fereastră de căutare. În plus, răbdarea este pusă la în-

cercare până ce sistemul sortează toate informațiile, iar configurarea rutei este și ea lentă. Calitatea acustică a indicațiilor vocale lasă de dorit, dar timing-ul este excelent. Afișarea hărților arată foarte bine pe display-ul mobilului, datorită graficii ireproșabile și reușitului mod 3D. Sistemul Garmin se descurcă și cu hărțile topografice, astfel încât mobilul devine pilot GPS outdoor. Afișarea indicatorului de viteză arată bine chiar și pe bicicletă.



rezultat connect

bine (386 puncte)

NAVIGON MN 6 (PDA)

NAVIGON MOBILE NAVIGATOR ESTE DE CEVA ANI ÎN TOPUL TUTUROR SISTEMELOR DE NAVIGAȚIE PDA.

Mobile Navigator 6 pentru Pocket PC costă 179 de euro și vine echipat cu harta întregii Europe. Modelul s-a dovedit a fi inegal la partea de viteză de lucru. Configurarea unei rute mai lungi s-a realizat în 35 de secunde, ceea ce nu este cu siguranță un record, dar o deviere de la ruta inițială este recunoscută de sistem cu viteză luminii. Datorită funcționalității sale, Navigon

a fost și rămâne un punct de referință în domeniul navigației. Modelul oferă tot ceea ce este important: avertizare în cazul depășirii vitezei, afișarea semnelor de circulație, Track Assistant, avertizare pentru destinații speciale și căutare pentru texte sau control vocal. Nu lipsește decât TMC Pro. Manevrarea sistemului se face simplu datorită animațiilor și meniurilor de calitate. Sistemul poate fi manevrat aproape în întregime prin seesaw-ul cvadruplu. Foarte bună este ghidarea optică pe traseu – optica și acustica merg bine una cu alta, iar indicațiile vocale și afișarea și mai clară a hărților acoperă toate nevoile utilizatorilor.



rezultat conect

foarte bine (428 puncte)

NAVIGON MN 6 (Symbian)

NAVIGON OFERĂ MOBILE NAVIGATOR 6 ȘI PENTRU MOBILE SYMBIAN.

Varianta Mobile Navigator 6 Mobile Phone se sprijină pe cunoscutul software pentru sisteme mobile de navigație, dar a fost ajustată în ceea ce privește operarea pentru folosirea pe display-uri de mobil. Cu mult succes, am putea să spunem. Animațiile au fost restrânse și se întâmplă rareori ca o funcție

să pretindă drumul ocolit prin meniul standard. Software-ul nu funcționează decât limitat fără recepție GPS, iar ceea ce lasă o impresie negativă sunt culorile mult prea palide. Afișarea hărții se apropie însă de recordurile din domeniu, deoarece arată direcția de mers și depășirea vitezei. Pe un display cu rezoluție mai mică, toate acestea ar complica inutil afișarea, mai ales în modul 3D, deoarece lizibilitatea și sistematizarea au de suferit din cauza afișării prea încărcate și prea pline de detalii. De aceea este mai bine să folosești modul 2D. Ghidarea pe traseu se realizează la calitate și fiabilitatea specifice mărcii Navigon. Cu toate acestea, MN6 nu este complet convingător pe un mobil.



rezultat conect

bine (376 puncte)

ROUTE66 Mobile 8

PRIN CEA MAI NOUĂ VERSIUNE, ROUTE66 CORESPUNDE SOFTWARE-ULUI DE PE NOKIA 6110 NAVIGATOR.

Route66 Mobile 8 (59 euro) corespunde software-ului pe care l-a instalat Nokia pe al său 6110 Navigator. Pentru alte mobile Symbian nu există decât versiunea Mobile 7.

Ceea ce este nou sunt variantele de afișare, care cuprind harta propriu-zisă, căsuța cu informa-

ții și afișarea semitransparentă prin săgeți. Totul arată foarte bine deoarece afișarea hărților a fost ajustată pentru display-urile de mobil. Operarea este și ea reușită.

Prin meniu se trece fluent de la o pagină la alta, fără timpi morți. Paleta de funcții a crescut însă atât de mult, încât sistematizarea a ajuns să sufere.

Excelent realizată este funcția de căutare prin text. Informațiile despre blocaje rutiere pot fi obținute contra cost. Mobile 8 te conduce foarte sigur spre destinație, iar indicațiile vocale sunt foarte bune. Mobile 8 oferă și configurarea rutelor în oraș. Cine vrea poate ajusta datele de viteză ale traseelor des străbătute.



rezultat conect

bine (417 puncte)

VODAFONE Navigator

VODAFONE NAVIGATOR ESTE UN SISTEM DE NAVIGAȚIE OFFBOARD CARE AFIȘEAZĂ CHIAR ȘI HĂRȚI.

Navigator are meniu foarte bine sistematizat, dar anumite câmpuri pentru introducerea datelor sunt mult prea mici. În schimb, ne place reacția promptă a software-ului. Introducerea destinației se face prin funcția search prin text; afișarea fluentă a hărților abia dacă poate fi deosebită de cea a unui sistem onboard. Pe traseu Navigator a punctat decisiv prin ghidarea sa precisă. Indicațiile vocale nu sună prea bine pe mobil, iar uneori intră prea repede, dar conținuturile lor sunt convingătoare. Informațiile

de pe ecranul de ghidare pe traseu sunt mult prea mici, iar minusculele butoane din meniul de ghidare pe traseu abia dacă pot fi folosite. Iar uneori Navigator încurcă indicațiile privind modificarea direcției de mers.



rezultat conect

bine (378 puncte)

PRODUCĂTOR	Alk	Garmin	iGo	Navigon MN6
Model	Copilot Live 7	Mobile 10	My Way 8	(PDA)
SYMBIAN SERIE 60				
Nokia 3250/6260/6600/6630/6670/6680/7610	-	+ (fără 6630,6680)	-	-
5500 Sport	+	+	-	-
6120 classic	+	+	-	-
6110 Navigator	-	+	-	-
6210N, 6220	-	-	-	-
E50/60/65	+	+	-	-
E61/i	+	+	-	-
E51/90	-	+	-	-
E70/N70/90/91/92	+	+	-	-
N73/80/93/i/95	+	+	-	-
N78/81/82/95 8GB/96	-	+ (fără N78, N958BG,N96)	-	-
Samsung SGH-G810/i550/i560	-	i560	-	-
SYMBIAN/UIQ				
Sony Ericsson M600/P1/P990/W950	+	fără W950i	-	-
WINDOWS MOBILE (PDA-PHONE-URI)				
Windows Mobile 2003	-	-	+	+
Windows Mobile 2005	+	+	+	+
Windows Mobile 6	+	+	+	+
WINDOWS MOBILE (SMARTPHONE-URI)				
Motorola Q9	+	+	-	-
Samsung SGH-i600	+	+	-	-
HTC S710	+	+	-	-
Palm Treo 500v	+	+	-	-
MOBILE CU JAVA				
Nokia 3120 cl./6290/6500/6555	-	-	-	-
Blackberry 8100/8300/8800	-	-	-	-
Blackberry 8700	-	-	-	-
Sony Ericsson K320/510/550	-	-	-	-
C702/K530/600/660/790/W760/890/Z770	-	-	-	-
K610/750/770/800/810/850	-	-	-	-
S500/T650/W300/550/580/600/610/660	-	-	-	-
W700/710/800/810/850/880	-	-	-	-
W900/910/950/960	-	-	-	-
Z520/530/550/610/710	-	-	-	-
Motorola K3/V3/V3x/V3xx/maxxV6/V9	-	-	-	-

PRODUCĂTOR	Navigon MN6	Nokia	Route66	Vodafone
Model	(Symbian)	Maps 2.0	Mobile 8	Navigator
SYMBIAN SERIE 60				
Nokia 3250/6260/6600/6630/6670/6680/7610	3250	-	-	+
5500 Sport	+	-	-	+
6120 classic	+	+	+	+
6110 Navigator	-	+	+	+
6210N, 6220	-	+	+	+
E50/60/65	+	-	-	+
E61/i	+	-	-	+
E51/90	-	+	+	+
E70/N70/90/91/92	+ (fără N91)	-	-	+
N73/80/93/i/95	+	numai N95	+	+
N78/81/82/95 8GB/96	95 8GB	+	+	+
Samsung SGH-G810/i550/i560	-	-	+	+
SYMBIAN/UIQ				
Sony Ericsson M600/P1/P990/W950	-	-	-	-
WINDOWS MOBILE (PDA-PHONE-URI)				
Windows Mobile 2003	+	-	-	-
Windows Mobile 2005	+	-	+	+
Windows Mobile 6	+	-	+	+
WINDOWS MOBILE (SMARTPHONE-URI)				
Motorola Q9	-	-	-	+
Samsung SGH-i600	-	-	-	+
HTC S710	-	-	-	+
Palm Treo 500v	-	-	-	+
MOBILE CU JAVA				
Nokia 3120 cl./6290/6500/6555	6290	-	-	-
Blackberry 8100/8300/8800	-	-	-	-
Blackberry 8700	-	-	-	-
Sony Ericsson K320/510/550	-	-	-	-
C702/K530/600/660/790/W760/890/Z770	-	-	-	-
K610/750/770/800/810/850	-	-	-	-
S500/T650/W300/550/580/600/610/660	-	-	-	-
W700/710/800/810/850/880	-	-	-	-
W900/910/950/960	-	-	-	-
Z520/530/550/610/710	-	-	-	-
Motorola K3/V3/V3x/V3xx/maxxV6/V9	-	-	-	-

DOTARE

PRODUCĂTOR	NAVIGON	IGO	ROUTE66	NOKIA
Model	Mobile Navigator 6	My Way 8	Mobile 8	Maps
Preț (euro)	179 Asus A636 Navteq/2006 Europa/6.0 507 Software, 2GB card SD	149 Asus A636 Tele Atlas /trim.1-2008 Europa/8.0.0.34531 Software, 2GB card SD	59 Nokia N95 8GB Navteq/trim.2-2007 Europa numai Software	69 Nokia N95 8GB Navteq/2007 Europa/2.0 numai Software

DOTARE

NAVIGAȚIE				
Rută alternativă / Funcție pilot	⊖/+	⊖/+	⊖/+	+/+
Afișare numele străzii actuale / următoare	+ +	+ +	+ +	+ +
Afișare distanță / timpul până la destinație	+ +	+ +	+ +	+ +
Navigare dinamică TMC / TMC pro/ GSM	+ / ⊖ / ⊖	+ / ⊖ / ⊖	⊖ / ⊖ / +	⊖ / ⊖ / +
Afișare color / diagonală ecran	+ +	+ -	+ +	+ +
Afișare hartă / 3D	+ +	+ +	+ +	+ +
Zoom intersecție / auto-zoom	+ +	+ +	+ +	+ +
Limită de viteză / atenționare	+ +	+ +	- / -	- / -
Afișaj cu săgeți / încorporare în hartă	- / +	+ +	+ +	+ +
Afișare POI pe hartă	+	+	+	+
POI – funcția de avertizare / POIs proprii utilizabile	+ +	- / +	+ +	- / +
Alegerea rutei scurt / rapid	+ +	+ +	+ +	+ +
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feriboturilor	+ +	+ +	+ +	+ +
Scurtături / configurabil	+ +	+ -	+ -	- / -
Disponibil hărți diverse	-	-	+	+
Informații traseu text /hartă	+ +	+ +	+ +	+ +
Introd. destinație nr. 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	-	-	-	-
COMUNICAȚIE/FUNCȚII SUPLIMENTARE				
Destinații din contacte Outlook	+	+	+	-
Harta: onboard / offboard	+ / -	+ / -	+ / -	+ / +
Servicii telefonice / online	- / -	- / -	- / +	- / +
Control vocal parțial / complet	+ / -	- / -	- / -	- / -
Funcția apel de urgență	-	-	-	-

REZULTATE TESTE

DOTARE	bine (80)	bine (78)	foarte bine (87)	foarte bine (88)
Navigație	70	70	70	70
Comunicație	10	8	17	18
Divertisment	0	0	0	0
MANEVRABILITATE	foarte bine (140)	foarte bine (130)	bine (125)	bine (121)
Utilizare	58	55	54	51
Introducere destinație	59	55	52	53
Viteză sistem	18	20	19	17
Control vocal	5	5	0	0
INDICAȚII TRASEU	bine (124)	foarte bine (128)	bine (123)	bine (119)
Indicații acustice	42	41	41	39
Indicații optice	62	67	62	62
Precizia în poziționare	20	20	20	18
CALCULARE TRASEU	bine (84)	foarte bine (90)	bine (82)	satisfăcător (73)
Internațional	28	30	30	27
Oraș	28	29	26	26
Dinamic	28	31	26	20

REZULTAT CONNECT

max. 500

428
foarte bine

426
foarte bine

417
bine

401
bine

Spirit de echipă

Car kitul Bluetooth **Nokia CK-300** nu este cu nimic ieșit din comun, dar se transformă într-un veritabil hit împreună cu software-ul Nokia CarMenu.

Redactat de: Vasilica Urda

O telecomandă mică, legată prin cablu, cu cinci taste și buton rotativ – asta e tot ceea ce se vede în mașină din noul handsfree Bluetooth CK-300 de la Nokia. Partea urâtă a dispozitivului integrat – black box-ul electronic și salata de cabluri – dispar în întregime în spatele bordului.

La fel de simplu ca și designul pare a fi și funcționalitatea dispozitivului Nokia. Display-ul și controlul vocal lipsesc cu desăvârșire; apelarea vocală este posibilă numai dacă mobilul cuplat prin Bluetooth suportă această funcție. Singura funcție extra oferită de car kitul Nokia are legătură cu muzica. CK-300 posedă profilul Bluetooth A2D. Prin acest profil un telefon mobil compatibil poate trimite muzică stereo spre line-in-ul sistemului auto Hi-Fi folosind CK-300. Să fim sinceri. Modelul nu oferă suficient de multe, raportat la prețul pe care îl pretinde: 154 de euro.

CarMenu adaugă strălucire

Elementul care face toți banii este însă inteligentul software pentru mobile CarMenu, care optimizează la maxim car kitul. Programul gratuit poate rula pe mobilele Nokia-Bluetooth potrivite, care în timpul procedeele de conexiune cu CK-300 trec automat pe această platformă handsfree optimizată pentru folosirea în mașină – ceea ce ne face să uităm rapid faptul că aparatul nu are display. La o mișcare a tastei rotative a lui CK-300, pe display-ul mobilului apar ordonate în formă circulară butoane mari și clar inscripțio-

nate, iar de aici ele pot fi comod selectate prin apăsare. O condiție importantă pentru manevrarea sigură este poziționarea cât mai stabilă a mobilului în câmpul vizual al șoferului. În acest sens, Nokia oferă suportul universal CR-99, compatibil cu mai multe modele, care costă 47 de euro.

Odată ce mobilul este corect și sigur poziționat, șoferul poate să citească și să navigheze cu ajutorul butonului rotativ printre contactele din agenda telefonică, realizate în format mare. Datorită profilului A2DP, operația reușește și cu toate fișierele muzicale stocate în memoria mobilului; în cazul în care este recepționat un apel, muzica este setată automat pe mute.

Dar oricât de funcțional ar fi acest concept de operare, nu putem să nu deplângem lipsa controlului vocal, căci atunci când șoferul privește spre display pentru a controla funcțiile aparatului, el pierde din ochi șoseaua pe care circulă. De aceea îți recomandăm să frunzărești intensiv biblioteca muzicală sau agenda telefonică atunci când stai pe loc. Numerele de telefon stocate în mobil cu co-

menzi vocale pot fi apelate comod prin apăsarea pe o tastă de telecomandă. Preluarea unui apel se face la fel de simplu prin apăsare pe tastă.

Comprehensiune bună

Nimic de criticat referitor la sunetul lui CK-300. Vocea partenerului de conversație se aude foarte bine, mai ales dacă viteza mașinii este una moderată. În schimb, atunci când ești pe autostradă și viteza crește, la fel ca și zgomotul înconjurător, prelucrarea digitală a semnalului (DSP) reacționează violent și face ca vocea apelantului să sune înăbușit.

Concluzie

Fără un mobil compatibil CarMenu, car kitul CK-300 poate fi considerat un model slab echipat, care de altfel a obținut la testare numai 372 de puncte. Dar cu un N95, software CarMenu și suport de calitate ar fi ajuns la 396 de puncte.

Fără teamă: black-box-ul și cablurile dispar în spatele bordului.



NOKIA CARMENU

PROGRAMUL CARMENU DE LA NOKIA ÎNFRUMUȘTEAZĂ DISPLAY-UL UNUI MOBIL ȘI OPTIMIZEAZĂ CAR KITUL CU DOTARE MAI SLABĂ CK-300.

