

telecom **telecom**

XI. évfolyam 5. szám 2009. május Ára: 895 Ft



Óramobil Kínából

Érintőképernyős karóramobil: ilyet is tudnak a kínaiak! Kiderül, milyen!

Mire jó a 8 megapixel?

Összeesztettünk három 8 megapixeles fotómasinát: egy mobiltelefont, egy kompakt kamerát és egy tükörreflexes gépet.



Milyen GPS-navigációs eszközt válasszunk?

Cikkünkben azoknak adunk tanácsokat, akik GPS-eszközt készülnék vásárolni.



Nokia E75

Otthon van az üzenetekben: teljes billentyűzetes üzleti mobil a Nokiától.

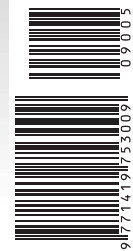


HTC Touch Pro 2

Itt egy újabb ütős okostelefon a tajvani gyártótól.

LG ARENA

Jobb, mint az iPhone?



T-MOBIL

MédiaMánia csomagok

A lovak közé csapott a T-Mobile: telefonálást, internetezést és mobiltévét kínál egy havi díjért.

TESZT

Új Mac Mini és iMac

Kipróbáltuk az új Mac Minit és iMac-et, illetve néhány praktikus kiegészítőt.



TESZT

Sony Ericsson W705

Teszteltük a svéd-japán gyártó legújabb walkman készülékét.





29.900,-

3G

2MP kamera és videó

Streaming videó

MP3 lejátszó

Sztereó Bluetooth

Akár 4GB bővíthető memória



MOTOBOLT

1024 Budapest, Retek u. 6. - Tel: 336-1286
1131 Budapest, Tisza u. 8. - Tel: 343-0307

- Széles Motorola termékválaszték
- Kiemelt ügyfélkezelés
- Szaktudás és konzultáció

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

Munkatársaink:

Budai Péter

Sándor Gergely

Somlyai Tamás

Szűcs Miklós

Tichy Balázs

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1036 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.

Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856

SMS-szám: 06 (30) 303-0104

E-mail: info@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szí-

vesen várja további GSM-boltok jelentkezését.

Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000,

e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

Pauker Nyomdaipari Kft.

1047 Budapest, Baross u. 11-15.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 9845 Ft

Fél évre: 4920 Ft

Negyedévre: 2460 Ft

A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók, illetve postai úton megrendelhetők.

Lapunk bármely részének másolása és terjesztése csak a kiadó engedélyével lehetséges.

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

Fotózás, navigáció, no és egy újabb érintőmobil

8 millió képpont rengeteg mindenre elég lehet, hiszen egy ilyen nagy felbontású képet akár már A3-as méretben is papírra lehet vetni, azonban 8 megapixel és 8 megapixel között is lehetnek óriási különbségek.

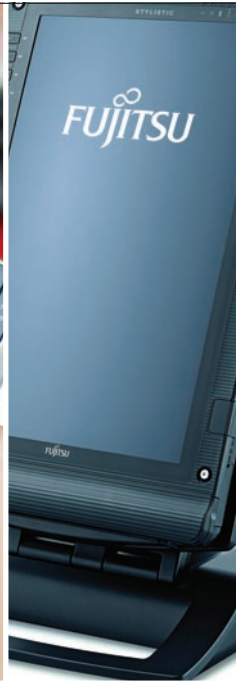
Nem is olyan régen volt már egy 8 megapixeles párbajunk, amikor két high-end fotós mobilt eresztettünk egymásnak, hogy lássuk, melyik a jobb! Ezúttal kicsit komplikáltabb szituációt hoztunk össze, ugyanis három tesztalanyunk mindegyike nagyon más ligában játszik. Egyikük egy fotózásra kiélezett mobiltelefon, a másik egy kompakt fényképezőgép, a harmadik pedig egy tükörreflexes fotómasina. Cikkünkben kiderül, mire is elég valójában 8 megapixel!

Közeledik a nyár és sokan idén is autóval indulnak nyaralni. Kapóra jöhet tehát egy jól használható navigációs készülék. Igen ám, de a kínálattal Dunát lehet rekeszteni, és sajnos a gyakorlat sokszor egészen mást képest fest, mint az áruházak reklámszövegei.

Készítettünk tehát egy ismertetőt. Cikkünkben megismerhetik olvasóink az aktuális PNA készülékeken futó szoftvereket, térképadatbázisokat, illetve azok használhatóságát. Néhány készüléket is bemutatunk a rendkívül széles kínálatból.

Nem múlhat el egyetlen hónap sem úgy, hogy ne kerülne egy érintéssel vezérelhető mobil a kezeink közé. Ezúttal – két HTC modell kíséretében – egy vadonatúj nagyágyú, az LG Arena vendégeskedett nálunk. Nem árulok el nagy titkot azzal, hogy bizony nem hiába kísérte a bemutatás óta élénk figyelem az LG idei csúcsmoelljét.

Bár nem az érintős fajtából való, de komoly figyelmet érdemel a teljes billentyűzetes Nokia E75. Üzenetkezelésben a csúcsot nyújtja a finnek új üzleti modellje, és a teljes billentyűzetnek hála, a szövegbeírás sem jelent gondot.



AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok.....6
 Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából..... 14

FÓKUSZ

Mobil
 Windows Mobile 6.520

Digitális kalauz
 Mire elég 8 megapixel?.....22
 Médiamánia a T-Mobile-nál26
 PNA-körkép.....28

TESZT

Mobil
 Sony Ericsson W70536
 Nokia 5130 XpressMusic38
 CECT M860 óramobil40
 HTC Touch Cruise.....42
 LG KM900.....44
 HTC Touch Pro 248
 Nokia E7550
 Nokia 3610 fold53

Digitális kalauz
 Apple újdonságok.....54
 TomTom One Traffic / Go 630 Traffic56
 LG PS8000 plazmatévé.....56
 Fujitsu Siemens Stylistic ST6012.....57
 Olympus M-900058
 Sharp BD-HP21S blu-ray lejátszó59
 Sharp LC-52DH65E LCD-tv.....59
 Fujitsu Siemens Esprimo U921560
 Acer P244W monitor60

MŰHELY

Best of Appstore.....62
 S60-as alkalmazások63

PIACTÉR

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....64

NYERJ
100 000 FT-OT!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszel a havi sorsoláson! (Aktív: 2008.11.01-től 2009.12.31-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

Élethű Hangok csak 192 Ft!

- Csirke Techno.....FTL1433
- Fehérház2 (ffi hanggal)....FTL1195
- Las Bandidas Iovavágtá..FTL1325
- Meglepődött emberek2....FTL1017
- MZX/James... (férfi).....FTL1410
- Pokol (ffi hanggal).....FTL1139
- ScoobyDoo Remix.....FTL1440
- Szexi csajszi (ffi hanggal).FTL1245
- Szöke cicád.....FTL1172
- Tapsoló emberek.....FTL1003

- Ébresztők**
- Bebújhatok a takaród alá...? (férfi).FTL1386
 - Hahó, ki az ágyból... (férfi).....FTL1359
 - Hé haver, húzzá má ki a ..(ffi).....FTL1357
 - Jó reggelt micimackóm... (nő).....FTL1344
 - Nah, pörögjé' fel vazelé(férfi).....FTL1388

Szines Hátterek csak 192 Ft!

Mini Videók csak 384 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Hátterek csak 288 Ft!

Dorothy Black
Maxi Videók

Maxi Videók csak 480 Ft!

Java Játékok csak 480 Ft!

--	--	--	--

csak 90 Ft + áfa/perc
éle!

ÉRZÉKI MÁMOR VELEM!
Mobilról is! 0-24 h
06/90 644 419

A szolgáltatás 5 percés éimék díját (br.540 Ft-ot) a hívástartású! függvényül a kapcsolókat Jétszámjuk: Eurotone Kft Info:2206052

mp3 VALÓDI CSENGÉSEK CSAK 288 Ft!

- A Hét Mesterlövész.....CTL2996
- Az operaház Fantomja:Theme....CTL2317
- Demjén Ferenc: Honfoglalás.....CTL2372
- Ennio Morricone: A Profi.....CTL2402
- Jean Michel Jarre: OXigen Part 4.CTL3092
- John Lenon:Imagine.....CTL2748
- Kicsiny falum ott születtem.....CTL2982
- LL Junior:Éjszakát Járom.....CTL2765
- LL Junior:Táncolj!.....CTL2971
- O-Zone:Dragostea Din Tei.....CTL2426
- Sugarloaf:Hajnaliig Még Van IdőnCTL2882
- Székyei Himnusz.....CTL2479
- Tankcsapda:Rock a Nevem.....CTL2973
- Ujpest induló.....CTL2979
- Volt Egyszer Egy Vadnyugat:ThenCTL2369

A rendelés lépései

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjefet használj fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeltjás sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditet jövőnkig neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szöveggel írd be a kívánt kredit számat (a maximum 5-vel osztható és max. 45 lehet. Pl: WTL5185 10). Készültesd: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-ot, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság díja: kredit szám x 96 Ft/6nap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emeltjás SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót és a lemondandó klub nevet (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS száma. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

www.mobilcafe.hu wap: http://wapozz.hu

A kreditet sejt! Kibővítésre kerül az alábbi tartalomra valóban be: Székyei Ferenc: Honfoglalás: 3 kredit Emlék napok: 3 kredit Real Tone csengő: 3 kredit ÁVA: 3 kredit Párbeszéd: 3 kredit Székyei Himnusz: 3 kredit Művészek: 3 kredit Művészek: 3 kredit Művészek: 3 kredit

Kihagyhatatlan lehetőség!
1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZINES HÁTTÉR
csomagban csak 480 Ft!

KÓD: PTL1015 Küldd a 1791-re!

Robbanás előtt a mobilinternet

A TELEFONOK FEJLŐDÉSE EGYRE TÖBB EMBER SZÁMÁRA TESZI VONZÓVÁ A MOBILINTERNET ELŐFIZETÉST. A MOBIL TECHNOLÓGIA AZ INTERNETHASZNÁLAT NÖVEKEDÉSÉNEK A MOTORJÁVÁ VÁLHAT VILÁGSZERTE.

Három és fél milliárd mobiltelefon van a világon, és egyre nagyobb részük képes a világháló megjelenítésére. A szakértők szerint a mobiltelefonok hamarosan azok számára is lehetővé teszik majd az internet használatot, akiknek erre anyagi okokból, vagy a hálózat hiánya miatt nem volt lehetőségük. A világháló atyjának tartott, a HTML protokollokat kifejlesztő Tim Berners-Lee szerint milliók számára teszik majd lehetővé az internetezést a fejlődő országokban a netezésre alkalmas mobiltelefonok. A Föld lakosságának jelenleg 23 százaléka rendelkezik internet eléréssel, Afrikában azonban ez az arány csak öt százalék. Elemzők szerint a mobilinternet széles körű elterjedését idáig az hátráltatta, hogy a telefonok vagy a PDA-k kis kijelzőjén meglehetősen nehéz volt a weblapokat nézegetni. Forrás: ICTpress



Megnyílt a BlackBerry App World

RIM AZ APPLE APP STORE MINTÁJÁRA A BLACKBERRY GYÁRTÓJA IS ELINDÍTOTTA ONLINE ALKALMAZÁS BOLTJÁT.

A RIM online boltja egyelőre Angliában, Kanadában és az Egyesült Államokban érhető el. A BlackBerry App World játékokat, hálózati alkalmazásokat és más programokat kínál a felhasználóknak. Az RIM online boltjában a fejlesztők 80 százalékot kapnak a bevételekből, ami némileg előnyösebb az Apple 70 százalékos juttatásánál. A fennmaradó rész a cég és a mobilszolgáltatók között oszlik meg.

Forrás: ICTpress



Érintőfelület a billentyűzeten

LG ÚJABB RÉSZLETEK LÁTTAK NAPVILÁGOT AZ LG FEBRUÁRBAN BEMUTATOTT, ÁTLÁTSZÓ BILLENTYŰZETŰ MOBILJÁRÓL. KIDERÜLT, HOGY A BILLENTYŰZET EGY ÉRINTŐFELÜLET.

A laptop-hoz szokott felhasználók könnyen megbarátkozhatnak a GD900 átlátszó billentyűzetű érintőfelületével, amely hasonlóan a notebook-ok érintőfelületéhez (touchpad) egyszerű és dinamikus kezelhetőséget tesz lehetővé akár két ujjal is. Az áttetsző billentyűzet „Multi Touch” funkciója segíti a különféle tartalmak megnézését, köszönhetően az egy- és kétujjas kicsinyítési és nagyítási lehetőségeknek. A „Gesture Shortcut” kényelmi funkció pedig közvetlen hozzáférést biztosít a felhasználó által beállított kedvenc menühöz csupán egyetlen érintéssel. Például a felhasználó az 'M' betűhöz hozzárendelheti a zenelejátszó elindításának parancsát, és azt a későbbiekben egy gombnyomással elérheti. Az LG a teljes, interaktív felhasználói élmény érdekében kézírás-felismerő és érintés-visszajelző funkcióval is ellátta a GD900-at. A „Touch Wheel” funkció pedig kényelmes elérést és használatot biztosít a készülék multimédiás funkcióihoz.



Plantronics újdonságok

A HEADSET SPECIALISTA ÚJDONSÁGAIT EGÉSZEN BIZTOSAN SZERETNI FOGJÁK AZOK, AKIK SOKAT TÚRÁZNAK ÉS SPORTOLNAK.

A Plantronics BackBeat 903 nem egy szokványos headset. A vezeték nélküli, bluetooth technológiával működő, mindössze 34 grammos fülhallgató ugyanis egyáltalán nem zavarja a viselőjét, túrázás, kocogás vagy kerékpározás közben is gond nélkül lehet vele zenet hallgatni, vagy telefonon beszélni. A készülékbe két mikrofont építettek be, ami az AudioIQ rendszer segítségével képes elnyomni a nemkívánatos környezeti zajokat és tiszta hangzást eredményez. A BackBeat 906 modell még egy bluetooth adaptert is tartalmaz, amely bármilyen, 3,5-es jack csatlakozóval ellátott zenelejátszóhoz vagy mobiltelefonhoz csatlakoztatható.

Info: www.headset.hu



Betiltják az SMS spamet az USA-ban

AZ E-MAIL SPAMEK UTÁN AZ SMS-BEN KÜLDÖTT SPAMEKET IS BE AKARJÁK TILTANI AMERIKÁBAN.

2003-ban fogadták el az úgynevezett CAN-SPAM törvényt, amely betiltotta a mobilokra küldött spam e-maileket. Akkor még nem tudták a tengerentúlon, hogy milyen mértékben fog fel-futni a szöveges üzenetküldés, az SMS.

2007-re több mint 1,1 millió SMS spam érkezett a mobiltelefonokra az USA-ban, és az előző évhez képest jelentős növekedés mutatkozott. Ez a trend érvényesült az utóbbi években is. Az SMS fogadás az USA-ban általában nem ingyenes, esetenként akár 20 centet is kell fizetni egy fogadott SMS-ért. A nem kívánatos üzenetek ráadásul vírusokat is hordozhatnak, ami veszélyt jelent a mobiltelefonokra. A jelenleg ellen egy új törvénnyel próbálnak fellépni, amely betiltja a kereskedelmi céllal küldött szöveges üzeneteket.



pierre cardin



www.pcardin.hu
www.haffner.hu



HTC Snap

HTC ÚJ FUNKCIÓT KÍNÁL A HTC LEGÚJABB QWERTY-BILLENTYŰZETES OKOSTELEFONJA, A HTC SNAP.

Sokan úgy érzik, hogy túlságosan sok e-mailt kapnak. Az ilyen esetekre kínál megoldást a HTC innovatív Belső kör funkciója, melynek segítségével a felhasználók a dedikált Belső kör gomb megnyomásával a beérkezett üzenetek között előre rendezhetik az előzetesen kiválasztott emberektől érkezett leveleket, így a fontos üzenetekre azonnal reagálhatnak. A HTC Snap olyan tapasztalt üzleti felhasználók számára készült, akik megfizethető és egyszerű megoldást keresnek a levelek, a naptár és a névjegyek Microsoft Exchange Serverrel való távoli szinkronizálására. Mindemellett a Microsoft Windows Mobile Mobile 6.1 Standard platformnak köszönhetően a HTC Snap azon első okostelefon-felhasználóknak is megfelel, akik a családi életüket szeretnék szervezettebbé tenni.

Új két SIM-es Samsungok

SAMSUNG A SAMSUNG TOVÁBB BŐVÍTI DUPLA SIM KÁRTYÁS KÉSZÜLÉKEINEK SORÁT: JÖN A C5212, D980, D780, ÉS D880.

A dupla SIM kártyás technológiának köszönhetően a D980, D880, D780 és C5212 típusú telefonok egyaránt 2 SIM-kártya kezelésére alkalmasak. A dupla SIM-es készülékek párhuzamosan képesek akár két szolgáltató, két különböző telefonszámra érkező hívásokat kezelni. A két SIM kártya – és a két telefonszám – használatának felcseréléséhez csupán egyetlen gombnyomás szükséges. A Samsung D980 teljes érintőképernyős, háromsávú mobiltelefon, beépített FM rádióval, zenelejátszóval és 5 megapixeles kamerával. A Samsung D880 szétcsúsztatható modell, 3 megapixeles kamerával, 2,3” képtáblájú LED kijelzővel, bővíthető memóriával. A készülék Bluetooth 2.0 és USB kapcsolattal, továbbá MP3-lejátszóval is rendelkezik. Info: www.ketkartyaval.samsung.hu



Dolby az olcsó LG zenemobilokban



LG HÁROM ÚJ LG ZENEMOBIL MUTATKOZOTT BE, MINDHÁRMAT FELVÉRTÉZTÉK A DOLBY MOBILE TECHNOLÓGIÁVAL.

Mindhárom készülékben megtalálható a Dolby Mobile, valamint az LG Sound Engine technológiák. Zenemobilhoz híven dedikált zenevezérlő gombokat kaptak az újdonságok. A készülékek először Ázsiában és Latin-Amerikában (például Mexikóban és Brazíliában) kerülnek a boltok polcaira, ezt követően pedig 30 további országban fognak megjelenni. A szétcsúsztatható GM310 512MB vagy 1 GB memóriával készül, és microSD kártyával bővíthető a tárhelykapacitása, akár 32 GB-ig. A készüléken megtalálható a szabványos 3,5 milliméteres jack aljzat, 3 megapixeles autofókuszos kamerával látták el, és képes HSDPA adatátvitelre. A másik két modell jóval fapadosabb kivitelű: alacsonyabb felbontású kamerát kaptak, és kisebb kapacitású microSD kártyát támogatnak.



Érintőkijelzős Hyundai mobil

HYUNDAI MAGYARORSZÁGON IS ELÉRHETŐVÉ VÁLIK A HYUNDAI DUPLAKIJELZŐS MOBILTELEFONJA.

Az MB220 névre hallgató készülék szétnyitható kialakítást kapott, ami teljesen szokványosnak nevezhető. A dupla kijelző azonban már nem mindennapi, sőt ezek közül az egyik érintésérzékeny. A tervezők elég egyedi megoldást alkalmaztak. A készülék összecsukott állapotában elérhető képernyő a fő kijelző, míg a belül elhelyezkedő a másodlagos megjelenítő. Ez

utóbbi az érintésérzékeny.

A kezelés nem ujjal, hanem stylus-szal történik.

A kijelzők 2,2, illetve 2 hüvelyk méretűek, a felbontásuk azonban csupán 176x220 képpont, ami manapság csak az alsó kategóriában állja meg a helyét. Bár az is igaz, hogy a műszaki paraméterek arra engednek következtetni, hogy valószínűleg egy igen kedvező áru készülékről van szó. A kamera például csak 1,3 megapixeles, adatátvitel terén meg kell elégedni a GPRS-szel, internetezéshez pedig csak WAP-böngésző használható.

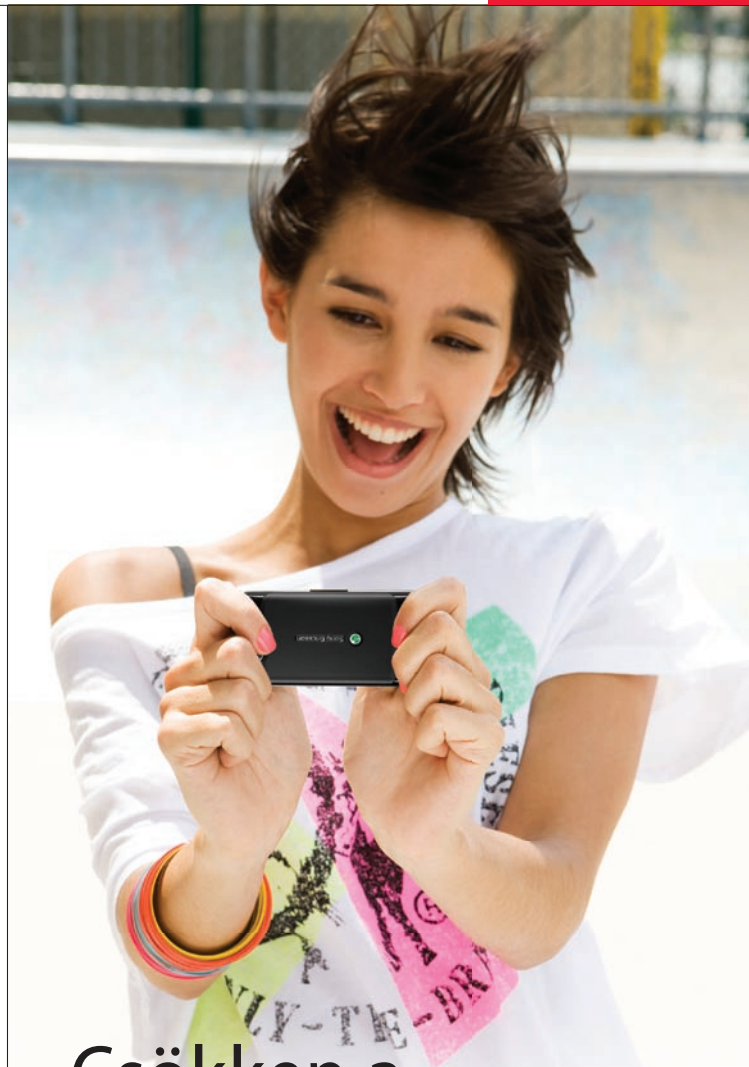


Nokia alkalmazás indiai farmereknek

NOKIA EGY ALKALMAZÁS SEGÍTSÉGÉVEL NYOMON KÖVETHETIK A GABONA ÁRÁNAK ALAKULÁSÁT AZ INDIAI FARMEREK.

A Nokia Life Tools nevű, a cég legegyszerűbb mobiljain is futtatható alkalmazása a várható időjárás mellett a gabona árának alakulásáról is információkat nyújt a felhasználóknak. Az előfizetőket szöveges üzenetekben tájékoztató szolgáltatást kifejezetten az indiai farmerek számára fejlesztette a finn mobilgyártó. A földművesek Indiában a gabonát az aratáskor az éppen arra járó, a termésüket a nagyvárosok piacain értékesítő ügynököknek adják el. A szolgáltatás segítségével viszont nem csak azt tudják majd eldönteni, hogy reális árat kínál-e az ügynök a termésért, hanem azt is tudni fogják, hogy nem tart-e a földjeik felé egy másik ügynök, akinél kedvezőbb feltételeket alkudhatnak ki.

Forrás: ICTpress



Csökken a mobiltartalmak bevétele

ELŐREJELZÉSEK SZERINT, A GAZDASÁGI VÁLSÁG MIATT CSÖKKENNI FOG A MOBILTARTALMAKBÓL SZÁRMAZÓ BEVÉTEL.

A következő két év során, amíg a válság le nem cseng, drámain le fog csökkenni a mobilokra épülő szórakoztató szolgáltatások iránti igény - derül ki a Juniper kutatásából. A legrosszabb forgatókönyv, az elnyúló gazdasági recesszió esetén a mobilszközökre épülő szórakoztatóipar bevétele csak 13 milliárd dollárt érhet az elkövetkező öt év során, szemben a korábban becsült 26 milliárd dollárral. A felmérés rámutat, hogy a felhasználók egyre inkább kerülnek az előfizetéshez kötött tartalmak, míg az ad hoc, egyszeri letöltéseket is érintette a válság, de nem annyira érzékenyen, mint az előbbieket. Jelenleg a mobil tévé található az első helyen a szolgáltatási listán, ezt követi a zene és a felhasználók által generált tartalom. Távol-Kelet és Kína lehet a mobilszolgáltatások két húzóereje, olvasható a tanulmányban.

Forrás: ICTpress

Ütős lett az új LG Viewty

LG 8 MEGAPIXELES KAMERÁVAL ÉS AZ ÚJ 3D S-CLASS KEZELŐFELÜLETTEL ÉRKEZIK A VIEWTY SMART.

A Viewty Smart az elődjénél is tökéletesebb fotózási élményt kínál. Az intelligens fotómód mellett a Viewty Smart-ban számos továbbfejlesztett jellemző áll rendelkezésre: így többek között ISO 1600-as maximális érzékenységgel 8 megapixeles kamera, nagyobb felbontású (WVGA: 800x480) érintőképernyő, intelligensebb képfeldolgozó program, illetve az LG felhasználóbarát S-Class kezelőfelülete.

Az készülék intelligens fotómódja – amely először jelenik meg kamerás mobiltelefonon – elemzi a fénykép tárgyát, háttérét illetve a fényviszonyokat, és az így kapott adatokat összeveti a hét előre beprogramozott fotómóddal, amelyekből kiválasztja a legmegfelelőbbet. A Viewty

Smart számos új kamerás jellemzőt tartogat, többek között egyszerre több arc felismerésére, illetve DVD-minőségű D1 szabványú videofelvételek készítésére is képes.

A Viewty Smart-ot a dél-koreai gyártó az új 3D S-Class kezelőfelülettel látta el, amely az LG Arena-n mutatkozott be először. Az LG ezúttal a Viewty Smart kamerás jellemzőire építve alakította ki az S-Class kezelőfelületet.

A 7,2 Mbps sebességű HSDPA hálózati csatlakozással és a Wi-Fi hozzáféréssel a Viewty Smart szélessávú sebességgel kapcsolódik az internetre. A készülékbe GPS-vevőt integráltak, és ellátták geotagging funkcióval. A Viewty Smart a fényképeket saját belső 1,5 GB méretű belső memóriájában, vagy az akár 32 GB-ig bővíthető MicroSD kártyán is tárolhatja.

A készülék júniustól lesz elérhető az európai mobilszolgáltatóknál.



Csökkenő roaming díjak, de nem nálunk

ISMÉT CSÖKKENNEK A ROAMING DÍJAK, ENNEK ELLENÉRE NÁLUNK EMELKEDÉS VÁRHATÓ.

Az Európa Parlament a roaming hívások díjainak további csökkentéséről döntött. Amennyiben a Miniszterek Tanácsa is jóváhagyja a döntést, 2009. július 1-jétől a hívásindítás kiskereskedelmi ára nettó 46 centről 43 centre, a hívásfogadásé pedig nettó 22 centről 19 centre csökken, és a hívásfogadásnál, valamint a hívásindításnál is a jelenlegi, általában perc alapú számlázást a másodperc alapú váltja fel az első 30 másodperc után. A döntés hatására nyáron tovább csökkenhetnek az árak az unió országaiban, de Magyarországon a forint-euro árfolyamemelkedés és a kilátásba helyezett általános forgalmi adóemelés miatt drágulást hozhat. A végső elfogadás után a roamingszabályozásba új elemként kerülő SMS-szabályozás hatására július elsejétől a rövid szöveges üzenetküldés az unió tagállamaiban barangolva legfeljebb nettó 11 eurocentbe kerülhet. Az SMS árszabályozásához hasonlóan, július 1-jétől szabályozott lesz a mobilinternet barangolási tarifája is.

További információ a roaming díjakról: www.tantusz.nhh.hu.

Mobiltelefon, kamera, fényképező és PDA tartozékok Mobiltelefon és navigációs készülékek Kis- és nagykereskedelme



4 GB-os microSD kártya



Akkumulátorok



Nokia készülékházak

**Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz,
ízlésednek megfelelően.** (csak rendelésre)

Aktuális árainkat keresd a weboldalunkon.
www.bluetel.hu

1062 Budapest, Podmaniczky utca 89.

Telefon: 06-70-3184-542; 06-70-9333-655; 06-1-269-3171

Email: info@bluetel.hu

Plantronics

BackBeat 903 és 906 bluetooth headset

Mindkettő kétmikrofonos kivitel ami az AudioIQ® rendszer segítségével képes elnyomni a nemkívánatos környezeti zajokat és tiszta hangzást eredményez minden pillanatban. BackBeat 906 tartozéka egy Bluetooth adapter, amely segítségével vezeték nélkül hallgathatsz zenét kedvenc iPod®-ról, MP3 lejátszóról vagy más zeneforrásról.