CK-300 devine de-a dreptul elegant atunci când este completat de software-ul CarMenu. Dacă este legat un mobil compatibil CarMenu, de pildă Nokia E61 sau N95, prin CK-300 ai acces direct asupra datelor unui telefon mobil, care în plus sunt prezentate sistematizat și în format mare pe display. Colaborarea este foarte bună nu numai în ceea ce privește apelarea numerelor din agenda telefonică, ci și în cazul muzicii, care poate fi redată prin profilul Bluetooth A2D folosind car kitul. Prin butonul rotativ utilizatorul frunzărește agenda telefonică. Muzica este redată prin difuzoarele sistemului Hi-Fi din mașină la o simplă apăsare pe tasta corespunzătoare a car kitului. Software-ul CarMenu poate fi descărcat gratuit la adresa: <http://europe.nokia.com/A4904233>.

CAR KIT



PRODUCĂTOR	Nokia
Model	CK-300
Preț (euro)	154
testat cu mobilul:	Nokia N95
Tip	dispozitiv cu Bluetooth
PACHET LIVRAT	
Dimensiuni boxa electronică	15,4 x 2,5 x 12,3
Dimensiuni suport mobil	-
Dimensiuni telecomandă	3,2 x 2,0 x 6,2
Dimensiuni display	-
Suport mobil pasiv/cu funcție de încărcare	+
Microfon/difuzor	extern / +
Instrucțiuni de montaj/material de montaj	+ / +
FUNCȚII DE CONFORT	
Agendă telefonică proprie (nr. contacte)	-
Preluare agendă telefonică mobil	-
Display în culori	-
Citire/editare SMS pe display/WAP	- / - / -
Elemente de operare pe aparat	- / - / -
Reglare proprie volum	+
Iluminare display/telecomandă	- / +
Taste iluminate	+
Preluare automată a apelului	+
Radio pe mute	+
Memorie vocală (reportofon)	-
CONTROL VOCAL	
Dictare nume/memorare nume	- / 0
Apelare vocală/selecție nume din agenda telefonică	+ / -
Transfer numere pronunțate/ apeluri primite	- / -
Citire cu voce tare contacte telefonice	-
Funcția help/recunoașterea parolei	- / -
CONECTIVITATE/COMPATIBILITATE	
Bluetooth	+
Profil rSAP/handsfree/headset	- / + / -
Dotare ulterioară	+
Suport mobil direct schimbabil	-
Nr. suporturi de mobil compatibile	-
Cititor cartelă SIM/antena externă	- / -
Tuner GPS	-
Interfață Bluetooth/USB	- / -
Ieșire audio universal/intrare microfon	+ / +
Releu comutare/conexiuni ISO	+ / +
Conexiune VDA	-
Convorbiri directe prin căști Bluetooth	-
Telefon suplimentar	-

REZULTATE TEST	NOKIA
	CK-300
DOTARE	suficient (66)
Pachet livrat	20
Funcții confort	16
Control vocal	2
Conectivitate/compatibilitate	28
MANEVRABILITATE	satisfăcător (129)
Operare	45
Montaj	33
Control vocal	9
Finisare	42
TRANSFER	foarte bine (117)
Sunet rețea fixă	73
Sunet mașină	73
Comportament la viteză prea mare	31
REZULTAT CONNECT	372
max. 500	satisfăcător

Confort fără fir

Telefoanele DECT au început, încetul cu încetul, să domine piața telefoanelor fixe deoarece și-au confirmat calitățile în destule rânduri. DECT-urile sunt mult mai practice și oferă caracteristici precum afișarea numărului care sună sau apel în așteptare. La fel ca și telefoanele mobile, DECT-urile se împart în mai multe categorii, modele care mai de care mai complexe, în funcție de producător. **connect** îți prezintă ceea ce trebuie să știi înainte de a achiziționa un astfel de dispozitiv.

Text de: Armin Nistor



Rază de acțiune

O primă caracteristică ce trebuie luată în considerare înainte de a achiziționa un telefon DECT este raza sa de acțiune dintre stația de bază și telefonul propriu zis. Această rază indică până la ce distanță se poate folosi telefonul față de stația de bază, astfel încât semnalul să nu fie întrerupt. Este ușor de imaginat că această distanță trebuie să fie cât mai mare pentru a oferi mobilitate maximă comunicării. DECT-urile pot funcționa până la 300 m în spații deschise, fără interferența unui obiect între stația de bază și telefon, și până la 50 m în spații închise.

Siguranța apelurilor

E bine să știi că pe lângă calitatea superioară din punct de vedere al sunetului pe care DECT-urile o oferă, acestea folosesc o tehnologie digitală care nu este influențată de alte rețele wireless. Tehnologia digitală folosită de DECT-uri convertește vocea într-o serie de două cifre: zero și unu (limbaj binar). Această tehnologie este sigură și oferă protecție împotriva celor care doresc să



„tragă cu urechea”. În plus, raza de acțiune pe care o oferă DECT-urile este influențată de tehnologia acestor dispozitive.

O singură stație, mai mute telefoane

Un avantaj ce conferă confort și flexibilitate este posibilitatea conectării mai multor telefoane la o singură stație de bază. Această caracteristică este foarte utilă pentru cei care au garaj sau case cu etaj. Acum nu va mai fi nevoie să-ți întrerupi filmul sau emisiunea preferată doar pentru a răspunde la telefon deoarece acesta se află într-o altă încăpere. Pe lângă faptul că vei auzi telefonul indiferent de locul în care se află, telefoanele pot fi folosite între ele pe post de stații de emisie/recepție. Așadar, când ești acasă, cu membrii familiei vei putea comunica fără să îți mai faci probleme de factură telefonică.

Afișarea numărului care te apelează

Această caracteristică este utilă în special dacă majoritatea timpului de peste zi ești plecat de acasă. Este foarte bine dacă înainte să cumperi un DECT te uiți peste datele specifice să verifici dacă telefonul respectiv are această funcție. Pe lângă faptul că vei fi înștiințat cu privire la cei care te-au sunat în timpul în care nu ai fost în apropierea telefonului, acesta are memorie, astfel încât numerele de telefon vor fi afișate toate, într-o ordine cronologică.

Apel în așteptare

Această funcție o au majoritatea telefoanelor mobile, iar cei care o folosesc știu cât de avantajoasă este. În momentul în care porți o convorbire telefonică și o a doua persoană încearcă să te sune, dacă funcția apel în așteptare este activată, pe ecranul telefonului tău va apărea numele sau numărul celui care încearcă să sune. Tu poți să accepți sau să respingi apelul. Partea bună este că a doua persoană care încearcă să te contacteze nu își va da seama că tu ești implicat într-o altă convorbire deoarece în difuzorul receptorului său se va auzi același ton obișnuit de apel. Dacă respingi apelul, cu ajutorul funcției de afișare a numărului care sună vei putea să întorci apelul.



Mâini libere

Handsfree, cum este cunoscută de majoritatea utilizatorilor, această funcție este foarte utilă în momentul în care ai răspuns la telefon dar realizezi că urmează ca mâinile să îți fie ocupate și nu vei mai putea ține telefonul. Prin activarea handsfree-ului apelul va fi comutat la un difuzor care are o putere mult mai mare de redare a vocii și îți permite să auzi interlocutorul de la o distanță relativ mare.

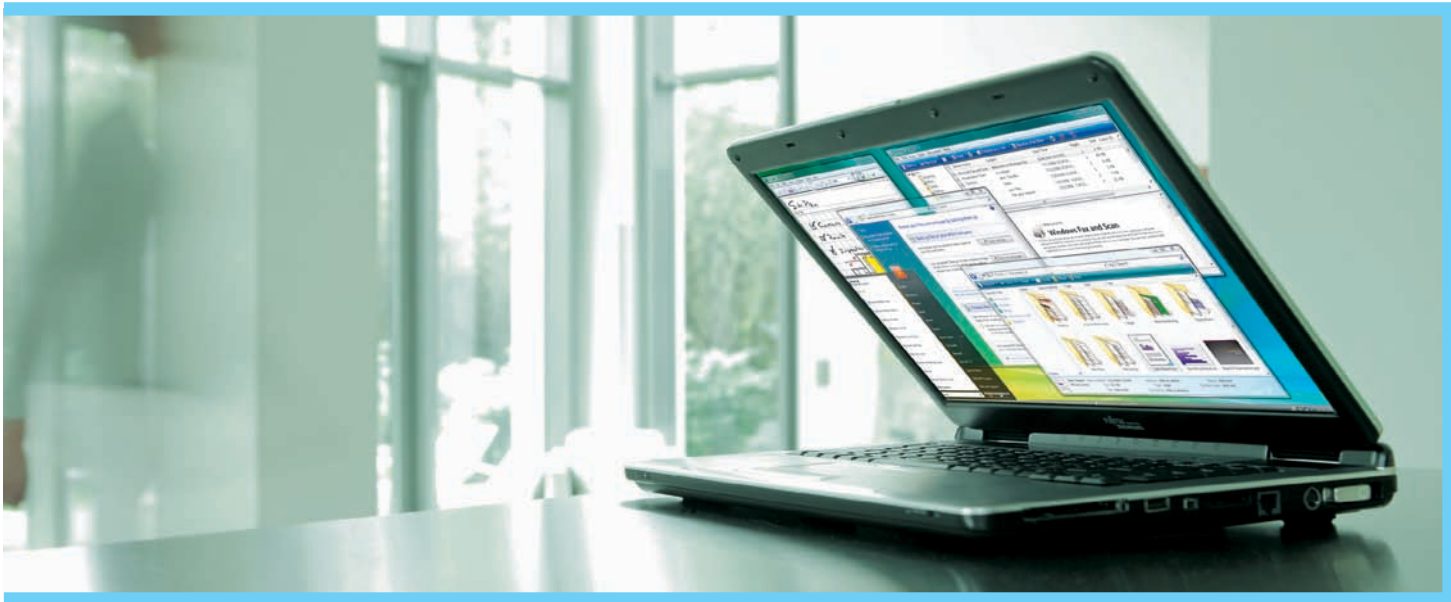
Mesagerie vocală

Această funcție este, de asemenea, cunoscută de către cei care utilizează telefonul mobil. Mesageria vocală permite înregistrarea și ascultarea mesajelor trimise de către interlocutori în momentul în care te sună și ești indisponibil sau nu te afli acasă. Tu poți să o setezi astfel încât în momentul în care ești sunat, dar nu ești la birou sau acasă, robotul să solicite un mesaj pentru ca tu să poți întoarce apelul celui ce a încercat să te contacteze.

Concluzie

Indiferent unde te afli, la birou sau acasă, telefoanele DECT sunt potrivite pentru orice încăpere. În plus, funcțiile pe care le oferă sunt asemănătoare cu cele pe care le găsim la un telefon mobil, iar utilizatorii apreciază acest aspect. Mobilitatea și flexibilitatea pe care aceste telefoane le oferă sunt la mare căutare de către toți oamenii care au o viață personală activă sau sunt într-o continuă mișcare.





O nouă eră

Compania Microsoft a anunțat încetarea vinderii licențelor pentru pachetele Windows XP. Windows Vista este ultimul din seria sistemelor de operare și aduce îmbunătățiri din toate punctele de vedere. Noi îți prezentăm cu ce a impresionat Windows XP pe piața sistemelor de operare, dar și noutățile aduse de patru din cele șase versiuni ale Windows Vista.

Text de: Armin Nistor

Windows XP

Cu o vechime de invidiat pe piața sistemelor de operare, Windows XP este în continuare preferat de către majoritatea utilizatorilor. Un merit câștigat ușor de către Windows XP și asta deoarece printre calitățile de bază putem enumera: stabilitate, compatibilitate cu o gamă largă de dispozitive multimedia și o interfață plăcută. Acest lucru este confirmat chiar în momentul instalării lui, proces foarte simplu și ușor de efectuat. Configurarea și personalizarea după placul fiecărui utilizator sunt floare la ureche. Barele de meniu și de instrumente pot fi modificate și schimbate după placul tuturor. Internetul oferă posibilitatea de a descărca teme gratuite pentru aspectul vizual al interfeței, precum și poze statice pentru schimbarea ferestrei principale de lucru. Caracteristicile de bază precizate mai sus sunt pe deplin satisfăcute de Windows XP. Deși la început cu unele

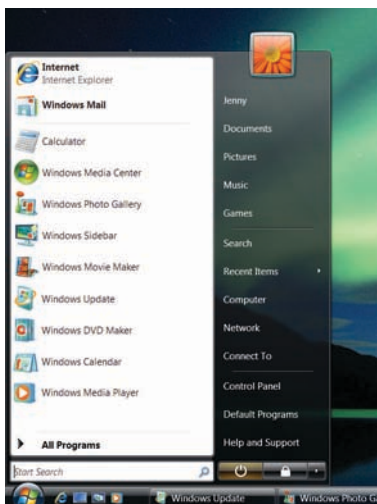
scăpări de stabilitate și securitate, compania Microsoft a scos pe piață pachetele de upgrade Service Pack 1, respectiv Service Pack 2. Cu ultima versiune de Service Pack, îmbunătățirile aduse sunt legate de siguranța sistemului de operare. Informațiile stocate pe hard disk sunt mult mai bine protejate datorită Firewall-ului introdus de acest pachet.

Tot pe partea de software putem observa cu ușurință că Windows XP oferă compatibilitate tuturor programelor din diferite domenii de activitate. Astfel, în funcție de configurația de sistem pe care o ai acasă, vei utiliza fără nicio problemă programe de procesare grafică, programe de arhitectură sau programe pentru design. Pasionații de jocuri pot rula orice joc existent la ora actuală pe piață fără programe adiționale, cu ajutorul lui Windows XP. Conectivitatea la Internet nu este o muncă grea pentru XP și indiferent de metoda prin care dorești să navighezi (broadband, DSL, dial-up), vei reuși cu ușurință.

În ceea ce privește interfața sistemului de operare, cu două-trei clicuri, vei putea accesa foarte ușor aplicațiile dorite. Fie că este vorba despre banalul editor de poze „Paint”, fie că este vorba de o iconă de scurtătură pe ecranul de lucru.

Serviciile pe care le oferă Windows XP sunt nenumărate. Cel mai des utilizate de către majoritatea utilizatorilor sunt cele de conexiune cu alte gadget-uri multimedia. Dacă dorești transferul unor melodii pe telefonul mobil sau descărcarea pozelor de pe un aparat foto digital, vei reuși într-o clipă.

Lăsând la o parte funcțiile de multi-tasking ale Windows-ului XP, sistemul de operare este foarte recomandat pe configurațiile de note-





bookuri și PC-uri mai puțin performante. De aceea vom asista la o dispariție mai lentă de pe piață a lui Windows XP. În ciuda acestui fapt, mulți vor continua cu siguranță să utilizeze XP-ul și după înlocuirea lui în întregime cu Windows Vista.

Windows Vista

Microsoft Vista este ultimul produs al liniei Microsoft Windows, o serie de sisteme de operare folosite atât pe calculatoare personale sau de serviciu, cât și pe notebookuri. Noul sistem de operare încorporează șase versiuni diferite, fiecare având plusurile și minusurile sale. Patru dintre acestea sunt cele mai importante și pentru a ști care ți se potrivește, noi îți prezentăm cele mai importante aspecte ale acestor versiuni.

Vista Home Basic

Această versiune este oarecum asemănătoare lui Windows XP Home Edition. Home Basic este destinată utilizatorilor cu buget redus și după cum este de așteptat, o parte din facilitățile lui Vista Ultimate nu se vor găsi în această versiune. Nici interfața Windows Aero cu ferestre translucide nu este inclusă în pachetul Home Basic. În schimb, acest sistem de operare aduce îmbunătățiri care permit utilizatorului să își aranjeze fișierele într-un mod cât mai organizat. Un plus important se poate observa la opțiunea de căutare. Acum vei putea cu ușurință să cauți fișiere și programe, indiferent dacă acestea se află pe calculatorul tău, pe Internet sau chiar pe e-mail. Un alt avantaj adus de Home Basic este siguranța în momentul navigării pe Internet. Cu tehnologii precum anti-phishing și dynamic security protection, riscul de a da piept cu pagini de web frauduloase este minim.

Home Premium

Pe lângă dotările ce le vei găsi la Vista Home Basic, Home Premium se poate lăuda cu noua

interfață Aero. Această interfață oferă transparență ferestrelor de lucru, iar acestea sunt realizate pe un suport 3D. Cu o simplă trecere a cursorului peste ferestrele deschise pe bara de lucru, Home Premium va afișa într-o mini fereastră conținutul fiecăreia. Vei putea fi la curent cu ceea ce se întâmplă în întreaga lume, din toate punctele de vedere. Știri din toate domeniile, vremea și ora pe o bară suplimentară aflată în

partea dreaptă a ecranului de lucru. Aceasta completează interfața Aero și poate fi activată sau dezactivată. Un avantaj important pentru părinții îngrijorați de libertatea pe care o au copiii lor în momentul navigării pe Internet se regăsește în această ediție. Este vorba despre meniul Parental Controls, cu ajutorul căruia vei putea seta limite și reguli, astfel încât sistemul de operare va restricționa anumite pagini de Internet și jocuri pentru PC.

Vista Business

Acest pachet este destinat oamenilor care doresc să își organizeze afacerile într-un cadru virtual și sigur. Vista Business aduce toate caracteristicile lui Home Premium însă este lipsit de Windows Media Center și Parental Controls. În schimb, aduce îmbunătățiri pe partea de aplicații iar instrumentele de comunicare mobilă permit un schimb rapid de informații. Transferul de date între calculatoarele conectate într-o rețea se va efectua ușor cu ajutorul lui Windows Easy Transfer. Siguranța întregului conținut al hard diskului este asigurată de Windows Complete PC Backup and Restore. Această aplicație face copii de rezervă a documentelor, fișierelor, fișierelor de sistem și programelor, după care le salvează pe un dispozitiv de stocare la alegere.

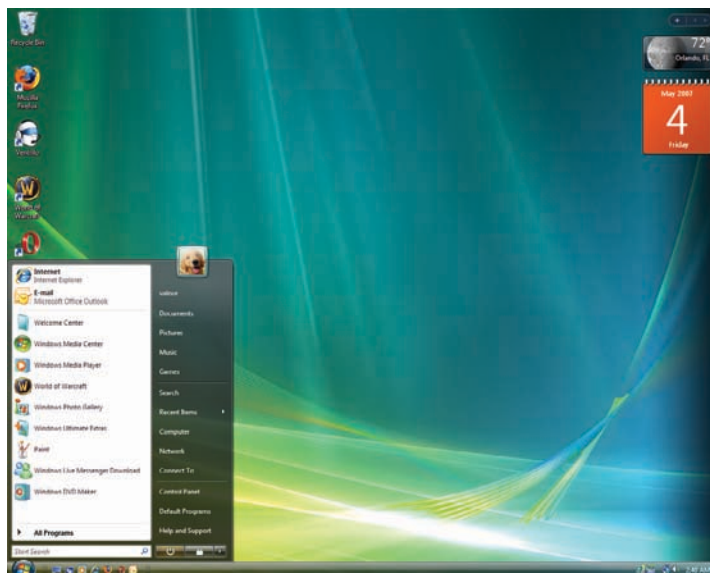
Vista Ultimate

Varianta cea mai complexă combină caracteristicile tuturor celor șase versiuni existente. În plus, utilizatorii Vista Ultimate se pot bucura de un program

care îmbunătățește performanțele jocurilor (WinSat) și Ultimate Extras, o serie de opțiuni suplimentare. Dintre acestea amintim Dream Scene, un program ce permite rularea unui clip video în loc de o poză statică pe fereastra de lucru. Vista Ultimate vine cu câteva clipuri personale, însă printre upgrade-urile posibile, vei putea opta pentru noi clipuri video. Hold'em este o versiune adaptată pentru Vista a cunoscutului joc de poker Texas Hold'em, pe care pasionații acestui tip de jocuri o vor putea exploata la maxim. Persoanele ce vorbesc diferite limbi și folosesc același calculator vor putea personaliza sistemul de operare cu ajutorul pachetelor disponibile în mai multe limbi. Această versiune are ca destinație utilizatorii avansați ai PC-ului.

În continuare **connect** îți prezintă și stilurile vizuale prezente în versiunile lui Windows Vista. Sunt patru la număr și în funcție de varianta de Vista aleasă și de configurația calculatorului, vei putea beneficia de:

- **Windows Aero** – Fiind exclus din edițiile Starter și Home Basic, acest stil este construit pe un motor de compoziție desktop și introduce suport pentru grafica 3D, efecte de transparență, de animație a ferestrelor și alte efecte vizuale. Este destinat plăcilor video mai avansate, cerința minimă fiind de 128 MB memorie video.
- **Windows Vista Standard** – Este lipsit de efectele de transparență, grafică 3D și animații ale ferestrelor și este prestat pentru Windows Vista Home Basic Edition.
- **Windows Vista Basic** – Este recomandat pentru plăcile video mai slabe și este asemănător interfeței lui Windows XP, cu puține animații subtile la barele de progres.
- **Windows Clasic** – Cel mai sărac dintre stilurile de vizualizare, Windows Clasic este destinat persoanelor care se mulțumesc cu modificarea schemei de culori, și arată ca Windows 2000.

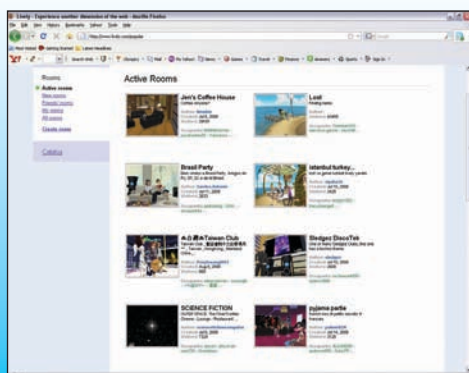


Chat Google în 3D



Serviciile online și în special cele destinate chat-ului sunt foarte apreciate de către utilizatorii Internetului. Noile programe și servicii de acest gen aduc noutăți care să creeze un spațiu nou de interacțiune între participanții la discuții. **Aceste spații virtuale sunt amenajate sub forma unor camere de chat tridimensionale.** Astfel, utilizatorii beneficiază de chat 3D, care este mai captivant decât cel 2D, prin posibilitatea de a interacționa cu obiectele ce-l înconjoară.

Text de: Armin Nistor



Google a introdus un nou serviciu online pentru utilizatorii săi. Este vorba despre un chat-room 3D care permite pasionaților de discuții online să comunice între ei într-un mod inedit. Programul se numește Lively și a fost lansat de Google în data de 8 iulie 2008. Acesta permite utilizatorilor să-și creeze un avatar (un personaj asemănător cu cele din desene animate) și să dialogheze prin text într-un chat-room complex, virtual. Google a anunțat noul program printr-un post pe blog-ul oficial al companiei, lansând în același timp și site-ul www.lively.com. Noul program este parte a Google Labs, o secțiune a companiei care se ocupă cu proiecte experimentale.

În momentul de față, Lively este compatibil cu Internet Explorer și cu Mozilla Firefox și trebuie descărcat de pe site înainte de instalare. Mărimea lui Lively nu depășește 500 Kb, astfel încât descărcarea se va efectua într-un timp foarte scurt. După ce ai terminat cu instalarea programului, ești gata de chat. Intri pe site și, dacă nu ai chef să îți creezi propria cameră de chat, alegi una pusă la dispoziție de ceilalți utilizatori. Autentificarea pe site pentru a intra în chat-room se realizează prin contul Google. Într-o cameră de chat pot intra maxim 20 de personaje, dar datorită platformei 3D experiența de chat este mai reală. Înainte de a intra în cameră, trebuie să îți creezi propriul avatar. Aici ai ocazia să îți personalizezi personajul, astfel încât să te reprezinte atât din punct de vedere al îmbrăcăminte cât și al fizionomiei. Personalizarea avatarului îți permite să combini o serie de detalii precum părul, ochii, sprâncenele și chiar culoarea pielii. Pe lângă aceste caracteristici, Lively oferă și o serie de haine și accesorii predefinite. În acest fel vei avea ocazia să alegi ținuta care te definește. În plus, după ce alegi camera de chat, vei putea schimba din nou hainele personajului tău pentru a fi în ton cu ambientul fiecărui chat-room. Dacă alegi o cameră de chat al cărui decor este identic cu cel al unei cafenele, vei opta pentru o ținută casual. În cazul în care chat-room-ul este decorat cu un peisaj asemănător litoralului, pantalonii scurți și un tricou sunt suficiente.

Odată intrat în chat room, vei avea posibilitatea de a interacționa cu orice obiect aflat în

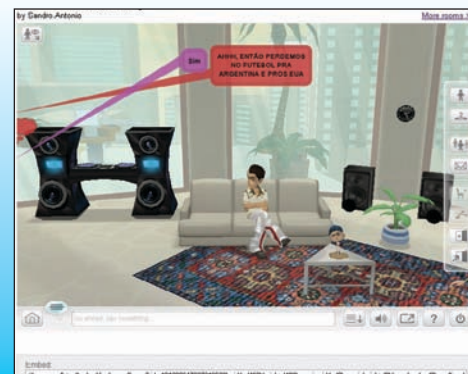
camera respectivă. Anumite obiecte beneficiază de animații proprii, iar altele sunt doar de decor. Tot în cadrul decorului, pereții se bucură din plin de „tablouri”. Google a introdus un sistem prin care pereții pot fi acoperiți cu clipuri preluate de pe YouTube sau poze de pe Picasa. Chat-ul este unul convențional, singura deosebire este faptul că textul apare deasupra celor care dialoghează, într-un text box. Un aspect amuzant pe care l-am descoperit a fost în legătură cu privirea participanților la discuție. După apăsarea tastei ENTER, mesajul apare în text box, iar cum acesta este situat la înălțime, persoanele din jurul tău își ridică privirea pentru a vedea mesajul scris de tine. Această funcție este un plus adus realismului în cadrul camerei de chat 3D.

Cu ajutorul mouse-ului te poți deplasa sau te poți așeza pe băncile sau scaunele disponibile în cameră. Un singur clic stânga pe un obiect și o fereastră de meniu oferă mai multe posibilități de alegere. Poți interacționa cu obiectul sau te poți bucura de animația sa. Trebuie să ai grijă în cazul în care, din lipsă de experiență, te vei trezi cocoțat pe o băncuță sau pe un scaun. Imediat restul personajelor îți vor atrage atenția cum că poziția ta este greșită. Apăsarea clicului stânga și menținerea acestuia pe avatarul tău va activa posibilitatea de a-l mișca. De asemenea, odată cu mișcarea mouse-ului, personajul se va mișca. Un singur clic pe avatarul tău, însă fără menținerea lui, va activa un meniu. Aici poți să schimbi statusul tău și numele de chat (nickname). Tot în cadrul acestui meniu vei putea „ordona” personajului tău să schițeze gesturi sau să exprime diferite tipuri de sentimente. Printre aceste acțiuni se află și câteva amuzante: poți să scoți limba, să tragi cu ochiul, să caști sau să arăți semnul păcii. Crearea unei camere de chat este o muncă meticuloasă, care necesită răbdare și timp. Camera de chat poate fi foarte complexă cu o imaginație bogată și cu ajutorul uneltelor puse la dispoziție de către Google.

După ce vei decide să îți creezi o astfel de cameră pentru tine și prietenii tăi vei da piept cu prima sarcină. Chat-room-ul are nevoie de un titlu și de o descriere. Aceste elemente au rolul de a defini stilul și tema chat-room-ului.

Urmează setările legate de decorul camerei de chat și câteva opțiuni interesante. Decorul poate fi setat în trei moduri: public - toată lumea care intră în camera ta de chat poate adăuga, modifica sau înlătura obiectele; interactiv - personajele pot doar interacționa cu obiectele și privat - tu ești singurul administrator al camerei și doar tu poți face modificări ale decorului. Camerei îi va fi adăugat un link pentru a-l trimite tuturor prietenilor pe e-mail astfel încât să înștiințezi pe toată lumea. Un alt cod îi va fi atribuit camerei de chat pentru a-l putea posta pe blog (embed HTML), atașându-i și o poză elocventă. Aceste setări sunt potrivite pentru a-ți face cunoscută camera de chat și pentru a nu duce lipsă de vizitatori sau chiar viitori prieteni. Muzica este un element foarte important în cadrul ambientului. Muzica preferată poate fi ascultată pe fundal de toți prietenii tăi pe parcursul discuțiilor. Fie îți faci un playlist, fie alegi o singură piesă. În plus, tot la capitolul audio se pot adăuga diferite sunete specifice obiectelor pe care le adaugi în camera de chat. Printre obiectele pe care le găsești disponibile pentru decorat, se găsesc diferite forme geometrice pentru a crea un cadru cât mai complex, piscine, mobilier de toate felurile, săli sau chiar decoruri predefinite.

Cu puțină imaginație și multă răbdare poți să creezi un bar, o cafenea, o discotecă sau, de ce nu, propria insulă. După un timp scurt de utilizare a acestui program, vei sesiza că Lively este un univers nou, o lume nouă al cărei creator ești tu. Paleta largă de obiecte și funcții pe care Google le pune la dispoziția ta îți oferă șansa de a crea un mediu perfect pentru chat-urile cu cei dragi sau cei aflați la distanță. Opțiunea de creare a camerelor de chat este o metodă prin care plictiseala nu are cum să intervină într-o discuție. Dacă nu îți place scaunul sau floarea așezată în partea stângă a ecranului, ai scăpat de ele prin intermediul a câtorva clicuri. Dacă ești un utilizator al programelor de chat, vei aprecia cu siguranță Lively și inovațiile introduse de acesta. Acest program online destinat chat-ului duce acest serviciu la un alt nivel, cu totul diferit față de programele convenționale de chat.



Ajutoare mobile



Viața nu este la fel de generoasă cu toți oamenii. Sunt unii care nu se pot bucura de multitudinea de funcții sofisticate pe care producătorii de telefoane mobile le includ în aparate. Ca să le faciliteze comunicarea, unele branduri de renume și altele mai puțin cunoscute, au creat aparate speciale pentru cei cu deficiențe de auz sau vâz. De asemenea, există mobile special destinate bătrânilor și copiilor.

Text de: Armin Nistor

Braille Phone

Pentru oamenii care au probleme cu vederea, telefoanele cu tastatură „Braille” sunt recomandabile. Sistemul de comunicare Braille este alcătuit din 64 de semne – combinația a șase puncte ce pot fi percepute cu buricele degetelor, iar această scriere poate fi folosită în orice limbă. Este cea mai economică scriere de pe pământ. Cu ea se pot reda litere, semne de punctuație, note muzicale, cifre și semne matematice.

Efficient și ieftin

Producătorul indian de telefoane Spice a conceput un terminal ce folosește tehnologie simplă, și, trebuie menționat faptul că, nu include un display. Prin lipsa acestuia, telefonul câștigă o durată de viață a bateriei mult mai lungă, mai precis 400 de ore în modul standby și patru ore în timpul convorbirilor. De asemenea telefonul duce lipsă de player audio sau alte tehnologii în plus. Tastatura telefonului folosește limbajul Braille și redă vocal tot ceea ce scrie utilizatorul, permițând formarea numerelor de telefon cu ușurință. Telefonul produs de Spice încorporează și două LED-uri. Unul roșu care anunță faptul că energia bateriei este consumată și unul albastru care indică starea

conectivității telefonului în rețea. Terminalul cântărește 70 de grame, măsoară 105x45x15 mm și prețul său este de 20 de dolari.

Comunicare cu zece dolari

Compania Hop-On a creat modelul HOP 1800, un telefon care costă zece dolari, fiind mai ieftin decât cel al companiei Spice. Acest preț se justifică prin faptul că telefonul nu are o cameră foto, music player sau funcționalități de PDA.

Nici display-ul nu este prezent la acest telefon. Tot ceea ce îți trebuie pentru a-l pune în funcțiune este o simplă cartelă SIM. Telefonul funcționează dual band în rețelele de 850/1.900 MHz pentru SUA și 900/1.800 MHz pentru Europa și Asia.

Terminalul oferă o tastatură tactilă cu marcaje Braille, sunete polifonice, vibrații și opțiuni de blocare a cartelei și a tastaturii. Greutatea totală a telefonului este de 77 de grame iar bateria are 600

mAh, ceea ce conferă o autonomie de patru ore pentru convorbiri și 150 de ore în standby.

Eleganță japoneză

Designerul Takumi Yoshida a prezentat conceptul SENS, un telefon destinat să ajute oamenii cu dizabilități vizuale. Principiul de funcționare este cât se poate de simplu și de funcțional. Acțiunea nu se execută la prima apăsare a unei taste ci abia la a doua, după ce utilizatorul este înștiințat și confirmă comanda. Telefonul este compatibil cu un set de căști Bluetooth pentru convorbiri handsfree.



English Braille												
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

Chinese Braille	
Initials	一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百
Finals	一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百
Tones	一 二 三 四

TELEFOANE PENTRU COPII

Mai nou, producătorii de telefoane mobile au început să creeze terminale speciale pentru copii. Spre exemplu, poți să programezi anumite numere de telefon, singurele care pot fi apelate în situații de urgență, nu pot fi trimise SMS-uri, nu se poate intra pe Internet și nici măcar nu se pot face poze. Apeși un buton și ai legătură cu mama. Dacă mama sună și copilul este distras de jocul în care este prins, telefonul acceptă automat apelul. Pentru a nu fi confundate cu dispozitive de urmărire, telefoanele au un design drăguț, colorat, cu display-uri colorate. Doar câteva taste sunt prezente la aceste terminale, însă funcțiile lor sunt bine stabilite. Dintre cele mai interesante, noi îți prezentăm trei modele ce pot veni în sprijinul tău.



Un prieten cu GPS

LG Electronics se adresează copiilor prin modelul LG Migo, un dispozitiv mic, drăgălaș, de culoare verde și cu display LCD. Telefonul are patru butoane pentru apelare rapidă, unul prin care anunță părinții o situație de urgență și două butoane pentru acceptarea și respingerea apelurilor. Este dotat cu două antene scurte – una pentru recepția semnalului și cealaltă pentru serviciul GPS. În plus, vine dotat cu zece tonuri de apel special create pentru copii.