PLANTRONICS.
SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

**A Plantronics új
bluetooth headsetjei
lefedik a teljes
keresztmetszetet**

- a legolcsóbb-leghosszabb beszédidejű
- több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- luxus headsetek



BackBeat 906

- Kétmikrofonos kivitel
- AudioIQ™ - intelligens hangoptimalizálásért
- QuickPair™ a gyors és egyszerű párosításhoz
- Beszédidő és zenehallgatás 7, készenléti idő 170 óra
- Bluetooth 2.1
- Súly: 34 gramm
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
- 3.5 jack csatlakozóval felszerelt adapter (csak BackBeat 906)



BackBeat 903

Quantum-R Kft. 1094 Tűzoltó u. 79. Tel.: (06-1)456-2060 www.headset.hu

Egymilliárd letöltés az App Store-ból

APPLE EGYSZÁZ MILLIÁRDNÁL IS TÖBB MOBILTELEFON ALKALMAZÁST TÖLTÖTTEK LE AZ APPLE ONLINE SZOFTVERBOLTJÁBÓL AZ INDULÁSA ÓTA ELTELT KILENC HÓNAPBAN.

Elérte az egymilliárdot az Apple online boltjából letöltött alkalmazások száma. Az amerikai cég mobiltelefonjaira írt programok rendkívül rövid idő alatt váltak népszerűvé, a szoftverek internetes értékesítését lehetővé tevő oldal, az App Store-t csupán kilenc hónappal ezelőtt indult el. Az iPhone alkalmazások és az Apple értékesítési rendszerének a sikere megváltoztatta a mobilipart és több programozót is gazdagabbá tett. Az amerikai cég internetes boltjába bárki feltölthet alkalmazásokat, melyek értékesítéséből befolyt összeg 70 százaléka marad a programok szerzőinél. Az Apple boltjának sikere a többi mobilgyártót is rávette arra, hogy hasonló oldalt hozzon létre. A Research in Motion (a BlackBerry készülékek gyártója) a közelmúltban nyitotta meg az alkalmazásboltját, a Nokia Ovi nevű boltja is hamarosan indul, és a Palm is saját alkalmazás bolt nyitását tervezi.

Forrás: ICTpress



Egyfajta töltő mindenhez

HAMAROSAN EGYETLEN FAJTA TÖLTŐVEL TÖLTHETJÜK A MOBILTELEFONOKAT ÉS MP3 LEJÁTSZÓKAT.

A mobiltelefonok, az MP3-lejátszók és a laptopok töltőire vonatkozó, 2010-ben hatályba lépő rendeletet fogadott el az Európai Bizottság. Az EU kormányzati szerve azt szeretné elérni, hogy egyfajta töltőt használjanak a különböző mobiltelefon gyártók, és ha egy töltő véletlenül csatlakoztatva van egy konnektorba, de nincs rákötve semmilyen berendezés, akkor ne fogyasszon áramot. Napjainkban gyakran előfordul, hogy a konnektorban lévő, de nem használt töltők hőt bocsájtanak ki, vagyis áramot vesznek fel a hálózatról. Ezáltal pedig a cégek és a felhasználók évente nagyon sok áramot pazarolnak el, ráadásul a konnektorban hagyott töltő tűzveszélyes is.

Forrás: ICTpress



Itt a Samsung Android mobilja

SAMSUNG A KOREAI GYÁRTÓ BEJELENTETTE ELSŐ ANDROID ALAPÚ MOBILTELEFONJÁT, AZ I7500-AST.

Az I7500 piaci bevezetésével a Samsung a világ három legnagyobb mobiltelefon gyártója közül az első, amely Android alapú mobil mutató be. A Samsung I7500 okostelefon 3,2" méretű, 320x480 képpont felbontású AMOLED teljes érintőképernyővel, valamint 7,2 Mbps sebességű HSDPA és WiFi kapcsolattal rendelkezik, így a felhasználók az elérhető legnagyobb sebességgel internetezhetnek, illetve használhatják a Google mobil szolgáltatásait. Ez utóbbiak között megtalálható a Google Search, a Google Maps, a Gmail, a YouTube, a Google Calendar és a Google Talk. A beépített GPS-vevő segítségével a Google Maps alkalmazások is használhatóak: a My Location, a Google Latitude, a Street View, a helyi keresések és a részletes útvonaltervezés. A közeljövőben további alkalmazások száza lesznek elérhetőek Android platformra. Ilyen például a Wikitude, egy mobilos útikönyv, amelynek segítségével a felhasználók mindent megtudhatnak utazásuk során az egyes látnivalókról. A készülék 5 megapixeles, autofókuszos kamerát és nagy kapacitású (1500mAh) akkumulátort kapott. Az I7500 a memóriával sem fukarkodik, belső memóriája 8GB, amely memóriakártyával további 32 GB-tal bővíthető.

Egymilliós mobilok

MEGÉRKEZTEK HAZÁNKBA A MÉREGDRÁGA TAG HEUER MOBILOK, EGYMILLIÓ FORINT KÖRÜLI INDULÓ ÁRON.

Különleges, luxus mobiltelefonokkal, a Meridiist sorozattal rukolt ki az eddig elsősorban pompás óráiról közismert svájci Tag Heuer cég. A világon az elsők között Budapesten, a luxusboltokkal benépesülő Andrassy úti Tag Heuer butik kezdte forgalmazni május elején a luxus mobilokat. A méregdrága készüléket olyan gondossággal tervezték és szerelték össze, ahogy az egy patinás svájci óragyártót elvárható. A zafír kristálylappal védett kijelző, a készülék tetejébe épített óra, a rozsdamentes acél tok, a krokodilbőrrel bevont hátlap mind azt sugallja, hogy aki ezt a készüléket használja, annak nemcsak pénze van, de tudja azt is, mi a szép. Szerb Gábor, az üzlet társtulajdonosa úgy véli, hogy a gazdasági válság és a nehézségek ellenére már Magyarországon is jelen van az a réteg, amelynek nemcsak kellő gazdasági ereje van a luxus holmik beszerzéséhez, hanem igényli is az effajta kis műszaki remekeket.



Tömeges karaoke London központjában

A T-MOBILE RENDEZVÉNYÉN, A LONDONI TRAFALGAR TÉREN TÖBB EZREN ÉNEKELTEK PINK VEZÉNYLETÉVEL.

A T-Mobile április 30-án, csütörtök este nagyszabású rendezvényt szervezett London központjában, ahol hatalmas tömeg énekelt együtt a cég legújabb európai reklámkampányának részeként. Az új reklámfilmben ezek énekelnek együtt egy nagyszabású karaoke rendezvényen a londoni Trafalgar téren. Az eseményt 24 kamera rögzítette, a közönség reakcióit is megörökítve. A rendezők több mint kétezer mikrofont osztottak ki a résztvevők között, az egyes klasszikus karaoke darabok szövegét hatalmas vetítőkön mutatták be. A rendkívüli kórus előadásának hatására a Trafalgar tér forgalma teljesen leállt, amikor a járókelők csatlakoztak a bemutatott dalok előadásához. Pink, a nemzetközi popsztár is csatlakozott a tömeghez és három számot elénekelt.

Megosztható mobilinternet a Vodafone-tól

A VODAFONE ÚJ ROUTERÉVEL TÖBBEN HASZNÁLHATNAK EGY MOBILINTERNET HOZZÁFÉRÉST.

A Vodafone SIM-kártyát a Huawei B970 routerbe helyezve mind otthon, mind az irodában könnyen megosztható a Vodafone szélessávú hálózata, így egyszerre többen is használhatják azt. A Huawei B970 router kompatibilis a Wi-Fi és Ethernet hálózatokkal és minden Microsoft vagy Macintosh operációs rendszert futtató számítógéppel. Ezen kívül RJ11-es csatlakozója segítségével egyszerűen csatlakoztatható a legtöbb jelenleg használt irodai vezetékes telefontípushoz. További részletek a www.vodafone.hu/internet weboldalon.



Úszó hangszóró

A GRACE DIGITAL NEVŰ CÉG HANGSZÓRÓJA LÁGYAN ÚSZIK A VÍZEN ÉS ZENÉT DURUZSOL A FŰRŐZŐ FÜLÉBE.

Az amerikai Grace Digital terméke a kényelem jegyében született: miért kellene a medence partjáról, vagy a kád széléről bömböltetni a rádiót vagy a zenelejátszót, amikor a hangszórót a vízben is lehetne helyezni? Így született meg az Aqua Sound. Az eszköz két részből áll: az úgynevezett bázisból, valamint az úszó hangszóróból. A kettő között

vezeték nélküli kapcsolaton keresztül „vándorol” a zene, és maximum 50 méterre helyezhetőek el egymástól. A bázishoz szabványos 3,5 milliméteres jack csatlakozón keresztül szinte bármilyen zenelejátszót csatlakoztathatunk. Egy bázishoz 10 különálló hangszóró csatlakoztatható, így egész nagy terület is lefedhető. A labdaszerű hangszórót úgy alakították ki, hogy képtelen elmerülni, állandóan a víz felszínén úszik, akárcsak egy labda, bár labdázásra nem ajánlja a gyártó. Az energiaellátását akkumulátor biztosítja, amely 10 óráig bírja szuflával.



Bemutatkozott hazánkban az Icon7

HIVATALOSAN IS BEMUTATKOZOTT MAGYARORSZÁGON A PC ESZKÖZÖKET GYÁRTÓ ICON7.

A globális piacon fiatal szereplőnek számító Icon7 profiljába egerek, billentyűzetek és webkamerák tartoznak, melyek egyedi kialakítással és funkcióval, valamint kedvező árral harcolnak a vásárlók kegyeiért. A tajvani székhelyű gyártó kelet-európai

központja Bécsben található, innen indította európai terjeszkedését a vállalat, miközben a világ minden kontinensén jelen van formabontó termékeivel. A 2009-es év eleje két rangos elismerést is hozott az Icon7-nek, Twister Evolution egere elnyerte az iF award termékdíjat, Z500 gaming lézer egerét pedig a Red Dot Design díjjal jutalmazták.

Hűtsük a notebookunkat!

A LOGITECH ÚJ TERMÉKE FOLYAMATOSAN ÁRAMOLTATJA A LEVEGŐT A NOTEBOOK KÖRÜL, MEGAKADÁLYOZVA A TÚLZOTT MELEGEDÉST.

Egy, a Logitech által végzett felmérés kimutatta, hogy sok felhasználó úgy érzi, amit a hordozhatóságon nyer, azt kényelemben elveszíti. A megkérdezettek 60 százaléka például szeret a kanapén elnyúlva számítógépezni, ugyanakkor több mint 50 százalékuk aggódik a gépből áradó hő miatt, és 43 százalékuk meggyőződése, hogy ez a melegedés lelassítja vagy károsítja laptopját. A Logitech újdonsága, a Cooling Pad N100 ezeket az aggodalmakat orvosolja. Az eszköz redőzött felületén

egy USB csatolóról táplált ventilátor egyenletesen és csendesen teríti szét a levegőt, így megvédi a felhasználót a gépből áradó melegtől. Míg más hűtőlapok szellőzőnyílásait könnyen eltömítheti maga a számítógép, vagy a felhasználó ruhájának leelőgő részei, addig a Cooling Pad N100 hátul szívja be a levegőt, így állandó, akadálytalan légáramlást biztosít. A zárt, masszív alakítás megvédi a belső ventilátort a portól és a fizikai károsodástól.



Beépített autós navigáció 3D-ben

MEGJELENT A NAV N GO LIMOUSINE LEGÚJABB VÁLTOZATA: MŰSZERFALBA ÉPÍTETT KÉPERNYŐN IS ÉLVEZHETŐ A VALÓSÁGHŰ 3D-S NAVIGÁCIÓ.



A legújabb Nav N Go Limousine navigációs szoftver ugyanazokkal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint a népszerű Nav N Go iGO 8. Az autóba épített képernyőkkel működő Nav N Go Limousine új szoftververziója egyedi grafikai megoldásokat, köztük valósághű 3D-s megjelenítést alkalmaz, így a navigációs képernyőn életszerű domborzatot, többszintű utakat és 3D-s tereptárgyakat, akár híres épületeket is láthatunk menet közben. Újdonságként a Nav N Go Limousine szoftverben is megjelennek a tájékozódást megkönnyítő útjelző táblák, melyek főleg autópályán való közlekedéskor segítenek megtalálni a jó haladási irányt. Hasonlóan hasznos a sávinformáció is, valamint a madártávlát mód, illetve az egyirányú utcák és házszámok feltüntetése. A Nav N Go Limousine új szoftververziója már a legfrissebb, 2008. negyedik negyedévi teljes Európa térképet tartalmazza, és 22900 Ft ajánlott fogyasztói áron kapható.

Robotirányító sisak a Hondától

JAPÁNBAN OLYAN ELEKTRONIKUS SISAKOT MUTATTAK BE, AMIVEL VISELŐJE EGY ROBOTOT IRÁNYÍTHAT A GONDOLATAI SEGÍTSÉGÉVEL.

A Honda Kutatóintézet munkatársai egy Asimo robot segítségével demonstrálták az új találmányt. A sisak viselőjének elég gondolnia egy mozdulatra, és a robot megteszi helyette. A feltalálók reményei szerint az "agykontroll" technológia segítségével az emberek majd eszközöket használhatnak a kezük igénybevétele nélkül. A sisak két technikát használ az agyi aktivitás figyelésére. Méri a biológiai

feszültségváltozásokat (EEG), és egy infravörös-közeli spektroszkóppal vizsgálja az agyban a vér áramlását. Az információkat egy számítógépnek küldi tovább, amely feldolgozza az adatokat, majd továbbküldi a robotnak, és az végrehajtja a mozdulatsort. A Honda szerint a technológia nem áll még készen az általános használatra, mert rossz érzéseket válthat ki az emberekből. A másik probléma az, hogy mindenkinek mások az EEG mintái, és a használatához három órás megelőző vizsgálatra van szükség.

Forrás: ICTpress



HD videokamera olcsón

A PC-S KIEGÉSZÍTŐIRŐL ISMERT GENIUS OLYAN VIDEOKAMERÁVAL RUKKOLT ELŐ, AMELY HD VIDEÓT KÉPES RÖGZÍTENI, MÉGIS IGEN KEDVEZŐ AZ ÁRA.

A frissen bemutatott Genius G-Shot HD520 kamera ugyanis mindössze 149 dollárba kerül, ami a jelenleg gyengélkedő forintárfolyam mellett is csupán 34000 forint átszámolva. A HD felvételek felbontása sajnos nem a maximális 1080 képsor, a készülék ugyanis „csak” 720 soros videókat képes rögzíteni (MPEG-4/H.264 formátumban), az árát figyelembe véve azonban ez is nagyszerű teljesítmény. A gyártó sajtóközleménye szerint a kamerával 11 megapixeles állóképeket is készíthetünk, bár ennek némileg elmentmond, hogy a készülék dobozán 5 megapixel szerepel. A felvételek készítését arcfelismerés és optikai stabilizátor segíti. A G-Shot HD520 32 MB-nyi beépített memóriával rendelkezik, amely 8 GB-ig bővíthető HCSD memóriakártyával. A magyarországi megjelenésről nincs információ.



Növeli az internet sebességét a UPC

VÁLTOZATLAN ELŐFIZETÉSI DÍJAK MELLETT JELENTŐSEN TOVÁBB NÖVELTE KÁBELES INTERNET-CSOMAGJAINAK SEBESSÉGÉT HAZÁNKBAN A UPC.

A csomagok nagy részében a jelenlegi letöltési sebesség automatikusan megduplázódik. A hálózaton elérhető legnagyobb sávszélesség pedig immár 30 megabitre emelkedik. A vállalat tovább folytatja a fej-

lesztéseket, és az év végéig 120 Mbit/s sebességű ultragyors internet-szolgáltatást is bevezet a jelenlegi kábelhálózaton. Az új előfizetők számára már eleve a magasabb sebesség-beállításokat alkalmazzák, a jelenlegi előfizetőknek biztosított sávszélességet pedig május végéig fokozatosan állítja át a vállalat országszerte, változatlan előfizetési díjak mellett. A mostani sebességnövelés

része azoknak a fejlesztéseknek, amelyek már egy újgenerációs internet-szolgáltatás bevezetését célozzák. A UPC Fiber Power elnevezésű, újgenerációs internetsomagok ultra gyors, akár másodpercenkénti 120 megabites adatátviteli sebességet nyújtanak majd, elérhető áron. Az ultragyors sebességű szolgáltatásokat a UPC még az idén bevezeti meglévő hálózatain.



Jön a döntött optikás kamera

MÁJUSBAN JELENIK MEG A HAZAI BOLTOKBAN A SAMSUNG KÜLÖNLEGES VIDEOKAMERÁJA.

A Samsung HMX-R10 típusszámú Full HD videokamera viszonylag méretes CMOS képszenzort kapott, így amellet, hogy a készülék Full HD minőségű videók rögzítésére alkalmas, a felhasználók kilenc megapixel digitális fényképeket is készíthetnek. A felvételeket SD/SDHC memóriakártyán tárolja a HMX-R10. A gép HDMI kimenettel is rendelkezik, így egyszerű HD televízióhoz csatlakoztatni. A készülék fő különlegessége a kialakításában rejlik: a lencsét 25 fokban szögben megdöntve építették be, ami még stabilabb tartást eredményez, mivel sokkal kisebb terhelés esik a kamerát tartó kézre. A kamera ötszörös optikai zoomátfogással rendelkezik, a forgatható, 2,7 colos kijelzője pedig érintésérzékeny.

Ötven millióan vásároltak Wii-t

TÖBB MINT ÖTVENMILLIÓ DARABOT ADTAK EL A NINTENDO HADONÁSZÓS KONZOLJÁBÓL HÁROM ÉV ALATT. ENYNYI IDŐ ALATT MÉG SOHA SEMMILYEN JÁTÉKGÉPET SEM SIKERÜLT EKKORA DARABSZÁMBAN ÉRTÉKESÍTENI.

A 2006-ban debütált játékgép sikeresen vette fel a versenyt az Xbox és a Playstation legújabb verzióival, és olyanokat is rávett a számítógépes játékokra, akik korábban ezt a szórakozási formát nem tartották vonzóknak. Sikerét elsősorban a mozgásérzékelős kontrollereinek köszönheti. "Őszintén szólva a DS és a Wii megjelenése előtt senki sem várt ilyen mértékű közönségkért ezektől a termékektől. A konzoljaink népszerűsége az alkalmi játékosok körében minden várakozásunkat felülmúlta." - mondta el Iwata a Játékfejlesztők Konferenciáján (GDC) San Franciscóban. 2005-ben ugyanezen konferencián jelentették be a Wii piaca dobását, bár akkor még Revolution (forradalom) néven akarták forgalmazni.

Forrás: ICTpress



Vírusok építik a jövő akkumulátorát

KUTATÓKNAK SIKERÜLT ARRÁ KÉPEZNIÜK EGY VÍRUST, HOGY HATÉKONY LÍTIUM ELEMET ÉPÍTSEN.

Két gént változtattak meg a vírusban, ami két eredményhez vezetett: a vírus egy vas-foszfát vázát épít, és azt utána hozzáköti egy szén nanocsőhöz, így egy kicsi és erős elektróda jön létre. A technológia teljesen környezetbarát, mivel a gyártási folyamat során a nyers vas-foszfátból a vírusok állítják elő az elektródákat. Az anyag, amiből a vírusok építkeznek, nem különösebben jó vezető, de jó alapanyagként bizonyult nano méretekben. A kutatók most egy második generációs elemet dolgoznak, amihez nagyobb elektromos kapacitású anyagokat terveznek használni.



Váltsunk merevlemezezről SSD-re

AZ IMATION ÚJDONSÁGAIVAL SZÁMÍTÓGÉPÜNK MEREVLEMEZÉT SSD ADATTÁROLÓRA CSERÉLHETJÜK LE.

Az Imation piaca dobja az SSD-k (Solid State Drive) legújabb változatait, az M- és S-class típusú adattárolókat, valamint egy új, könnyen installálható, továbbfejlesztett upgrade csomagot, amellyel az SSD-re történő váltást szeretnék megkönnyíteni. Az új adattárolókat 2,5 valamint 3,5 hüvelykes konfigurációban, 32 és 128 GB közötti kapacitással kínálja az Imation. Később jönnek a 256 és 512 GB-os SSD-k is. Az Imation M-class és S-Class SSD-k, típustól és kapacitástól függően, 102 és 1500 euró közötti áron kaphatók, míg az upgrade csomagok ára 186 és 1512 euró között változik. Az SSD (Solid State Disc) olyan háttértároló, amelyet solid state memória alkalmazásával, mozgó alkatrészek felhasználása nélkül fejlesztettek ki. Az SSD-nek számos előnyös tulajdonsága van a merevlemez technológiát használó (HDD) tárolókhoz viszonyítva: gyorsabbak, megbízhatóbbak, kevesebb hőt termelnek, csendesekek, hosszabb élettartamúak és ütésállóak.



DJ-pult a zsebben

ITT A THE PACEMAKER: PROFESSZIONÁLIS DJ ESZKÖZ, AMELY EGY NAGYOBB ZSEBEN SIMÁN ELFÉR.



Az Amazon.com oldalon már megvásárolható a svéd Tonium The Pacemaker névre hallgató terméke, amely egy DJ-rendszer, professzionális funkciókkal. Mindez természetesen még nem számít különlegességnek, a The Pacemaker ütőkártyája a mérete. Az eszköz egy zsebben is könnyedén elfér, és kényelmesen befér használója tenyerébe. A készülék tulajdonképpen egy 60 GB-os memóriával ellátott hordozható médialejátszó, amelyet a DJ-k által használt funkciókkal vértettek fel. A bakelit lemezes korszakot idézve két forgatható felületet, valamint keverőt is találhat az eszközön. A The Pacemaker két audio csatornát képes kezelni, és a zene számok összekapcsolására számos effektus áll rendelkezésre. A gyártó a készülékhez készített egy ingyenes szoftvert (Pacemaker Editor) is, amellyel számítógépen szerkeszthetjük és mixelhetjük a zenéket. Az elkészült

műveket pedig a Pacemaker Community közösségi oldalra lehet feltölteni és másokkal megosztani. A The Pacemaker 499 amerikai dollárért vásárolható meg.

Szupervékony az új LG LCD tévé

A LEGÚJABB LG SCARLET LCD TELEVÍZIO SOKAT FEJLŐDÖTT, ÉS CSUPÁN 3,97 CM VÉKONY.

Az új LG Scarlet készülék (LH7000) megőrizte a már megszokott eleganciát, a dekoratív vörös színt és a keret alsó részében található kör alakú nyílást, de vékonyabb lett, mint elődje: az új modell 3,97 centiméteresre fogyott. Technológiai téren is továbbfejlesztették az LH7000-et. A Full HD tévét „TruMotion 100 Hz” technológiával is ellátták, így kivételesen természetes képet képes nyújtani. A gyönyörű kép mellett az LH7000 rejtett hangszugárzóinak köszönhetően térhangzásban lehet részünk. A felhasználók kényelmét szolgálja, hogy a televízió USB 2.0 csatlakozón keresztül képes megjeleníteni a különböző formátumú videofájlokat, így például a HD DivX-et, és kezelni a legtöbb feliratfájlt. A beépített bluetooth-szal egyszerűen, vezeték nélkül csatlakoztatható mobiltelefon, bluetooth fülhallgató, notebook vagy akár számítógép a TV készülékhez.



Full HD kamera GPS-szel

AZ ELŐDJÉHEZ HASONLÓN A SONY TG7VE IS A VILÁG LEGKISEBB FULL HD KAMERÁJA, ÉS MÉG GPS IS VAN BENNE.

A készülék tekintélyes, 16 GB-os belső memóriájára akár 6 órányi Full HD videofelvétel rögzíthető sztereó hanggal. Amennyiben hosszabb anyagot szeretnénk felvenni, Memory Stick kártyával bővíthetjük a tárhelykapacitást. Egy 16 Gb-os kártyával 12,5 órára bővíthető a felvételi idő. Az igazán aktív utazóknak fontos, hogy a zsebben is könnyen elférő TG7VE saját pozícióját is rögzíti. Az érzékeny GPS vevő követi azt az útvonalat, a felvétel végeztével pedig a térkép index (Map Index) megmutatja, hogy a film, illetve fénykép pontosan hol is készült – a felvétel helyszínét gombostűvel jelölve az LCD kijelzőn. A kamera használata pofonegyszerű. Gyorsan és egyszerűen válthatunk a videó- és fotómód között: a videó REC Start/Stop gombjával megállítva a filmfelvételt, majd a hüvelykujjal a PHOTO gombot megnyomva máris 4 megapixeles képek készíthetők. A felvételek készítését arc- és mosolyfelismerő funkciók segítik.



Papírhangfal: jöhet a hangos filmplakát

TAJVANI KUTATÓK KIFEJLESZTETTEK EGY PAPIRBÓL KÉSZÜLŐ HANGFALAT. OLCSÓ ÉS VÉKONY HANGFALAKAT LEHET MAJD AZ LCD TÉVÉKBE ÉPÍTENI.

A tajvani ITRI kutatóintézetben fejlesztették ki a papírhangfalat, és jövőre kezdik el autókban tesztelni. Egy nagyszabású bemu-

tatót is terveznek jövőre, egy három emelet magas plakáttal, amiből zene fog szólni. Az eszközt Flexpeaker-nek nevezték el, mivel ugyanúgy össze lehet hajtani, vagy csavarni, mint a hétköznapi papírt. Az alkalmazási lehetőségek szinte határtalanok, az egyik népszerűnek tartott ötlet a hangos filmplakát.

A kutatók célja, hogy beindulhasson a standard, A2-es hangos-plakátok gyártása, amit várhatóan 20 dollárból fognak majd előállítani. Egyelőre kábellel lehet a zenét csatlakoztatni, de már dolgoznak a drótnélküli megoldásokon.

Forrás: ICTpress

Tenyérnyi számítógép, krokodilbőrbe bújt navigációs eszköz

AZ LCP SYSTEMS RENDEZVÉNY KERETÉBEN PREZENTÁLTA A SAJTÓ KÉPVISELŐINEK A CÉG 2009-ES ÚJDONSÁGÁIT. ÖSSZEÁLLÍTÁSUNKBAN BEMUTATUNK NÉHÁNYAT AZ ÚJ TERMÉKEK KÖZÜL.

Sonim: mindent kibír

A Sonim strapa-telefonjainak állóképességét kifejezetten extrém felhasználási körülményekre tervezték. A másfél méterig tökéletesen víz-, por-, hő- és ütésálló készülékek tükröződés- és karcmentes LCD-kijelzővel veszik fel a harcot a természeti erőkkel szemben. A telefonok mérete, valamint a gumírozott burkolat egyetlen felülete lehetővé teszi, hogy akár kesztyűben is biztonságosan és precízen lehessen őket használni. A zajos, ipari körülmények között történő alkalmazás során fontos szerepet játszik a hangerő széles skálájú szabályozhatósága.



Tenyérnyi számítógép

A UMID termékcsalád hazánkban elsőként debütáló tagja a 158x94x18 mm méretű és mindössze 315 gramm súlyú mbook. A készülék Linux és Windows XP operációs rendszerrel működik, és 4,8" méretű érintésérzékeny kijelzővel rendelkezik. Az apró gép elegáns fekete és könnyedebb fehér kivitelben vásárolható meg. Az innovatív mini netbook egyéni a mobil készülékek előnyeit a hagyományos laptopok sokoldalúságával és tudásával. A készülékhez USB-porton keresztül bármilyen további kompatibilis periféria csatlakoztatható, továbbá a vezeték nélküli és Bluetooth kapcsolat aktiválása is elérhető csupán egyetlen gomb lenyomásával.

Videoszemüveg filmhez és játékhoz

A Vuzix termékeivel nemcsak saját virtuális házimozinkat hozhatjuk létre, de a szemüveg – egy mozgásérzékelővel felszerelve - videojátékokhoz is használható. A megfelelő videokimenettel rendelkező készülékhez csatlakoztatva egy akkora virtuális képernyő tárul a használó szeme elé, mintha ha egy 158 cm-es tévét nézne 3 méter távolságból –, így nem csak a filmnézés élménye fokozható, hanem a videojátékok kedvelői számára is utánozhatatlan élményt nyújt. A kép a fejmozgásunkat követve valóságosan követi a virtuális látványt. A kényelem érdekében a szemüvegeken különböző fókusz-beállításokra van lehetőség, és a legnehezebb modell súlya sem haladja meg a 110 grammot.