Jocuri pentru învățacei

Acest terminal seamănă, datorită formei sale, cu un cronometru. Este un oval din plastic cu ecran alb-negru și nu dispune de

tastatură. Totul este controlat de un buton circular și de alte două butoane. Enfora TicTalk este adresat celor pasionați de jocuri deoarece oferă cinci jocuri educative: un joc de ortografie, două de matematică, clasică „spânzurătoare” și un joc de cultură generală.

Siguranță în culori

Telefonul creat de compania americană cu același nume, Firefly, este adresat copiilor cu vârste cuprinse între 8 și 12 ani. Este dotat cu căști și cinci taste – două pentru apelare rapidă a unuia dintre părinți, două pentru acceptarea și respingerea apelurilor și un buton pentru accesarea agendei, în care pot fi stocate până la 20 de numere de telefon. Telefonul nu permite trimiterea sau acceptarea SMS-urilor, compania Firefly asigurându-se că terminalul va putea fi utilizat și în cadrul unităților școlare. Telefonul este disponibil în mai multe culori, pentru satisfacerea tuturor gusturilor.

TELEFOANE PENTRU VÂRSTA A TREIA

O altă nișă de care producătorii de telefoane mobilă s-au ocupat este cea care cuprinde persoanele de vârsta a treia. Companii precum Emporia sau Doro sunt responsabile pentru telefoanele concepute astfel încât comunicarea între utilizatori și folosirea unui telefon mobil să fie foarte simple.

Simple și complex

EmporiaLIFE vine în ajutorul persoanelor în vârstă cu un display mare și text afișat pe măsură. Butoanele tastaturii, de asemenea foarte mari, sunt ascunse de designul slide al telefonului. Dispozitivul beneficiază și de un buton care asigură siguranța utilizatorului, amplasat pe spatele telefonului. O simplă apăsare a acestui buton va duce utilizatorul într-o mini-agendă, unde vor fi disponibile cinci numere de urgență predefinite. Cei de la Emporia au integrat un LED pe post de lanternă pentru o vizibilitate mai clară în condiții nefavorabile. Telefonul funcționează dual band în rețelele 850/1.900 MHz pentru SUA, respectiv 900/1.800 MHz pentru Europa și Asia. Meniul este foarte simplu iar în momentul în care slide-ul este închis, utilizatorul are acces la trei categorii: meniul



mic, unde vei găsi numerele formate, recepționate, ratate, mesajele primite, nivelul bateriei și puterea semnalului, modul standby, în care numerele de telefon aflate în telefon vor fi afișate pe ecran și modul „meniul meu”, ce va afișa cele mai des utilizate sub-categorii. Telefonul cântărește 152 de grame, măsoară 112 x 55 x 26 mm, iar durata bateriei este de până la 150 de ore în modul standby și 180 de minute în timpul convorbirilor.

Un gigant inteligent

Modelul Doro Handle Easy 326 GSM este un telefon foarte mare și asta pentru a face loc tastelor, care au fiecare aproximativ 1 cm. Telefonul este prevăzut cu patru butoane pentru a memora numerele preferențiale, două butoane pentru acceptarea și respingerea apelurilor și taste numerice. Cu acest model nu vei putea naviga pe Internet, nu vei putea face poze și nici nu vei putea asculta muzică. Numai funcțiile de bază sunt prezente la acest telefon. Vei putea, în schimb, memora 50 de numere, pe care apoi le vei putea alocă tastelor rapide. Utilizarea acestora este foarte simplă. Este de ajuns să ții unul dintre butoanele de apelare rapidă apăsat câteva secunde, iar numărul predefinit va fi apelat. Doro Handle Easy 326 GSM beneficiază de câteva scurtături cu ajutorul tastelor asterisc și diez. La apăsarea primului buton, tastatura telefonului se va bloca pentru a nu se forma numere nedorite în timp ce telefonul este în buzunar sub presiunea altor obiecte. Apăsând cel de-al doilea buton, telefonul se va comuta pe modul silențios, iar prin reapăsarea butonului profilul inițial va fi reactivat.

Mare și ușor

Cei care au un auz mai slab vor fi foarte bucuroși să afle că acest telefon este special creat pentru ei. Dispozitivul beneficiază de un difuzor foarte mare, amplasat în partea din spate. Și degetele groase sunt o problemă rezolvată de Big Easy 2. Butoanele sunt foarte mari, măsurând 11 x 15 mm și sunt bine delimitate. De asemenea, inscripțiile cifrelor sunt mari și iluminate cu ajutorul a 20 de LED-uri. Ecranul oferă o bună lizibilitate a literelor și cifrelor, acestea fiind afișate cu caractere între 6 și 18 mm. Opțiunea de vibrație, comutarea apelului pe difuzor și posibilitatea de a alege diferite tonuri de apel sunt doar câteva dintre caracteristicile lui Big Easy 2. Telefonul oferă trei butoane pentru apelarea numerelor de urgență precum și nouă butoane de apelare rapidă. Afișajul numerelor de telefon aflate în lista de contacte este foarte mare și implicit devine ușor de citit. Chiar dacă este destul de mare, măsurând 68 x 179 x 23 mm, Big Easy cântărește 194 de grame. Antena cu care este prevăzut telefonul are un nivel scăzut de radiații. Durata de viață a bateriei este de până la cinci zile în modul standby, iar în timpul convorbirilor până la cinci ore.



Noutăți mobile de toamnă

Toamna pare să fie o perioadă prielnică pentru producătorii de jocuri pentru telefoanele mobile. Cel puțin asta am putea înțelege din numărul mare de lansări de titluri noi din această perioadă. **connect** a testat și de această dată șase dintre cele mai interesante noutăți Gameloft și îți spune cu ce îți vei exersa degetele în perioada care urmează – avem pentru tine două jocuri de curse, două aventuri spectaculoase, precum și două titluri mai „liniștite”

Text de: Bogdan Bele

Asphalt 4: Elite Racing

Seria de jocuri de curse cu mașini a celor de la Gameloft face furori pe multe dintre mobilele utilizatorilor români. Și de ce n-ar face, cât timp jocuri noi din ea apar la intervale destul de scurte de timp, iar grafica și elementele noi aduse de către acestea nu au cum să nemulțumească pe nimeni.

La fel este cazul și cu ultimul titlu din serie, care îi invită pe gamerii mobili la o serie de curse agresive pe bulevardele câtorva dintre cele mai mari orașe ale planetei (New York și Paris sunt doar două exemple), realizate bine și cu grijă la detalii. Nu ești obligat să te chinui cu modul carieră, atâta vreme cât jocul are și un mod Instant Play, unde poți juca liniștit cursele pe care le-ai deblocat deja, cât ieși la o cafea. Cu toate acestea, modul career este cel responsabil cu farmecul jocului, pentru că acolo se petrec lucrurile realmente importante. Aici vei juca curse de mai multe feluri (inclusiv drift), din care vei câștiga bani cu care vei putea cumpăra mașini noi (jocul dispune de un număr mare de mărci ca Nissan, Ferrari sau BMW, precum și de o motocicletă), le vei putea aplica un tuning celor pe care le ai deja, ba vei putea debloca și câteva prietene, care îți vor îmbunătăți nitro-ul

când se vor afla în dreapta ta.

Cursele sunt foarte dinamice și ai mai multe lucruri de luat în calcul pe parcursul lor, inclusiv poliția, care îți va scădea serios veniturile când te va prinde. Cu alte cuvinte, un joc care merită jucat din plin.

Death Race: The Mobile Game

Jocul care vine în completarea ultimului film de acțiune cu Jason Statham în rolul principal a ajuns și pe mobilele din România, fiind realizat de producătorul Gameloft. Este vorba despre un titlu care preia atmosfera filmului, cu tot ce înseamnă aceasta – curse violente, de „care pe care”, desfășurate într-un peisaj post-apocaliptic și din care scapă cine poate. Tu intri în rolul unui condamnat, obligat să își pună pe față masca lui Frankenstein, vedeta acestui gen de curse, care a avut un accident. Povestea nu este însă atât de importantă ca și cursele în sine, care împrumută ceva din clasicul Carmageddon, în care trebuia să îți distrugi adversarii pentru a supraviețui. Cam asta trebuie să faci și aici, iar upgrade-urile adunate de-a lungul jocului te ajută să fii mai eficient în această „activitate”. Ai la dispoziție tot felul de arme, inclusiv rachete, dar ca să le achiziționezi va

trebui să câștigi curse, victoriile traducându-se în bani.

Traseele nu sunt deloc liniare, fiind presărate cu tot felul de obstacole, ba mai există și curse în care nu conduci tu, ci partenera ta, singurul tău scop fiind cel de a-ți spulbera adversarii cu armele din dotare. Există o mulțime de evenimente la care poți participa, scopul fiind acela de a le termina pe podium.

Jocul este unul foarte dinamic, iar grafica reușită și plină de tot soiul de explozii contribuie și ea la impresia bună lăsată.

The Mummy

Îndrăgită de foarte mulți, seria de filme „Mumia” îmbină cu destul succes umorul cu acțiunea și efectele speciale. Cum al treilea film al ei este deja în cinematografe, iată că a apărut și jocul produs de Gameloft care îl însoțește, un joc care păstrează într-o oarecare măsură atmosfera seriei cinematografice. Este vorba despre un jump ‘n’ run tipic, în care ai ocazia să intri în pielea lui Alex, aflat în încă una din căutările sale de comori. De data aceasta, pașii îl vor purta în mormântul unui împărat, unde îl așteaptă tot soiul de surprize neplăcute, sub forma dușmanilor de care trebuie să treacă



Asphalt 4: Elite Racing



Death Race: The Mobile Game



The Mummy

pentru a merge mai departe în misiunea sa.

Vei avea ocazia să constați destul de repede că jocul nu e deloc greu de controlat, doar că ai nevoie de viteză de reacție. Și asta pentru că dușmanii apar de unde nu te aștepti, iar o întâlnire mai lungă cu un scorpion uriaș nu este tocmai un lucru de dorit. Grafica arată foarte bine, iar faptul că jocul devine tot mai dificil cu cât înaintezi în el nu poate fi decât binevenit. Interesante sunt posibilitățile de a ținti cu arma pe care o ai la dispoziție, care ajută foarte mult în „curățarea” unei zone înainte de a înainta.

În plus, acțiunea se petrece și în medii mai moderne, nu doar în mormântul împăratului și împrejurimile acestuia. Jocul este unul care va fi interesant nu doar pentru fanii seriei.

Soul of Darkness

Și de această dată avem de-a face tot cu un joc Gameloft de tip hit and run, dar lucrurile se schimbă aici mult față de The Mummy. Și asta pentru că, dacă acolo a fost vorba despre o vânătoare de comori, aici avem de-a face cu răpirea de către forțe supranaturale (un vampir, mai exact) a iubitei lui Kale, personajul principal. Acesta face tot ce îi stă în putință pentru a o salva și de aici începe o poveste presărată cu puteri magice și 11 nivele din ce în ce mai grele cu cât avansezi.

Grafica este foarte reușită, cu tot felul de medii interesante și un iz de gotic, iar adversarii diferiți (culminând cu cei mai grei, pe care îi înfrunți la final de nivel), fac jocul cât se poate de captivant. Te vei întâlni cu tot felul de monștrii, unii mai ne-vii ca alții și va trebui să îi învingi. Fiecare victorie în acest gen de lupte,

precum și bonusurile adunate pe parcurs, aduc puncte, care, în funcție de culoare, se transformă în sănătate sau upgrade-uri ale puterilor magice sau armelor. Nu vei duce nici aici lipsă de probe de dexteritate, ele fiind la tot pasul, în forma unor sărituri, care nu au cum să îți iasă din prima, sau a luptelor tot mai dificile.

Pocket Chef

Iată că am ajuns și la titlurile Gameloft mai liniștite, destinate celor mai puțin pasionați de acțiune. Primul dintre acestea este „Pocket Chef” și, așa cum o spune și numele este un joc al cărui decor este o bucătărie. Vei avea diferite rețete de realizat, unele mai complicate decât altele și vei obține scoruri mai mari sau mai mici pentru asta, în funcție de dexteritatea ta. Acestea se împart pe mai multe secțiuni, fiecare incluzând mai multe rețete.

Pare foarte simplu, dar multe dintre sarcinile pe care le ai de îndeplinit necesită antrenament (asta dacă vrei un scor bun). Se folosesc tastele mobilului pentru a controla, de exemplu, un cuțit cu care se taie ceapă, motiv pentru care cei cu un mobil cu taste mai mari vor fi avantajati.

Gradul de dificultate crește și el pe parcurs, iar imaginația producătorilor, care au reușit să facă un joc chiar simpatic pe această temă, este absolut admirabilă. De exemplu, gândește-te doar cum ai putea curăța un măr pentru cocktail folosind tastele 2 și 8 ale mobilului tău. Fiecare nivel se termină cu un rating pe care tu îl primești în funcție de performanțe, iar grafica este în ton cu jocul, în stil de desen animat.

Pocket Chef este un joc simpatic, mai ales pentru cei cărora le plac probele de dexteritate

pe tastatura mobilului și, de ce nu, pentru cei cărora le place să gătească.

Dogz2

Jocul celor de la Gameloft pare destinat pasionaților de câini, dar până la urmă oricum i se poate părea distractiv. Practic, ai de-a face cu un animal virtual, pe care îl vei adopta și de care va trebui să ai grijă. În plus, vei „lucra” cu el, vei încerca să îl dreszi și îl vei educa în așa fel încât să câștigi fără probleme un premiu la expoziția chinologică.

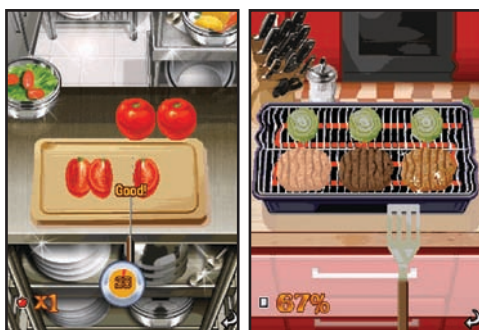
Alegerea cățelului este problema ta principală la început, și vei putea alege între mai mulți, în funcție de personalitatea acestora. După aceea urmează să îl înveți să se comporte civilizată, să îl hrănești, precum și să îl antrenezi. Cea din urmă activitate necesită o oarecare dexteritate pentru că va trebui să îți conduci cățelul prin tot felul de exerciții.

Grafica este cât se poate de simpatică, iar cutscene-urile 3D cu cățelul pe care le poți vedea în momentul în care te joci cu el sunt cât se poate de drăguțe. În plus, mini game-urile foarte multe pe care le ai la dispoziție pe parcursul jocului sunt de-a dreptul simpatic. Jocul este potrivit mai degrabă pentru cei mici, dar și adulții se vor distra cu el în egală măsură dacă îl încearcă.

Pentru a primi un link de unde poți cumpăra jocurile de mai sus, precum și alte jocuri Gameloft, ajunge să trimiți un SMS gratuit la 8877, în cazul în care ești client Vodafone.



Soul of Darkness



Pocket Chef



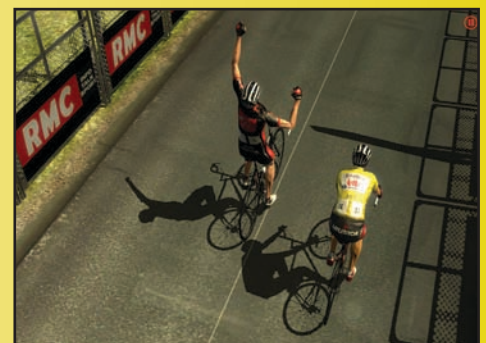
Dogz2



Ciclism și aventuri la vânătoare

Poate că ești puțin dezamăgit că perioada concediului a fost atât de scurtă, însă noi încercăm să te ajutăm. Îți propunem două jocuri cu care să te destinzi pentru alungarea monotoniei de după vacanță. Hunting Unlimited 2008 oferă experiența aparte a unei partide de vânătoare, iar Pro Cycling Manager 2008 îți dă ocazia să fii la „cârma” unei echipe de ciclism, unde să-ți dovedești calitățile de manager.

Text de: Armin Nistor





Sezon deschis

Hunting Unlimited 2008 este un simulator de vânătoare care îți va oferi experiența unei călătorii pe meleaguri străine, pentru a vâna diferite specii de animale. Dacă nu ai apucat să vizitezi o țară exotică, acest joc îți oferă ocazia să exploatezi locații precum Canada, Arizona, Maine, Tennessee, Minnesota, Texas, Turcia și lista poate continua. Hunting Unlimited 2008 pune la dispoziție mai multe moduri de joc. Vei putea alege diferite misiuni, dar dacă nu vrei să depinzi de anumite criterii de joc, varianta „Free Hunting” este o alegere bună. Aici vei opta pentru specia de animal pe care vrei să o vânez, iar jocul dispune de o gamă variată. De la animale mici, precum păsările sălbatice, și până la urși Grizzly, sau chiar elefanți. Jocul este foarte complex, iar dacă ai și ceva cunoștințe în domeniu, alegerea armei nu va fi o problemă pentru tine. Sunt o mulțime de arme printre care vei găsi clasicele puști de vânătoare, dar și arme mai interesante precum „magnum”, pentru a crea o experiență unică de joc. O opțiune interesantă a jocului este efectul de urmărire al traiectoriei glonțului. În momentul în care vei trage spre vânat, camera va fi fixată pe glonț, astfel încât vei putea vedea cu exactitate unde ai lovit prada. Opțiunea poate fi oprită, activată pentru fiecare tragere, sau doar pentru gloanțele care își ating ținta în mod letal. Chiar dacă ai ales o armă nu poți pleca la vânătoare fără accesorii.