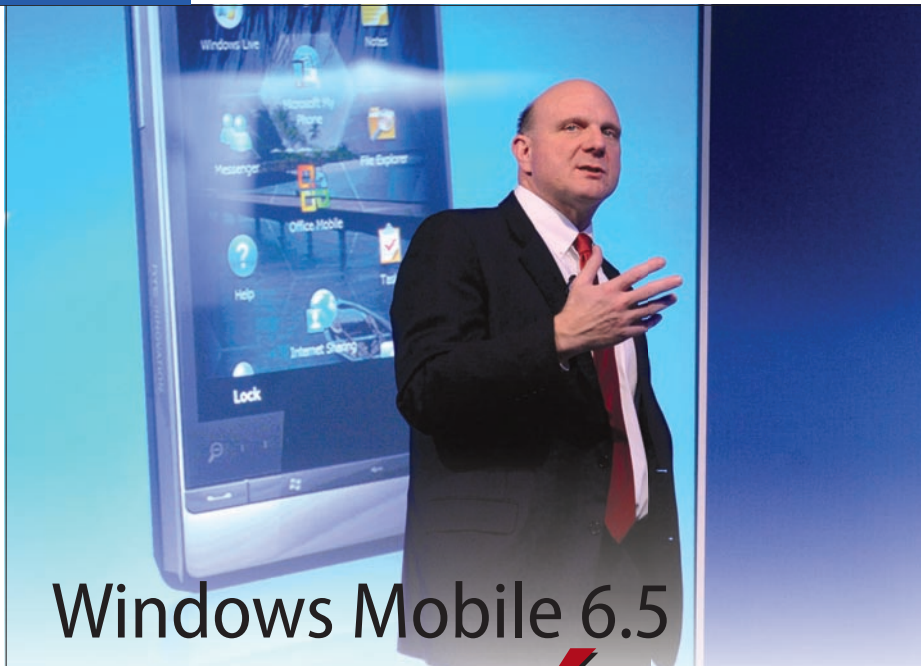
Becker navigációs család



A termékbemutatón a figyelem középpontjába került a Becker két egyedi dizájnú modellje. Egyrészt a Becker Z250 Ferrari Edition, amely eredeti Ferrari-piros "Rosso Corsa" színű karosszériával, egyedi multimédiás tartalmakkal, exkluzív anyagminőséggel, Bluetooth kihangosítással és SiRF InstantFix II technológiával rendelkezik.

Másrészt a navigációk csúcsgazdója, a krokodilmintázatú Becker Z100 Crocodile Edition is bemutatkozott, amelynek cseppálló burkolata főleg motoros, vagy más „outdoor” jellegű használatra teszi alkalmassá a készüléket. A Becker modellek saját kezelőfelületű, de iGo alapokon működő navigációs rendszerei a gyári Navteq térképek mellett TopMap alapú kiegészítő kártyával kerülnek forgalomba. Ez biztosítja a friss és maximális lefedettségű térképkinálattal a hazai és a gyakrabban látogatott környező országokban is.





Windows Mobile 6.5

A FRISSÍTETT WINDOWS MOBILE

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC

A VILÁG LEGNAGYOBB SZOFTVERCÉGEKÉNT JEGYZETT VÁLLALAT ISMÉT HALLATOTT MAGÁRÓL: A REDMONDIK BEJELENTETTÉK LEGÚJABB MOBIL OPERÁCIÓS RENDSZERÜKET. LÁSSUK HÁT, MIT TUD AZ ÚJ 6.5-ÖS VERZIÓ.

Gazdasági világválság ide vagy oda, a Microsoftnál mostanság gőzerővel folynak a különböző fejlesztések. Elég csak a már béta verziójában is számos rajongót szerzett Windows 7-re gondolnunk, amely megpróbálja elfeledtetni velünk a Windows Vista nyűgjeit, most pedig itt a legújabb Windows Mobile szoftver.

A "picipuha" cég az eddigiekben azt a stratégiát folytatta mobil fronton, hogy körülbelül évente jelentett be egy-egy új terméket, és nincs ez másképp most sem. Emlékezzünk csak vissza, hogy 2003 nyarán érkezett a Windows Mobile 2003, aztán 2004 tavaszán már ennek második kiadásáról, a Windows Mobile 2003 SE-ről szóltak a híradások. Egy évvel később debütált a Windows Mo-

bile 5, majd pedig kivételesen közel két esztendővel kellett várniuk a Windows Mobile 6-ra. Aztán eljött a 2008. év eleje, amikor is a Sony Ericsson Xperia X1-nek köszönhetően már a hivatalos bejelentés előtt lebukott a Windows Mobile 6.1, melyről aztán tavasszal végérvényesen lehullt a lepel. A verziószámából könnyen kikövetkeztethető, hogy a 6.1 nem jelentett különösebb előrelépést a 6-os verzióhoz képest, ellenben jó hír, hogy a nemrégiben újtárra indított 6.5-ös kiadás számos lényeges változást hozott elődjéhez képest.

A Windows Mobile 6.5-öt maga Steve Ballmer, a Microsoft első embere leplezte le februárban, hol máshol, mint a barcelonai Mobil Világkongresszuson. "A Windows mobilok egyesítik a web, a PC és a telefonok legjobb szolgáltatása-

it, és bármikor és bárhol használhatók. Az újgenerációs Windows készülékek végérvényesen ledöntik a felhasználók, az információk és az alkalmazások közötti falakat, és újszerű felhasználói élményt biztosítanak" – nyilatkozta emberünk, aki aztán részletesen bemutatta a szoftver újdonságait.

Erős ráncfelvarrás

Rögtön az elején le kell szögeznünk, hogy a Windows Mobile 6.5 nem egy teljesen új alapokra helyezett, bitről bitre átírt mobil operációs rendszer, hanem egy a már jól ismert 6-os alapokra építkező szoftver, mely a korábbiakhoz képest jelentős ráncfelvarráson esett keresztül. Talán a legfontosabb és leginkább szembeötlő változás a felhasználói felületet (UI) érintette. Az elmúlt időkből hozzászokhattunk már ahhoz, hogy az egyes mobilgyártók előszere-ttel szokták saját UI mögé rejteni a nem túl felhasználóbarát és nem is túl szép megjelenésű Windows Mobile magot. A Microsoft erre reagálva most egy jelentősen átdolgozott felhasználói felületet vezetett be, ettől függetlenül nem hiszem, hogy ezt látván például a HTC felhagyja a remekbe szabott Touch UI további fejlesztésével.

Egyszerűbben használható

A Home Screen teljesen megváltozott, minimalista designt kapott és a Microsoft szerint minden eddiginél egyszerűbb és könnyebb hozzáférést biztosít többek közt például a kedvencekhez, az üzenetekhez, a naptárbejegyzésekhez vagy a világháléhoz. Könnyen észrevehető, hogy a kijelző alsó- és felső szegmensében lévő státuszsorok szinte változatlanul tovább szolgálnak, így a balfelső sarokban látható Start menü-gomb is érintetlen maradt. Nem úgy viszont a Start menü tartalma, mely teljesen újra lett gondolva. Végre el lehet felejtetni az ósdi listás és ikonos menürendszert, melynek helyét egy újszerű, méhsejt szerkezetű felhasználói felület vette át. Az egyes alkalmazások virtuális gombjai jó nagy méretűek lettek, ilyen módon a Microsoft orvosolta azt a régi problémát, miszerint a Windows Mobile készülékek érintőkijelzői ujjal nem igazán, hanem leginkább csak stylus



Mikor érkeznek?

A végére csupán egyetlen, még megválaszolatlan kérdés maradt: mikortól nyúzhatjuk az új mobil operációs rendszert? Nos, a Microsoft partnerei áprilisban kapják meg a Windows Mobile 6.5-öt, az első ilyen szoftveres új telefonok pedig valamikor 2009 második felében látnak majd napvilágot. Az első Windows Mobile 6.5 smartphone-ok közé sorolható a HTC Touch Diamond 2 és Touch Pro 2, illetve az LG GM730, melyek ugyan még 6.1-es Windows-zal fognak debütálni a piacon, de a későbbiekben egyszerűen frissíthetők lesznek 6.5-re. Aki pedig egy teljesen új Windows Mobile operációs rendszert szeretne már látni, annak egészen 2010-ig várnia kell, ugyanis a jelenleg Photon fejlesztési kódnevű Windows Mobile 7 csak ekkor fog megérkezni.

segítségével voltak kezelhetők. Tehát a Microsoft is ráállt az iPhone trend követésére, azt viszont egyelőre nem tudni, hogy a rendszer a hétköznapi gyakorlatban mennyire fürge működésű – reméljük a legjobbakat!

Új böngésző

A Lock Screen, vagyis az a kijelzőkép, amelyet a telefon lezárt állapotában láthatunk, tovább könnyíti a telefon kezelhetőségét. Mondom ezt többek közt azért, mert mostantól például már nem feltétlenül kell teljesen feloldanunk a telefont, ahhoz, hogy hozzáférjünk az új üzenetekhez, vagy aktuális naptárbejegyzésekhez. Az adatbevitelt megkönnyítendő, a Microsoft átdolgozta a virtuális billentyűzetet és a kézírásfelismerő technológiát is, no és persze az internet böngésző sem kerülhet el sorsát, vagyis a generációváltást. A Windows Mobile 6.5-nek szerkesztés részét képezi a vadonatúj Internet Explorer Mobile browser, mely a cég munkatársai szerint a PC-s Internet Explorer 6-ra építkezik, annak minden előnyével és természetesen hátrányával. A teljes körű Java és Flash támogatást

élvező böngésző villámgyors oldalbetöltéssel kecsegtet, és állítólag rendkívül fürge szkrrollozást tesz lehetővé. A browser alsó szekciójában nagyméretű, ujjal kényelmesen nyomkodható ikonok figyelnek, jobboldalt pedig egy zoom csúszka áll a rendelkezésünkre.

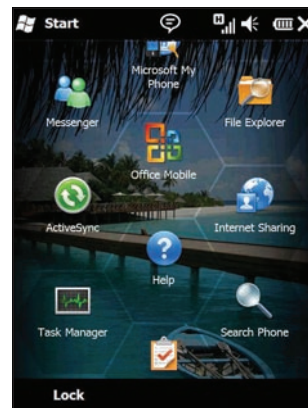
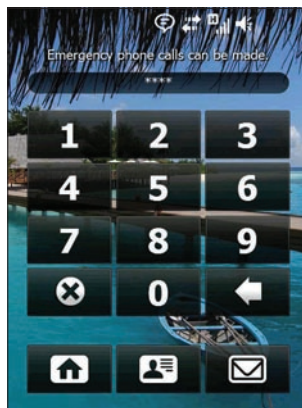
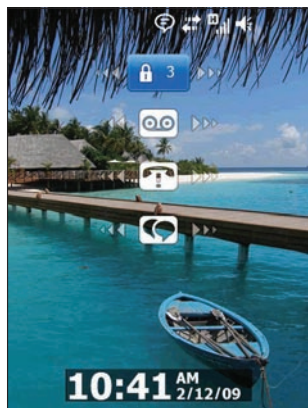
Új szolgáltatások

Az új operációs rendszerhez új szolgáltatások is dukálnak, amelyek egyike a Microsoft MyPhone nevet kapta. A használatba vétel első lépése egy online account létrehozása, ezt követően pedig máris igénybe vehető a szolgáltatás, melynek lényege, hogy a telefonon tárolt üzeneteket, névjegyeket, fotókat és videókat egy webes felülettel tudjuk szinkronizálni. Az ily módon feltöltött adatainkat a weben szerkeszthetjük, megoszthatjuk, illetve biztonsági másolatot is készíthetünk róluk. A MyPhone abban is segítséget nyújt, ha egy régebbi telefonunk tartalmát egy új készülékre szeretnénk migrálni.

A másik új szolgáltatás Windows Marketplace for Mobile névre hallgat, és nem kevesebbre hivatott, mint a jelenleg elérhető sok-sok ezer Windows

Mobile alkalmazás egy helyre történő összegyűjtésére és menedzselésére. Fontos, hogy ezeket a telefonról és számítógépről egyaránt elérhető szoftvereket a Microsoft egytől-egyig leellenőrzi és jóváhagyja a megjelenés előtt.

Vadonatúj fejlesztés a Microsoft Recite, ami tulajdonképpen nem más, mint egy új generációs diktafon-jegyzetfüzet kombináció. Az alkalmazás működése roppant egyszerű: a Remember gombra rányomva felmondunk egy szöveget a telefonra, melyet automatikusan elment a szoftver, ha pedig a későbbiekben rábökünk a Search gombra, akkor az általunk kimondott hangrészletre rákeres a Recite a korábbi hangfelvételek között. A Microsoft hangsúlyozza, hogy a Recite nem hagyományos hangfelismerő technológiára épül, vagyis a felvett hanganyagokat nem alakítja át szövegformátumúvá, hanem e helyett egyszerűen csak bizonyos hangmintákat keres az adott felvételekben. A Recite nem csak a Windows Mobile 6.5 jüzerek kiváltsága lesz, hiszen minden, Windows Mobile 6.0-ás, vagy annál újabb készüléken használható lesz.





MIRE ELÉG 8 MEGAPIXEL?

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: GYÁRTÓK, LÁSZLÓ FERENC

8 MILLIÓ KÉPPONT RENGETEG MINDENRE ELÉG LEHET, HISZEN EGY ILYEN NAGY FELBONTÁSÚ KÉPET AKÁR MÁR A3-AS MÉRETBEN IS PAPIRRA LEHET VETNI, AZONBAN 8 MEGAPIXEL ÉS 8 MEGAPIXEL KÖZÖTT IS LEHETNEK ÓRIÁSI KÜLÖNBBSÉGEK.

Nem is olyan régen volt már egy 8 megapixeles párbajunk, amikor két high-end fotós mobilt eresztettünk egymásnak, hogy lássuk, melyik a jobb! Ezúttal kicsit komplikáltabb szituációt hoztunk össze, ugyanis három tesztalanyunk mindegyike nagyon más ligában játszik. Következzék tehát rendhagyó 8 megapixeles tesztünk!

Az integrált kamerával rendelkező mobiltelefonok felbukkanásával, majd pedig térnyerésével párhuzamosan egyre többeket foglalkoztat az a kérdés, mely szerint ezek a készülékek immár végérvényesen képesek a hagyományos digitális fényképezőgépek helyébe lépni? Erre nehéz egyértelmű választ adni, bár a "nem" válasz sokkalta szoszosabb, mint az "igen", még akkor is, ha az utóbbi hónapokban rohamos fejlődésnek lehetünk tanúi a mobil szektorban. Mindenesetre megígérhetem, hogy ezen cikk végére már okosabbak leszünk a témakörrel kapcsolatban.

A mobil

Első delikvensünk nem más, mint a Sony Ericsson C905. A japán svéd gyártó ezen Cyber-shot besorolású modellje

egyértelműen fotózásra teremt, és azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy napjaink egyik legkorrektebb fényképezős készüléke. No persze választhatunk volna valamely Samsung, vagy LG fotós mobilt is, de végül is nem így tettünk, a Nokia N86 8MP pedig a cikk írásakor még nem elérhető, a Motorolának pedig egyelőre nem is létezik 8 megapixeles modellje.

Ultra-kompakt kamera

Második versenyzőnk a teljes nevén Panasonic Lumix DMC-LS80-nak nevezett masina. Akinek esetleg a név nem mondana semmit, elárulom, hogy ez egy ultra-kompakt besorolású hagyományos digitális fényképezőgép, mely ugyan nem a legkisebb, de 20 ezer forintos árcédulája széles rétegek számára vonzó lehet. Aki nem szeretne sok pénzt költeni fényképezőgépre, de a mobiljába szerelt kamera gyatra minősége miatt mégis csak ilyen készüléket kell vásárolnia, annak az LS80-as Panasonic remek választás lehet.

Digitális tükörreflexes kamera

Harmadik tesztalanyunk egy igazi nagyágyú, a Canon EOS 30D. Igen, kérem szépen, a két kis verébre mi most

bizony nagyágyúval fogunk lövöldözni, de nem pusztá öncélúságból, hanem hogy kiderítsük, hány kört képes verni egy digitális tükörreflexes masina egy high-end mobilra és egy low-end fényképezőgépre, illetve, hogy megéri-e az érte elkért nem kis pénzt. Itt jegyezném meg, hogy a Canon 30D nem egy új modell, hiszen a 40D után nemrégiben már az 50D is megjelent, ellenben 8 megapixeles szenzora révén remek összehasonlítási alapot eredményez.

Konklúzió

Könnyen kitalálható, hogy egy ilyen viadalon nem lehet egyértelmű győztest hirdetni, hiszen az olyan lenne, mintha egy Forma-1-es versenyaútót hoznánk ki győztesen egy kompakt kiskocsi ellenében. Tesztünk is alátámasztja, hogy csodák márpedig nincsenek, vagyis aki olcsón szeretne valamilyen kompakt megoldással fotózni, legyen az mobil, vagy ultra-kompakt készülék, annak némi kompromisszumérzékre mindenképpen szüksége lesz. A fotós mobilok óriási fejlődésen mentek keresztül, és bizonyos megszorításokkal képesek kiváltani a normál fényképezőgépeket, de ez utóbbiak mind a mai napig komolyabb megoldásnak tekinthetők (bár telefonálni nem lehet velük). A maximalistáknak pedig továbbra is csak egy választásuk van, ami csupán négy betű: DSLR.

Sony Ericsson C905

A vállalat nemrégiben már a 12 megapixeles Idou-val vagánykodott, mindenestre annak hivatalos megjelenéséig a 8 megapixeles C905 a cégen belüli Cyber-shot zászlóshajó. No persze nem mintha a 8 megapixel nem lenne bőven elegendő, illetve adott esetben még sok is. Miért írom mindezt? Nos, csupán azért, mert a mobiltelefonokba szerelt parányi képszenzorok a maguk óriási pixelmennyiségével igen tetemes képzajt termelnek ahelyett, hogy extra részletességgel kecsegtetnék a felhasználókat.

Kutattunk, kerestünk, a gyártót is megkérdeztük, de egyértelmű és megnyugtató választ nem kaptunk arra, hogy pontosan milyen szenzor lakik a C905-ben. Több mint valószínű azonban, hogy a Sony Ericsson egy házon belüli Sony érzékelőt választott a Cyber-shot mobilba, melynek mérete feltehetőleg 1/3 col lehet. Ennél némileg kézzelfoghatóbb adat, hogy egy ilyen szenzor 4,8 milliméter széles és 3,6 milliméter magas, vagyis mindössze 17,28 négyzetmilliméteres felületű. Tessék elképzelni, hogy mekkora zsúfoltság van egy ilyen parányi felületen, ha ezen 8 millió képpontnak kell osztozkodnia! Még egy érdekes adat: a képpontsűrűség eléri a 47 megapixel/négyzetcentimétert.

A nagy pixelsűrűség miatt tetemes képzaj keletkezik, ezzel a betegséggel azonban elbánik az M2 memóriakártyára dolgozó C905, még pedig egy képzajcsökkentő algoritmus révén. Ennek viszont az a hátránya, hogy az apró képrészletek elvesznek, egyszerűen elmosódnak, és akkor a szenzor előtt elhelyezett parányi frontlencséről, illetve az optikai zoom hiányáról még nem is beszéltünk. Az ISO fényérzékenység sajnos nem szabályozható manuálisan, a videófelvétel QVGA/30 fps teljesítménye pedig ebben a kategóriában ma már édes kevés. Képstabilizátort kapunk ugyan, ez azonban sajnos nem az optikai, hanem az elektronikus fajtából való. Az AF segédfénynek és a xenon vakunak köszönhetően a sötétben történő fotózás sem lehetetlen, extra szolgáltatásként pedig ott a geotagging, vagyis a lehetőség, hogy GPS koordinátákkal vértessük fel fotóinkat.



Panasonic LS80

Ultra-kompakt digitális fényképezőgépet akár 100 ezer forintért, vagyis bridge kategóriás gépek árában is lehet vásárolni, ettől függetlenül az ennek ötödébe kerülő LS80-as Panasonic-ról sem mondanám, hogy fapados, ráadásul még jól is néz ki, és számos különböző divatos színváltozatban kapható.

Az apróság lelke egy CCD (Charge Coupled Device) technológiájú képérzékelő, mely nem meglepő módon ugyancsak 8 megapixeles felbontású. Ezúttal teljesen pontos információkkal szolgálhatok a szenzor méretét illetően: a lapka 1/2,5 colos méretű, vagyis egy 5,76x4,29 milliméter méretű kis téglalap. Ez sem nagy a maga 24,71 négyzetmilliméteres felületével, de valamivel mégiscsak nagyobb a C905-ös mobiltelefonba szerelt szenzornál. Ha ott kiszámoltuk, most is megteszük: a Panasonic LS80 képpontsűrűsége 32 megapixel/négyzetcentiméter. A menüben maximum 3264x2448 pixeles felbontást választhatunk, ami 4:3-as képarányt eredményez, de ezenkívül 3:2-es és 16:9-es üzemmódok is rendelkezésünkre állnak.

Manuális (zársebesség, blende) beállításokra senki se számíton, bár a fényérzékenység ISO100 és ISO1600 között szabadon megválasztható. Van még ISO6400 is, de hogy minek, azt nem tudni, hiszen ennek egy ilyen kis gép esetében nem sok értelme van. A Panasonic által egyszerűen csak MEGA O.I.S.-nek nevezett optikai képstabilizátornak viszont annál inkább, hiszen ez gondoskodik arról, hogy képeink lehetőleg ne mozduljanak be és élesek maradjanak. A háromszoros optikai zoom 33-100 milliméteres átfogással bír, vagyis igazi nagylátószöget nem kapunk, makró módban legfeljebb 5 centiméterre csökkenthetjük le a tárgy távolságot. A 2,5 colos TFT panel alig nagyobb méretű, mint a C905-be szerelt 2,4 colos panel, de felbontása már jelentős mértékben nagyobb. Amiben az LS80 mind a két mostani riválisánál sokkal jobb, az a videófelvétel, ugyanis 840x480 pixeles (WVGA) mozgóképfelvételei remek minőséget képviselnek.



Canon 30D

A japán mamutcég a belépőszintű DSLR-ek (300D-500D) és a haladó tükörreflexesek (5D) közé szánja a 30D-t, illetve annak jelenleg kapható legfrissebb leszármazottját, a 15 megapixeles 50D-t. A 8 megapixeles 30D mind a mai napig jó vételnek számít a használt piacon, azt azonban nem szabad elfelejteni, hogy DSLR fronton a költségeknek csak egy részét képezi a gépváz, melyhez még számos olcsóbb-drágább objektívet lehet/kell vásárolnunk.

A Canon ezekben a masinákba CMOS technológiájú képszenzorokat szerel, de ami ennél sokkalta fontosabb, hogy ezeknek az érzékelőknek a mérete óriási. Az APS-C szabványú 30D szenzor mérete egész pontosan 22,5x15 milliméter, így a fényképeink már egy 329 négyzetmilliméteres felületen készülnek el. A 3:2-es képarányú érzékelő pixelsűrűsége mindössze 2,43 megapixel/négyzetcentiméter, ami egyenesen kiváló adat. Lényeg a lényeg: a lehető legjobb minőséget az óriási méretű, de viszonylag kevés képpontot számláló szenzorok adják. A 30D képzaja teljesen minimális, még abban az esetben is, ha a fényérzékenységet alaposan megemeljük. ISO400-ig nagyon kevés a képzaj, de akár az ISO800 és ne adj' isten az ISO1600 is elfogadható képminőséget eredményez.

Amiben a rendkívül részletes képeket produkáló és persze éppen kompakt kialakítású DSLR-ek még nagyot alkotnak, az a rendkívül részletes beállítási lehetőség, vagyis, hogy a zársebesség és a blende értékek manuális változtatásával már-már művészi fotókat készíthetünk, például rendkívül kis mélységélesség megválasztásával. A 30D alapobjektíve egy 18-55 milliméteres példány (1,6x-os szorzóval átszámítva 27-112 milliméter), mely ugyan nem tartalmaz képstabilizátort, mégis relatíve jó minőségű és még a nagylátószöge is használható. Fotózáshoz a kis képkereső használatos, a képeket pedig egy 2,5 colos kijelzőn lehet visszaneézni - ezen a modellen még nincs Live View, mint ahogy videózni sem lehet a 30D-vel. A fotók JPEG, nyers RAW, illetve JPEG+RAW formátumban menthetők el a jó öreg Compact Flash memóriakártyákra.



A MOBILKÉSZÜLÉKÜKET AKTÍVAN HASZNÁLÓK SZÁMÁRA ÚJ DÍJCSOMAGOKAT VEZETETT BE A T-MOBILE. A MÉDIAMÁNIA CSOMAGOK EGYETLEN HAVI DÍJÉRT KÍNÁLNAK TELEFONÁLÁST, INTERNETEZÉST ÉS MOBILTÉVÉZÉST.

MÉDIAMÁNIA A T-MOBILE-NÁL

☞ **A MédiaMánia díjcsomagok a havidíj ellenében meghatározott számú díjmentes SMS-t, adatforgalmat és mobiltévézési lehetőséget is tartalmaznak. E mellett pedig a havi előfizetési díjak belföldi telefonálásra és SMS küldésre teljes egészében felhasználhatók.**

Négyféle csomag

Négyféle MédiaMánia csomagot kínál a T-Mobile: S, M, L és XL díjcsomagok közül választhatunk. Az S csomag előfizetési díja a legalacsonyabb és természetesen az XL csomag a „legbőkezűbb”, de ennek a díjcsomagnak a legmagasabb a havi előfizetési díja.

A csomagokban benne foglalt SMS, adatforgalom és mobiltévézés nem érintik a havi díjat, így például ha az előfizető felhasználta az S csomag esetében az 50 SMS-t, az 500 MB adatforgalmat vagy 10 órát tévézett mobilján, a 4990 Ft-os havi díjat még mindig teljes egészében felhasználhatja beszélgetésre vagy SMS küldésre.

Az SMS-ekért, internetezésért és tévézésért csak abban az esetben kell plusz díjat fizetni, ha a felhasználó túllépte a csomagban meghatározott SMS

mennyiséget, adatforgalmat vagy mobiltévézést. A díjcsomagokban benne foglalt, adott hónapban fel nem használt SMS-ek, adat- és Mobil TV forgalmak nem vihetők át a következő hónapra, ezért érdemes a rendelkezésre álló keretet maximálisan kihasználni.

Mit kap az előfizető?

Lássuk, mit kapunk pontosan az egyes MédiaMánia csomagokban? Az S csomag 4990 forintos havidíjért 50 SMS-t, 500 MB adatforgalmat és 10 órányi mobiltévézést kínál. Az M csomag 7990 forintos díjért 100 SMS-t, 750 MB adatforgalmat és 20 órányi mobiltévézést kapunk. Az L csomagban 300 SMS-t, 1 GB adatforgalmat és 30 órányi tévézést kap az előfizető, 10990 forintos havi díj ellenében. Az XL csomag előfizetői havi 15990 forintért 1000 ingyenes SMS-t küldhetnek, 2 GB adatforgalmat használhatnak fel, és 40 órán keresztül nézhetnek a mobiljukon tévéműsorokat.

Kedvező percdíjak, 14 tv-csatorna

Mind a négy MédiaMánia csomag kedvező percdíjakat kínál, a legkisebb S csomaggal például 26 Ft-os hálózaton belüli és 29 Ft-os hálózaton kívüli, bel-

földi hálózatba irányuló percdíjakkal lehet telefonálni. Az XL csomag előfizetői pedig hálózaton belül 17 forintért telefonálhatnak, de a hálózaton kívüli, belföldi hívásokért is csak 19 forintot számol fel a szolgáltató.

A MédiaMánia díjcsomagokban a T-Mobile Mobil TV alap csomagja érhető el, 14 tv-csatornával. Belföldön többek között az RTL Klub, az m1, m2, a Duna Tv, a TV6, a Viva Tv vagy az Eurosport adása is nézhető az arra alkalmas mobilon.

Akciós készülékek

A T-Mobile három, komoly multimédiás funkciókkal felvértezett érintős mobil kínál az új MédiaMánia csomaghoz. A Samsung Omnia XL csomaggal és két éves hűségnyilatkozattal 990 forintért vihető haza, míg az új Samsung Ultra Touch (S8300) ugyanezekkel a feltételekkel 9900 forintért vásárolható meg. A kínálatban az LG május 1-én megjelent vadonatúj készüléke, az Arena is szerepel, amely az Omniához hasonlóan 990 forintba kerül XL csomaggal és két éves hűségnyilatkozattal.



telenorm
mindenhöl

Pólus Center › Fortuna Park › az Office Depot mellett
Tel.: +36-20 201-2100

Vác › Szent István téren
Tel.: +36-20 220-4445



Pannon Partner

KÖZELEDIK A NYÁR ÉS SOKAN IDÉN IS AUTÓVAL INDULNAK NYARALNI. KAPÓRA JÖHET TEHÁT EGY JÓL HASZNÁLHATÓ NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉK SOKAK SZÁMÁRA. IGEN ÁM, DE A KÍNÁLTATTAL DUNÁT LEHET REKESZTENI ÉS SAJNOS A GYAKORLAT SOKSZOR EGÉSZEN MÁST KÉPEST FESZ, MINT AZ ÁRUHÁZAK RELKÁMSZÖVEGEI.



PNA-körkép

MILYEN NAVIGÁCIÓS ESZKÖZT VÁSÁROLJUNK?

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: GYÁRTÓK

☞ Készítettünk tehát egy ismertetőt. Cikkünkben megismerhetik az aktuális PNA készülékeken futó szoftvereket, térképadatbázisokat, illetve azok használhatóságát. **Kalandra fel!**

A navigációs készülékekre is érvényes az, ami általában a műszaki cikkeket jellemzi: minél drágább, annál fejlettebb. Persze ez még nem azt jelenti, hogy egy több százezer forintos PNA jobban használható, mint az olcsóbb változatok. A bruttó ötven és százezer forint közötti árkategóriában is találhatunk "gyöngyszemeket", ráadásul a helyesen kiválasztott szoftver és térképadatbázis egy adott ország esetében

perdöntő lehet. Ha például egy gyenge lefedettségű adatbázissal próbálkozunk, könnyen megeshet, hogy utca helyén zsákutcát találunk, esetleg a PNA által jelzett utca idő közben megszűnt, vagy egyirányú lett. Jó példa erre, amikor az egyik nálunk vendégeskedő tesztkészülék rövidítés gyanánt egy lépcsőn szeretett volna levinni bennünket. A dologgal nem is lett volna különösebb probléma, ha a program beállításában előzőleg nem az autót adjuk meg közlekedési eszköznek. Az ilyen és ehhez hasonló malőrök elkerülése érdekében mindig nagyon ügyeljünk rá, hogy az adott ország térképlefedettsége magas, a térképadatok pedig minél frissebbek legyenek.

A PNA (Personal Navigation Assistant)

Az elmúlt évek alatt hatalmas fejlődésen mentek keresztül a PNA-k. A néhány éve még luxuscikként és profi munkaeszközként számon tartott készülékek népszerűsége egyenes arányban növekszik árak csökkenésével. Napjainkban szinte minden második személygépkocsiban megtalálható valamilyen navigációs eszköz. Az aktuális készülékeknél a TMC funkció már alapkövetelmény, nagy érintőképernyővel és multimédia funkciókkal (MP3 lejátszás, képnézegető, Bluetooth-kihangosító) karöltve. A térképek memóriakártyán, merevlemezen, esetleg a készülék nagy belső flash memóriáján

TMC (Traffic Message Chanell) funkció használatával. Az UKW hullámsávon érkező közlekedési információk vételére és feldolgozására alkalmas készülékek útvonaltervezéskor figyelembe veszik a forgalmi helyzetet és ennek megfelelően tervezik az útvonalat. Gondoljunk csak bele, mennyi időt takaríthatunk meg, ha reggel egy nagy baleset miatt kialakult dugót elkerülve, alternatív úton közelítjük meg munkahelyünket.

Az FM transzmitter szintén igen praktikus: segítségével a PNA képes a navigáció, a beépített zene- és videólejátszó vagy akár egy csatlakoztatott mobiltelefon hangját három-négy méteres körzetben sugározni, így miután autórádióunkat ráhangoltuk a megfelelő frekvenciára, megspórolhatjuk a kihangosító használatát.

Ha PNA-nk rendelkezik Bluetooth kapcsolódási lehetőséggel, akkor az autós kihangosítót elfelejtethetjük. Párosítás után a mobiltelefonunkra beérkező hívásainkat a navigációs készüléken egyetlen gombnyomással felvehetjük vagy elutasíthatjuk, beszélgetéseinket a PNA kihangosítja, ráadásul a beépített telefonkönyv és tárcsázófelület segítségével hívásokat is kezdeményezhetünk anélkül, hogy telefonunkat kézbe kellene vennünk. Ez a funkció nagyban növeli a biztonságos vezetést.

Egyes PNA-k hang és videóbemenettel is rendelkeznek. A funkció kapóra jön, ha rendelkezünk például egy hordozható DVD lejátszóval, vagy esetleg tolatókamerával akarjuk felszerelni gépkocsinkat.

terpeszkednek, és igény szerint bővíthetők, illetve frissíthetők.

A PNA készülékek használhatósága és a kényelmi funkcióik kialakítása – az esetek többségében – kiváló, egyetlen hátrálynak csupán azt említhetnénk, hogy egy pluszeszköznek is helyet kell szorítanunk minden egyes utazáskor. A nálunk járt tesztkészülék jól bizonyítja: legyen szó kevés vagy sok pénzről, autós vagy motoros közlekedésről, apró vagy nagy eszközről, a kínálatban mindenki talál igényeinek és pénztárcájának megfelelő darabot.

Kényelmi funkciók

Egyre több navigációs eszköz támogatja a dinamikus útvonaltervezést a

Térkép szolgáltatók és adatbázisok

A hazánkban megvásárolható PNA készülékek alapvetően három térkép-szolgáltató adatbázisát alkalmazzák. A dolog pikantériája, hogy egyikük sem független. Mindhárman neves készülék- vagy szoftvergyártó tulajdonába tartoznak: a 2000-ben alapított, belga-holland TeleAtlant a TomTom, az 1985-ben alapított, amerikai NAVTEQ-et a Nokia, míg a 2002-ben alapított, magyar TopMap Kft.-t jelenleg a Nav N Go birtokolja. Hazánk szempontjából vitathatatlanul utóbbi nyújtja a legnaprakészebb és legrészletesebb térkép-adatokat, közel 100% lefedettséggel. Ez röviden és tömören azt jelenti, hogy aki aktuális Magyarország adatbázist szeretne, annak azt a TopMap Kft.-től kell beszereznie. Az iGo esetében ezt természetesen – tulajdonosként – nem jelenthet problémát, és a Garmin is ezt a megoldást alkalmazza aktuális készülékeinél. A többiek a hazánk szempontjából helyenként hiányos, kisebb lefedettségű és néha problémás TeleAtlas vagy NAVTEQ bázisból gazdálkodnak. Könnyű tehát kitalálni, hogy ha a navigációs készülékünket itthon fogjuk a legtöbbet használni, akkor egy iGo vagy Garmin alapú készülék lehet a legjobb választás. Azok számára viszont, akik főleg Nyugat Európában fognak túrázni, bármelyik adatbázis megfelelő lehet.





Navigációs szoftverek

Nézzük először a hazánkban minden navigáció iránt érdeklődő felhasználó által ismert iGo-t. A Nav N Go gondozásában megjelenő szoftver igazi "hungarikum", mivel vérbeli magyar fejlesztés. Aktuális változatának (iGo 8) legfőbb újítása a tereptárgyak, a domborzat és épületek háromdimenziós ábrázolása. Ezek gyakorlati hasznáról megoszlanak a vélemények. Kétségtelen, hogy a helyi nevezetességek nem csak remekül mutatnak a térképen, de a tájékozódást is segítik, hasonló azonban a tucatszám megjelenő "kocakázakról" már nem mondható el. A domborzat 3D-ben történő ábrázolása országúton haladva viszont praktikus és hasznos. A szoftver legfőbb erénye mégsem a látvány, hanem a használhatóság. Függetlenül attól, hogy az egyes PNA gyártók mennyire nyúltak bele, vagy kozmetikázták át saját ízlésükre, az iGo kezelhetősége pofon egyszerű, útvonaltervezése gyors és fejlett, a hangnavigáció pedig pontos és érthető.

A Garmin kevésbé látványos megjelenítést kínál, szoftvere azonban legalább olyan jól teljesít, mint az iGo. A kezelhetőség gyorsan elsajátítható, a térkép-ábrázolás átlátható, az útvonaltervezés zökkenőmentes. Az online lehetőségeknek köszönhetően (időjárás előrejelzés, valuta árfolyam, szálloda és üzemanyag árak, stb.) funkciókínálata túlmutat az iGo-n, a magyar hangnavigáción azonban van még mit csiszolni. A már említett TopMap térkép adatbázis használatának köszönhetően a Garmin Magyarországon is méltó ellenfele az iGo alapú PNA készülékeknek.

Sok hardvergyártó (Sony, Panasonic, Thinknavi, stb.) alkalmazza navigációs készülékeiben a NAVTEQ adatbázisra épülő Navigon szoftvert, és a gyártó saját márkánév alatt is forgalmaz PNA-kat. Kezelhetőség és hangnavigáció rendszerben, az útvonaltervezéssel azonban a kellenél jóval többet bíbelődik a program, ráadásul a térkép megjelenítés se mindig zökkenőmentes. Cserébe van látványos Reality View, útvonaljel-

ző tábla megjelenítés, sávasszisztens és egyéb nyálánkságok. Jó hír, hogy a hazai forgalmazó tájékoztatása szerint a Navigon szoftverhez heteken belül térképfrissítés jelenik meg.

Nyugat Európa piacvezető PNA gyártója, a holland TomTom TeleAtlas adatbázist használ, gyors, átlátható és a végletekig testre szabható (különböző autótípusokhoz alkalmazkodó színsémák, letölthető hangok, stb.) szoftvert kínál, ráadásul az útvonaltervezés is villámsebességű. Ami kritizálható, az a kissé idejétmúlt térképábrázolás, illetve a helyenként komplikált almenük.

Amióta a Mio búcsút intett az iGo-nak, érdekes helyzetbe került. Egyrészt TeleAtlas adatbázisa nem igazán hozza a megszokott színvonalat Kelet Európában, másrészt a szoftver is gyermekbetegségekkel küszködik. Ettől függetlenül tetten érhető a fejlesztés számos ponton (NavPix, MioMore), és kis gyakorlással a megújult kezelőfelület használata is elsajátítható.



Környezet- és pénztárcabarát GPS



© inSomnia



Csúcskategória prémium-szolgáltatásokkal

A GARMIN legújabb autós navigációs készüléke, a **nüvi 765 T** igazi nélkülözhetetlen útitárs. A készülék alkalmas a TMC / forgalmi információs szolgáltatás vételére, így segítségével elkerülhetők a közlekedési dugók. A nüvi 765 T különlegessége, hogy 3D formában jelenít meg közismert épületeket, ezáltal is megkönnyítve a tájékozódást. Emellett képes fénykép alapú navigációra, de fogadhat vele mobiltelefon-hívásokat is. A nüvi 765 T kecses, stílusos, könnyen elfér akár zsebben is.

Most egyszeri frissítés árért bármely készülékünkhöz életreszóló NüMaps Lifetime frissítő kártyát vásárolhat, és az EcoRoute szoftver segítségével figyelemmel kísérheti benzinfogyasztását, így egyszerre kímélheti környezetét és pénztárcáját.



NAVTEQ

www.garmin.hu

GARMIN

KÉSZÜLÉKAJÁNLÓ

ÖSSZEVÁLOGATTUNK NÉHÁNY, HAZÁNKBAN IS MEGVÁSÁROLHATÓ PNA KÉSZÜLÉKET. MINDEGYIK VENDÉGESKEDETT NÁLUNK HOSSZABB-RÖVIDEBB IDEIG, ÍGY OBJEKTÍV VÉLEMÉNYT FORMÁLHATTUNK RÓLUK.

Garmin 860T

Mint már említettük, a Garmin is a TopMap Kft Magyarország térképeit mellékeli készülékeihez, így a nüvi 860T itthon is kiválóan teljesít. A készülék nevében lévő T betű a TMC funkcióra utal. A PNA 480x272 képpontos kijelzője átlagon felüli fényerővel gazdálkodik és szinte teljesen tükröződésmentes, cserélhető lítium-ion akkumulátora akár 5 teljes órán át képes életben tartani a 860T-t. Extra funkciói (zenelejátszó, hangos könyv felolvasó, képnézegető, világóra, valutaváltó, FM transzmitter, játékok) pedig remek unaloműzőnek bizonyulhatnak egy hosszabb utazás alkalmával.



Beépített biztonsági funkciója (Garmin Lock) gondoskodik róla, hogy a navigációs készülék idegen kezek számára hasznavetetlenül váljon, és ezzel bizalmas adatainkat is óvja. Rádászként bluetooth csatlakozási lehetősége segítségével kihangosítóként is használhatjuk. A 176 grammos PNA teljes Európa térképpel (NaviGuide Magyarország, City Navigator NT Europe) bruttó 150000 forint körül vásárolható meg.

HP iPaq 316

A közel másfél éve megjelent Hewlett Packard iPaq 316 hardver szempontjából még mindig egyedülálló a piacon: tüéles, 4,3 colos kijelzője 800x480 pixel elbontású, 600 MHz-es Centrality Titan processzora duplamagos válto-



zat, 128 MB-os RAM méretéhez pedig a gyártó 2 GB Flash ROM-ot társított. Ha ehhez hozzávesszük az erős, 1700 mAh-es, cserélhető akkumulátort, átlagon felüli megmunkálást, számtalan extrafunkciót (bluetooth, TMC, zene- és videólejátszó, telefonkönyv, játékok, stb.) és az SD kártyaolvasót, akkor nem nehéz kitalálni, hogy felső kategóriás készülékről beszélünk. Hab a tortán, hogy a HP tükröződésmentes bevonattal látta el a képernyőt, így az napfényben is kiválóan teljesít. A navigációs szoftver iGo 8 alapú, így elméletileg a lefedettséggel se lehetne semmi probléma, de sajnos a gyártó nem túl bőkezűen osztogatja a frissítéseket. A 2008. márciusi iGo és térképei felett már igencsak eljárt az idő, újabb pedig jelenleg nem elérhető az iPaq 316-ra. Kelet-Európa térképpel 80000 Ft körüli árat kérnek a 316-osért.

Asus R700

Lehet egy PNA szép, sőt vékony és elegáns is, erre ékes bizonyíték a nem éppen újdonságnak számító Asus R700. A minőségi megmunkálású készülékház 2, azaz összesen kettő darab gombot kapott. Az első pillantásra kissé zavarba ejtő tény később tökéletesen igazolja magát, mivel a 4,3 colos, 480x272 pixeles érintőkijelző segítségével minden feladat kényelmesen elvégezhető. Szerencsére a fényszenzor sem maradt le,

ami jelentősen növeli a komfortos használatot gyorsan változó fényviszonyok esetén. Jobb oldalon 2,5-es fejhallgató csatlakozó és USB (1.1) bemenet, baloldalon pedig memóriakártya foglalat pihen. A készülék munkatempójáról egy nem túl fürge, 400 MHz-es Samsung processzor valamint 64 MB RAM/1024 MB ROM gondoskodik. A hangyányival több, mint egy gigabájt belső tárhely természetesen nem elegendő a teljes Európára kiterjedő, háromdimenziós térképadatok tárolására, ezért ami nem fért el a ROM-ban, az a mellékelt, szintén 1 GB-os memóriakártyán kapott helyet. A navigációs feladatokat iGo 8 szoftver végzi, és a készüléket zenehallgatásra, kép- és videó nézésre, sőt telefonunk kihangosítására is használhatjuk, feltéve, ha telefonunk is rendelkezik bluetooth csatlakozási lehetőséggel.



A praktikus FM transzmitter és TMC vevő szintén örömhír. Az Asus R700 65000 Ft (TMC-vel 75000 Ft) körüli áron szerezhető be.

IconX A410

Az iconX A410-es modell az LCP Systems saját navigációs termékcsaládjának legújabb, prémium kategóriás tagja. A minőségre a nemzetközileg elismert, az Asus érdekeltségi köréhez tartozó OEM-gyártó jelenti a garanciát. A készülékben iGo 8 alapú térképszoftver teljesít szolgálatot, de emellett túra- és turista navigációra is alkalmas extra szoftverek, játékok, számológép, naptár, többnyelvű szótárprogram és multimédiás funkciók (zene- és videólejátszó, képnézegető) is elérhetőek. Az A410 kezelhetőségét és használatát nagymértékben segíti a 4,3" méretű kijelző,



melynek felbontása 480x272 képpont. A készülék TMC funkcióval rendelkezik, így időben értesülhetünk a forgalmi akadályokról. Az IconX A410 SD/SDHC memóriakártyával bővíthető 8 GB-ig, és bluetooth modullal is ellátható a készüléket.

Az A410 esetében már három platformot választhatnak a vásárlók: hagyományos mellett megjelenik a pro és easy kezelőfelület, amelyek rengeteg új-donságot jelentő extrát tartalmaznak, s ezzel jelentős mértékben megkönnyítik a navigációt. Az IconX A410 esetében

kiemelkedő a szokatlanul hosszú, 3 év terméktámogatás. Emellett az IconX tulajdonosok regisztrálhatják magukat a MyClub közösségi portálon, ahol különféle szolgáltatásokat vehetnek igénybe.

A készülék Európa térképpel 75000 forint körüli áron vásárolható meg.

TomTom Go 730 / 730 Traffic

A Nyugat Európában igen népszerű TomTom aktuális, 730-as modellje az elődjéhez (Go 720) képest csupán két dologban változott. Az új "IQ Routes" útvonaltervezés minden tényezőt figyelembe vesz, ami befolyásolhatja az utazás időtartamát, beleértve a jelzőlámpákat, körforgalmakat, meredek lejtőket és fekvőrendőrieket is. Az "Advanced Lane Guide" pedig a bonyolult kereszteződéseknel, csomópontoknál történő navigációt egyszerűsíti, mivel a képernyőn megjelennek a főutak kereszteződéseinak valóság-hű képei, és egyértelmű nyilak mutatják a forgalmi sávok



irányát. Sajnos ez utóbbi funkció hazánkban még nem működik, így nem tesztelhetjük behatóbban. Ezt leszámítva minden a régi: maradt a természetes, 4,3 colos, 480x272 pixeles kijelző, és ahogyan azt a TomTom-tól megszokhattuk, az alapcsomag számos extrát tartalmaz (autóstartó, autóstöltő, USB bölcso, telepítőlemez, stb.). Már első kézbe vételkor mindenkinek feltűnhet, hogy a Go 730 remek fényerejű, tükröződésmentes kijelzőt kapott. Ennek köszönhetően intenzív napfényben is remekül használható. Térképadatok



iconX™ | **A410**
Discover the digital world

www.iconx.hu

Szolgáltatások:

- **Pocket Guide**
– a digitális városkalauz
- **Egyedi kezelőfelület**
– Easy & Pro
- **Outdoor navigáció**
- **Szótár és játék**
- **MyClub** – közösségi portál
- **TMC-képes 3D-s szoftver**
- **3 év terméktámogatás**
- **Bluetooth**
- **FM transzmitter**



A MEMBER OF
LCP GROUP



powered by
Nav N Go



LCP Systems Kft.
1119 Bp., Fehérvári út 84/a.
Tel. / Fax: (06 - 1) 222 - 1540
www.lcp.hu | info@lcp.hu

navigálj kompromisszumok nélkül

szempontjából viszont ugyanez sajnos már nem mondható el: a TomTom navigációs szoftvere TeleAtlas adatbázisra épül, ezért leginkább tőlünk nyugatabbra jeleskedik. A 80000 forint körül áron beszerezhető Go 730 és a TMC funkcióval ellátott Traffic változata számtalan extra funkcióval is büszkélkedhet (képnézegető, MP3 lejátszó, FM transzmitter, Bluetooth kihangosító, időjárás előrejelzés).

Mio Moov 200 / 360

A NavNGo-val történt szerződésbontás után a Mio érdekes helyzetbe került. Új PNA készülékei már nem iGo alapúak. A Moov 200, illetve a Moov 360 Navman technológiát és TeleAtlas adatbázist alkalmaz, ami Magyarországon tekintetében nem a legjobb hír. A megváltozott kezelőfelület az iGo-hoz szokott tulajdonosok számára gyakorlatilag igényel, felépítése azonban logikus és könnyen használható. A térkép megjelenítés kellemesre sikerült, egyetlen dolgot leszámítva: navigáció közben



a soron következő manővert jelző ablak a kijelző bal felső sarkában túl nagy helyet foglal el, takar ki a térképből. A kisebb modell (Moov 200) 3,5 colos kijelzőt (320x240 pixel), 400 MHz-es Samsung 2443-as processzort, SiRF III-as GPS vevőt és 720 mAh-es akkumulátort, a nagyobb (Moov 360) pedig azonos processzort, akkumulátort, illetve GPS antennát kapott, viszont 16:9-es képarányú, 4,3 colos (480x272 pixel) kijelzővel és bluetooth lehetőséggel is felvértezték. SD/MMC memóriakártyák kezelésére mindkét Mio PNA alkalmas. A Mio Moov 200 Európa térképpel 38000, míg a Moov 360 szintén Európa térképpel 60000 forintba kerül.

Vélemény

Mint égen a csillag, annyi navigációs rendszer közül választhatunk. Olcsó, kicsi, strapabíró, természetes, elegáns - a kínálat hatalmas, de vigyázzunk! Egy helytelenül megválasztott szoftver, illetve térkép adatbázis a legfejlettebb funkciókkal felruházott "csoda" PNA-t is hasznavetelenné teheti. Ha el akarjuk kerülni a bosszúságot, akkor ne csak a hardverre és funkciókínálatra, de a szoftverre és lefedettségére is figyeljünk oda vásárláskor.



ASUS R300

www.asus.hu
 > Méret: 81x101x13 mm
 > Kijelző: 3,5"
 > Extra: bluetooth, TMC-vevő, microSD
 > Térkép: ASUS GO Pán-Európa
 > Ár: 59899 Ft



ASUS R700

www.asus.hu
 > Méret: 80x126x13 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: bluetooth, TMC-vevő, microSD
 > Térkép: ASUS GO Pán-Európa
 > Ár: 89000 Ft



Becker Z98

www.lcp.hu
 > Méret: 143x93x19 mm
 > Kijelző: 3,5"
 > Extra: SD, MP3-lejátszó
 > Térkép: Európa
 > Ár: n.a.



Becker Z100 Crocodile

www.lcp.hu
 > Méret: 137x90x20 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: TMC, microSD, multi-média, játékok, cseppálló
 > Térkép: Európa
 > Ár: 75000 Ft



Becker Z203

www.lcp.hu
 > Méret: 125x82x18 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: TMC, bluetooth, média lejátszó, 4GB memória
 > Térkép: Európa
 > Ár: n.a.



Garmin nüvi 255T

www.garmin.hu
 > Méret: 97x71x17 mm
 > Kijelző: 3,5"
 > Extra: TMC, SD, képnézegető, számítógép
 > Térkép: Európa
 > Ár: 59900 Ft



Garmin nüvi 255WT

www.garmin.hu
 > Méret: 122x71x21 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: TMC, SD, képnézegető, számítógép
 > Térkép: Európa
 > Ár: 750000 Ft



Garmin nüvi 265T

www.garmin.hu
 > Méret: 71x97x20 mm
 > Kijelző: 3,5"
 > Extra: bluetooth, TMC-vevő, microSD
 > Térkép: City Navigator NT Európa
 > Ár: 79000 Ft



Garmin nüvi 550

www.garmin.hu
 > Méret: 85x107x23 mm
 > Kijelző: 3,5"
 > Extra: microSD
 > Térkép: City Navigator NT Európa
 > Ár: 119000 Ft



Garmin nüvi 765T

www.garmin.hu
 > Méret: 76x122x20 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: bluetooth, TMC-vevő, SD
 > Térkép: City Navigator NT Európa
 > Ár: 124900 Ft



Becker Z100 Crocodile Edition

Az LCP Systems forgalmazásában már elérhető a hazai vásárlók számára Németország prémium kategóriás navigációs termékcsaládja, a Becker. A Z100 Crocodile Edition a szokásos funkció mellett egy-két meglepetéssel is szolgál. Az eszközt ugyanis krokodilmintázatú, cseppálló burkolattal látták el, így motoros vagy más „outdoor” jellegű használatra is alkalmas a készülék. A 4,3” méretű képernyővel és TMC vevővel ellátott Z100 Crocodile saját kezelőfelületű, de i-Go alapokon mű-

ködő navigációs rendszert kínál. A gyári Navteq térképek mellett TopMap alapú (Magyarország és néhány környező ország térképét tartalmazó) kiegészítő kártyát is kap a vásárló a készülékhez, ezzel biztosítva a friss és maximális lefedettségű térképínalatot. Az extra funkciók között MP3- és videolejátszó, képnézegető, játékok, valutaváltó, mértékegységváltó és ruhaméretváltó is található.

A Becker Z100 Crocodile Edition 75000 forintért szerezhető be.



Navon N260

www.speedshop.hu

- > Méret: 103x83x19 mm
- > Kijelző: 3,5”
- > Extra: multimédia lejátszó, SD/MMC
- > Térkép: 7 kelet-európai ország iGO Amigo
- > Ár: 35000 Ft



Navon N470

www.speedshop.hu

- > Méret: 124x85x19 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: multimédia lejátszó, SD/MMC
- > Térkép: Európa iGO Amigo
- > Ár: 59900 Ft



TomTom Go 730

www.tomtom.com

- > Méret: 83x118x24 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: bluetooth, TMC-vevő, SD
- > Térkép: TomTom Európa
- > Ár: 94990 Ft



Navon N560

www.speedshop.hu

- > Méret: 134x88x17 mm
- > Kijelző: 5”
- > Extra: TMC, multimédia lejátszó, bluetooth, SD/MMC
- > Térkép: Európa iGO Amigo
- > Ár: 75000 Ft



TomTom One XL Europe 31 T

www.tomtom.com

- > Méret: na.
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: TMC
- > Térkép: Európa
- > Ár: 68900 Ft



TomTom One Europe 31 T

www.tomtom.com

- > Méret: 96x82x25 mm
- > Kijelző: 3,5”
- > Extra: TMC, bluetooth
- > Térkép: Európa
- > Ár: 49900 Ft



TomTom GO 630

www.tomtom.com

- > Méret: 118x83x24 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: TMC, IQ Routes, Bluetooth, SD
- > Térkép: Európa
- > Ár: 80000 Ft



TomTom GO 930

www.tomtom.com

- > Méret: 118x83x24 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: TMC, IQ Routes, SD, bluetooth, FM transzmitter
- > Térkép: Európa
- > Ár: 117900 Ft



Mio Moov 330

www.mio.hu

- > Méret: 77,7x130x17,7 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: bluetooth, SDHC
- > Térkép: Mio Map 2008 Európa
- > Ár: 67990 Ft



Garmin nüvi 860T

www.garmin.hu

- > Méret: 124x78x18 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: bluetooth, microSD, extra programok
- > Térkép: Európa
- > Ár: 159000 Ft



HP iPAQ 316

www.hp.hu

- > Méret: 87x110x18 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: bluetooth, SDHC
- > Térkép: iGO 8 3D
- > Ár: 80000 Ft



iconX A410

www.iconx.hu

- > Méret: 120x85x18 mm
- > Kijelző: 4,3”
- > Extra: TMC, SD, szoftverek
- > Térkép: Európa
- > Ár: n.a.



iconX G310 LITE

www.iconx.hu

- > Méret: 100x76x16 mm
- > Kijelző: 3,5”
- > Extra: TMC, SD, szoftverek
- > Térkép: Kelet-Európa
- > Ár: 37000 Ft



Mio Moov 200

www.mio.hu

- > Méret: 84x98x17,7 mm
- > Kijelző: 3,5”
- > Extra: SD, MMC
- > Térkép: Mio Map 2008 Európa
- > Ár: 49900 Ft

SONY ERICSSON W705

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: SONY ERICSSON, LÁSZLÓ FERENC

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	95x47,5x14,3 mm / 98 gramm
Akkumulátor	1000 mAh lítium-polimer
Készletléti / beszelgetési idő	400 óra / 10 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 pixel / 262000
Kijelző mérete	34x49 mm
Belső memória / bővíthetőség	120 MB / ●
Pluszstartozékok	töltő, USB-kábel, vezetékes headset, 4 GB-os M2 kártya
Ár	70000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

EGYIK SZEMÜNK SÍR, A MÁSIK NEVET, UGYANIS A ZENEI VONULAT MELLETT A FOTÓZÁST ISMÉT ELHANYAGOLTÁK A FEJLESZTŐK.

☞ **A korábban Rika fejlesztési kódnevet viselt Sony Ericsson W705 olyan négyzögletes, hogy e tekintetben talán csak egy téglá tudja felvenni vele a versenyt, ettől függetlenül meg kell állapítanom, hogy az enyhén faragatlan megjelenés ennek a készüléknek tulajdonképpen jól áll.**

A Luxury Silver fantáziane-vű variáns mindenképpen a maskulin irányzatot képviseli, ám a Passionate Red verzióval a szebbik nem képviselőinek is kedvez a Sony Ericsson. A nálunk vendégeskedő telefon az előbbi fajtából való: az előlapot ezüstös színű, szálhúzott fémlap borítja, a hátsó traktust pedig sötét fekete műanyag uralja, mely kellemes tapintású és szerencsére nem hajlamos a koszolódásra. Az ezüst és a fekete részek határvonalán egy arany szegélyre lehetünk figyelmesek, ami elsőre talán szokatlan lehet, de végül is nem von le sokat a W705 amúgy egységes designjának értékeiből.