Poți beneficia de binoclu sau un mijloc de transport. Vei putea conduce un ATV, iar dacă ești pasionat de călărie, plăcerea îți va fi satisfăcută. ATV-ul sau calul sunt foarte folosiți pentru că în momentul începerii jocului în modul „Free Hunting”, vei fi informat cu privire la locația animalului, iar cu ajutorul busolei te vei putea orienta direct spre pradă. Dacă mergi pe jos vei avea surpriza neplăcută să vezi că animalele indicate la începutul jocului ar putea să nu mai fie în locația menționată.

Grafica detaliată a fiecărei specii de animal și a decorului în care se desfășoară acțiunea contribuie la experiența plăcută de joc. Coloana sonoră a jocului este foarte bine realizată și se adaptează fiecărei acțiuni pe care o efectuezi. Animalele au caracteristici specifice și fiecare va reacționa diferit în momentul în care zgomotul produs de tropotul calului sau motorul ATV-ului le vor de-

ranja.

Cea mai interesantă caracteristică a jocului este editorul de nivele. Cu puțină imaginație vei putea realiza propriile nivele de joc, pe care apoi le vei putea împărtăși cu pasionații acestui gen de joc. Această caracteristică oferă posibilitatea de a juca Hunting Unlimited 2008 la nesfârșit, fără ca acesta să devină plictisitor. În concluzie, acest joc este foarte potrivit pentru iubitorii vânătorii și, datorită complexității sale, oferă o experiență de joc plăcută.

Aventuri pe două roți

Pro Cycling Manager 2008 este un joc foarte complex pe care îl vei juca cu plăcere dacă firea ta este ambițioasă și competitivă. Jocul te pune în pielea unuia dintre managerii celor 65 de echipe oficiale de ciclism disponibile. Odată ce ți-ai ales echipa preferată, vei fi responsabil pentru recrutări în echipă, transferuri, contracte, antrenamente și tot ce ține de partea financiară, astfel încât să îți conduci echipa spre podium. Odată instalat jocul vei observa că ai posibilitatea de a juca PCM2008 atât singur, pe calculatorul personal, cât și într-o competiție împotriva prietenilor tăi cu ajutorul modului „LAN”. Modul „single player” pune la dispoziție un tutorial pentru a te familiariza cu jocul, însă dacă ai jucat și versiunile precedente crearea unei cariere va face jocul mai intere-

sant și aici vei beneficia de noutățile aduse de versiunea PCM 2008.

Pentru prima oară în această serie, PCM 2008 introduce varianta de joc „Track Racing” care impresionează prin cele trei posibilități ale sale: cursă de viteză, Kierin și cursă eliminatoare, unde îți vei putea provoca prietenii. După ce ai decis care dintre cursele prezente în modul de carieră ți se potrivește, vei fi nevoit să alegi o echipă. Toate echipele pe care le vezi în concursurile de la televizor sunt prezente în joc. Dacă ești pasionat de acest sport, înseamnă că ai preferați și lista lungă nu va fi o problemă. Odată cu alegerea echipei, jocul te lasă să faci primele modificări pentru echipă, în calitate de manager. Începând de la marca și forma cadrului bicicletei și până la roți și frâne, tu vei fi cel ce va decide care sunt potrivite pentru succesul echipei tale. Tot pe partea de management, jocul aduce îmbunătățiri și elemente noi. Valoarea cicliștilor crește într-un mod complet diferit. Progresul echipei este foarte realist și depinde și de modul tău de administrare al echipei.

Un nou sistem de recrutare a tinerelor talente este introdus în PCM 2008 și acesta se bazează pe un AI foarte agresiv. În aceste condiții, dacă nu știi ce cicliști noi să transferi la echipă, sistemul de recrutare este util. Jocul se bucură de o grafică foarte bine detaliată și adaugă un plus de realism curselor. Cursele pot fi simulate iar atunci vei privi grafic rezultatele finale, însă modul de vizualizare 3D este foarte plăcut. PCM 2008 aduce o interfață grafică nouă care include un sistem nou de lumini, un cadru natural îmbunătățit cu spectatori bine definiți și o gamă largă de clădiri și peisaje.

În concluzie, PCM 2008 oferă o experiență de joc unică pe parcursul celor 180 de curse bine realizate. Trimiterea echipei preferate pe treapta cea mai înaltă a podiumului depinde de strategia pe care o dezvolți.



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

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 riguros urmărește **connect** acest lucru o vedește exemplul următor: la fiecare aparat, testerii verifică 300 de criterii individuale. **connect** determină și manevrabilitatea, acest domeniu avându-și și el criterii riguroase de testare.

Mai jos poți afla, în ordine, ce criterii sunt testate în amănunțime și care trebuie determinate.



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

MOBILE

LOCUL 1-15



PRODUCĂTOR		Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Model		N82	E51	N81 8GB	5610 XpressMusic	6290
Preț	(euro)*	459	319	389	329	309
DOTARE						
GSM 850/900/1800/1900		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS		+ / + / + / 32	+ / + / + / 32	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 32
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / - / + / +	+ / + / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)		16700000/240 x 320	16700000/240 x 320	16700000/240 x 320	16700000/240 x 320	16700000/240 x 320
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		- / + / +	- / + / -	- / + / -	- / + / -	- / + / -
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player		5 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		2 180,0 / +	124,0 / +	8 000,0 / -	957,0 / +	45,0 / +
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Sistem de operare		S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietary	S60 3rd Edition
Greutate (g)		115	100	140	111	116
Dimensiuni (L x l x a) (mm)		112 x 50 x 19	116 x 48 x 13	102 x 50 x 18	99 x 49 x 17	95 x 50 x 21
Factor de emisie connect /valoarea SAR ²		3,74/0,62	6,4/1,40	4,29/0,96	6,56/1,14	2,3/0,47
REZULTATE TESTE						
Autonomie	max. 100	80	83	79	79	77
Dotare	max. 150	139	132	129	134	132
Manevrabilitate	max. 150	123	127	122	122	118
Măsurători recepție	max. 50	42	39	43	37	41
Măsurători acustică	max. 50	40	39	43	41	45
Testat în connect		67/08	66/08	66/08	65/07	62/07
REZULTAT connect	max. 500	424 bine	420 bine	416 bine	413 bine	413 bine

*Preț recomandat de producător. ¹Mufă antenă numai prin carkit bluetooth cu profil SIM acces ²Valoarea SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România ⁴Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.

SIGURANȚĂ: FACTORUL DE EMISIE CONNECT

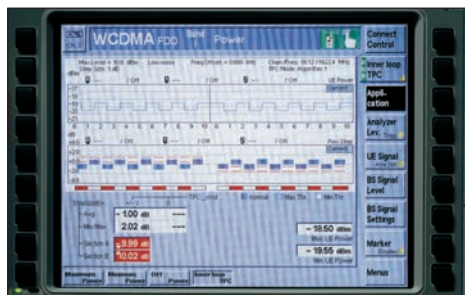
„Cât de puternic emite mobilul meu? Este oare dăunător copilului?” Chiar dacă nu s-a dovedit până acum că telefoanele mobile ar avea vreo influență asupra sănătății, pentru clienții telefoanelor mobile, valoarea SAR (Specific Absorption Rate) joacă un rol decisiv la achiziționarea unui telefon. Din acest motiv, **connect** afișează în top valoarea SAR maximă, publicată de producător conform standardului DIN 50361:2001. Aceasta înseamnă că, cu cât valoarea SAR este mai mare, cu atât substanțele din capul sintetic sunt mai puternic încălzite de emisiile telefonului. Așadar, valoarea SAR redă cantitatea de radiații absorbite de capul uman, transformate în

căldură.

Această valoare reprezintă însă doar jumătate de adevăr. Mult mai relevant este factorul de emisie, deoarece acesta pune în legătură valoarea SAR cu puterea emisie. În acest caz, valoarea SAR este împărțită la cea mai mare putere de emisie măsurată de **connect**. Rezultatul se interpretează astfel: cu cât este mai mic factorul de emisie **connect**, cu atât mai multe resurse are mobilul la dispoziție pentru a comunica cu baza. În același timp, capul este afectat de o cantitate mai mică de radiații. Factorul de emisie **connect** constituie, prin urmare, un parametru important.



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



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



Nokia N95 8GB	Samsung SGH-i550*	Nokia 3110 Evolve	Nokia 6500 slide	Nokia N78	Nokia N95	Samsung SGH-G600*	Sony Ericsson W610i	Motorola MOTOROKR Z6	Nokia 5700 XpressMusic
649	225	129	329	455	509	290	209	249	339
+/+ / +/+ / +/+ / +/+ / 32	+ / + / + / + / 12	+ / + / + / + / 10	+ / + / + / + / 31	+ / + / + / + / 32	+ / + / + / + / 11	+ / + / + / + / 10	+ / + / + / + / 10	+ / + / + / + / 12	+ / + / + / + / 32
16700000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/128 x 160	16700000/240 x 320	16700000/240 x 320	16700000/240 x 320	16700000/240 x 320	262144/176 x 220	262144/240 x 320	16700000/240 x 320
5 / + / + / +	3,1 / + / + / +	3,1 / + / + / +	3,1 / + / + / +	3,1 / + / + / +	5 / + / + / +	4,9 / + / + / +	1,9 / + / + / +	1,9 / + / + / +	1,9 / + / + / +
7 800,0 / -	634,0 / +	9,0 / +	264,0 / +	1958,0 / +	635,0 / +	550,0 / +	528,0 / +	1 092,0 / +	1 020,5 / +
+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / -	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +
S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietary	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition
130	109	90	123	103	120	106	85	109	115
99 x 54 x 22	116 x 54 x 14	107 x 46 x 16	97 x 47 x 17	113 x 49 x 16	99 x 54 x 22	103 x 48 x 16	102 x 46 x 14	106 x 46 x 17	108 x 51 x 19
5,65/0,47	2,83/0,679	5,94/0,82	6,04/1,1	7,76/1,23	3,92/0,58	2,9/0,565	14,04/1,31	3,58/0,82	11,84/1,24
83	81	100	75	85	77	96	96	81	80
140	128	120	134	135	141	116	123	118	135
125	128	118	127	123	124	122	117	121	115
31	37	39	36	35	33	42	38	48	36
34	39	35	40	34	36	35	36	41	42
66/08	69/08	72/08	68/08	72/08	60/07	66/08	60/07	63/07	61/07
413 bine	413 bine	412 bine	412 bine	412 bine	411 bine	411 bine	410 bine	409 bine	408 bine

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

TOP MOBILE

Recomandări connect pentru

TELEFONIE TOP FIVE

- 1 **MOTOROKR Z6** 409 Puncte / BINE
- 2 **Motorola V3i** 374 Puncte / BINE
- 3 **Sony Ericsson S500i** 399 Puncte / BINE
- 4 **Nokia N81 8GB** 416 Puncte / BINE
- 5 **MOTOKRZR K3** 401 Puncte / BINE

MP3 TOP FIVE

- 1 **Nokia N91 8GB** 380 Puncte / BINE
- 2 **Nokia N81 8GB** 416 Puncte / BINE
- 3 **Sony Ericsson W610i** 410 Puncte / BINE
- 4 **Sony Ericsson W660i** 385 Puncte / BINE
- 5 **Sony Ericsson W580i** 399 Puncte / BINE

BATERIE TOP FIVE

- 1 **Nokia 3110 Classic** 402 Puncte / BINE
- 2 **Nokia 6085** 405 Puncte / BINE
- 3 **Sony Ericsson K550i** 408 Puncte / BINE
- 4 **Nokia 3250** 399 Puncte / BINE
- 5 **Sony Ericsson W610i** 410 Puncte / BINE

MOBILE LOCUL 16-35



PRODUCĂTOR		Samsung	Sony Ericsson	Nokia	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	Motorola
Model		SGH-U900 Soul*	K550i	5310 XpressMusic	7390	E50	K660i	W890i	6085	MOTO U9
Preț	(euro)*	415	179	239	349	229	259	359	129	249
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS		+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 32	+ / + / + / 11	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 12
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție	(pixeli)	1670000/240 x 320	262144/176 x 220	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/128 x 160	262144/240 x 320	262144/128 x 160	262144/240 x 320
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Camăra: megapixeli/MMS/MP3 Player		5 / + / +	2 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	1,2 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	0,3 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		120,0 / +	80,0 / +	1880,0 / +	157,0 / +	70,0 / +	265,0 / +	2.076,0 / +	7,2 / +	994,0 / +
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate	(g)	111	96	70	115	102	95	78	106	87
Dimensiuni (L x l x a)	(mm)	106 x 51 x 14	102 x 47 x 14	104 x 45 x 10	90 x 48 x 21	114 x 44 x 16	104 x 47 x 16	103 x 47 x 10	92 x 47 x 24	91 x 49 x 17
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		3,63/0,692	16,48/1,25	12,57/1,07	2,1/0,41	4,86/0,97	7,45/0,96	9,55/1,38	18,65/1,15	3,97/1,02
REZULTATE TESTE										
Autonomie	max. 100	78	99	89	78	92	78	81	99	86
Dotare	max. 150	122	121	124	129	120	124	128	114	114
Manevrabilitate	max. 150	129	119	123	124	120	126	124	119	114
Măsurători recepție	max. 50	42	33	36	40	42	36	31	31	49
Măsurători acustică	max. 50	37	36	35	35	32	42	42	42	41
Testat în connect		71/08	55/07	68/08	57/07	53/06	69/08	69/08	59/07	69/08
REZULTAT connect	max. 500	408 bine	408 bine	407 bine	406 bine	406 bine	406 bine	406 bine	405 bine	404 bine

MOBILE LOCUL 36-55



PRODUCĂTOR		Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Motorola	Nokia	Samsung	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model		S500i	W580i	K800i	MOTORAZR maxx V6	8800 Arte	SGH-D900i*	SGH-F110**	W200i	W810i
Preț	(euro)*	209	259	239	399	1.200	140	499	109	199
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS		+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție	(pixeli)	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/176 x 220	65536/128 x 160	262144/176 x 220
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Camăra: megapixeli/MMS/MP3 Player		2 / + / +	1,9 / + / +	3,2 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	3,1 / + / +	1,9 / + / +	0,3 / + / +	2 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		18,0 / +	523,0 / +	64,0 / +	170,0 / +	955,0 / +	70,0 / +	827,0 / +	150,2 / +	490,0 / +
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate	(g)	94	93	114	110	150	81	75	82	96
Dimensiuni (L x l x a)	(mm)	100 x 47 x 16	100 x 47 x 16	106 x 47 x 22	105 x 53 x 16	109 x 46 x 15	104 x 50 x 14	104 x 46 x 15	101 x 44 x 18	100 x 47 x 19
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		2,67/0,77	3,16/0,74	6,97/0,58	3,03/0,47	4,69/0,39	4,21/0,623	3,95/0,509	8,68/0,81	7,02/0,64
REZULTATE TESTE										
Autonomie	max. 100	85	78	78	78	81	85	84	90	88
Dotare	max. 150	112	118	131	113	125	112	112	114	125
Manevrabilitate	max. 150	117	119	126	125	123	128	124	117	117
Măsurători recepție	max. 50	45	46	25	38	32	41	39	37	33
Măsurători acustică	max. 50	40	38	38	43	36	31	38	39	34
Testat în connect		63/07	63/07	53/06	58/07	68/08	61/07	70/08	59/07	50/06
REZULTAT connect	max. 500	399 bine	399 bine	398 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine

*Preț recomandat de producător. ¹Mufă antenă numai prin caric bluetooth cu profil SIM acces ²Valoare SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România. ⁴Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.