Minőség

Az általános minőségi összkép mindenképpen pozitív, egyrészt a már említett felhasznált anyagok miatt, másrészt pedig az összeszerelés minősége és az egész konstrukció masszív-sága miatt. A sliderphone kialakítású, tehát szétcsúsztatható készülék fedlapja, ha csillagos ötöst nem is érdemel, de minimális lötyögése és korrekt mozgató mechanizmu-

sa miatt legalább egy négyes-re osztályoznám. A fedlap alsó részén nincs egy olyan kis fülcseke vagy kidudorodás, melyen ujjunk pozíciót tudna fogni, így széttoláskor leginkább a navigomb környékén tapogatózunk.

Muzika

A középkategória felső szegmensében versenyző W705-ön egy harmadik generációs Walkman zenelejátszó szoftver teljesít szolgálatot, ami a legegyszerűbben úgy kelthető életre, hogy megnyomjuk a felső élen elhelyezett dedikált Walkman gombot. Az alkalmazást egyetlen rossz szó sem érheti, hiszen rendkívül furge működésű, iz-

lésesen divatos megjelenésű, no és persze a hangminősége is abszolút ott van a színen. A véletlenszerű, illetve ismétlődő lejátszásra is alkalmas player nem csak az éppen hallgatott zene albumjának borítóját, hanem egyéb vizuális effekteket is meg tud jeleníteni. Az ötsávos grafikus ekvalizer tíz gyári beállítással büszkélkedhet, melyek mindegyike egyedi grafikát is kapott. Amennyiben nyomva tartjuk a Walkman gombot és jobbra vagy balra mozgatjuk a telefont, az integrált mozgás-szenzor révén léptetni tudunk a zenék között, és ha megrázzuk a telefont, az a dalok összekeverését eredményezi. A hangerő-állítás is megoldható hasonló módon, ilyenkor magunk felé, vagy ellenkező irányban kell mozgatni a mobilt. Az aktuális hangulatunknak éppen megfelelő muzsikákról a SenseMe technológia gondoskodik, mely tempó (lassú, gyors), illetve hangulat (szomorú, vidám) alapján szortírozza a zenéket. Jó szokás szerint sztereo FM rádió is került az új Walkman mobilba: a hűszcsatornás készülék kihangosítható, és a mai elvárásoknak megfelelően RDS információkat is megjelenít, de persze csak akkor, ha előzőleg csatlakoztattuk az antenna szerepét betöltő, gyári vezetékes headsetet.

Vizualitás

A TFT technológiájú kijelző 2,4 colos képátlójú, vagyis mondhatni teljesen átlagos méretű, ezenkívül pedig QVGA felbontása és 18 bites színmélysége sem nevezhető különösebben



ÉRTÉKELÉS

Design:	<i>jó</i>
Kijelző:	<i>jó</i>
Adatátvitel:	<i>kiváló</i>
Multimédia:	<i>jó</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>





Mindössze egyetlen parányi vágást kellett volna ejteni a levehető hátlapon ahhoz, hogy a Memory Stick Micro memóriakártyák cseréje abszolút zökkenőmentes legyen, de sajnos nem így történt.



Kíváncsian várjuk, hogy a Sony Ericsson mikor dönt végre úgy, hogy nyugdíjba küldi a jó öreg Fast-port csatlakozó aljzatot, és mikor vezet be a szabványos USB, illetve 3,5 milliméteres csatlakozókat.



A kijelző alatti kezelőszervek három, egymásba érő kört képeznek, melyek közül a középsőn, vagyis az ótállású navigációs gombon ott az az aranszínű szegély, mely a telefon oldalát is díszíti.

szokatlanok. Az LCD fényerejét manuálisan hat fokozatban lehet állítgatni, ebben azonban az automatika is segítségünkre van, ugyanis a display felett többek közt egy fényszenzort is találunk. Az animált hátteret, kijelzővédőt és állítható méretű órát felvonultató kijelzőn megjelenő menürendszer abszolút jól kezelhető, logikusan felépített (bár nem átszervezhető) és nem utolsó sorban igen csak pofás megjelenésű. Az öt gyári témabeállítás nem csak egyediséggel, hanem valódi élettel vérteti fel a menüt, mely egyébként rácsos, forgós, illetve egyikonos felépítésű lehet.

Fotózás

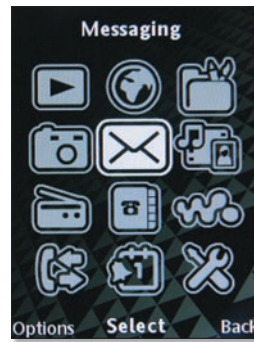
Ami a kamerát illeti, nos, azonnal kijelenthetem, hogy aki valamire való fotós képességekkel rendelkező Walkman mobil szeretne, az továbbra is egy W902-essel, vagy egy vadiúj W995-össel jár csak jól. Nagyon is érződik, hogy a W705-ösben csak azért van kamera, mert a nélkül ma már nem mobil a mobil, illetve különben is a W705 egy Walkman és nem egy Cyber-shot modell. A 3 megapixeles felbontással önmagában véve még nem lenne probléma, de hogy az autofókusz miatt kellett kihagyni egy ilyen, amúgy nagy

tudású mobilból, az számomra komoly rejtély. Jó hír, hogy legalább LED-villanót találunk az optika mellett, ami ugyan nem túl nagy fényerejű, de többek közt zseblámpaként, illetve SOS jeladóként is funkcionálhat.

A videófelvevő sem okoz pozitív meglepetést: a QVGA felbontás melletti 15 képkocka/másodperces sebesség így 2009 közepe felé járva már-már ciki. Említést érdemel továbbá az integrált GPS-vevőt használó geotagging funkció.

Adatátvitel

Ha a fényképezőgép kapcsán elítéltük jelen tesztalanyunkat, akkor wireless fronton mindenképpen meg kell símogatnunk okos buksiját. Van itt minden, mint a búcsúban, tessék választani! Aki gyors letöltésre vágyik, annak ott a 7,2-es HSDPA, aki felfelé lökne fürgén az adatokat, annak ott a 2-es HSUPA, az ingyenes hotspot vadászoknak pedig a 802.11b/g képes Wi-Fi controller okoz vidám perceket, és akkor a DLNA támogatásról még nem is beszéltünk. Az internetböngészőre sem lehet egyetlen rossz szavunk sem: a valódi egérkurzort kapott browser Auto Rotate és Smart Fit kompatibilis, és remekül használható.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON W705

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrajegyzékek (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játékok	5
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	● / ●
Push-to-talk / RSS	● / ●
GPFS / EDGE	● / ●
UMTS (3G) / HSDPA	● / ●
Infra / USB	○ / ●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ○
Videó hossza / felbontása	● / 320x240
Videóformátumok	3GP, MP4
Zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

GPS, Google Maps, geotagging

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson G705 zenés testvérmodelljeként aposztrofálható W705 egy remek kis csúszkamobil, mely értelemszerűen elsősorban zenélésre, másodsorban pedig gyors adatátvitellel lett kitalálva, a fényképezőgépét pedig sajnos szokás szerint egy kicsit elhanyagolták.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, fejlett zenei funkciók, RDS-es rádió, nagy kapacitású gyári M2 kártya, HSDPA, HSUPA, Wi-Fi, DLNA, Bluetooth 2.0, geotagging

- Nincs AF a kamerában, gyenge LED-villanó, nehézkesen cserélhető M2 kártya, nincs rajta valódi navigációs megoldás

NOKIA 5130 XPRESSMUSIC

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: NOKIA

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	107,5x46,7x14,8 mm / 88 gramm
Akkumulátor	1020 mAh lítium-ion
Készenléti / beszélgetési idő	288 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 pixel / 262000
Kijelző mérete	30x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	30 MB / ●
Plusztartozékok	töltő, USB-kábel, vezetékes headset, 1 GB-os microSD
Ár	30000 Ft
Info	www.nokia.hu

ZENÉS MOBILT A LEHETŐ LEGSZÉLESEBB RÉTEGNEK! A NOKIA KÖRÜLBELÜL EZZEL A FELKIÁLTÁSSAL FOGOTT BELE AZ 5130-AS TÍPUSJELZÉSŰ KÉSZÜLÉK FEJLESZTÉSÉBE.



☞ **Ami a Sony Ericssonnál a Walkman, az a Nokianál az XpressMusic. Ezúttal egy belépőszintű, ám korántsem lebecsülendő tudású Nokia zenemobilt fogunk vattalóra.**

Emlékeztet, hogy a Nokia 2007 nyarának végén lebbentette fel a fátylat az 5130 XpressMusic-ről, mely aztán villámgyorsan óriási karriert futott be. Hogy ez a siker minek tudható be? Elsősorban a telefon remek ár/érték mutatójának, divatos megjelenésének és jól eltalált szolgáltatási körének. Aztán eltelt jó néhány hónap, és 2008 végén megérkezett a vadonatúj 5130 XpressMusic, mely arra hivatott,

hogy minden korábbinál lejjebb nyomja az XpressMusic készülékek árát, és ezáltal soha nem látott széles rétegek számára tegye elérhetővé azt.

Design

Az 5130-es egyik ütőkártyája a mindössze 9,9 milliméteres vastagság volt. No, e tekintetben a kistesó abszolút nem képes versenyezni vele, bár a 14,8 milliméteres vastagság sem éppen nevezhető kényelmetlenül soknak. Egyszerűen csak arról van szó, hogy az 5130-as nem ultravékony besorolású készülék, hanem egy viszonylag konzervatív megjelenésű, candybar telefon. "Made in Romania" felségjelzésű tesztkészülékünk minősége teljesen rendben van, még akkor is, ha ebben a szektorban nem várhatunk el puha tapintású műanyagokat, vagy ne adj' isten fém alkatrészeket. A hátlap már-már szappanszerűen lekerékített felületet kapott, és érdekessége, hogy nem csak színezésben fedezhetők fel apró négyzetek, hanem alsó szekciójában miniatűr lyukakra is lelhetünk. Ezek a kis lyukak egyfajta egyedi, nonfiguratív formát alkotnak, és egyben arra szolgálnak, hogy átengedjék magukon a hátlap mögött elhelyezett kiegészítő hangszóró hangját.

Zenebona

Az LCD-től balra található szekcióról alaphelyzetben nem is sejtjük, hogy miket rejt maga alatt. A rejtett értékek megismeréséhez nem kell mást tennünk, mint elindítanunk a zenelejátszó alkalmazást, ekkor ugyanis

Kamera

A hátlap felső részébe került az abszolút zenemobilos, vagyis nem éppen high-end kategóriás digitális fényképezőgép modul. A frontlencse meglepően nagyra sikeredett, az összekarcolódástól viszont csak maximum annyi védi, hogy néhány milliméterrel be van süllyesztve. Az optika mellett hiába is keresünk olyan dolgokat, mint például egy szolid AF felirat, egy egyszerű kis LED-villanó, vagy egy kis tükör. Ennek megfelelően a képek minőségét leginkább a fix fókuszt határozza be, sőtétben elég nehezen tudunk elfogadható képeket lőni és az önarcépkészítés sem éppen egyszerű feladat. A 2 millió pixel felvontató CMOS szenzor hatféle felbontást (legmagasabb 1600x1200 pixel, legalacsonyabb 160x120 pixel) és háromféle tömörítési szintet támogat, és jó hír, hogy a négyszeres nagyításra képes digitális zoom a legnagyobb felbontás mellett is hajlandó működni. A fekvő és álló üzemmóddal is rendelkező fotószoftverben könnyűszerrel kikapcsolható a kamerahang és a 3, 5, illetve 10 másodperces késleltetést támogató időzítő funkció is egyszerűen elérhető. A fehér-egyensúly manuálisan szabályozható, a sorozatfelvétel VGA felbontásban dolgozik, a videokamorder pedig sajnos csak maximum 176x144 pixeles és 15 fps sebességű mozgóképeket képes felvenni.

a kijelzőtől balra felvillan három pici LED, melyek az oldalélen található dedikált zenegombokhoz tartoznak, és akár arra is képesek, hogy az éppen hallgatott zene ütemére villogjanak.

ÉRTÉKELÉS

Design:	<i>jó</i>
Kijelző:	<i>jó</i>
Adatátvitel:	<i>közepes</i>
Multimédia:	<i>jó</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>



A felső élen három csatlakozó aljzat kapott helyet: egy 3,5 milliméteres audiócsati a fülesünknek, egy mini töltőcsati az akksi táplálásához, illetve egy fedél alá rejtett microUSB interfész az adatátvitelhez.



A Nokia 5130 XpressMusic-on nem igazán nyerte el a tetszésünket a hátlap alá bújtatott microSD bővítőslot, de az 5130 XpressMusic-on szerencsére már nem követték el ugyanezt a hibát a fejlesztők.



A szálhúzott lapocskával díszített digitális fényképezőgép modul bizony nem képes csodákra: az 5130-as elsősorban zenelejátszóra kitalált mobil, melylyel mellesleg fotókat és videókat is készíthetünk.

Ez persze elég olcsó trükk, de a fiatal célközönségnek minden bizonnyal tetszeni fog. A Nokia Music Store kompatibilis készülék zenelejátszója abszolút nincs túlbonyolítva, könnyen kezelhető, emellett pedig esztétikusan is néz ki. Kedvenc zenéinkből pillanatok alatt összeállíthatunk egy lejátszási listát, ezenkívül pedig véletlenszerű és ismétlődő (egy szám, minden szám) lejátszási módot is kapunk. A sztereó térhatás sem szokatlannak funkció, az ötsávú grafikus hangszínszabályzó pedig öt gyári beállítást (normál, pop, rock, jazz, klasszikus) és két egyéni beállítási lehetőséget vonultat fel. A zenelejátszó öt gyári grafikus témával színesíthető, csakúgy, mint a sztereó FM rádió felhasználói felülete. A rádió a mai elvárásoknak megfelelően kihangosítható, működik a háttérben és persze a különböző RDS információkat is meg tudja jeleníteni.

Kijelző

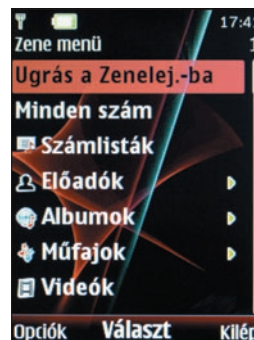
A 2 colos képátlón mintegy 262 ezer színárnyalatot, illetve 76800 pixel

(QVGA) felvonultató TFT kijelző remek választás egy ilyen olcsó zenemobil esetében, vagyis igazán örülhetünk annak, hogy a Nokia még egy ilyen alsó-középkategóriás telefon esetében sem adta alább egy 320x240 képpontos panelnél. Alaphelyzetben ötféle gyári téma közül választhatunk és a betűszín mellett megadhatjuk az üzenetkezelő és a telefonkönyv betűméretét is.

Adatátvitel

Az S40 5th Edition Feature Pack 1 szoftveres Nokia 5130 XpressMusic-ből az 5310

XpressMusic-hoz hasonló módon kimaradtak az igazán gyors adatátvitelt biztosító technológiák, gondolkodok itt elsősorban a HSDPA-ra, az UMTS-re, illetve a Wi-Fi-re. Ennek megfelelően be kell érünk az EDGE technológiával és le kell mondanunk a videótelefon funkcióról, ami ebben a kategóriában tulajdonképpen nem számít különösebb tragédiának.



JELLEMZŐK

NOKIA 5130 XPRESSMUSIC

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játék	● / 3
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	● / ●
Push-to-talk / RSS	○ / ●
GPRS / EDGE	● / ●
UMTS (3G) / HSDPA	○ / ○
Infra	○
USB	○
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	176x144 / ●
Videóformátumok	3GP, MP4
Zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

○

VÉLEMÉNY

A Nokia 5130 XpressMusic jelen pillanatban a finn gyártó legolcsóbb, egész konkrétan 90 eurós zenemobilja, mely árát meghazudtolóan jó minőséget és széles szolgáltatási kört vonultat fel – elsősorban a fiatalabb vásárlóközönség számára. A kamerája egyszerű és nincs benne 3G, ettől függetlenül igenis szerethető.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, fejlett zenei funkciók, dedikált zene-gombok, RDS-es sztereó FM rádió, egyszerűen bővíthető memória, EDGE, GPRS, bluetooth 2.0

- Nincs vaku és AF a kamerában, gyenge videófelvétel, hiányzik a 3G és a videóhívás

CECT M860

ÓRAMOBIL KÍNÁBÓL

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: TELECOM PRESS

A LAPUNKBAN TESZTELT ELSŐ – ÉS MINDEDDIG EGYETLEN – KARÓRAMOBIL RÖGTÖN EGY KÉT SIM KÁRTYA EGYIDEJŰ KEZELÉSÉRE KÉPES DARAB.

☞ Ezen extráján túl persze nagyon sokat nem várhatunk a kínai mobiliparág futószalag-termékétől.

Innováció, vagy múló trend?

Sokak szerint az idei év – részben – az óramobilok éve lehet. Megint mások azt mondják: a karóratelefon ciki dolog és soha az életben nem lesz az egészből értelmes termékvonallal. Utóbbi tábor elméletét annyiban azért cáfolni látszanak az elmúlt hónapok eseményei, hogy a temérdek kínai gagyi mellett a világ egyik nagy telefongyártója, az LG is elkészítette az első ilyen hivatalosan is bejelentett modelljét.

Tény ugyanakkor, hogy a számos koncepció ellenére eddig ez az egyetlen hamosan valóban forga-



lomba is kerülő óratelefon; mint ahogyan az is, hogy természetesen az ázsiai régióban már igen régóta virágzik ez az iparág – főként Kínában. S mivel a

szkeptikusok véleménye dacára mégiscsak mutatkozni látszik némi igény

az efféle kütyükre, szép lassan elkezdtek beszivárogni hozzánk is a már említett ország sok esetben kérdéses minőségű darabjai. Egyik első ilyen készülékünk, amelyet (a NeoDigi Kft jóvoltából) kézbe vehettünk, a CECT M860, amely ráadásul sok szempontból fejlettebb is átlagos társainál.

Dupla

Az említett készülék legfontosabb extra tulajdonsága, hogy rögtön két SIM kártyát is képes kezelni, méghozzá egyszerre és igen korrekt hatásokkal. A másik említés érdemlő előnye pedig az, hogy a menürendszere – egészen meglepő módon – teljesen magyar nyelvű.

A két SIM szinte teljes egészében betölti az egyébként igen tekintélyes méretű készülék hátlapját. Ennek nem túl kellemes következménye, hogy az M860-ashoz mellékelte 1GB-os memóriakártya befogadó keretének eléréséhez nem csupán a hátlappal egybeöntött akkumulátort, de még a SIM kártyákat is ki kell szedni.

Az egyidejű kártyakezelés viszont pozitív csalódás, nincsenek mindenféle trükközést igénylő metódusok, a rendszer mindig szépen rákérdez, hogy éppen melyik SIM-et kívánjuk használni egy-egy kimenő híváshoz, vagy üzenetküldéshez.

Gyengeségek

Bár az igazat megvallva ez utóbbi funkciót szinte egészen bizonyosan csak a legszükségesebb esetekben fogjuk használni – és

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	60x46x18 mm / n.a.
Akkumulátor	Li-Ion 600 mAh
Készletléti / beszélgetési idő	150 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / n.a.
Kijelző mérete	1,3"
Belső memória / bővíthetőség	250 KB / microSD
Plusztartozékok	bluetooth headset, tartalék akkumulátor
Ár	60000 Ft
Info	n.a.

ÉRTÉKELÉS

Design:	<i>közepes</i>
Kijelző:	<i>közepes</i>
Adatátvitel:	<i>gyenge</i>
Multimédia:	<i>közepes</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>





Az érintőkijelző használatához bizony szükség van az apró stylus-ra, de legalább jól elrejtették a tervezők.



Az óramobil felső részében elhelyezett kamera csupán VGA felbontású felvételeket képes készíteni.



Akármiilyen kicsi is a CECT M860, egy USB csatlakozót azért elhelyeztek a készülék oldalán.



akkor is csak teljes nyugalom mellett van esély rá, hogy valóban meg tudunk írni egy sms-t a 128x160 pixel felbontású, 1,3" méretű kijelzőn.

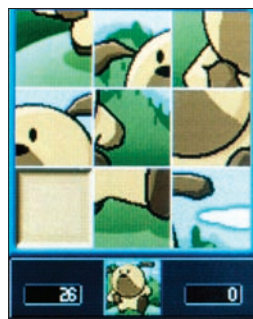
Ezzel pedig el is érkeztünk az egyik legnyilvánvalóbb buktatójához a karóramobil kategóriának. A különféle szöveg- és számbevitel egy ekkora érintőfelületen rémálom számba mennek, vagyis éppen egy ekkora mini kijelző igényelné igazán legalább egy normál mobilbillentyűzet jelenlétét. Az viszont nincs, így a CECT újdonságát leginkább csak a birkatürelmű felhasználóknak ajánljuk üzenetíráshoz. A beszédfunkciók már valamivel

könnyebben használhatók, bár az ésszerűség itt is megköveteli a Bluetooth headset használatát.

A másik gyenge pontja az óranak a design. Egy klasszikus kínai modellről van szó ugyanis, amely ormótlan nagy mérete mellett még igen csúnyácska is – ahogyan az a származási hely ismeretében szinte már elvárható. Egyedül a tömege okoz némi pozitív meglepetést, az ugyanis valamivel kedvezőbb, mint amennyire számítanánk a drabális méret láttán. A hatalmas „digital multimedia” felirat viszont, ami a kijelzőt keretezi, éppen annyira ronda, mint amennyire erősen megmosolyogtató is.

„multimédia”

Ilyesmiről ugyanis tényleg inkább csak idézőjelben beszélhetünk, hiszen a VGA méretű kamera, illetve a 176x144-es felbontású mozgóképalkotás az értékelhetetlenség határát horzsolják (sőt, át is lépik); mindössze a sztereó Bluetooth headset által használható zenelejátszó menti meg kicsit a helyzetet. Sajnos az említett tartozék hangminősége is elég harmatos, bár ez egy jól bevált saját sztereó vezeték nélküli fülessel nyilván kiküszöbölhető.



JELLEMZŐK

CECT M860

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsaszás / kihangosítás	○

Telefonkönyv

Kapacitás	300
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	○
E-mail-kliens	○

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	○
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játékok	●/●
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G) / HSDPA	○/○
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	VGA / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Videóformátumok	3gp
Zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

○

VÉLEMÉNY

A nem túl logikus menü, az enyhén szólva is csúnyácska megjelenés és a gombok hiánya nem teszi éppen könnyedén megkedvelhetővé az M860-ast, amin a gyenge anyagminőség és a parányi kijelző csak még tovább ront. Kiindulópontként tekintve rá viszont örvendetes a magyar menü és a dual SIM kezelés. Ha sikerül egy kicsit komolyabb formát adni neki, illetve ha a szíjra még egy billentyűzet is rákerül, akkor azért szerintünk mindenképp lehet jövője az óramobil koncepciójának.

PRO és KONTRA



Méretéhez képest korrekt tömeg, magyar menü, két SIM egyidejű kezelése, két tartozék akkumulátor.



Nagy méret, rettenetes design, szinte kezelhetetlen érintőképernyős szövegbevitel, gyenge hang- és anyagminőség.

HTC TOUCH CRUISE

> SZÖVEG: LASZLÓ FERENC > KÉP: HTC, TELECOM PRESS

NAGYJÁBÓL EGY ÉVVEL EZELŐTT TESZTELTÜK A HTC TOUCH CRUISE-T, ÉS MOST IS HASONLÓKÉPPEN TESZÜNK, AZONBAN AZ AKKORI ÉS A MOSTANI CRUISE KÖZÖTT LEGINKÁBB CSAK AZ ELNEVEZÉS KAPCSÁN FEDEZHETÜNK FEL AZONOSSÁGOT.

Nem tudni miért, mindenestre a HTC-nél úgy döntöttek, hogy elnevezés tekintetében semmilyen különbséget nem kívánnak tenni a tavalyi és az idei vadonatúj Touch Cruise között. Ha teljesen biztosak akarunk lenni a dolgunkban, akkor érdemes megnézni, hogy a telefon T4242 típusjelzésű legyen, ez ugyanis a második kiadás hivatalos típusjele. Én személy szerint ráncfelvarrásnál mindenképpen többnek mondanám az új Cruise-t, hiszen mind a külsőt, mind pedig a belsőt jelentős változások érték. Egy újabb eresztés megjelenése kapcsán joggal várhatnánk el, hogy a friss modell minden tekintetben könnyedén képes lekörözni elődjét, azonban mint az a lenti-ekből hamarosan ki fog derülni, ez ezúttal nem teljesen van így.

Fogyókúra

Ami már rögtön az első pillantásra feltűnik, hogy az új Touch Cruise jelentősen kisebb lett, vagyis sokkal könnyebben zsebre vágható, mint a korábbi kiadás. A minden egyes porcikájában parányibbá varázsolt újdonság ezenkívül közel 30 grammal kevesebbet nyom a mérlegben és valahogy

application” megoldása a világon elsőként ezen a készüléken debütált úgynevezett Footprints legyen. Ha röviden és tömören kellene megfogalmaznom, hogy pontosan mit is takar

ez az elnevezés, azt mondanám, hogy egy spéci, minden hájjal megkent geotagging funkciót. A Footprints alkalmazás elindításához elegendő lenyomni a kijelző alatt jobbra található dedikált gombot, melyen egy talpnyom vehető szemügyre. Ennek hatására a kijelzőn megjelenik a kamera által látott kép, a GPS-vevő pedig azon nyomban elkezd műholdakra vadászni. Ha a navigomb közepét lenyomjuk, elkészül

egy fénykép, amihez a szoftver automatikusan hozzárendeli a készítés helyének pontos koordinátáit.

De ez még nem minden! A felvételhez hanganyagot is hozzácsaphatunk és akár szöveges adatokat is eltárolhatunk hozzá, valamint besorolhatjuk az öt alapkategória valamelyikébe. Hogy mire jó ez? Például, ha egy remek étteremben jártunk, elég csak lefotóznunk annak épületét, és a későbbiekben néhány gombnyomással minden adatot betölthetünk róla, illetve oda is navigálhatunk annak pontos címére. Az alkalmazás Google Maps-ben mutatja meg a Footprints felvételek készítési helyszínét, ha pedig aktív navigációs segítséget szeretnénk,



a kulcsinje is pofásabb, modernebb, felnőttesebb lett. Azon egy percre sem lepődtem meg, hogy a minőséggel minden a legnagyobb rendben van, hiszen a HTC nem igazán engedhetné meg magának, hogy jó hírnevén esetleg csorba essen. A kellemes tapintásérzetről a hátlapot borító puha műanyag bevonat gondoskodik, oldalt pedig egy zongoralakú fekete díszcsík megy körbe, mely érdekes módon szinte alig piszkolódik. Az előlap felső szekciójában szálhúzott fémborítás található, hasonló ahhoz, mint ami a hátlapi kamera modult borítja.

Lábnymok

A HTC úgy tervezte meg az új Cruise-t, hogy annak "killing

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1 Professional
Méret / Tömeg	102x53,5x14,5 mm / 103 gramm
Akkumulátor	1100 mAh Li-ion Polimer
Készlet / beszélgéti idő	320x240 pixel / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	56x42 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	768 MB / ●
Plusz tartozékok	sztereó headset, adatkábel, kijelzővédő, tok, autós szett
Ár	120000 Ft
Info	www.htc.com



A Footprints remek példa arra, hogy egy alapvetően nem túl izgalmas funkcióból (geotagging), hogyan lehet egy ötlettel alaposan teletűzdelt, széles tömegek számára vonzó szolgáltatást varázsolni.



ÉRTÉKELÉS

Design:	jó
Kijelző:	jó
Adatátvitel:	kiváló
Multimédia:	jó
Felszereltség:	kiváló



A kijelző alatti nem kis teret a fémközepű és gumiszegélyű navigomb uralja, mely egyrészt öt irányban nyomkodható, másrészt pedig pereme akár tekergethető is, ami jelentősen megkönnyíti a kezelést.



Ha memóriakártyát szeretnénk cserélni, akkor bizony a korábbiaktól eltérően el kell távolítanunk a hátlapot, viszont még szerencse, hogy a microSD bővítőt nem az akkumulátor alá került.



Az integrált digitális fényképezőgép modul optikája néhány millimétert be van süllyesztve, azonban nagy kár, hogy a lencsevédő nélküli kamera sem autofókusz, sem pedig vakut nem kapott.

akkor a gyárilag feltelepített TomTom Navigatort kell választanunk. Az alapcsomag részét képező 1 GB-os memóriakártyán hazánk térképén kívül cseh, lengyel, román és szlovák térképeket találunk, mindenesetre kár, hogy hazánk TomTom térképtámogatása jóval elmarad mondjuk az iGO-étól.