Samsung SGH-J700*	Sony Ericsson K770i	Nokia 6110 Navigator	Nokia 6267	Nokia 6300i	Sony Ericsson T650i	Motorola MOTOKRZR K3	Nokia 8600 Luna	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson W380i
125	239	319	209	nesp.	399	349	699	329	449	199
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/8
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
65536/128 x 160	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/176 x 220
1,3/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	5/+/+	1,3/+/+
15,0/+	272,0/+	521,6/+	30,0/+	500,0/+	245,0/+	306,0/+	121,0/	975,0/+	550,0/+	526,0/+
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
92	96	128	106	94	95	111	140	87	118	94
100 x 48 x 15	105 x 47 x 15	101 x 49 x 22	94 x 48 x 24	107 x 44 x 14	104 x 46 x 13	103 x 43 x 17	107 x 45 x 16	99 x 50 x 13	103 x 49 x 20	92 x 49 x 17
2,87/0,499	12,24/1,69	3,35/1,16	1,42/0,31	4,97/0,97	13,34/1,80	2,01/0,45	4,02/0,88	3,84/0,90	10,16/1,14	4,5 / 0,65
98	81	78	71	85	78	85	79	80	78	90
107	124	131	127	122	125	113	121	126	127	106
117	124	112	121	123	124	118	120	121	118	117
43	34	40	43	37	36	41	46	37	35	43
39	41	42	41	36	40	44	35	37	42	43
69/08	65/07	62/07	64/07	72/08	64/07	60/07	63/07	65/07	65/07	70/08
404 bine	404 bine	403 bine	403 bine	403 bine	403 bine	401 bine	401 bine	401 bine	400 bine	399 bine



Sony Ericsson W960i	Sony Ericsson K810i	LG HB620T	LG KF600	Nokia 6120 Classic	Nokia N73	Samsung SGH-F480	Nokia 6233	Motorola MOTO Z8	Nokia 6288	Sony Ericsson K320i
499	279	399	179	229	279	430	179	399	259	99
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
262144/320 x 240	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	65536/128 x 160
3,1/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	4,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+
7 991,0/	192,0/+	98,9/+	32,3/+	37,0/+	42,0/+	228,9/+	70,0/+	560,0/+	490,0/+	14,5/
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
UIQ 3.0	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
119	115	104	111	89	116	103	112	118	117	81
109 x 55 x 16	106 x 48 x 18	89 x 56 x 19	110 x 52 x 15	105 x 46 x 16	110 x 49 x 19	99 x 55 x 12	109 x 46 x 19	110 x 51 x 16	100 x 47 x 22	101 x 44 x 19
5,65/0,96	13,41/1,31	3,56/0,552	3,86/0,433	9,59/1,18	18,16/1,12	10,083/0,898	6,21/0,8	3,57/1,13	5,29/0,8	7,65/0,92
83	78	73	84	73	87	84	85	78	75	91
125	131	119	116	129	133	124	124	119	131	104
115	123	123	123	122	114	123	117	112	119	120
35	25	36	31	31	26	25	34	40	32	39
39	39	44	41	40	35	39	34	43	35	38
67/08	60/07	72/08	70/08	63/07	54/06	72/08	53/06	65 /07	58/07	70/08
397 bine	396 bine	395 bine	395 bine	395 bine	395 bine	395 bine	394 bine	392 bine	392 bine	392 bine

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

**MOBILE
LOCUL 56-75**



PRODUCĂTOR		Nokia	Nokia	Motorola	LG	Nokia	Sony Ericsson	Nokia	Motorola	Motorola
Model		3120 classic	6131	MOTORIZR Z3	KF750-Secret	6300	Z770i	6555	MOTORAZR V3xx	RAZR2 V8
Preț (euro)*		179	159	199	435	189	259	229	249	399
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/clasă GPRS		+ / - / + / 32	- / - / + / 10	- / - / + / 12	+ / + / + / 10	+ / - / + / 10	+ / + / + / 10	- / + / + / 10	+ / + / + / 10	- / - / + / 12
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)		1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/176 x 220	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		- / + / -	- / + / -	- / - / -	- / - / -	- / + / -	- / - / -	- / + / -	- / - / -	- / - / -
Camără: megapixeli/MMS/MP3-Player		1,9 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +	5 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	1,3 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		24,0 / +	7,0 / +	20,0 / +	94,0 / +	135,8 / +	31,2 / +	25,2 / +	170,0 / +	512,0 / -
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / -	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate (g)		86	101	110	119	94	92	98	106	118
Dimensiuni (L x l x a) (mm)		111 x 46 x 15	92 x 49 x 20	104 x 45 x 16	103 x 51 x 13	107 x 44 x 14	94 x 48 x 18	100 x 45 x 20	103 x 53 x 15	103 x 53 x 12
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		7,66/0,86	7,07/0,85	10,68/1,02	2,34/0,5	3,85/0,57	3,11/0,44	4,12/0,88	4,96/0,70	2,1/0,34
REZULTATE TESTE										
Autonomie max. 100		77	71	90	69	83	79	68	76	77
Dotare max. 150		122	123	101	123	115	115	114	111	109
Manevrabilitate max. 150		121	123	116	119	125	116	124	121	117
Măsurători recepție max. 50		32	40	37	34	35	36	40	33	43
Măsurători acustică max. 50		39	34	46	44	31	43	42	46	41
Testat în connect		72/08	51/06	57/07	71/08	59/07	71/08	67/08	57/07	64/07
REZULTAT connect max. 500		391 bine	391 bine	390 bine	389 bine	389 bine	389 bine	388 bine	387 bine	387 bine

**MOBILE
LOCUL 76-95**



PRODUCĂTOR		GSmart	Sony Ericsson	Samsung	Samsung	Porsche Design	Nokia	Samsung	LG	Samsung
Model		t600	G700	SGH-E250*	Qbowl SGH-F700V**	P'9521	7500 Prism	SGH-F330**	KU990 Viewty	SGH-F210*
Preț (euro)*		589	339	100	399	1.200	179	249	393	225
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900		- / + / + / -	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/clasă GPRS		- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / + / 10	+ / + / + / 12	- / - / + / 10	- / - / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 12	- / - / + / 10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +	+ / - / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)		262144/480 x 640	262144/240 x 320	65536/128 x 160	262144/240 x 432	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 400	262144/128 x 220
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / + / -	- / - / -	- / - / -
Camără: megapixeli/MMS/MP3 Player		1,9 / + / +	3,1 / + / +	0,3 / + / +	3,1 / + / +	3,2 / + / +	1,9 / + / +	2 / + / +	5 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		129,4 / +	160,0 / +	11,0 / +	4 100,0 / +	1892,0 / +	507,0 / +	24,0 / +	101,0 / +	952,0 / +
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / - / -	+ / + / + / +	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / -	- / + / + / -
Sistem de operare		Win. Mobile 6	UIQ 3.0	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate (g)		138	99	83	137	140	83	98	112	82
Dimensiuni (L x l x a) (mm)		111 x 56 x 20	106 x 50 x 15	100 x 49 x 15	113 x 57 x 17	91 x 48 x 18	109 x 45 x 16	103 x 48 x 15	104 x 55 x 15	88 x 31 x 21
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		4,14/0,486	9,98/1,51	9,69/0,702	0,66/0,079	2,47/0,44	6,59/0,50	3,72/0,759	8,65/0,826	1,1/0,201
REZULTATE TESTE										
Autonomie max. 100		83	82	83	78	78	69	71	70	75
Dotare max. 150		110	116	96	119	103	122	114	119	104
Manevrabilitate max. 150		115	113	127	114	122	127	118	121	119
Măsurători recepție max. 50		39	33	36	33	43	31	32	30	44
Măsurători acustică max. 50		34	37	38	35	32	28	41	35	33
Testat în connect		72/08	72/08	59/07	66/08	68/08	64/07	69/08	66/08	65/07
REZULTAT connect max. 500		381 bine	381 bine	380 bine	379 bine	378 bine	377 bine	376 bine	375 bine	375 bine

*Preț recomandat de producător. ¹Mufă antenă numai prin carkit bluetooth cu profil SIM acces ²Valoare SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România. ⁴**Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.



Samsung SGH-P310**	Nokia E65	Motorola RAZR2 V9	Nokia 7900 Prism	Samsung SGH-F490	Samsung SGH-U700**	Sony Ericsson W350i	Nokia 6500 Classic	Sony Ericsson G900	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson W880i
499	319	399	339	449	429	199	389	429	179	259

+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 432	262144/176 x 220	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/176 x 220	262144/240 x 320
2/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	4,9/+/+	3,2/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	5/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
81,9/+	61,0/+	50,0/+	993,0/	142,4/	42,0/+	483,0/	957,0/	160,0/	17,0/	1 040,0/
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	UIQ 3.0	proprietar	proprietar
79	116	129	101	102	102	74	95	99	91	72
88 x 55 x 10	105 x 50 x 17	103 x 53 x 14	112 x 45 x 11	116 x 55 x 13	103 x 50 x 13	104 x 43 x 11	110 x 45 x 10	107 x 50 x 15	102 x 47 x 15	103 x 47 x 10
26,3/1,0	11,46/0,74	2,25/0,62	6,59/0,83	5,67/0,411	3,76/0,822	16,01/1,46	8,87/0,95	11,15/1,47	12,54/1,17	19,11/1,45

85	78	75	68	75	66	90	70	84	76	81
111	130	112	124	119	117	108	123	119	115	120
130	115	112	123	121	129	117	124	114	118	122
25	20	40	28	28	31	33	28	29	31	24
36	42	45	41	41	41	36	37	36	42	35
56/07	59/07	67/08	67/08	72/08	62/07	71/08	66/08	72/08	64/07	59/07

387 bine	385 bine	384 bine	384 bine	384 bine	384 bine	384 bine	382 bine	382 bine	382 bine	382 bine
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Samsung SGH-G800**	LG KE970 Shine	Motorola V3i	Nokia 2600 Classic	Nokia 5070	LG KE850 Prada	Samsung SGH-D840**	Vodafone 810	Apple iPhone	Apple iPhone 3G	LG KU970 Shine
549	168	199	79	99	365	339	190	399	519	259

+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/176 x 220	65536/128 x 160	65536/128 x 160	262144/240 x 400	262144/240 x 320	262144/176 x 220	1670000/320 x 480	1670000/320 x 480	262144/240 x 320
4,9/+/+	1,9/+/+	1,2/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	2/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
145,0/+	46,0/+	73,0/+	10,0/	4,3/	252,0/+	82,0/+	18,0/+	8000,0/	16000000,0/	512,0/
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	MacOS X	MacOS X	proprietar
145	119	96	74	92	86	104	106	142	135	125
102 x 52 x 23	100 x 51 x 15	98 x 54 x 15	110 x 47 x 13	105 x 45 x 18	99 x 55 x 13	99 x 51 x 13	98 x 48 x 12	115 x 61 x 12	115 x 62 x 12	100 x 51 x 15
2,03/0,194	4,75/0,443	2,83/0,78	10,91/0,95	3,27/0,84	7,3/0,838	9,11/0,691	3,14/0,736	5,87/0,974	7,3/0,878	5,23/0,756

80	83	78	93	96	83	75	78	89	79	67
119	101	99	93	87	111	101	106	78	92	113
110	115	111	118	119	116	125	119	117	119	115
32	32	48	36	39	33	29	30	43	32	35
34	43	38	33	32	28	41	37	42	44	36
68/08	60/07	49/06	70/08	62/07	61/07	59/07	69/08	65/07	72/08	63/07

375 bine	374 satisfăcător	374 satisfăcător	373 satisfăcător	373 satisfăcător	371 satisfăcător	371 satisfăcător	370 satisfăcător	369 satisfăcător	366 satisfăcător	366 satisfăcător
----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

PREȚURI

MOBILE LOCUL 96-104



PRODUCĂTOR		Samsung	Nokia	Sagem	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sagem	Samsung	Sony Ericsson	Motorola
Model		SGH-E200**	2630	my511x	Z320i	Z310i	my411X	SGH-F300**	T250i	W375
Preț	(euro)*	189	95	130	119	119	110	449	119	99
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS		+/+//+10	+/+//+10	+/+//+10	+/+//+10	+/+//+10	+/+//+10	+/+//+10	+/+//+10	+/+//+8
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
Culori display/Rezoluție	(pixeli)	65536/128 x 160	65536/128 x 160	65536/128 x 160	65536/128 x 128	65536/128 x 160	65536/128 x 160	262144/176 x 220	65536/128 x 160	65536/128 x 160
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
Camără: megapixeli/MMS/MP3 Player		1,3//+	0,3//+	1,3//+	1,3//+	0,3//+	0,3//+	1,9//+	0,3//+	0,3//+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		8,0//+	9,2//+	11,0//+	4,3//+	14,1//+	11,5//+	1 071,0//+	2,0//+	1,1//+
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate	(g)	63	68	80	91	93	87	100	82	99
Dimensiuni (L x l x a)	(mm)	109 x 46 x 12	106 x 45 x 11	107 x 47 x 11	85 x 48 x 21	87 x 47 x 26	104 x 46 x 15	104 x 45 x 10	100 x 45 x 13	99 x 45 x 19
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		9,73/0,56	9,23/0,70	16,24/0,70	3,75/0,86	14,63/0,70	4,67/0,74	12,64/0,679	7,75/0,83	2,69/0,63
REZULTATE TESTE										
Autonomie	max. 100	75	83	85	89	78	80	60	90	84
Dotare	max. 150	103	94	80	66	89	82	102	51	53
Manevrabilitate	max. 150	119	117	117	117	104	112	107	115	108
Măsurători recepție	max. 50	31	32	34	43	28	36	21	36	37
Măsurători acustică	max. 50	38	25	30	30	45	33	41	36	41
Testat în connect		61/07	64/07	68/08	68/08	59/07	64/07	61/07	64/07	58/07
REZULTAT connect	max. 500	366 satisfăcător	351 satisfăcător	346 satisfăcător	345 satisfăcător	344 satisfăcător	343 satisfăcător	331 satisfăcător	328 satisfăcător	323 suficient

MOBILE LOCUL 105-110



PRODUCĂTOR		Motorola	Maxfield	Sony Ericsson	Alcatel	Sony Ericsson	Sagem
Model		W220	MAX Onyx	K220i	OT-C550	J120i	my220X
Preț	(euro)*	99	179	99	99	59	69
DOTARE							
GSM 850/900/1800/1900		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS		+/+//+8	+/+//+10	+/+//+8	+/+//+10	+/+//+0	+/+//+10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
Culori display/Rezoluție	(pixeli)	65536/128 x 128	65536/96 x 96	65536/128 x 128	65536/128 x 160	65536/64 x 96	65536/128 x 128
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
Camără: megapixeli/MMS/MP3 Player		+/+//+	+/+//+	0,3//+	0,3//+	+/+//+	+/+//+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		0,6//+	1 072,0//+	2,2//+	4,3//+	0,5//+	0,5//+
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate	(g)	90	63	82	83	75	65
Dimensiuni (L x l x a)	(mm)	94 x 46 x 16	91 x 37 x 19	103 x 46 x 18	103 x 46 x 16	100 x 45 x 18	107 x 47 x 10
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		8,88/0,81	4,55/0,522	8,21/0,90	24,55/1,0	7,17/0,99	13,19/1,26
REZULTATE TESTE							
Autonomie	max. 100	95	92	94	81	94	76
Dotare	max. 150	46	70	48	49	26	26
Manevrabilitate	max. 150	102	95	103	111	86	97
Măsurători recepție	max. 50	39	38	39	21	41	35
Măsurători acustică	max. 50	39	24	28	33	34	32
Testat în connect		57/07	64/07	62/07	62/07	61/07	62/07
REZULTAT connect	max. 500	321 suficient	319 suficient	312 suficient	295 suficient	281 suficient	266 suficient



Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR Model	Nokia E66	Nokia E71	Nokia N96	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson W760i	Bang & Olufsen Serenata	General Mobile DST11
Preț/disponibilitate	419 / Trim. III 2008	419 / Trim. III 2008	659 / Trim. III 2008	450 / Trim. II 2008	nesp. / Trim. II 2008	1.299 / disponibil	349 / disponibil
GSM 850/ 900/ 1800/ 1900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSPDA / UMTS/ EDGE/ clasă GPRS	+ / + / + / 32	+ / + / + / 32	+ / + / + / 32	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / nesp. / 10	+ / + / + / 10
Bluetooth/ Infraroșu/ WLAN/ Outlook-Sync.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / nesp.
Culori / Rezoluție display (pixeli)	16.700.000 / 320 x 240	16.700.000 / 320 x 240	16.700.000 / 240 x 320	262144 / 240 x 320	262144 / 240 x 320	262144 / 240 x 240	262144 / 176 x 220
Conexiune antenă/ Handsfree / GPS	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	nesp. / + / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Megapixeli cameră / MMS / MP3-Player	3,1 / + / +	3,1 / + / +	5 / + / +	5 / + / +	3,2 / + / +	0 / + / +	1,3 / + / +
Memorie în MB (incl. SIM) / extensibilă	2.150,0 / +	2.056,0 / +	16.000,0 / +	160,0 / +	40,0 / +	4.025,0 / -	1000,0 / +
E-mail / Java/ Radio / apelare vocală	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / nesp. / +	+ / + / + / +	+ / nesp. / - / -	+ / - / - / -
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	107 x 19 x 13 / 121	115 x 58 x 12 / 129	103 x 55 x 20 / 125	108 x 49 x 11 / 107	103 x 49 x 19 / 101	110 x 63 x 20 / 136	98 x 50 x 19 / 103
EVALUARE							
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR Model	LG KF700	Matsunichi Dual Sim D620	Motorola MOTO Z10	Motorola ROKR E8	Nokia 3500 Classic	Nokia 6210 Navigator	Nokia 6220 Classic
Preț/disponibilitate	nesp. / nesp.	299 / disponibil	500 / Trim. II 2008	349 / Trim. II 2008	149 / disponibil	359 / Trim. III 2008	389 / Trim. III 2008
GSM 850/ 900/ 1800/ 1900	+ / + / + / +	+ / + / + / -	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSPDA / UMTS/ EDGE/ clasă GPRS	+ / + / + / nesp.	+ / + / - / 12	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 32	+ / + / + / 32
Bluetooth/ Infraroșu/ WLAN/ Outlook-Sync.	+ / + / + / +	+ / + / - / nesp.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori / Rezoluție display (pixeli)	262144 / 240 x 480	262144 / 240 x 320	16.000.000 / 240 x 320	262144 / 240 x 320	262144 / 128 x 160	16.700.000 / 240 x 320	16.700.000 / 240 x 320
Conexiune antenă/ Handsfree / GPS	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +
Megapixeli cameră / MMS / MP3-Player	3 / nesp. / +	1,3 / + / +	3,2 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	5 / + / +
Memorie în MB (incl. SIM) / extensibilă	90,0 / +	13,0 / +	128,0 / +	2000,0 / +	8,0 / +	1.120,0 / +	120,0 / nesp.
E-mail / Java/ Radio / apelare vocală	+ / + / nesp. / -	+ / + / - / -	+ / + / - / nesp.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	102 x 51 x 15 / nesp.	117 x 52 x 16 / 111	109 x 51 x 16 / 115	115 x 53 x 10 / 107	107 x 45 x 14 / 81	103 x 49 x 15 / 117	108 x 47 x 15 / 90
EVALUARE							
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson Z555	Motorola W377	Nokia 1650	Nokia 6124 classic	Sagem my850C
Preț/disponibilitate	340 / Trim. II 2008	450 / Trim. III 2008	229 / disponibil	113 / disponibil	69 / disponibil	249 / disponibil	270 / disponibil
GSM 850/ 900/ 1800/ 1900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSPDA / UMTS/ EDGE/ clasă GPRS	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 32	+ / + / + / 8	+ / + / + / 0	+ / + / + / 32	+ / + / + / 10
Bluetooth/ Infraroșu/ WLAN/ Outlook-Sync.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori / Rezoluție display (pixeli)	262144 / 240 x 320	16.700.000 / 240 x 320	262144 / 176 x 220	65536 / 128 x 160	65536 / 128 x 160	16.700.000 / 240 x 320	262144 / 240 x 320
Conexiune antenă/ Handsfree / GPS	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Megapixeli cameră / MMS / MP3-Player	3,2 / + / +	3,1 / + / +	1,3 / + / +	0,3 / + / -	0 / - / -	1,9 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. SIM) / extensibilă	160,0 / +	8.000,0 / -	12,0 / +	1,0 / +	8,0 / -	9,0 / +	64,0 / +
E-mail / Java/ Radio / apelare vocală	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / -	+ / + / + / -	nesp. / - / + / -	+ / + / + / +	+ / + / - / -
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	106 x 48 x 16 / 105	92 x 46 x 17 / 100	95 x 49 x 18 / 99	99 x 45 x 19 / 97	104 x 44 x 18 / 80	105 x 46 x 16 / 87	96 x 49 x 16 / 95
EVALUARE							
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

PDA-PHONE-URI LOCUL 1-7



PRODUCĂTOR Model	Nokia E90 Communicator	Sony Ericsson P1i	HTC TyTN II	Samsung SGH-i600**	Nokia E61i	Palm Treo 680	Fujitsu Siemens Pocket Loox T830
Preț (euro)	879	599	780	549	469	429	740
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/ clasă GPRS/EDGE	+ /32/ +	+ /10/ -	- /10/ +	- /10/ +	+ /10/ +	- /10/ +	- /10/ +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sistem de operare	Symbian OS v9.2	Symbian 9.1/UIQ 3.0	Win Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 5.0	Symbian OS 9.1a	Palm OS 5.4	Win Mobile 5.0
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	128/256	160/64	128/256	64/128	64/64	64/64	64/128
USB/USB-Host/IrDA	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +
Slot primar/secundar	Micro SD C./ -	MS Micro/ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -	SDIO/ -	SD/ -
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Rezoluție (pixeli)	800 x 352	240 x 320	240 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 320	240 x 240
Culori display/diagonală (cm)	16700000/9,8	262144/6,5	65536/7,1	65536/5,8	16700000/7	65000/6,2	65536/6,1
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / - / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / - / +	+ / + / +	+ / - / -	+ / - / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / - / -
Camera/rezoluție (megapixeli)	+ /3,2	+ /3,2	+ /3,0	+ /1,3	+ /2,0	+ /0,3	+ /2,0
Autonomie tipică (ore)	7:46	10:06	8:47	7:32	12:44	8:08	8:58
Greutate (g)	212	128	194	108	150	156	196
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	133 x 58 x 20	106 x 55 x 17	112 x 59 x 20	113 x 59 x 12	117 x 70 x 13	113 x 59 x 22	127 x 65 x 20
Factor de emisie connect/valoare SAR ¹ (-W/kg)	6,07/0,65	7,05/0,56	3,79/0,388	5,27/0,78	15,64/0,9	5,57/0,655	1,46/0,188
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	82	92	89	82	93	85	86
Dotare max. 200	171	154	150	143	153	140	149
Manevrabilitate max. 100	72	77	80	78	77	78	66
Performanță max. 100	73	68	64	77	56	75	75
Testat in connect	62/07	63/07	66/08	61/07	61/07	57/07	61/07
REZULTAT connect max 500	398 bine	391 bine	383 bine	380 bine	379 bine	378 bine	376 bine

PDA-PHONE-URI LOCUL 8-14



PRODUCĂTOR Model	Palm Treo 750v	HTC P3300	HTC P4350	Motorola MOTO Q 9h	HTC Diamond	RIM Blackberry 8800	Palm Treo 500v
Preț (euro)	440	450	560	499	550	480	nesp.
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/ clasă GPRS/EDGE	- /10/ +	- /10/ +	- /10/ +	- /12/ +	+ /12/ +	- /10/ +	- /10/ +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +
Sistem de operare	Win Mobile 5.0	Windows Mobile 5	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 6.1	BlackBerry 4.2	Windows Mobile 6
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/128	64/128	64/128	96/256	118/3,8 GB	16/64	64/256
USB/USB-Host/IrDA	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / - / +
Slot primar/secundar	Mini SD C./ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -	-	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transfl. TFT
Rezoluție (pixeli)	240 x 240	240 x 320	240 x 320	320 x 240	480 x 640	320 x 240	320 x 240
Culori display/diagonală (cm)	65536/6,2	65536/7,1	65536/7,1	65536/6,1	65536/7	65000/6,2	65536/6,3
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -
Camera/rezoluție (megapixeli)	+ /1,3	+ /2,0	+ /2,0	+ /2,0	+ /3,2	-	+ /2,0
Autonomie tipică (ore)	10:39	9:13	9:34	5:52	4:55	13:36	7:00
Greutate (g)	153	128	169	134	102	133	122
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	112 x 59 x 21	108 x 58 x 18	110 x 59 x 19	116 x 67 x 12	103 x 52 x 12	113 x 66 x 14	109 x 61 x 16
Factor de emisie connect/valoare SAR ¹ (-W/kg)	14,78/0,741	3,68/0,57	7,17/0,583	8,9/0,74	6,57/0,95	9,98/0,91	5,49/0,74
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	91	86	87	79	61	99	81
Dotare max. 200	144	143	147	140	152	122	138
Manevrabilitate max. 100	82	79	85	80	80	74	79
Performanță max. 100	58	66	55	73	75	71	67
Testat in connect	55/06	58/07	59/07	64/07	72/08	61/07	65/07
REZULTAT connect max 500	375 bine	374 satisfăcător	374 satisfăcător	372 satisfăcător	369 satisfăcător	366 satisfăcător	365 satisfăcător

¹Valoarea SAR oferită de producător.

PDA-PHONE-URI LOCUL 15-21



PRODUCĂTOR Model	HTC P3470	HTC Advantage	RIM BlackBerry 8110 Pearl	Hewlett-Packard iPAQ 514 Voice Messenger	RIM BlackBerry 8100 Pearl	Palm Centro	HTC Touch
Preț (euro)	449	900	379	299	459	299	409
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/clasă GPRS/EDGE	+ /10/ +	+ /10/ +	+ /10/ +	+ /10/ +	+ /10/ +	+ /10/ +	+ /10/ +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sistem de operare	Win Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 5	BlackBerry 4.3.0.64	Windows Mobile 6	BlackBerry 4.2.	5.4.9 Palm OS	Windows Mobile 6
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	203/0,0	128/256	19/0,0	64/128	16/64	62/0,0	48/0,0
USB/USB-Host/IrDA	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -
Slot primar/secundar	Micro SD C./ -	Mini SD C./ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -	Micro SD C./ -
Display	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transfl. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	240 x 320	640 x 480	240 x 260	176 x 220	240 x 260	320 x 320	240 x 320
Culori display/diagonală (cm)	65536/7,1	65536/12,5	65000/5,5	65536/5,1	65000/5,4	65000/5,7	65536/7,1
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -	+ / - / -
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / + / +	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -
Camără/rezoluție (megapixeli)	+ /2,0	+ /3,0	+ /2,0	+ /1,3	+ /1,3	+ /1,3	+ /2,0
Autonomie tipică (ore)	9:21	9:22	14:04	6:56	11:52	7:50	10:13
Greutate (g)	120	379	93	104	90	124	108
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	108 x 58 x 16	134 x 98 x 25	107 x 50 x 1425	107 x 49 x 17	106 x 50 x 14	108 x 53 x 20	100 x 60 x 14
Factor de emisie connect/valoare SAR ¹ (-W/kg)	3,46/0,371	6,99/0,84	7,3/1,13	4,37/1,0	10,49/0,76	5,28/0,68	12,38/0,635

REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	77	91	87	81	95	76	78
Dotare max. 200	147	163	124	135	118	128	138
Manevrabilitate max. 100	74	41	75	73	71	79	76
Performanță max. 100	68	68	69	64	66	66	53
Testat in connect	71/08	58/06	69/08	60/07	58/07	69/08	61/07

REZULTAT connect	max 500	366 satisfăcător	363 satisfăcător	355 satisfăcător	353 satisfăcător	350 satisfăcător	349 satisfăcător	345 satisfăcător
-------------------------	---------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

¹Valoarea SAR oferită de producător.

PDA-URI LOCUL 1-8



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard iPAQ hx4700	Fujitsu Siemens Pocket Loox 720	Dell Axim X50v	Hewlett-Packard iPAQ rx3715	Toshiba Pocket PC e830W	Dell Axim X51v	Hewlett-Packard iPAQ HX2750	Dell Axim X50 Wireless 520 MHz
Preț (euro)	599	489	451	399	749	384	549	374
DOTARE								
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile SE	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE
RAM instalat / maxim (MB)	64/4.160	128/4.224	64/4.160	64/1.088	128/4.224	64/4.160	128/4.224	64/4.160
Tip acumulator / baterie	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Slot primar	Card CF tipul II	Card CF tipul II	Card CF tipul II	MMC/Card SD	Card CF tipul II	Card CF tipul II	Card CF tipul II	Card CF tipul II
Slot secundar	Card SD	MMC-/Card SD	MMC-/Card SD	-	Card SD	MMC-/Card SD	MMC-/Card SD	MMC-/Card SD
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Afișare (culori)	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536
Rezoluție (pixeli)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240	320 x 240
Diagonală (cm)	10,1	9,2	9,4	8,9	10,1	9,4	8,9	8,9
Iluminare display	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Autonomie tipică (ore)	7:35	8:19	5:03	10:53	6:33	5:30	8:11	7:33
Greutate (grame)	191,0	172,0	173,0	161,0	196,0	170,0	173,0	165,0
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	119 x 73 x 16	118 x 76 x 17	119 x 73 x 16

REZULTATELE TESTULUI								
Autonomie max. 100	85	84	73	88	79	77	86	83
Dotare max. 200	184	179	182	161	184	181	165	163
Manevrabilitate max. 125	97	100	101	104	88	101	98	102
Performanță max. 75	69	68	69	68	69	59	69	69
Testat in connect	37/05	37/05	37/05	35/04	37/05	46/06	38/05	37/05

REZULTAT connect	max. 500	435 foarte bine	431 foarte bine	425 foarte bine	421 bine	420 bine	418 bine	418 bine	417 bine
Preț / performanță	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	bine	suficient	bine	satisfăcător	bine	

TELEFOANE

Procedeu nou de testare

DECT-URI																	
Producător	Model	Preț în euro	Robot telefonic	Reducere nivel radiații	Pentru vârstnici	Varianța robustă	Număr culori display	Contacte în agenda telefonică	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final	REZULTAT connect	Rezultat robot telefonic	Testat în connect	Model înrudit fără robot telefonic
T-Com	Sinus A600	100	+	-	-	-	4096	150	57	153	126	64	400	bine	foarte bine	56/07	Sinus 600
Siemens	Gigaset E365	130	+	-	+	-	-	100	70	136	121	68	395	bine	bine	56/07	Gigaset E360
T-Com	Sinus 900 Remote-MMS-Set	120	-	-	-	-	65536	250	45	158	121	58	382	bine	-	56/07	-
Philips	CD535	70	+	-	-	-	4096	50	65	133	123	59	380	bine	foarte bine	56/07	CD530
Hagenuk	Stick	60	-	-	-	-	65536	100	57	145	114	60	376	bine	-	60/07	-
T-Com	Sinus A 50	85	+	-	-	-	4096	250	57	148	108	61	374	satisfăcător	excelent	56/07	Sinus 50
Grundig	Sinio 1	59	-	-	-	-	4096	255	56	149	103	64	372	satisfăcător	-	60/07	-
Topcom	Butler 5710	50	-	+	-	-	-	200	61	127	106	71	365	satisfăcător	-	60/07	-
Audioline	EURO 300	30	-	-	-	-	-	255	66	117	118	61	362	satisfăcător	-	56/07	-
Philips	CD235	50	+	-	-	-	-	50	61	119	118	60	358	satisfăcător	bine	56/07	CD230
DeTeWe	BeeTel 1000	100	-	-	-	+	-	50	51	129	106	64	350	satisfăcător	-	56/07	-
Hagenuk	Ceno 300	40	-	+	-	-	-	50	54	129	90	66	339	satisfăcător	-	56/07	-

Procedee vechi de testare

DECT-URI FARA ROBOT TELEFONIC							
Producător	Model	Preț în euro	Telefon	Robot telefonic	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
Panasonic	KX-TG8120	70	405	210	410	bine	51/06
T-Com	Sinus A500	90	409	201	407	bine	51/06
Siemens	Gigaset S455	100	404	204	405	bine	51/06
Siemens	Gigaset SL555	150	416	192	405	bine	51/06
Siemens	Gigaset S445	130	395	205	400	bine	35/04
Siemens	Gigaset E455	130	398	193	394	bine	51/06
Siemens	Gigaset S645	130	387	203	393	bine	35/04
Siemens	Gigaset C455	70	395	193	392	bine	51/06
Audioline	Euro 880	65	392	187	386	bine	51/06
AEg	Fame 505	60	396	181	385	bine	51/06
T-Com	Sinus A300	60	396	172	379	bine	51/06
Philips	DECT 727	120	388	161	366	satisfăcător	51/06

DECT-URI CU ROBOT TELEFONIC									
Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
Siemens	Gigaset SL550	130	69	104	127	103	403	bine	46/06
AEG	Fame 500	50	92	91	114	97	394	bine	46/06
Siemens	Gigaset E450	100	81	99	114	99	393	bine	46/06
Siemens	Gigaset C450	60	87	89	120	96	392	bine	46/06
Swissvoice	Avena 138	40	89	93	105	103	390	bine	39/05
Sagem	D85C	120	81	98	114	96	389	bine	46/06
Siemens	Gigaset S100	80	69	99	121	100	389	bine	19/03
Siemens	Gigaset C450 IP	100	78	90	120	96	384	bine	50/06
Philips	DECT 723	100	86	84	115	98	383	bine	46/06
Sagem	D60C	70	82	85	113	101	381	bine	46/06
AEG	Fame 300	40	91	80	104	95	370	satisfăcător	46/06
Hagenuk	Classico	40	45	74	96	90	305	suficient	39/05

CENTRALE TELECOMUNICAȚIE

Centrale DSL-VoIP																		
Producător	Model	Preț în Euro	Număr Porturi LAN	Modem integrat ADSL	Server print/Reset-raste	Firmware la momentul testului	Consum curent (Watt)	WLAN: WDS-Repeater	IEEE 802.11 pre-n	Fax over IP-Protocol T.38	Număr aparate analog	Părți mobile înregistrate	Dotare	Manevrabilitate	QOS	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
AVM	FRITZ Fon 7150	199	1	+	+	38.04.21-5002	6,2	+	-	-	6	6	237	132	50	419	bine	57/07
AVM	FRITZBox Fon WLAN 7050	199	2	+	-	14.04.33	7,0	+	-	-	3	0	242	132	45	419	bine	41/05
D-Link	HorstBox DVA-G3342SD (Consumer)	199	4	+	+	2.01	12,6	-	-	-	2	0	214	122	32	368	satisfăcător	64/07
T-Com	Speedport W 500V	120	1	+	-	1.20	8,9	+	-	-	2	0	189	133	40	362	satisfăcător	41/05
Siemens	Gigaset SX553 WLAN dsl	200	4	+	+	1.30c	8,7	+	-	-	2	0	197	118	37	352	satisfăcător	47/06
Siemens	Gigaset SX541 WLAN dsl	200	4	+	+	1.63	8,2	+	-	-	2	0	174	104	42	320	suficient	41/05
Zyxel	2602 HWL	329	4	+	-	V.340(MI.0)b14	11,3	-	-	-	2	0	149	112	50	311	suficient	41/05