Innovatív megoldás az újfajta autós tartó, melybe elég egyszerűen behelyezni a készüléket ahhoz, hogy automatikusan elinduljon a kifejezetten autós használathoz tervezett NaviPanel szoftver.

Vas

A jó öreg, 400 MHz-es órajelen ketyegő processzor átadta a helyét egy immár 528 MHz-es frekvencián dohogó Qualcomm MSM7225-ös mikrochipnek, melynek számítási teljesítménye minden körülmények között maximálisan elegendő ahhoz, hogy a Cruise zökkenőmentesen és fürgén futtassa a különböző alkalmazásokat. No persze ebben annak is szerepe van, hogy a RAM 128 MB-ról 256 MB-ra, a ROM pedig 256 MB-ról 512 MB-ra hízott, ami mindenképpen jó hír, az viszont már nem any-

Kijelző

A kijelzőt gyakorlatilag változatlanul hagyták a fejlesztők, vagyis maradt a korrektnek mondható 2,8 colos képátló és a mára kisse már túlhaladott QVGA felbontás, valamint a 18 bites színmélység. Az érintésérzékeny TFT LCD abszolút egy síkban van az előlappal, így a sarkokban lévő virtuális gombok megnyomása sem okoz gondot, amit megtehetünk egyrészt az ujjunkkal (nehezebb), másrészt a jobb felső sarokból kihúzható cerkával (könnyebb). Hagyományos billentyűzet híján az adatbeviteli feladatokat a kézírásfelismerő technológia mellett virtuális billentyűzettel kell megoldanunk. Választhatunk hagyományos mobil kiosztást (abc, def, ...), kompakt QWERTY kiosztást (qw, er, ...), illetve full QWERTY megoldást (Q, W, ...).

nyira, hogy a memóriakártyás bővítés némileg körülményesebbé vált.

Egyéb

Multimédiás fronton sajnos némi visszalépést vagyunk kénytelenek konstatálni. Már az sem valami pozitív fejlemény, hogy a kamera felbontását nem növelték, maradt 3 megapixel, ellenben ha hozzáteszem, hogy az autofókusz már a múlté, akkor teljesen jogos a felháborodás. Nincs dedikált kameragomb, továbbá az előlapi második kamera is kimaradt a repertoárból. Ehhez hasonló módon teljesen érthetetlen, hogy miért hagyták ki a sztereó FM rádiót az új Cruise-ból. Hogy ennek ellenére mégse rossz szájjal érjen véget a cikk, gyorsan megjegyzem, hogy a HSDPA 3,6-ról 7,2 Mbit/s-ra gyorsult, és a már jól ismert TouchFLO is megújult.



JELLEMZŐK

HTC TOUCH CRUISE

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●

Szervezőfunkciók

Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

Dokumentumműző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása	352x288
Videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, 3GP
Zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	○/○

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
E-mail-kliens	●
RSS	●
Push-to-talk	○
Infra	○
USB	●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●

Extra

GPS-vevő, Footprints

VÉLEMÉNY

A 2009-es keltezésű HTC Touch Cruise összességében véve egy szebb, gyorsabb és nagyobb tudású készülék, mint az első kiadás, mindenesetre nem mehetünk el szó nélkül az alaposan megnyirbált multimédiás funkciók mellett, amiért bizony nagy kár.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, érintőkijelző, TouchFLO, 3G/HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, microSD, GPS-vevő, Footprints.

- AF és vaku nélküli kamera, nincs 3,5 milliméteres csatlakozó, hiányzik a sztereó FM rádió, nincs második kamera.

LG KM900, ALIAS ARENA

EBBEN AZ ÉVBEN ALAPOSAN BEINDULTAK A KOREAI GYÁRTÓK AZ ÉRINTÉSVEZÉRELT MOBILOKKAL. AZ LG RÁADÁSUL EGY ÚJ KEZELŐFELÜLETET ALKOTOTT MEG, AMELY A KM900-ASBAN, NÉPSZERÜBB NEVÉN AZ ARENA-BAN DEBÜTÁLT.

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: LG, TELECOM PRESS

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	105,8x55,3x11,9 mm / 105 gramm
Akkumulátor	Li-Ion 1000 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	227 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	480x800 / 16 millió
Kijelző mérete	3 col
Belső memória / bővíthetőség	8 GB / microSD
Plusztartozékok	headset, adatkábel, szoftver
Ár	120000 Ft
Info	www.lg.hu

Az LG Arena a koreai gyártó egyik stratégiai fontosságú terméke ebben az évben. Ami persze nem meglepő, hiszen amellett, hogy egy komoly multimédiás funkciókkal felvértezett mobillal rukkolt elő a gyártó, az Arena az első, 3D S-Class kezelőfelület alkalmazó készülék az LG kínálatában. Az érintésvezérelt mobilok mezőnyében pedig igen fontos a kezelhetőség, így nem meglepő, hogy komoly érdeklődés előzte meg az Arena megjelenését.

Külső

Tudják a dolgukat az LG tervezői, az Arena esetében is egy szép telefont sikerült megalkotniuk. A készülék kisebb, mint az érintőképernyős mobilok etalonjának számító iPhone, ennek köszönhetően kisebb helyen is elfér, mint amerikai versenytársa. Az előlap igen impresszív, az érintőképernyőt ugyanis szálcsiszolt fém keret veszi körül, ami nagyon igényes hatást kölcsönöz. Az előlap nagy részét a 480x800 képpont felbontású kijelző foglalja el, fizikai, vagyis ténylegesen megnyomható gombbal nem találkozhatunk.

Az összeszerelés minőségére nem lehet panasz, az Arena olyan hatást kelt, mintha egyetlen tömbből faragták volna ki.



Kezelőszervek

Az előlapon első pillantásra nem látni egyetlen kezelőszervet sem, mivel a kijelző alatt érintőgombokat helyezett el a gyártó. A középső „gombot” megnyomva léphetünk be a 3D-s menübe, hosszan nyomva tartva pedig a feladatkezelő tűnik fel, mert ugyebár az Arena egyszerre több alkalmazás futtatására is képes.

A készülék jobb élén alul a kamera gomb, felül pedig a hangerőállító billentyűk találhatók. Ez utóbbiakkal varázsolható elő az alapképernyő, amelyen a „kioldás” feliratot hosszan nyomva tartva keltethetjük életre a készüléket a képernyőzár funkcióból.

A be- és kikapcsoló gomb a telefon tetején található, mellette a 3,5-es jack csatlakozó csücsül. A baloldalon egyetlen, retesszel zárható csatlakozó került: ide kell a töltőt, az adatkábelt és az opcionálisan megvásárolható TV-kábelt csatlakoztatni. Az előlapon található még a videóhíváshoz szükséges kamera. A hátlap már-már puritán, hiszen ide csak a kamera optikája és a LED fény került. Nincs itt semmi extra, csupán egy felirat jelzi, hogy Schneider Kreuznach optika dolgozik a telefonban. Talán jobb lett volna a LED fény helyett Xenon vakut a készülékbe építeni, de ez egyelőre a fotózásra kiélezett Viewty kiváltsága.

3D S-Class

Az Arena, amellett, hogy komoly műszaki paraméterekkel rendelkezik, elsősorban az új kezelőfelület miatt került az érdeklődés középpontjába. Ez persze nem meglepő, hiszen egy



ÉRTÉKELÉS	
Design:	jó
Kijelző:	kétünő
Adatátvitel:	kétünő
Multimédia:	kétünő
Felszereltség:	jó



A 3,5-es jack csatlakozónak köszönhetően a gyári füles helyett bármilyen egyéb fülhallgatót is használhatunk.



A tárcapacitással nincs gond: a 8 GB-os belső memória microSD kártyával tovább bővíthető.



Az 5 megapixeles kamera Schneider Kreuznach optikáját nem védi semmi a külső behatásoktól.



Eltolható retesz mögé került a töltő csatlakozója. Ide kell az adatkábel és az opcionális TV-kábelt is csatlakoztatni.

érintésvezérelt mobil esetében kulcsfontosságú, hogyan lehet ujjal használni. Szerencsére nem a korábbi – a Viewty és Prada modellekben szolgálatot teljesítő – kezelőfelületet toldozgatták-foldozgatták, ehelyett egy teljesen újat hoztak létre.

Az LG mérnökei látványos kezelőfelületet akartak létrehozni, és ez sikerült is nekik. Már a képernyőzár feloldása után is látványos grafikai megoldással kel életre a készülék. A fő attrakció azonban 3D-s menüben fogadja az embert. Egy kocka négy oldalára helyezték el a különféle alkalmazásokat és funkciókat (multimédia, parancsikon, widget és névjegyek), amelyeket a kocka illeszkedő oldalának megérintésével varázsolhatunk a kijelzőre: a kiválasztott oldal igényes animáció kíséretében kitölti a teljes kijelzőt. A kockát az ujjunk képernyőn történő jobbra vagy balra mozgásával tudjuk forgatni. A grafikai megjelenítés hibátlan, a mozgás folyamatos, akadozásnak nyoma sincs.

A multimédia szekción a készüléken tárolt képekhez és videókhoz férhetünk hozzá, a fájlok között az ujjunkkal böngészhetünk. Hasonló felépítésű a névjegyek is, amelybe a telefonkönyvből választhatunk ki kontaktokat. Ide a leggyakrabban hívott telefonszámokhoz tartozó kontaktokat érdemes

berakni. Ha hívókép is van a kontakthoz, akkor a fénykép is megjelenik a név fölött.

A kocka parancsikon nevű oldalához különféle funkciókat, szolgáltatásokat rendelhetünk, amelyeket ilyen módon keresgélés nélkül is gyorsan elindíthatunk. A widget „részleg” tulajdonképpen ehhez hasonló: alkalmazások (például naptár, óra, időjárás stb.) indítóikonjait helyezhetjük el a kijelzőn.

Az S-Class kezelőfelület ezzel még nem lőtte el az összes puskaporát. Van ugyanis a telefonnak egy hagyományosnak mondható felülete is. Ezen fekete háttér előtt, csoportokba rendezve, négy sorban sorakoznak egymás mellett a funkciók és alkalmazások ikonjai. Természetesen nem férhetett el minden egy sorban, a képernyőn kívül rekedt ikonokat egy laza ujjmozdulattal gördíthetjük a kijelzőre. Okos és újszerű megoldás. Ha elfordítjuk a készüléket, a menü automatikusan fekvő

helyzetbe vált át. Ilyenkor kisebbek lesznek az ikonok és jóval több fér el belőlük a kijelzőn.

Kezelhetőség

Egy érintésvezérelt mobil esetében kulcsfontosságú a kezelhetőség, hiszen míg egy fizikai gomb megnyomásával alapvetően nem lehet probléma, addig egy érintőfelület nem megfelelő működése okozhat kellemetlenségeket. Az etalon ezen a téren még mindig az iPhone, így az Arena számára alaposan fel van adva a lecke. Nos, összességében elmondható, hogy az LG szakemberei nagyszerű munkát végeztek. Az érintőfelület pontosan reagál az érintésre, és az azt kísérő rezgés erőssége tetszés szerint állítható be. A készülék viszonylag kis méretéből (legalábbis az iPhone-hoz mérten) adódóan azonban a kijelzőn megjelenő virtuális gombok esetenként túl kicsik, így oda kell figyelni, hogy ne nyomjunk félre.





JELLEMZŐK

LG KM900	
Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangsúlyozás	○/●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel / E-mail-kliens	●/●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játékok	●/●
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/●
Adatkommunikáció	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
Wi-Fi / UMTS (3G)	●/●
HSDPA / Infra / USB	●/○/●
Bluetooth / A2DP	●/●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	5 megapixel / ●
Videó hossza / felbontása	memória / 720x480
Videoformátumok	DivX / MP4 / 3GP / H263, H264
Zenei formátumok	MP3 / WAV / AAC
Képszerkesztő / FM-rádió / RDS	○/●/●
Extra	
GPS-vevő, geotagging, videószerkesztő, FM-transzmitter	

VÉLEMÉNY

Az LG Arena nagyon jó benyomásokat keltett. Az új 3D S-class kezelőfelület jól sikerült, a műszaki paraméterek és funkciók terén pedig nem volt spórolás az LG. A készülék multimédiában nagyon erős, kitűnő a kijelzője, az adatátviteli lehetőségek hiánytalanok (HSDPA, Wi-Fi, bluetooth), 8 GB a beépített memóriája, és szervezőfunkciók terén is jól el van ereszelve. Egy szó, mint száz: nagyon jó készülék az LG Arena, komoly sikerre számíthat.

PRO és KONTRA

-  Szép külső, nagy és bővíthető memória, jó kezelőfelület, 5 megapixeles kamera, jó minőségű videórögzítés, GPS-vevő, kitűnő kijelző, widget-ek, Dolby Mobile hangzás, DivX videó lejátszás.
-  Nem tökéletes a multitouch és a görgetés, nincs TV-kábel az alapsomagban.

Az iPhone kezelőfelületének egyik erőssége a látványos görgetés és a multitouch, amikor két ujjunk mozgásával kicsinyíthetjük, illetve nagyíthatjuk a kijelzőn megjelenő tartalmat (például képet). Az LG Arena esetében a görgetés nem sikerült tökéletesen, a mozgás nem eléggé egyenletes, úgy tűnik, mintha akadogna. Hasonló a helyzet a multitouch-csal is: a nagyítás és kicsinyítés nem működik olyan gördülékenyen, mint az iPhone esetében. Ezeket leszámítva azonban csak dicséretet érdemel az LG, jó munkát végeztek a fejlesztők.

Funkciók

Lássuk, milyenek az LG Arena alapvető funkciói, mivel mégiscsak egy mobiltelefonról van szó.

A telefonkönyv bőséges kapacitású (1000 kontakt), és sokféle információ tárolására képes. A nevek listájának görgetése – ahogy korábban elhangzott – nem olyan egyenletes, mint az iPhone esetében, és a jobb oldalon megjelenő csúszka – amely a nevek közötti gyors görgetésre szolgál – mozgatása sem tökéletes. Itt még elkélne egy kis fejlesztés.

A telefonálás nem nehezebb, mint egy „normális”, billentyűzetes telefonnal. A kedvenc telefonszámokhoz gyorsan hozzáférhetünk a 3D-s menüben, a hívószámot pedig a Tárcsázás képernyőn ujjal is bepötyöghetjük.

Az üzenetkezeléssel nincs semmi probléma, sőt a szövegbevitel nagyon jól sikerült. Álló helyzetben egy telefonos billentyűzeten írogathatunk, fekvő helyzetbe döntve a telefont azonban egy QWERTY-



billentyűzetet kapunk, ami nagymértékben megkönnyíti a szövegbeírást. Ráadásul a magyar ékezetes betűk sem maradtak le, és a begépelésükkor nem kell további gombokat nyomogatni.

Az LG Arena naptára jól használható és nagyon igényesen néz ki. A havi, heti és napi megjelenítés kifogástalan, és mindent tud a szervező, amire szükség lehet.

lan, és mindent tud a szervező, amire szükség lehet.

Az egyéb funkciók között stopper, ébresztő, világóra, mértékegység váltó, számológép, diktafon, valamint három, a készülékbe épített mozgásérzékelőre építő játék is található. Bár az Arena nem okostelefon, a Pícel Viewer alkalmazással Office dokumentumokat is megnézhetünk a készüléken.

Az Arena böngészője kissé az elvárások alatt teljesít. A komplex oldalak esetében a multitouch (az oldal nagyítása, illetve kicsinyítése) kicsit döcögösen működik, ezért nehéz elsőre eltalálni a megfelelő nagyítást.

A készülékben GPS-vevő (AGPS technológiával) is helyett kapott, és egyéb Google alkalmazások mellett gyárilag telepítették a Google Maps programot, amely esetenként hasznos lehet, de navigációra nem használható.

Multimédia

Az LG Arena igen erős a multimédia terén, szerencsére a fejlesztők minden területre kellően odafigyeltek.

Kezdjük a kamerával. A készülék hátlapján Schneider Kreuznach optika pihen, amihez 5 megapixeles képérzékelő táru. Jó fényviszonyok mellett elég jó képeket lehet az Arenával készíteni, bár arra oda kell figyelni, hogy elég lassan exponál a készülék. Segédfényként egy LED vaku jár a kamerához, ami bár nem olyan jó, mint egy Xenon vaku, de azért jobb, mint a semmi. Ha már van GPS vevő a készülékben, a geotagging funkciót sem hagyta ki a gyártó.

Videórögzítés tekintetében nagyon ütős az Arena: 720x480 képpont felbontású, 30 kép/másodperc sebességű felvételek készíthetők. A kitűnő minőségnek persze megvan az ára, egy rövid felvétel is több megabájtot foglal. A videofelvételek hangját két mikrofon rögzíti, aminek köszönhetően sokkal jobb a felvételek hangja. A készülékre gyárilag telepítették a muvee nevű alkalmazást, amellyel a videóinkat szerkeszthetjük. Televízió is megnézhetjük a képeket és a videókat, ehhez azonban be kell szerezni egy TV-kábelt, ugyanis ez nincs benne az alapsomagban.

A zenelejátszó alkalmazás grafikái megjelenítése nagyon igényes, és mindent tud, ami elvárható. Hasonlóan pofás az RDS-funkciós FM-rádió kezelőfelülete is. Van még a készülékben FM-transzmitter is, amellyel a telefont egy közönséges rádióra hangolhatjuk, majd a rádión keresztül hallgathatjuk a mobilon lejátszott zenéket.

Az LG Arenát felvértezték a Dolby Mobile technológiával, ami nagyot dob a hangzáson.

CSAK 90 FT+ÁFA/PERC!

ELCSÁBÍTALAK!

HÍVJ!

ÉLŐ! NON STOP!
MOBILRÓL IS!
06/90 64 44 19

A szolgáltatás 5 perces! Először (1000 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsolattartó díjazzal. Engedély: Kft. Info: 2206052

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

SMS SZÁM: **1791**

18 SMS SZÁM: **06/90 644 744**



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

SZÍNES HÁTTEREK CSAK 192 FT!

NYERJ!

100 000 Ft-ot!



Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részesül a havi sorsoláson!
(Akció: 2008.11.01-től 2009.12.31-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

A KIRÁLY ÉN VAGYOK WTL7421	 WTL7456	 WTL5537	 WTL3345	 WTL7460	 WTL7470	 WTL5219	 WTL6333	 WTL5539	 WTL7155
 WTL6368	 WTL4617	 WTL7338	 WTL5929	 WTL6918	 WTL1602	 WTL7253	 WTL1613	 WTL6595	 WTL7108
 WTL5220	 WTL5836	 WTL7380	 WTL6367	 WTL7630	 WTL7434	 WTL7118	 WTL5174	 WTL7422	 WTL3104
 WTL3962	 WTL2473	 WTL7445	 WTL1626	 WTL4772	 WTL7527	 WTL7466	 WTL3860	 WTL7533	 WTL7265
 WTL3197	 WTL7569	 WTL5075	 WTL7500	 WTL7075	 WTL6863	 WTL3139	 WTL1502	 WTL7110	 WTL1555
 WTL7115	 WTL3353	 WTL5544	 WTL3004	 WTL2457	 WTL5531	 WTL1705	 WTL6196	 WTL7545	 WTL6466

MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!

 MTL2140	 MTL2118	 MTL2006	 MTL1063	 MTL1726	 MTL1653	 MTL2062	 MTL1213
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

MAXI VIDEÓK

2 PERCES!

CSAK 480 FT!

 ETL1117	 ETL1013	 ETL1027	 ETL1195	 ETL1014	 ETL1213
 ETL1146	 ETL1086	 ETL1138	 ETL1210	 ETL1134	 ETL1205

Ha pl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni Írd: WTL5185 Küldd: 1791

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185). Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeldíjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditet jóváírjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü). Rendelésedtől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szövegzést írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10).

A kreditet saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

A RENDELÉS LÉPÉSEI

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az SMS-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használj fel a klub.wapozz.hu wapoldalon!

Rubin Klub	Smaragd Klub
Színes háttér 2 kredit	Poli csengés 2 kredit
Mozgó háttér 3 kredit	Élethű hang 2 kredit
Mini video 4 kredit	Raal Tone csengés 3 kredit
Maxi video 5 kredit	JAVA játék 5 kredit

Készültesz: <http://klub.wapozz.hu> oldalról! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtünetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kredit száma x 96 Ft / Gnap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emeldíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevével (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

web: www.mobilcafe.hu wap: <http://wapozz.hu>

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

Dob	FTL1043
Dögös pasi2 (nő hanggal)	FTL1186
Emelkedő csipogás	FTL1054
Kinyírlak (fiú hanggal)	FTL1127
Las Bandidas gőzös vonat és fitty	FTL1326
Las Bandidas lönyerít	FTL1324
Márka	FTL1278
Nem tom ki vagy (nő hang)	FTL1232
Nevetés	FTL1068
Síktó fiúk	FTL1024
Úzid (nő hanggal)	FTL1254

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!

 18 SMS icon 18 SMS icon TTL1403	 18 SMS icon 18 SMS icon TTL1405
---	---

 TTL1412	 TTL1416
-------------	-------------

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	116x59,2x17,3 mm / 175 gramm
Akkumulátor	1500 mAh Li-polymer
Készenléti / beszélgetési idő	348 óra / 6 óra 59 perc
Kijelző: felbontás / szín	800x480 / 65000
Kijelző mérete	3,6 col
Belső memória / bővíthetőség	288 MB RAM / 512 MB ROM
Plusztartozékok	headset
Ár	n.a.
Info	www.htc.com



ÉRTÉKELÉS	
Design:	<i>jó</i>
Kijelző:	<i>kétünő</i>
Adatátvitel:	<i>kétünő</i>
Multimédia:	<i>jó</i>
Felszereltség:	<i>közepes</i>

HTC TOUCH PRO 2

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: HTC, TELECOM PRESS

NAGYOBB FELBONTÁSÚ KIJELZŐ, ERŐSEBB AKKUMULÁTOR, MEGÚJULT ÉS GYORSABB TOUCHFLO 3D – EZEK A LEGFŐBB ÚJÍTÁSOK ÉS GYAKORLATILAG PONTOSAN EZEK AZOK A DOLGOK, AMIKET SOK FELHASZNÁLÓ HIÁNYOLT AZ ELŐDMODELLBŐL.

Úgy tűnik a HTC hallgat vásárlóira és igyekszik ki-elégíteni az elvárásokat. Ráadásként a Touch Pro 2 külseje is átalakult némiképp: a szögletes formákat lekerekített vonalakra cserélték és az amúgy sem rossz anyagminőség is előnyére változott. Ez lenne tehát a jelenleg megvásárolható, QWERTY billentyűzetes PDA-telefonok csúcsa? Olvassanak tovább és ki-derül.

Külső

A HTC Touch Pro hónapokon keresztül vendégeskedett nálunk. Ezalatt megismertük, megszerettük és rájöttünk, hogy bizony van pár gyermekbetegsége. Külsőre azonban vitathatatlanul az egyik legszebb PDA-telefon, mind a mai napig. Elegáns, csillogó fekete előlapja, kompakt méretei és szolid megmunkálása még a megrogzított PDA ellenzők arcára is elismerő mosolyt csal. A Touch Pro 2 folytatja ezt a hagyományt és üzleti mivolta ellenére komoly hangsúlyt fektet az eleganciára. A gyártó egy merész húszárvágással a készülékház szögletes formáit gömbölydedre cserélte, és az utódmodell vastagságából is faragott közel egy millimétert. Ez természetesen első pillantásra csak akkor érzékelhető, ha mellé helyezzük elődjét. A 116x59x17 milliméteres Touch Pro 2 ennek ellenére kevés sikerrel pályázhatna a „legkisebb mobiltelefon” titulusra, és 175 grammos tömege sem éppen

a pehelysúlyt képviseli. Kézbe véve mégsem tűnik nagynek és nehéznek, ami nagyrészt a már említett, lekerekített kialakításának köszönhető.

A Sony Ericsson Xperia X1-gyel ellentétben a Touch Pro 2 készülékháza nem fémötvözetből készül, a felhasznált műanyag alkotóelemek azonban remek minőségűek. A készülékház peremén végigfutó és a ki/bekapcsoló, valamint a kijelző alatti gombokon alkalmazott stílusos krómdíszítések tovább növelik az átlagon felüli összehatást, recsegésnek-ropogásnak pedig nyomásra sem bukkanunk. Az előd esetében sajnos kénytelenek voltunk megemlíteni, hogy a készülékház első és felső része között túl nagy a hézag, így akár morzejeleket is küldhetünk, ha megfelelő sebességgel nyomkodjuk a fedlapot. Ez szerencsére a Pro 2-re nem jellemző, az illesztés pontos és feszes. A nyitómechanika vi-

szont kissé pontatlan érzést kelt: a billentyűzet mozgatás közben kissé lötyögős és pontatlan úton jár. Cserébe – akár csak a HTC Kaiser esetében – a kijelzőt nem csak feltolhatjuk, de notebook mintára be is állíthatjuk a számunkra legszimpatikusabb szögbe, így a szövegbevitel, asztalra helyezett készülék esetén praktikus és kényelmes. A hátlapon található 3,2 megapixeles, autófókuszos kamerának továbbra is segédfény nélkül kell boldogulnia, az alatta található kihangosító némítógomb viszont újdonság.

Belső

Hardver szempontjából a HTC „félmunkát” végzett. A Touch Pro 2 kijelzőméretét 3,6 colra, felbontását 800x480 képpontra növelte, így az új panel csupán 0,2 colal kisebb a jelenleg PDA referenciának számító Touch HD kijelzőnél. A megnövelt pixelszám – akár csak a Touch HD esetében – rendkívül látványos. Borotvaéles kép, átlagon felüli olvashatóság, remek kontrasztarány – ezek mind az új WVGA panel előnyei. Egyedül talán azt kritizálhatnánk,





A kijelző alatt található felületen jobbra, illetve balra húzva az ujjunkat navigálhatunk, illetve kicsinyíthetünk.



Gyorsan és kényelmesen lehet a jó kialakítású, háttérvilágítással rendelkező QWERTY-billentyűzetet gépelni.



A hátlapon található 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerával VGA (640x480) felbontású videókat rögzíthetünk.

hogy a maximálisan megjeleníthető színek száma még mindig csak 65000. Ez természetesen nem a gyártó, hanem az operációs rendszer hiányossága, de ettől a kissé fakó színek sajnos nem lesznek megbocsájtathatóbbak. Az érintőfelület érzékenysége szintén pozitív irányba fejlődött: az előd kissé nyugdíjas reakcióideje sokat javult, a Pro 2 használatához sokkal finomabb érintések is elegendőek. Mivel a készüléken nem található navigációs gomb, a kijelző alá egy nagytámaszték funkciót támogató érintőcsík került, ami leginkább internetböngészés és üzenetek olvasása közben tehet hasznos szolgálatot.

Processzor és RAM szempontjából semmi változás. Előbbiből még mindig az 528 MHz-es Qualcomm, utóbbiból pedig a Touch Pro-nál alkalmazott 288 megabájt teljesít szolgálatot. Adataink tárolására 512 MB ROM áll rendelkezésre, akinek ez kevésnek bizonyulna, az a belső tárhelyet microSD kártyákkal bővítheti.

A TouchFlo 3D kissé átalakult. A „Home” képernyőn több naptárbejegyzés látható, a jobb gyorsindító gombbal most már a menü helyett a kamerát indíthatjuk el. Az órát megérintve a World Clock alkalmazásba léphe-



tünk, amit a gyártó összekapcsolt az időjárással. Ez annyit jelent, hogy a világórában beállított városok időjárás adatai kerülnek frissítésre a Weather panel alatt. A People fül praktikus hívás és üzenet gombokkal, valamint híváslistával egészült ki, a beállítások alatt pedig – Touch HD módra – tetszés szerint testre szabhatjuk a TouchFlo 3D kezelőfelületét. A legpraktikusabb újdonság mégis az, hogy a start gombot megérintve nem a szokásos Windows Mobile startmenü fogad bennünket, hanem a HTC saját, ujjakkal is kiválóan használható, zökkenőmentesen görgethető gyorsindító alkalmazása.

Kihangosítás, billentyűzet, kommunikációs lehetőségek

A Touch Pro 2 egyik legérdekesebb újítása a megújult kihangosítás. Beszélgetés közben elég, ha készülékünket előlappal lefelé fordítjuk és máris kihangosítva halljuk beszélőpartnerünket, amit a kamera alatt található gomb fénye is jelez. Ha vissza akarunk térni normál üzemmódba, azt az említett gomb megnyomásával tehetjük.