NOTEBOOKURI

NOTEBOOKURI

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrare	Performanțe	Punctaj final	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
		125	125	125	125	500			
Hewlett-Packard	Compaq nc6400 RH572EA	1829	110	104	111	112	437	foarte bine	60/07
Samsung	X11-Pro Brian	2000	112	99	103	118	432	foarte bine	60/07
Lenovo	Thinkpad T60 2007 FSG	2249	102	106	107	111	426	foarte bine	56/07
Sony	VAIO VGN-FE31Z	1699	96	107	99	116	418	bine	56/07
Toshiba	Tecra M5 PTM51E	1641	108	94	106	109	417	bine	60/07
Lenovo	Thinkpad T60 1951 PRG	1595	110	93	112	101	416	bine	60/07
Lenovo	Thinkpad R60 UL154GE	1398	108	100	99	108	415	bine	54/06
LG	S1-MDGBG	1799	88	111	98	118	415	bine	55/06
Toshiba	Tecra M5 PTM50E	1971	116	96	106	97	415	bine	56/07
Fujitsu Siemens	Amilo Si 1848 UMTS	1229	106	98	101	108	413	bine	56/07
Dell	XPS M1210	1699	104	82	107	113	406	bine	53/06
Fujitsu Siemens	Amilo Pro V8210 V4Y	1099	102	99	102	102	405	bine	54/06
Hewlett-Packard	Compaq nx7400 EY252ET	1199	100	95	105	103	403	bine	54/06
Asus	A8JP-4S015P	1499	86	96	101	119	402	bine	56/07
Dell	Inspiron 1520 (PP22L)	905	108	93	85	115	401	bine	63/07
Sony	Vaio VGN-FZ11Z (PCG-381M)	1999	80	102	104	114	400	bine	62/07
Asus	A6JE-AP012H	1079	94	100	94	111	399	bine	57/07
Medion	MD96500	899	92	106	96	101	395	bine	57/07
Asus	V2Je	1599	76	103	104	110	393	bine	60/07
Fujitsu Siemens	Amilo Pi 2530	1099	88	93	95	116	392	bine	63/07
Fujitsu Siemens	Amilo Pro V3525 Edition	999	94	97	99	98	388	bine	57/07

NOTEBOOKURI

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrare	Performanțe	Punctaj final	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
		125	125	125	125	500			
Fujitsu Siemens	Amilo Pi 2515 (T7100)	999	94	89	97	107	387	bine	62/07
Toshiba	Tecra A8 -00G008GR	1249	96	93	98	100	387	bine	54/06
Lenovo	3000 N100 3DG	865	100	93	98	95	386	bine	52/06
Samsung	R70 Aura T7100 Devin	1399	84	96	98	108	386	bine	62/07
Acer	Aspire 5633WLMi	1049	84	90	99	112	385	bine	57/07
Hewlett-Packard	Compaq 6715b (GB833EA)	951	90	100	97	98	385	bine	63/07
Acer	Aspire 9514WSMi (MS2196)	2299	86	117	63	117	383	bine	55/06
Fujitsu Siemens	Amilo Xi 1546	1599	72	111	81	117	381	bine	55/06
Asus	A8F-H006H	999	100	85	103	92	380	bine	51/06
Hewlett-Packard	Compaq nx6310 ES469EA	1159	102	82	101	95	380	bine	51/06
Lenovo	3000 N100 0768-5AG	1449	82	91	99	108	380	bine	55/06
Lenovo	3000 N200 (0769-B3G)	1238	86	90	93	111	380	bine	61/07
Lenovo	Thinkpad R60e 0657-3LG	865	108	80	98	93	379	bine	51/06
Medion	MD95669	749	104	84	106	84	378	bine	51/06
Medion	MD96163	949	94	87	95	102	378	bine	63/07
Asus	F3Sc (AP068C)	1199	72	104	90	111	377	bine	62/07
Sony	Vaio VGN-N31S	949	96	87	94	98	375	bine	63/07
Toshiba	Satellite Pro A120 PSAC1E	899	96	86	93	98	373	satisfăcător	57/07
Sony	Vaio VGN-BX196VP	1399	82	95	100	93	370	satisfăcător	54/06
Dell	Inspiron 1300 (PP21L)	707	100	83	92	91	366	satisfăcător	52/06
Asus	A6KM-Q003H	1099	78	95	91	97	361	satisfăcător	52/06
Fujitsu Siemens	AMIL0 A1650G	899	84	86	93	90	353	satisfăcător	51/06



GAT - Logistic

- **Transport rutier**
 - Intern și internațional (intracomunitar și extracomunitar)
 - Dedicat & Grupaj
- **Transporturi speciale agabaritice**
- **Logistica și distribuție**

www.gat-logistic.ro
contact@gat-logistic.ro

Tel.: (0040).359.437716
Fax: (0040).359.178128

AUTO CONNECT

HANDSFREE

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
Funkwerk Dde laendorf	Audio Com	469	101	155	183	439	foarte bine	45/05
Funkwerk Dde laendorf	Audio Blue Advanced	199	92	143	182	417	bine	47/06
Parrot	MK6000	169	92	146	174	412	bine	61/07
Peiker/Alac	Bluetouch	299	93	150	169	412	bine	61/07
Nokia	616 Profi Funk-Kfz-Einbausatz	399	97	147	164	408	bine	45/05
Parrot	3200 LS COLOR	229	87	143	174	404	bine	47/06
Motorola	IHF 1000	250	63	155	185	403	bine	47/06
Sony Ericsson	HCB-700	199	76	143	166	385	bine	47/06
Parrot	CK 3500 PRO	399	99	135	149	383	bine	45/05
Becker	Grand Prix	399	58	138	183	379	bine	61/07
Alpine	IDA-X001 und KCE-300BT	549	79	126	167	372	satisfăcător	61/07
Blaupunkt	Hamburg MP57	269	59	123	176	358	satisfăcător	61/07
Nokia	CK-15W	204	69	140	148	357	satisfăcător	61/07
Seecode	SEEFreeKIT	69	53	137	146	336	satisfăcător	47/06
D-Parts	B-Speech Caran	99	55	146	128	329	satisfăcător	47/06

NAVIGAȚIE

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Ghidare traseu	Configurare rută	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
Soluții din fabrică									
Mercedes	Audio 50 APS	1740	74	135	101	88	398	bine	9/02
Sistem de navigație fix cu ecran									
VDO Dayton	MS 5700XL	2199	80	133	139	95	447	foarte bine	44/05
Alpine	NVE-N099P/IVA-D310R	2899	78	131	139	91	439	foarte bine	36/05
Sistem de navigație fix cu radio									
JVC	KD-NX5000	999	83	130	110	85	408	bine	60/07
VDO Dayton	MS 4400	799	76	122	99	93	390	bine	09/05
Blaupunkt	Travel Pilot Freestyler	499	69	110	92	86	357	satisfăcător	07/05
Sisteme de navigație Plug&Play									
TomTom	Go 720T	549	89	142	123	92	446	foarte bine	64/07
Medion	GoPal P4410	399	81	140	129	88	438	foarte bine	62/07
Navigon	7110	499	76	140	130	87	433	foarte bine	63/07
Blaupunkt	Travel Pilot Lucca 5.2	449	77	134	125	91	427	foarte bine	60/07
Mio	C520t	449	83	128	127	89	427	foarte bine	63/07
TomTom	Go 910	499	89	134	122	81	426	foarte bine	51/06
Medion	GoPal E3415	249	79	133	124	88	424	bine	63/07
TomTom	Go 510	349	84	135	122	82	423	bine	57/07

NAVIGAȚIE

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Ghidare traseu	Configurare rută	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
VDO Dayton	PN 3000 TMC	499	76	129	126	90	421	bine	61/07
MyGuide	3300	349	81	129	126	84	420	bine	59/07
Becker	Traffic Assist High Speed II	499	75	136	122	86	419	bine	55/06
Falk	N220L	399	78	134	119	88	419	bine	61/07
Medion	PNA 470 TMC-Pro	399	78	131	123	87	419	bine	57/07
TomTom	ONE XL Europe	399	75	136	120	88	419	bine	61/07
Navman	N60i/T1	548	74	135	123	86	418	bine	57/07
TomTom	ONE Europe	349	75	135	124	84	418	bine	54/06
JVC	KV-PX70	499	78	131	123	84	416	bine	59/07
Garmin	nüvi 660	599	83	130	119	80	412	bine	57/07
Navigon	TS 7000T Europe	499	70	131	125	86	412	bine	57/07
Nokia	330 TMC	443	75	129	121	85	410	bine	59/07
MyGuide	Silverguide Edition 5000	349	73	129	120	85	407	bine	54/06
Garmin	Streetpilot c550	449	79	130	118	79	406	bine	53/06
Thomson	GPS280GE	399	74	133	117	80	404	bine	60/07
Harman/Kardon	Guide+Play GPS-500	499	74	131	115	81	401	bine	62/07
Fujitsu Siemens	Pocket Loox N100	299	73	136	123	58	390	bine	54/06
Medion	PNA 515T	399	74	128	109	79	390	bine	54/06
AvMap	Geosat 5 Europe TMC	698	72	126	107	81	386	bine	59/07
Navman	N40i	349	73	134	123	56	386	bine	55/06
Navman	iCN720	599	74	131	123	56	384	bine	52/06
Pioneer	AVIC-S1	599	75	132	121	56	384	bine	53/06
MyGuide	3030	299	75	129	120	59	383	bine	55/06
Naviflash	Classic	399	66	127	104	85	382	bine	44/05
Sisteme de navigație Plug&Play									
Medion	PNA 510T	319	68	126	109	77	380	bine	53/06
Pioneer	AVIC-S2	349	76	126	120	57	379	bine	63/07
Garmin	nüvi 360	449	83	127	113	55	378	bine	54/06
Garmin	nüvi 250W	349	73	133	112	58	376	bine	64/07
Clarion	MAP 360	349	74	126	116	58	374	satisfăcător	54/06
Magellan	Crossover GPS	400	72	130	113	59	374	satisfăcător	60/07
Magellan	RoadMate 3000T	479	71	127	114	59	371	satisfăcător	54/06
Navman	iCN530	399	71	122	116	58	367	satisfăcător	52/06
Navman	F20	249	65	124	115	56	360	satisfăcător	55/06
Acer	p610	299	69	113	114	52	348	satisfăcător	57/07
Medion	PNA 210	219	63	117	108	55	343	satisfăcător	54/06
Garmin	Streetpilot i3	299	68	120	99	53	340	satisfăcător	46/06
Kit-uri de navigație									
Navigon	Mobile Navigator 6	179	80	140	124	84	428	foarte bine	58/07
Mio	MioMap V3.2	129	78	131	122	85	416	bine	58/07
Navicore	Personal N770 Kit	199	85	111	120	84	400	bine	57/07
Medion	GoPAL AE	99	79	132	119	57	387	bine	58/07
Kit-uri de navigație pentru mobile									
Navicore	Personal	258	85	124	117	84	410	bine	58/07
Falk	Activepilot 6	99	89	114	109	74	386	bine	58/07
Navman	Travel Assist S60/B10	229	83	119	101	76	379	bine	58/07

GPS Full Options



Navigator GPS Evolio E 205



- Bluetooth, functie Car Kit pentru telefonul mobil
- Europa cu 38 de tari, iGo 8
- Display ultra wide 4,3"
- Design ergonomic, ultra plat, cu o grosime de doar 19,5 mm
- Player MP3, consola de jocuri, player video si foto integrate (continutul multimedia poate fi descarcat de pe PC)
- Locatii radare si camere de supraveghere pre-instalate
- Traffic Message Channel
- Interfata de utilizare simpla
- Meniu si ghidare vocala in limba romana

**3 ani
garanție**

Evolio A 1700



GPS Multimedia,
consola jocuri

Evolio E 300



Harta iGo 8
Navigatie 3D

Evolio E 100



GPS ultra compact

EVOLIO

www.evolio.ro

Elita business

Blackberry Bold sau Nokia E71 – care dintre acestea noutăți va reuși să se impună cu autoritate în lumea business?



Mobile compacte pentru navigație

Nokia 6220 classic cu cameră de 5 megapixeli contra modelului walkman W760 de la Sony Ericsson.



Mini-PC:

noul Eee PC contra lui HP Compaq 2133

Ambele sunt mici și deștepte. Dar care dintre aceste mini-computere este mai bun?

WLAN rapid pentru acasă

Noul router draft-n în test. Plus: tot ce trebuie să știi despre realizarea unei rețele acasă la tine.

WLAN

connect

Redactor-șef: Rodica Boitoș
rodica.boitos@mtr.ro
Redactor-șef adjunct: Bogdan Bele
Redactor: Vasilica Urda, Armin Nistor
Traducător: Brândușa Băcilă
Tehnoredactare: Călin Lazău
Webmaster: Raul Ujog
Corectură: Dumitru Popa



ISSN: 1844 - 4148

Office Oradea:
 Vasile Alecsandri 19,
 RO - 410072
 Oradea, jud. Bihor
e-mail: connect@mtr.ro
tel.: 0359 303 333
fax: 0359 303 000
www.connect.com.ro

Office București:
 Calea Călărași 181, bl. 50, ap. 21
 RO - 030623, București
tel.: 031 303 3333
fax: 031 303 0000
www.mtr.ro

Președinte: Leon Arhire
Managing Partner: Constantin Lucescu
Director executiv: Dora Păduraru
Director dezvoltare: Roxana Alexandru
Director economic: Erika Szabo
Sales Director: Edward Bubeneck
Marketing: Cristina Toader - 0742 22 22 44
Publicitate: Hajni Ștefan - 0742 22 22 24
Public Relations: Nicoleta Matei - București
 nicoleta.matei@mtr.ro
 Amalia Sferle - Oradea
 amalia.sferle@mtr.ro

Abonamente: Monica Vereș
abonamente@mtr.ro
Distribuție: Hiparion Distribution SRL
 tel. 021 224 39 26
 0264 411 100
 Hachette Distribution
 Services Inmedio SRL
 tel. 031 407 82 50

Revista **connect** este editată de
 Grupul de presă MTR PRESS, editorul publicațiilor



Tipar:
ROMPRINT
 Grupul de presă și tipografie

SAFO PROD SA - Grupul de Presă și Tipografie - **ROMPRINT**
 Piața Presei Libere nr. 1, București, Sector 1, România
 tel. +4 021 317 9788, fax +4 021224 5574
Director General Horațiu Regneală
Director Comercial Costel Danciu
office@tiporomprint.ro
www.tiporomprint.ro

Prepress: Rompit SRL
 București
 tel. 021 317 89 75

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

Internet Ready 2 GO

Zapp® FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

Noul pachet Internet wireless

Modem Zapp + Notebook Fujitsu Siemens Computers

Internet Ready 2 GO, noul pachet format din modemul Zapp Z020 și notebookul Fujitsu Siemens Computers ESPRIMO Mobile V5535, este combinația perfectă între acces la Internet de mare viteză, mobilitate deplină în aria de acoperire Zapp și un notebook performant, toate la un preț atractiv.

**PREȚ
PACHET**
de la **511 €**
(TVA inclus)



Fujitsu Siemens Computers ESPRIMO Mobile V5535

Display TFT 15.4" WXGA
Intel® Core™2 Duo T5250 (1.50 GHz)
Microsoft Windows XP Home Edition



Modem Zapp Z020

Conexiune USB
EV-DO wireless
Viteză broadband



We make sure

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

www.fsc-zapp.ro

Fujitsu Siemens Computers INFO
Telefon: +40 (21) 405 7300
E-mail: romania.promo@fujitsu-siemens.com
www.fujitsu-siemens.ro

Zapp INFO
Telefon: 0788 111 111
www.zapp.ro

Detalii complete despre Pachetul Internet Ready 2 GO în magazin sau pe www.fsc-zapp.ro. Ofertă valabilă începând cu data de 21 iulie 2008. Ofertă valabilă în limita stocului disponibil. Telemobil își rezervă dreptul de a modifica sau retrage oferta fără înștiințare prealabilă. Materialul poate conține eventuale erori de tipar și/sau de conținut. În cazul identificării unor astfel de erori, vă rugăm să le semnalizați sunând la 111, apel gratuit de pe telefonul Zapp.

Zapp®

THE NEXT GENERATION NETWORK



www.say-shops.ro

**Accesează magazinul nostru virtual
și alege ce îți place!**

- Ai prețuri speciale la comenzile online
- Cumperi produse chiar și fără crearea unui cont de utilizator
- Ești la curent cu ofertele promoționale din magazinele Say
- Răsfoiești catalogul Say direct de pe site