Vérbeli üzleti modell lévén, különösen nagy hangsúlyt fektetett a gyártó a billentyűzet kialakítására is. Az előd sokat dicsért, öt sorban elhelyezkedő, QWERTY gombjai a Pro 2-nél jobban elkülönülnek, nagyobb felületűek lettek és jobban kiállnak a készülék házból. Ennek köszönhetően használhatóságuk komfortosabb. Az új billentyűzettel gyorsabban, pontosabban lehet gépelni, ráadásul az egyes gombok nyomáspontja határozottabb és lenyomásukat apró kattánás jelzi. A megvilágítás erőteljes, így sötétben sem okozhat gondot megtalálni a különböző szimbólumokat, vagy gyorsindító funkciókat.

Kapcsolódási lehetőségek szempontjából a lista hiánytalan: a készülék négy sávú GSM modulát kapott és harmadik generációs hálózatokon is képes kommunikálni. Az előlapon található VGA kamera segítségével videóhívásokat bonyolíthatunk, adatátvitelre pedig GPRS és EDGE mellett akár 7,2 Mbps sebességű HSDPA-t is használhatunk. A vezeték nélküli kommunikációt WLAN és A2DP-t is támogató Bluetooth 2.1 képviseli.

JELLEMZŐK

HTC TOUCH PRO2

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok / hangtárcsázás / kihangosítás	○/●/●

Telefonkönyv

Kapacitás	korlátlan
Extrajegyzékek (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel / e-mail-kliens	●/●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/○
Diktáfon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játékok	●/○
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/●

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3,2 megapixel / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Videóformátumok	AVI, MP4, 3GP, MOV, ASF, WMV, MPEG, MKV, FLV
Zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, OGG, WAV, FLAC
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○/○

Extra

TV kimenet, GPS

VÉLEMÉNY

A HTC Touch Pro kívül-belül megújult, a gyártó pontosan azokon a dolgokon változtatott, amelyeket a legtöbb kritika érte. A készülék gyorsabb lett, a kijelző érzékenyebb és nagyobb felbontású, az üzemidő – az erősebb, 1500 mAh-es akkumulátornak hála – jelentősen hosszabb, a billentyűzet még komfortosabb, a külső megjelenés pedig elegánsabb. Sajnos a 3,5-es fejhallgató csatlakozó továbbra is hiánycikk, és Touch Pro 2 valamivel nehezebb, illetve nagyobb elődjénél, ettől függetlenül komoly ellenfele lehet konkurensének és házon belül a Touch HD-nek egyaránt.

PRO és KONTRA

+ Elegáns külső, remek QWERTY-billentyűzet, gyors kezelőfelület, nagy felbontású 3,6 colos kijelző, hiánytalan kommunikációs lehetőségek, 1500 mAh-es akkumulátor, innovatív kihangosítás

- Nincs 3,5-es fejhallgató csatlakozó, pontatlan nyitómechanika, gyenge kamera

NOKIA E75

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: NOKIA

MENNYORSZÁG, ÉDEN, KÁNAÁN - MÁR MINT A NOKIA E75 AZON ÜZLETI FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA, AKIK A KÖNNYŰ ADATBEVITELT, A FEJLETT ÜZENETKEZELÉST ÉS A MINŐSÉGET HELYEZIK ELŐTÉRBE.

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.3
Méret / Tömeg	111,8x50x14,4 mm / 139 gramm
Akkumulátor	1000 mAh Li-ion
Készenléti / beszélgetési idő	280 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 pixel / 262000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	49x37 mm / ◯
Belső memória / bővíthetőség	50 MB / ●
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, 4 GB-os microSDHC
Ár	110000 Ft
Info	www.nokia.hu

ÉRTÉKELÉS

Design:	<i>jó</i>
Kijelző:	<i>jó</i>
Adatátvitel:	<i>kiváló</i>
Multimédia:	<i>jó</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>

⇒ A Nokia 2008-ban óriásit durrantott a candybar formájú E71 bemutatásával, 2009-ben pedig még ezt a sikert is megpróbálja túlszárnyalni a némileg magasabb típusjelzést kapott E75 piacra dobásával.

Ez az európai országok közül az elsők közt Magyarországon debütált friss fejlesztés egy a Nokia berkein belül újdonságnak számító, oldalra szétcsúsztatható kialakítást kapott. A piacon persze nem számít világrengető novumnak ez a megoldás, hiszen gondoljunk csak a HTC, vagy éppen az LG hasonló designú készülékeire, mindenesetre pozitívum, hogy most már a Nokianak is van ilyenje.

Design

Ha a legközelebbi testvéréhez/ riválisához, az E71-hez hasonlítjuk az E75-öt, akkor meg kell állapítanunk, hogy az E75 némileg rövidebb és keskenyebb, illetve egyben vastagabb és ne-

hezebb. Ez persze teljesen érthető, hiszen a kijelző ezúttal nem keresztben, hanem hosszában helyezkedik el, ezenkívül pedig a szétcsúsztatható kivitel mindenképpen nagyobb vastagságot eredményez. Összességében véve a két készülék körülbelül ugyanakkora helyet foglal a zsebünkben, de ha egészen pontosan akarunk lenni, akkor meg kell említeni, hogy az E71 66 köbcentiméteres, az E75 pedig 69 köbcentiméteres térfogatú. Ehhez hasonló módon minőség tekintetében sem szeretnénk pálcát törni egyik modell felett sem, hiszen mindkét business phone hasonlóan magas színvonalat képvisel. Az E75 előlapjának szélén körbefutó ezüstös díszcsík fémből készült, és a könnyen leszedhető hátlap sem holmi gagyi műanyag, hanem rozsdamentes acél. Ha már itt tartunk, a hátlap alatti akkumulátor némi csalódást okoz maga 1000 mAh-s kapacitásával, főleg az E71 másfél évek ekkora tápot biztosító akksijához

képest. Tény, ami tény, az E75 fogyasztása nem éppen baráti, mert az intenzív HSDPA, WLAN, vagy éppen GPS használat gyorsan le tudja szívni az akkumulátor tartalékait.

Kezelhetőség

A fedlapon elhelyezett normál mobil billentyűzet fénylő fekete műanyag bevonatot kapott, gombjai rendkívül halk működésűek, bár nyomáspontjuk lehetne némileg pontosabb is. A kijelző és a normál szám/karakter gombok között összesen kilenc kezelőszervet helyeztek el, ami a felület nem túl nagy méreteit figyelembe véve enyhé zsúfoltságot eredményez. Középen trónol az ötállású navigációs gomb, melynek kapcsán szólnunk kell egyrészt a vastos ezüstperemről, másrészt pedig az ennek a belső oldalain megfigyelhető díszkivilágításról. A rejtett LED ütemes pulzálása jelzi számunkra a telefon "lélegzését", mely elmulasztott hívások, vagy bejövő üzenetek



A microUSB-csatlakozó aljzat és a microSD memóriakártyákat fogadó bővítőslot egyaránt takarólap mögé került és jó hír, hogy a microUSB interfész nem csak adatátvitelre, hanem töltésre is használható.



Úgy látszik, hogy a Nokia fejlesztői meghallgatták az E71-et kritizálók imáit, és a 2,5 milliméteres audiocsatlakozót lecserélték egy teljesen szabványos 3,5 milliméteres példányra.



A jobboldalon fellelhető hangerőállító/zoom gombpár fogja közre azt a kis gombot, melynek segítségével egyrészt hangutasítások adhatók a telefonnak, másrészt pedig a PTT funkciók érhetők el.



A QWERTY-billentyűzet remekül használható a hétköznapi munkában és jelentősen megkönnyíti az adatbevitelt – a kijelzőt tartalmazó fedlap és a billentyűzet teljesen párhuzamos, vagyis a felső szekció nincs megdöntve.

kapcsán akár meg is változhat. A navigomb közvetlen közelében két-két billentyűt találunk melyek segítségével közvetlen módon érhető el többek közt a naptár alkalmazás, vagy az üzenetkezelő. Ezek az úgynevezett egyérintős gombok szabadon programozhatók és kétféle állapottal (szimplán lenyomott és nyomva tartott) rendelkeznek. Ezek mellett keresendők a normál funkciógombok és híváskezelő billentyűk. Érdekes, hogy az E75 az E71-től eltérően nem kapott dedikált on/off gombot, hanem a hívásmegszakító gomb nyomva tartásával kapcsolható ki/be.

QWERTY

A csúszka mechanizmus közel tökéletesre sikeredett, hiszen a fedlap lötyögése minimális, a szétcsúsztatás erőszükséglete optimális, a mozgás befejeztét pedig határozott kattánás jelzi. A középben egy függőleges fémcsikkal kettéosztott, QWERTY kiosztású billentyűzet összesen harminckilenc gombot vonultat fel, és közepes méretű gombjain remekül lehet gépelni. Jó hír, hogy magyar ékezetes betűket is kapott a billentyűzet. Amikor egyébként szétoljuk a telefont, a kijelző képe automatikusan elfordul 90 fokkal, és nem elhanyagolható szempont, hogy a szétcsúsztatási procedura tel-



jesen személyre szabható. A kinyitási, becukási hang definiálhatósága nem különösebben érdekes, az viszont annál is inkább, hogy megadhatjuk, a nyitásra milyen alkalmazás induljon el, illetve, hogy az LCD képe mikor váltson alapértelmezett státuszba.

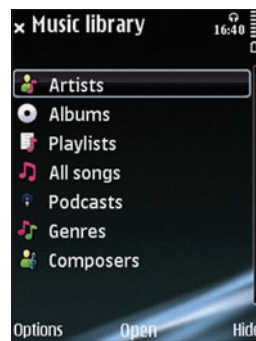
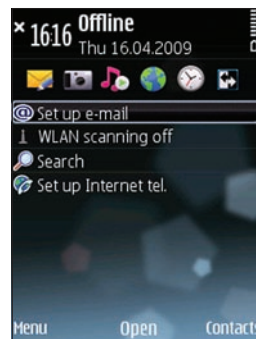
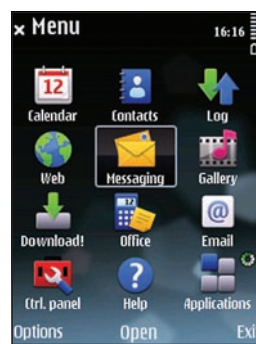
Kijelző

Nem tudom miért, de nekem elsőre úgy tűnt, hogy az E75-be szerelt TFT panel 2,6 colos képátlóval rendelkezik, pedig ez-

úttal csak egy 2,4 colos displayt kapunk a pénzünkért. Az E71-féle widescreen megoldás helyett ezúttal egy hagyományos függőleges LCD jeleníti meg a különböző vizuális tartalmakat, a maga teljesen átlagos QVGA felbontásával, illetve 16 milliméteres színárnyalat kavalkádjával. Tűző napsütés esetén sem kell foglalkoznunk az LCD fényerejének állításával, ezt ugyanis elvégzi helyettünk a kijelző feletti fény szenzoros automatika. Alaphelyzetben ki van kapcsolva, azonban érdemes egyből aktiválni az automatikus kijelzőkép elfordítást, mely mindig a telefon aktuális tartási helyzetének megfelelő kijelző orientációt biztosít. A mozgásszenzor ezenkívül hívások elnémitéséhez is használható: amennyiben lefelé fordítjuk a telefont, a csengőhang azonnal el is némul, anélkül, hogy egyetlen gombot is meg kellene nyomnunk.

Levelezés

A Nokia E75 az első készülék, mely gyárilag telepített Nokia Messaging push e-mail szolgáltatással rendelkezik, így egy asztali számítógép teljes levelezési funkcióit kínálja, és magába foglalja a Nokia összes e-mail és üzenetküldési szolgáltatását. A BlackBerry Connect szolgáltatásról sajnos le kell mondanunk,



JELLEMZŐK

NOKIA E75	
Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	640x480 / ●
Videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, 3GP
Zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	●/●
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
E-mail-kliens	●
RSS / Push-to-talk	●/●
Infra / USB	○/●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●
Extra	
GPS, geotagging	

VÉLEMÉNY

A Nokia E75 napjaink egyik legjobb, ha nem a legjobb üzleti kategóriás smartphone-je, mely gyakorlatilag mindennel el van látva, amivel egy ilyen készüléknek 2009-ben rendelkezni kell. Tény, hogy a kamera nem valami fényes, de az E75 abszolút nem fényképezésre teremt. Profi munka!

PRO és KONTRA

- +** Jó minőség, fejlett irodai és e-mail funkciók, QWERTY billentyűzet, nagy kapacitású gyári microSD, HSDPA, Wi-Fi, GPS, Bluetooth 2.0, geotagging.
- Legfeljebb közepes kamera, csak 3,6-os HSDPA, nincs HSUPA, alumíniumozott funkciógombok, kis kapacitású akksi.

ettől függetlenül viszont biztos állíthatom, hogy az E75 napjaink egyik legjobb, elektronikus levelezésre kihegyezett telefonja. Az üzleti felhasználók teljes körű Mail for Exchange és IBM Lotus Notes Traveller támogatást kapnak, de a "mezei júzereknek" sincs okuk panasznra. Az E75 olyan egyszerű e-mail konfigurálást vonultat fel, melynél könnyebben kezelhető, vagy gyorsabb megoldást el sem tudunk képzelni. A felhasználónak elegendő megadnia e-mail címét és az ahhoz tartozó jelszavát, és ezzel készen is van mindennel. Nincs semmilyen POP3/IMAP konfigurálás és szerver beállítgatás, no persze ehhez az is kell, hogy e-mail szolgáltatónk benne legyen a támogatott operátorok között. A Gmail, Indamail és Citromail felhasználók például már most benne vannak a tutiban, de a későbbiekben várhatóan jelentősen bővülni fog a támogatott szolgáltatók köre. A Nokia E75 a tulajdonos összes postafiókját egyetlen, könnyen elérhető



és kezelhető felhasználói felületen egyesíti, mely támogatja az asztali gépek levelezőprogramjainak leggyakoribb funkcióit, beleértve a betekintőablakokat, a válaszüzenet küldését egyetlen gombnyomással, az almappákat és a HTML támogatást is. Talán már mondanom sem kell, hogy a készülék webböngészője is ott van a szeren, a maga Minimap funkciójával, illetve Flash és Java kompatibilitásával.

Kamera

Az E75 abszolút nem multimédiás nagyágyú, ami elsősorban a kameráján érződik. A 3,2 megapixeles CMOS

szenzort és autofókusz felvontató fényképezőgép sajnos a vártnál gyengébb képminőséget produkál, és bár van benne egy LED-villanó, annak szerény teljesítménye és maximum 1 méteres hatótávolsága mindenképp kritikát érdemel. Jó hír azonban, hogy a geotagging funkcióról ezúttal sem kell lemondanunk és a 640x480 pixeles és 30 fps sebességű videófelvétel is kiállja a próbát.

Adatátvitel

A négysávos GSM moduldt kapott Nokia E75 wireless fronton is hozza a tőle elvárható szintet, vagyis lényegében az összes, gyors adatátvitelt biztosító technológiát támogatja. A HSDPA természetesen adott, bár jobb lett volna, ha nem a 3,6-os, hanem a 7,2-es változat kerül bele, és mondjuk egy 2 Mbit/s-os HSUPA ellen sem tiltakoznánk. A 802.11b/g szabványú Wi-Fi controller sem hiányzik a repertoárból és itt kell említést tenni a VoIP támogatásról, a fejlett szinkronizálási lehetőségéről, illetve a megemelt biztonsági szintről.

Iroda

A Nokia fejlesztői ezúttal nem azt az utat járták, mint az E71 esetében, vagyis nem egy FP2 kiegészítővel ellátott S60 3rd Edition Feature Pack 1-et, hanem egy teljes értékű FP2-t telepítettek az E75-re. A névjegyzék semmilyen kívánalmat nem hagy maga után, kapacitása gyakorlatilag végtelen, tudása pedig vélhetően minden földi halandónak elegendő, vagy már-már sok is. Hasonló módon a naptár alkalmazást is csak dicsérni lehet. Alaphelyzetben a kijelző felső részén látható a mini havi naptár, alatta pedig azok a bejegyzések, melyek az éppen kiválasztott napra vonatkoznak. Ötféle eseménykategóriát kapunk, melyek egész konkrétan a következők: találkozó, találkozáskérés, emlékeztető, évforduló, teendő. A bejegyzések kapcsán megadható többek közt a kezdő- és a végidőpont, a helyszín, a résztvevő személyek, a tárgy és még számos egyéb kiegészítő információ. A havi, heti, napi programok és teendők nézeteket, illetve háromféle prioritási szintet felvonultató naptár eseményei könnyűszerrel ki is nyomtathatók.

NOKIA 3610 FOLD

> SZÖVEG: LASZLÓ FERENC > KÉP: NOKIA

MIVEL EZÚTTAL EGY 3-AS SOROZATÚ NOKIÁHOZ VAN SZERENCSENK, KÖNNYEN KIKÖVETKEZTETHETŐ, HOGY MOST NEM A HIGH-END FUNKCIÓK, HANEM A KEDVEZŐ ÁR/ÉRTÉK MUTATÓ KERÜL FÓKUSZBA.

Design

A rendkívül lapos és kompakt dobozban érkezett Nokia 3610 foldra talán leginkább a langálta jelző illik, már ami a készülék szokatlanul hosszúka formáját illeti. Ettől függetlenül abszolút nem nevezhető vékonyknak a telefon, hiszen a 19,6 milliméteres vastagság ma már nagyon messze van a rekordértéktől, de például a divatteremtő Motorola RAZR V3 is csak 13,9 milliméter vastag. Tesztkészülékünk a Blue nevezetű variáns, ami azt jelenti, hogy a telefon alsó szekciójának, illetve fedlapjának széle kék színű, a többi alkatrész pedig túlnyomórészt szürke szintet kapott. Itt jegyzendő meg, hogy a piacon vörös, rózsaszín és zöld variánsok is elérhetők, így vélhetően mindenki megtalálja majd a számítását.

Kijelzők

Ez még nem az a szuper-olcsó kategória, ahol is a clamshell forma ellenére ki szokták spórolni a kiegészítő külső kijelzőt. Az 1,36 colos képátlóval rendelkező kis TFT panelnél jobbat nem is kívánhatnánk: a 128x160 pixeles LCD nem csak a bejövő hívásokról szolgáltat információkat, hanem analóg/digitális órát, illetve a kamera képét is meg tudja jeleníteni. A belül felhelyezhető, ugyancsak TFT alapon nyugvó kijelző már 2 colos méretű és remek QVGA felbontással rendelkezik. A kijelzőt négyféle gyári témabeállítással csinosíthatjuk, de akár újakat is letölthetünk, ezenkívül pedig



a készenléti betűszin és a betűméret is személyre szabható. A négyféle elrendezést (lista, rács, rács címkékkel, lap) felvonultató menürendszer kényünk-kedvünk szerint átrendezhető, no és persze aktív készenléti is kapunk a pénzünkért.

Kamera

A fedlap tetején kidudorodó, tehát abszolút védtelen kamera modul sajnos sem autofókuszot, sem pedig vakut nem kapott, ettől függetlenül elmondható, hogy az 1,3 megapixeles fényképezőgéppel szerelt mobilok közül a Nokia 3610 képminősége átlagon felüli, csodát azonban senki se várjon! A hatszoros nagyításra képes digitális zoom a legnagyobb felbontásban is használható, és még a sorozatfelvétel is 1,3 megapixeles képeket készít. A 3GPP formátumban dolgozó videófelvevő felbontása viszont csupán 176x144 pixel.

Wireless

Ahogy annak lennie kell, az ötödik generációs S40 szoftverrel ellátott Nokia 3610 fold természetesen Bluetooth kompatibilis, ráadásul ennek a szabványnak is a 2.0-ás, A2DP profilos verzióját támogatja, így nincs akadálya a sztereó vezeték nélküli fülbeeszközök használatának. Wireless fronton már nem annyira örömdetes, hogy nem csak a HSDPA, hanem az UMTS is kimaradt a mobilból, így ezúttal be kell érni az EDGE által biztosított maximum 236 Kbps-os letöltési sebességgel, a videóhívásról pedig le kell mondanunk.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99,6x44,3x19,6 mm / 97 gramm
Akkumulátor	1020 mAh lítium-ion
Készenléti / beszélgetési idő	450 óra / 4,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 pixel / 262000
Kijelző mérete	30x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	30 MB / ●
Pluszartozékok	töltő, USB-kábel, vezetékes headset
Ár	35000 Ft
Info	www.nokia.hu



VÉLEMÉNY

Ahogy az autópiacon az olcsó kis modellek, úgy a mobilpiacon is az elérhető árú alsó-középkategóriás telefonok a legkelendőbbek ezekben a válságos időkben. A Nokia 3610 fold megfelel az idők elvárásának, de néhány bosszantó hibája, hiányossága felett nem hunyhatunk szemet.

PRO és KONTRA



Dupla kijelző, 1,3 mega-pixeles kamera, bővíthető memória, EDGE, GPRS, Bluetooth 2.0, MP3 zenelejátszó.



Nincs vaku és AF a kamerában, nehezen cserélhető microSD, hiányzik a 3G, nem lehet rádiózni a telefontal.

A TÖRPE, AZ ÓRIÁS ÉS A KIEGÉSZÍTŐK

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: APPLE

A CÍMÜNKBEN EMLÍTETT DOLGOK AKÁR EGY MESE KELLÉKEI IS LEHETNÉNEK, TELEKOMUNIKÁCIÓS MAGAZIN LÉVÉN AZONBAN INKÁBB MARADUNK A TECHNIKÁNÁL. CIK-KÜNKBEN BEMUTATJUK AZ APPLE KÉT MEGÚJULT ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPÉT ÉS A VELÜK ÉRKEZETT PRAKTIKUS TIME CAPSULE-T, VALAMINT VEZETÉK NÉLKÜLI BILLENTYŰZETET ÉS EGERET.

Mac Mini – a törpe

Olcsó Macintos – az állítás körülbelül annyira állja meg a helyét, mint egy Ferrari a Daewoo szalonban, bár a kivételek erősítik a szabályt. És pontosan ilyen „kivételnek” számított sokáig a Mac Mini. Az Apple apró asztali számítógépe elegáns külsejével, minőségi hardverelemeivel és stabil operációs rendszerével remek, megbízható és nem utolsó sorban – almás logójához képest – kedvező árú alternatívát szolgáltatott a Windowstól megfásult felhasználóknak. Lassan azonban eljárt felette az idő, így időszerű volt a frissítés. Az „új” Mac Mini – akárcsak elődje – alig szélesebb egy hagyományos CD toknál, alumínium készülékháza pedig az esztétikus külsőt leszámítva, a jobb hőleadást is szolgálja.



Alapváltozat 186 ezerért

A készülékhez csak a legszükségesebb dolgokat kapjuk, se monitor, se billentyűzet, se egér nem érkezik az alapcsomagban. Cserébe azonban az olcsóbb

változatot jelenleg bruttó 186100 forintért vihetjük haza, ami a gyenge forint árfolyamot figyelembe véve, akár kedvezőnek is mondható.

Ezért a pénzért 2 GHz-es Intel Core 2 Duo processzort, 120 GB-os merevlemez, 1 GB DDR3-as rendszermemóriát, NVIDIA GeForce 9400M grafikus vezérlőt és nyolcszoros sebességű SuperDrive meghajtót birtokolhatunk. Aki kicsit többre vágyik, annak közel negyed millió magyar forintot kell áldoznia. Ezért az összegért már 2 GB memória és 320 GB-os merevlemez jár, bár köztünk szólva kérdéses, hogy az említett két komponens megéri-e a 62200 forintos többletköltséget.

Csatlakozási lehetőségek szempontjából a kínálat bőséges: 5 USB 2.0 kapu mellett FireWire 800, miniDV, Mini DisplayPort, mikrofon bemenet, hangkimenet és Ethernet csatlakozó is került a kis asztali gépre. Egyedül talán a HDMI kimenet hiányolható, ennek segítségével ugyanis kényelmesen csatlakoztathatnánk a Mac Minit akár egy óriás LCD televízióra is. A vezeték nélküli lehetőségeket WLAN és Bluetooth 2.1 + EDR képviseli.

A készülék iLife 09 szoftvercsomaggal érkezik, így kép-, videó- és zeneszerkesztőre, valamint weboldalkészítő alkalmazásra nem kell költenünk. Használat közben, nem meglepő módon a Mac Mini atomstabil, gyors és felhasználóba-



rát, a videokártyának köszönhetően pedig nagy felbontású videók lejátszására, vagy akár játékok futtatására is bátran befoghatjuk.

iMac – az óriás

Maximalista Macintosh felhasználók garantáltan nem Mac Mini-re áhíznak. Számukra egy Mac Pro, MacBook Pro esetleg egy iMac jöhet számításba. Utóbbiból természetesen csakis a megújult sorozat 24 colos csúcsmodelljére eshet a választás. A kétfajta konfigurációban megvásárolható asztali számítógépből hozzánk a bruttó 652100 fo-

rintos, erősebb változat érkezett. A 3,06 GHz-es Intel Core 2 Duo processzor és 4 GB DDR3-as rendszermemória mellett a gyártó a 24 colos, 1920x1200 pixeles kijelzővel szerelt, 11,5 kilogrammos iMac-et 1 TB-os háttértárral, NVIDIA GeForce GT 130 (512 MB) grafikus vezérlővel és nyolcszoros sebességű SuperDrive-al is felszerelte.

A csatlakozási lehetőségek listáján Ethernet, FireWire 400, 800, 5 USB 2.0 kapu (három a készüléken, kettő a billentyűzeten), Mini DisplayPort, hangkimenet, mikrofon bemenet, WLAN és Bluetooth 2.1 + EDR szerepel.

A természetes, alumínium borítású készülék asztalunkon igen impozáns képet nyújt és – mivel elődeihez hasonlóan – az összes hardverelem a monitorházban kapott helyett, nem csak elegáns, de az asztali PC-knél megszokott kábelreng-

teggel sem kell bajlódni. A 24 colos kijelző rendkívül fényerős, kontrasztos és élénk képet produkál, utóbbi a gyártó által alkalmazott üveg fedlapnak is köszönhető. A panel egyébként enyhén tükröződő kivitel, így a hátulról érkező erős fény csökkentheti olvashatóságát. Az iMac teljesítménye gyakorlatilag mindenre elegendő, ami egy átlag felhasználó számára szóba jöhet, sőt, gyakorlatilag sok alkalmazás ki sem használja. Persze, ha videók szerkesztésével, Photosoppal és Aperture-el dolgozunk, akkor azért értékelni fogjuk a Full HD felbontású kijelzőt, a nagy memóriát, a gyors processzort és az erős videokártya előnyeit. Utóbbi egyébként kiválóan alkalmas játékok futtatására is.

A jelenleg megvásárolható legnagyobb és legerősebb iMac a Mac OS X legfrissebb változatával és iLife 09-el érkezik. Beépített iSight kamerát is kapott, az alapsomag pedig a szokásos kellékek mellett (leírások, telepítő CD-k, hálózati kábel) Apple Remote távirányítót, vezetékes Apple billentyűzetet és Mighty Mouse egeret tartalmaz.



Kiegészítők

A hazai képviselet jóvoltából nem csak a két új asztali Macintos-t tesztelhettük egy hétig, de a két számítógép mellé három kiegészítőt is kaptunk. A vezeték nélküli billentyűzet és egér különösen nagy segítségnek bizonyult, a 24 colos iMac-et íróasztalunkra helyezve ugyanis csak ennek a két perifériának köszönhetően távolodhattunk el használat közben a készüléktől a szemünknek megfelelő távolságra.

Billentyűzet

A billentyűzet első pillantásra hihetetlenül vékonynak tűnik. Elegáns alumínium háza luxuserzetet kelt, kis tömege pedig meghazudtolja használhatóságát. A hófehér gombok mérete és felülete kényelmes ujjaink számára, alacsony profil kialakításuk miatt azonban a használatuk kis gyakorlást igényel. A speciális gombok segítségével villámsebe-



sen előhívhatók a számítógép legfontosabb beállításai (lemezkiadás, fényerő, lejátszás, hangerő, stb.). A beviteli eszköz áramellátásáról három AA elem gondoskodik, Bluetooth vezeték nélküli technológiának köszönhetően akár tíz méteres távolságból is zökkenőmentesen használható, a fejlett energiagazdálkodási mechanizmus pedig hosszú üzemidőt garantál.

Mighty Mouse egér

A vezeték nélküli Mighty Mouse egér – akár csak az előbb bemutatott billentyűzet – Bluetooth kapcsolatban keresztül kommunikál számítógépünkkel. A lézeres érzékelő rendkívül pontos és számtalan felületen használható, a gombok, illetve görgetőkerék pedig már a vezetékes változat esetében is jól bizonyították használhatóságát. A speciális, jobb és bal egérgomb helyén található érintésérzékelő felület egyébként Windows alatt is hibátlanul működik, így ez a kiegészítő nem csak Macintos felhasználók számára lehet érdekes. Használat közben sajnos gyakran megtörténhet, hogy apró szenyeződés kerül a görgőre. Ezzel a problémával a vezetékes Mighty Mouse esetében is gyakran találkozunk. A megoldást általában egy puha, benedvesített kendő szolgáltatja.

Time Capsule

A harmadik kiegészítő egy külső, vezeték nélküli merevlemez, melyet adataink mentésére és vezeték nélküli hálózati bázisként használhatunk. A Time Capsule 500 GB-os és 1 TB-os kapacitással vásárolható meg, és ez szükséges a Mac OS X Leopard részét képező Time Machine funkció használatához. A dolog rendkívül egyszerű: a Time Capsule és Macintosh számítógépünk, WLAN vezeték nélküli hálózaton kapcsolódva lehetővé teszik, hogy adataink biztonsági másolatai folyamatosan a külső merevlemezre kerüljenek, és onnan bármikor hozzáférhetővé válnak. Így egy véletlenül törölt dokumentum vagy fájl villámsebességgel vissza-kereshető, hozzáférhető és visszaállítható. Ráadásul, az Ethernet csatlakozóval ellátott, 802.11 a/b/g/n kompatibilis Time Capsule a bejövő hálózati jelet képes csatlakoztatott számítógépek felé továbbítani, így internetmegosztásra is kiválóan használható. Az élvezetnek természetesen ára van: az 500 GB-os Time Capsule bruttó 95900, az 1 TB-os pedig bruttó 152900 forintba kerül.



TomTom One Traffic / Go 630 Traffic

TomTom duó

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TOM TOM

MINDKÉT, SZERKESZTŐSÉGÜNKBE ÉRKEZETT TOMTOM PNA TÍPUSJELZÉSÉBEN MEGTALÁLHATÓ A "TRAFFIC", ÍGY SZAKAVATOT-TAK SZÁMÁRA EGYÉRTELMŰ: A KÉSZÜLÉKEKKEL EGYÜTT TMC VEVŐ IS JÁR AZ ALAPCSOMAGHOZ. DE VAJON A DUGÓFIGYELŐ SZOLGÁLTATÁSON KÍVÜL MIT TUD MÉG EZ A KÉT ELEGÁNS NAVI-GÁCIÓS ESZKÖZ?

A bruttó 50000 forint körül megvásárolható TomTom One Traffic 42 európai országra kiterjedő térkép adatbázist és 3,5 colos kijelzőt kapott. Utóbbi felbontása 320x240 képpont. Beépített akkumulátor egyetlen töltéssel közel két órán keresztül képes a PNA-t árammal ellátni, az EasyPort tartó pedig kényelmes hordozhatóságot, valamint gyors rögzítést tesz lehetővé. Az alapsomagban érkező mini-USB csatlakozóba helyezhető TMC antena hazánkban is tökéletesen használható. A TomTom One Traffic megkapta a gyártó Map Share technológiáját, mely segítségével egyszerűen, közvetlenül a készülékről módosíthatjuk térképeinket. A "TomTom szolgáltatások" menüpont alatt pedig a szokásos "időjárás", "közlekedés" és "biztonsági kamerák" mellett a "TomTom haverok" is megtalálható. Ezek használatához azonban csatlakoztatott TMC vevő szükséges.

A TomTom Go 630 Traffic majdnem kétszer annyiba kerül, mint "kis-testvére". Cserébe a One szolgáltatásai IQ Routes (utak sebességadatai alapján történő útvonaltervezés) és Advanced Lane Guidance (továbbfejlesztett forgalmi sáv tájékoztatás) funkciókkal egészültek ki. A Go 630 Traffic hardver terén szintén fejlettebb: kijelzője 4,3 colos átmérővel és 480x272 pixeles felbontással büszkélkedhet. Beépített akkumulátora segítségével a PNA közel öt órán át képes üzemelni, és – Bluetooth csatlakozási lehetőségének köszönhetően – akár mobiltelefon kihangosításra is használhatjuk. Unalmas óráinkban a beépített képnézegető, dokumentumolvasó vagy zenélejátszó teher remek szolgálatot.



Filmnézés pendrive-ról

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: LG

AZ ÚJ LG PS8000 PLAZMATÉVÉ A LEGMODERNEBB TECHNOLÓGIÁKAT VONULTATJA FEL, ÉS PENDRIVE-RÓL MÉG DIVX FILMET IS LEHET RAJTA NÉZNI.

A készülék dizájnerei jó munkát végeztek, nyugodtan állíthatjuk, hogy kifejezetten szép az PS8000. A tévé karakterét a teljes frontoldalt beborító plexi adja, ennek köszönhetően az előlap egyetlen nagy sík felület. A plexi a készülék alsó részén egyébként enyhén átlátszó (füstüveg jellegű), aminek a készülék ki- illetve bekapcsolásakor van némi szerepe. A Bekapcsolást a plexi aljának középső részén finoman felerősödő – majd kihunyó - fehér fény jelzi. Ehhez kapcsolódóan a káva jobb alsó részének kidudorodása felett is beindul

egy kis fényjáték. A tévé látványvilágához jól illeszkedik az üveg talp.

Tudás

Az LG PS8000 a legmodernebb technológiáknak köszönhetően jobb fényerőt, kisebb mértékű tükröződést és gyors válaszidőt biztosít, mindezt 600 Hz-es képfrissítéssel. A 600 Hz-es képfrissítési technológia azt jelenti, hogy a TV 600 képrészletet jelenít meg másodpercenként. A 600 HZ-es képfrissítés és a 0,001 ms válaszidő a legdinamikusabb akciójelenetek, sportközvetítések és játékok esetében is éles képet bizto-



Fujitsu Siemens Stylistic ST6012

Digitális jegyzetfüzet helyszínelőknek

>SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: FUJITSU

A PÁLYAFUTÁSÁT MÁR CSUPÁN FUJITSU NÉVEN FOLYTATÓ IT ÓRIÁS MÉG FUJITSU SIEMENS KÉSZÜLÉKKÉNT HÍVTA ÉLETRE A STYLISTIC ST6012-EST, AMELY EGY IGAZI HAMISÍTATLAN TÁBLA-PC.

Mint ilyen, nem is rendelkezik semmiféle billentyűzettel – a beviteli megoldások is mind a 1280x800 pixeles, 12,1 colos érintőkijelzőn keresztül érhetőek el. Az egészen egyedi kialakítású tablet gép elsősorban állandó digitális jegyzeteléshez ideális, hiszen éppen úgy dolgozhat rajta a felhasználó, mint egy vízszahajtott A4-es méretű spirálfüzeten. Az így felvitt jegyzetek akár egyetlen SD kártyán, (vagy a 120 gigányi saját memórián) eltárolhatók százzszámra, gyakorlatilag nulla plusz helyigénnyel, hiszen itt közvetlenül digitálisan rögzített adatállományról van szó.

Digitális jegyzetfüzet

A helyszíni munkákat végző felhasználók, mint a kárfelmérők vagy tervezőmérnökök számára mindenképp nagy könnyebbséget jelenthet, hogy nem kell

a különböző adatokat egy vázlatfüzetből felvinni az asztali gépre. Ez azonban még messze nem minden, ugyanis az új Stylistic még két igazán figyelemreméltó képességgel „lóg ki” átlagos társai közül. Az egyik, hogy – miként a cég legtöbb komolyabb készüléke ma már – ez a modell is rendelkezik integrált 3G modemmel.

A másik, talán még ennél is ritkább különleges extrája az újdonsült táblagépnek a hátlapon elhelyezett 1,3 megapixeles beépített kamera. Sokan mondhatják most, hogy ki a nyavalya akarna fotózni egy ekkora döggel, de bizony egy-egy terepmunka alkalmával ez a képesség elképesztő mértékben leegyszerűsítheti a helyszínen tevékenykedők dolgát. Hiszen egyfelől nem

kell a gépet letenni, a fotómasinát előkotorni, hanem elég csak kattintani. No és így persze a képek is azonnal rendszerezhetőek, mindenféle utólagos feltöltögetés nélkül.

Az átlag felhasználó számára a normál billentyűzettel egyáltalán nem rendelkező újdonság talán kevésbé tetszetős, azonban a kijelölt célcsoport tagjai egész biztosan szeretni fogják a FS Stylistic ST6012-est.



sítanak. A PS8000 rejtett hangsugárzóinak finomhangolását ennél a modellnél is Mark Levinson, a high-end audio guru végezte. A PS8000 egyik egyedi jellemzője a DivX kompatibilitás. A televízió USB- csatlakozón keresztül, DVD-lejátszó nélkül, pendrive-ról is meg tudja jeleníteni a DivX videókat (sőt a nagyfelbontású DivX fájlokkal is elboldogul), és kezeli a legtöbb feliratfájlt. A készülék egy másik különlegessége a beépített bluetooth technológia: bluetooth fejhallgató csatlakoztatható a tévéhez, és bluetooth-on keresztül egy másik eszközről (például mobiltelefonról) képek továbbíthatóak a televízióra.

Menürendszer és kezelhetőség

A PS8000 nagyszerű menüvel rendelkezik, és a kezelhetőség is elsőrangú. Hasznos

például a gyors menü, amelyben néhány funkciót (például képarány, hangbeállítás, képüzemmód stb.) gyorsan elérhetünk. A grafikai megvalósítás látványos, egy kör külső részén helyezkednek el a funkciók, és a

távírányító navigációs gombjának jobb és bal gombjával tudjuk a kört „forgatni”, és a ke-reset beállítási lehetőséget kiválasztani. Az igényes grafikai megjelenítés egyébként az egész menüre érvényes.



NÉVJEGY

Képméret
50", 127 cm
Dinamikus kontraszt
2000000:1
Felbontás
1920x1080
Lejátszható formátumok
DivX, DivX HD, JPEG, MP3
Ár:
399000 Ft

OLYMPUS M-9000

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: OLYMPUS

JELEN TESZTALANYUNK EGY VÉRBELI "UTAZÓ ZOOM" DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP: AZ OLYMPUS ÚJDONSÁGA A NAGY ZOOMÁTFOGÁST KOMPAKT KIALAKÍTÁSSAL ÉS REMEK MINŐSÉGGEL KOMBINÁLJA.

☞ Nem is olyan régen még választanunk kellett, hogy vagy nagy optikai zoomos, de átlagnál nagyobb méretű fényképezőt vásárolunk, vagy pedig inkább a parányi méretet favorizáljuk és beérjük egy szerényebb teljesítményű optikával. Az úgynevezett Travel Zoom masinák piacra lépése óta azonban már szerencsére nem kényszerülünk belemenni kompromisszumos megoldásokba.

Az Olympus μ -9000-esen már az első pillanattól kezdve érződik, hogy úgymond van benne anyag. Ez alatt most nem azt értem, hogy túlságosan nehéz lenne a készülék, hanem sokkal inkább azt, hogy a fémváz kialakítás időtálló és strapabíró megoldásnak tűnik. Teszt-készülékünk éjfekete színben pompázik, de ezenkívül egyébként királykék változat is létezik belőle.

Optika

A fókusz távolság 28 milliméternél kezdődik és egészen 280 milliméterig tart, melyből könnyen kikövetkeztethető, hogy az optikai zoomátfogás tízszeres, ami ugyan ma már nem számít rekordértéknek, de mindenképpen tiszteletre méltó. Jó hír, hogy a viszonylag nagy zoomérték mellett a nagylátószöggről sem feledkeztek meg a fejlesztők, így a 28 milliméteres fókusz távolság igen jó szolgálatot tesz szűk beltérben történő fotózás esetén. Talán már mondanom sem kell, hogy képstabilizátor



is került a fényképezőgépbe, ráadásul rögtön kettő is. Ezek közül az egyik digitális megoldás, a másik pedig ezúttal nem egy lencsetagot mozgat a nem kívánt bemozdulás elkerülése érdekében, hanem magát a CCD képérzékelőt.

Funkciók

Az 1/2,33 colos méretű szenzor 12 millió képpontot számlál és 4:3, illetve 16:9 képarányú felvételek készítését is lehetővé teszi. A fényérzékenység alaphelyzetben ISO64 és ISO1600 között változtatható, de adott esetben akár egészen ISO6400-ig is kiterjeszthető, bár



ennek a tetemes képzaj miatt már nem sok értelme van. A TruePic III proceszor minden körülmények között gyors működést garantál, mindezenre a haladó fotósok biztosan zokon fogják venni a manuális beállítási lehetőségek hiányát. A kezdők viszont örömmel veszik majd az intelligens automatikus módot, mely magától képes megállapítani, hogy éppen portrét, éjszakai portrét, tájképet, makrót, vagy éppen sportfotót készítünk, és ennek megfelelően szabályozza az expozíciót. A normál makró mellett kapunk még

egy szupermakró funkciót is, amikor is a tárgy távolságát egészen 1 centiméterig csökkenthetjük. Az arcfelismerő technológia egy időben akár tizenhat fizimiskát is képes detektálni, az úgynevezett Beauty mód pedig az arc esetleges hibáinak elfedésére, az arc szépségének fokozására hivatott. A 30 fps sebességű és VGA felbontású videófelvétel teljesen korrekt, mindezenre egy HD kámkorder funkció ellen biztosan nem tiltakoznánk.

Kijelző

A HyperCrystal III kijelző a korábbiaknál kétszer nagyobb fényerejű háttérvilágítást kapott, így a fotózás, vagy a képek visszánézése még tűző napsütés mellett sem okozhat különösebb nehézséget. A 2,7 colos LCD-n négyféle különböző menütilust definiálhatunk, a többablakos nézetben pedig villámgyorsan áttekinthető egy esetleges expozíció korrekció, vagy egy fehéregyensúly módosítás hatása.



Sharp BD-HP21S

A JAPÁN CÉG EGYETLEN BLU-RAY LEJÁTSZÓJÁT LÁTTUK VENDÉGÜL A SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN.

A külsejét tekintve a BD-HP21S nem okoz meglepetést, viszonylag szolid, teljesen fekete külsőbe öltöztették a formatervezők. A méret tekintetében nagyjából azt hozza, amit egy blu-ray lejátszótól várhatunk, bár némileg nagyobb a mélységi mérete, mint a versenytársaké.

Az előlap meglehetősen spártai, a ki/be-kapcsoló gombon, valamint a lemeztálca nyitógombján kívül más kezelőszervet nem találunk. Működés közben a hangulatot világoskék karaktereket megjelenítő kijelző, valamint a lejátszás állapotát jelző fénykör dobja fel. Ez utóbbi fehéren világít, amikor

lemezt helyezünk a készülékbe, majd átvált kék színre, amint elindul a lejátszás.

A BD-HP21S nem tartozik a legjobban felszerelt blu-ray lejátszók közé. Ebben a modellben a Blu-ray profile 1.1-et alkalmazta a gyártó, ami azt jelenti, hogy a lejátszó nem BD-Live kompatibilis, és ennek megfelelően ethernet csatlakozót sem találunk a hátlapon. A lejátszható formátumok listájából sajnos hiányzik a DivX, az egyes HD videokamerák által használt AVCHD, és nem tud a készülék CD lemezeiről MP3 fájlokat lejátszani.

A készülék a HDMI csatlakozón keresztül 7.1 csatornás hangkimenetet nyújt, támogatja a 24p-s megjelenítést, ehhez azonban egy megfelelő tévére van szükség. A gyári

csomagban egyébként nincs HDMI kábel, a beszerzése plusz kiadást jelent. A készüléken van még video, komponens, sztereó- és 5.1-es optikai hangkimenet, valamint található a hátlapon egy USB csatlakozó is, amely szoftverfrissítéshez használható.

A BD-HP21S képminőségével nincs gond, és a DVD-lemezeket jól konvertálja fel nagyfelbontásra. A magyar nyelvű menü egyszerű felépítésű és jól használható. A gyári adat szerint a készülék 10 másodperc alatt kapcsol be, ami igaz is, de a filmek azért ennél lassabban indulnak el.

A Sharp BD-HP21S nem egy extrákkal teletömött lejátszó, ez viszont nem látszik a 69000 forintos árán. Ennyiért ugyanis már BD-Live funkciós modelleket is lehet kapni.

Szolid óriás

HATALMAS MÉRET, MEGFIZETHETŐ ÁRON. ERRE GONDOLTAK A SHARPNÁL, AMIKOR KIFEJLESZTETTÉK AZ LC-52DH65E LCD TÉVÉT.

A 132 centiméteres képátló bizony nem akármilyen, a maximum 100 centi körüli mérethez szokott szem számára valószínűs monstrem a Sharp LC-52DH65E. Akkora a készülék, hogy az összeszerelés egy ember számára szinte teljesíthetetlen küldetés.

A méretes LCD tévé a külseje alapján nem egy hivalkodó csúcsmoделl, sokkal inkább egy „egyszerű” készülék.

A formavilág szögletes, és mellőztek mindenféle design elemet. Az egyszerűség terén egy kicsit át is lendültek a tervezők a ló másik oldalára, a talp ugyanis túlságosan olcsó hatást keltő műanyagból készült, és érdekes módon a készülék nem forgatható el a talpon.



Az LC-52DH65E panelja Full HD, vagyis 1920x1080 képpont felbontású. A gyári adatok szerint a dinamikus kontrasztarány 20000:1, a fényerő 450 cd/m², a válaszidő pedig 6 ms. Extra funkcióként USB-csatlakozón keresztül képeket lehet a készüléken nézegetni, ami ekkora képméret esetén élményszámba megy. A beépített DVB-T tuner manapság már alapkövetelménynek számít, de a hazai földi sugárzású digitális adások vételéhez való-

szerűleg tetőantennára lesz szükség. A Sharp LC-52DH65E képminősége megfelel az elvárásoknak, és még a standard felbontású tévéadásokat is élvezhető minőségben jeleníti meg.

A készülék legfontosabb ütőkártyája az ára: 390000 forint körüli összegért juthatunk hozzá a 132 centiméteres óriáshoz.

Fujitsu Siemens Esprimo U9215

A mini erőmű

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: FUJITSU SIEMENS

AZ ÚJ FUJITSU MODELL REMEK ALTERNATÍVA MINDAZOKINAK, AKIK A KOMPAKTABB MÉRET MELLETT A KOMOLY TELJESÍTMÉNYHEZ IS RAGASZKODNAK, ÉS EGY MINDEN SZEMPONTBÓL JÓL TERHELHETŐ, IGAZI MUNKAGÉPET KERESNEK.

Kicsi, de erős

Nos, a Fujitsu Siemens (azaz, most már csak Fujitsu ügyebár) nekik készítette el a legújabb Esprimo modelljét, az U9215-öst. Ez a készülék küllemében ugyan (sajnos) igen puritán, és közel két kilós tömege sem nevezhető éppen könnyednek, azonban a 12"-os mérethatáron belül kínál végre igazán komoly erőforrásokkal ellátott alternatívát a gépüket sokat cipelő erőhajhász jüzereknek.

De lássuk akkor a konkrétumokat: az alap egy nem kevesebb, mint 2,8 GHz-es órajelen pörgő Intel Core2 Duo T9600-as processzor, amely (alapkiszereleésben) 2GB DDR3-as memória, valamint egy Intel GMA 4500M HD videóvezérlőn keresztül szolgálja ki a 12,1"-

os, 1280x800 pixel maximális felbontású megjelenítőt. A képernyő fölött a szinte már kötelező webkamera virít, míg alatta néhány szokásos gyorsgomb társaságában egy apró



monokróm kijelzőre lehetünk figyelmesek, melyen természetesen a legfontosabb infók olvashatók le könnyedén.

A robosztus, mindenféle hivalkodó designelemet nélkülöző készülékről

nem hiányzik sem az ujjlenyomat-olvasó, sem a számos periféria, az USB portoktól kezdve a multiolvasón át egészen az

e-SATA csatlakozóig. A

cégre már évek óta jellemző módon valóban teljes körű vezeték nélküli csatlakozási szolgáltatást is nyújt az új Esprimo, hiszen a Bluetooth és Wi-Fi modulok mellett jelen van az integrált HSDPA modem is, amelynek használatához a SIM kártyafoglatot ezúttal is az akkumulátor alatt találjuk.

Játékra és filmnézéshez

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: ACER

AZ ACER 24 HÜVELYKES MONITORA, A P244W NAGYSZERŰ PARTNER JÁTÉKHOZ ÉS FILMNÉZÉSHEZ.

Határozottan jól néz ki a méretes Acer monitor, a képernyőt körül ölelő fényes fekete keret, valamint a káva aljának matt fekete felülete elegáns megjelenést biztosít. A talp is jól sikerült, kiemeli a monitor eleganciáját. A képernyő vízszintes tengely mentén állítható, így a szükséges dőlésszögbe állíthatjuk.

Kezelés

A képernyő alatt, az acer felirat alatt sorakoznak a monitor kezelésére szolgáló gombok. Nem hagyományos gombokról van szó, a szolidan megvi-

lágított feliratok ugyanis érintésre reagálnak. A kezelés pofon egyszerű. A jobbra és balra mutató nyilakkal lehet a menüben lépkedni, a menü gomb természetesen a menübe történő belépést szolgálja. Van még egy auto gomb, amelyet megnyomva automatikusan konfigurálja a monitor a beállításokat. Az utolsó gomb egy „e” betű, amelyet megérintve az előre beállított, valamint egy a felhasználó által létrehozott képbeállítás közül választhatunk. Szövegek olvasásához, grafikák megjelenítéséhez, illetve filmnézéshez is van egy-egy gyári beállítás.



NÉVJEGY

Méret	24"
Felbontás	Full HD (1920x1080)
Fényerő	300 cd/m ²
Kontraszt	1000:1
Ár	90000 Ft



Honfoglaló
Magyarország legnépszerűbb stratégiával ötvözött webes kvízzjátékának célja, hogy a játék végére te foglald el a legtöbb megyét a térképen!



Amőba
Ez az örökzöld játék igazi kihívást jelent a nagymestereknek és kezdőknek egyaránt. A játék célja röviden: Egy négyzet rácsos területen kell kirakni 5 azonos jelet függőleges, vízszintes, vagy átlós irányban.



Cyberpunk
Tedd próbára magad az egyik legnépszerűbb kalandjáték, telefonos változatában és fékezd meg a minden képzeletet felülmúló bűnözési hullámot ami jövő városainak utcáin tombol.



Da Vinci Behind The Secret
Ebben a globális kirakós-játékban kell megtalálnod, az apró jeleket a képeken, amik végül eljuttatnak egy fantasztikus titok megoldásához amit a mester hagyott hátra.



Mahjong
Itt az ősi japán játék a Mahjong, amiben az egyforma ikonokat összepárosítva megtalálni és eltüntetni az összes egyező dominót. A játék 5 különböző pályával teszi kellemessé a szórakozást.



Maloc
A játék 3 különböző nehézségi fokozaton teszi próbára a logikai képességeket, így nyújtva hosszú távú szórakozást a kezdőknek és a profiknak egyaránt.



Solid wapon 3D
A sikeres játék fantasztikus 3D-s változata, újabb kalandokat ígér, az első rész szerelmeseinek és minden új bátor katonának. Az idegenekkel folytatott küzdelemben megdedződött veterán újra harcba száll.



Street Soccer 2007
Éld át a foci minden szépségét és nehézségét ebben a vidám játékban. Légy te az utcai foci bajnokság legjobbjá. Ebben segítségedre lesz Ronaldinho a Brazil focistár.



Submarine crusher
A német csatahajó a Scharnhorst kaptányaként a te feladatod hogy megküzdj a szövetségi erők csapataival. Véd meg a legénységed és pusztíts el minden ellenséges tengeralattjárót.



1942 Air Combat
Harcolj a békéért ebben a történelmi eseményeken alapuló II. világháborús repülőgépes játékban. Teljesíts a küldetéseket Európa, Ázsia és Észak-Afrika különböző pontjain és hozz dicsőséget a szövetségieknek.



Roulette
Lépj be a kaszinó fényűző világába és játszd mobilon a világ egyik legnépszerűbb játékát.



3Style snowboarding
Trükkök, ugrások, hajmeresztő féktelen csúszkálások a fagy birodalmában. Fejleszd a technikád, légy te a legjobb, és győzd le ismerőseid a bluetoothos multiplayer módban.

Regisztrálj és NYERJ mobil tartalmat!

Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számon java játék rendelés: 06-90-646-773, szolgáltatás díja: bruttó 900,- Ft/megadott tartalom(minden regisztrált fognak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat). A tartalom szolgáltatótól, multimédia vagy push hírvénei formájában érkezik a készülékedre, vagyis nem szükséges különinternet elérés. (Leállításához szükséges az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltató ügyfélszolgálatán kérhetsz felvilágosítást). A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat: (0-24): 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emeltíjás sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szöveg kihagyással a klubot, a rendeléshez használt száma (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevétele egyelőre elfogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi főigazgatótól egészíti ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található.

*A regisztráltak között minden hónap végén kiSOROLUNK 50db mobil tartalmat, melyet ingyenesen kiküldünk a szerencsések készülékére.

SZOFTVER

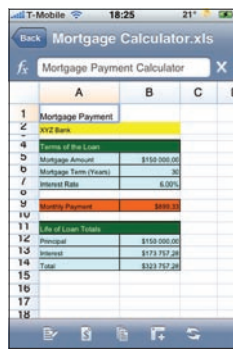
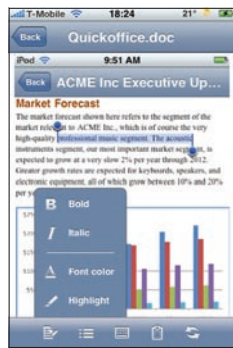
BEST OF APPSTORE

E HAVI APP STORE ÖSSZEÁLLÍTÁSUNKBAN KÉT FORMA 1 ADATBÁZIS ÉS EGY REMEK CSOCSÓ JÁTÉK MELLETT VÉGRE BEMUTATHATJUK ÖNÖKNEK A QUICKOFFICE VÉGLEGES VÁLTOZATÁT IS.



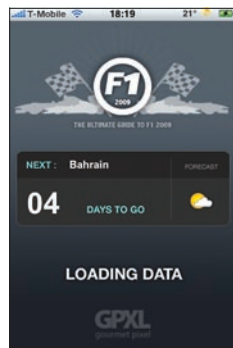
Quickoffice

Többször írtuk már, hogy készülődélen van, most pedig végre megérkezett az első teljes körű Office szolgáltatást nyújtó alkalmazás iPhone-ra. Konkurencia híján a gyártó ceruzája elég vastagon fogott, aki meg szeretné vásárolni, annak egy cent híján 16 eurót kell áldoznia. Pár nap in-entzív ismerkedés után azonban bátran állíthatjuk: a Quickoffice megéri az árát. A program első változata még 1998-ban jelent meg és azóta rengeteg elégedett felhasználó választja mobil készülékein. A szoftver Symbian változatát mi is előszeretettel használtuk E90-es Nokián, mivel gyorsnak, könnyen használhatónak és sokoldalúnak bizonyult. Az említett tulajdonságok az iPhone esetében is igaznak bizonyultak. A program segítségével könnyedén létrehozhatunk, illetve szerkeszthetünk Word és Excel dokumentumokat, átküldhetjük őket számítógépünkre WLAN kapcsolatunk keresztül (PC és Macintosh), vagy feltölthetjük őket iDisk tárhelyünkre. A „copy and paste” funkcióknak köszönhetően az egyes szövegrészek kivágása és beillesztése gyerekjáték, a nagyítás és kicsinyítés, illetve automatikus képernyő elforgatás segítségével pedig az oldalirányú görgetés gyakorlatilag teljesen kiküszöbölhető. Aki üzleti célokra is szeretné használni Apple telefonját, annak kötelező befektetés.



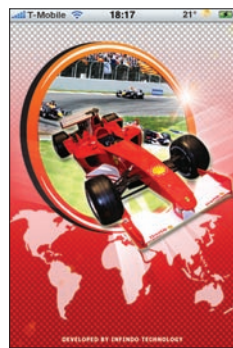
iFoosball

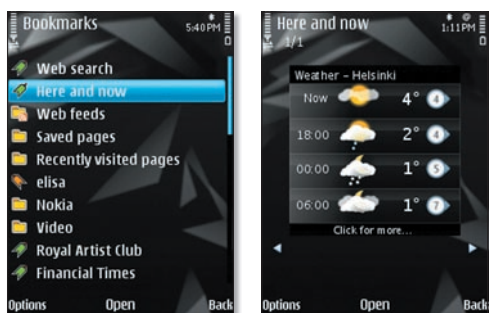
A Spruce Technologies magyarul kissé furán hangzó játéka tulajdonképpen egy csocsó szimulátor. A remek háromdimenziós asztali fociba speciális kamera effektusok (időlassítás, nagyítás, stb.) és speciális lövések (Super Ball, Bullet Time) is kerültek, a négy választható nehézségi szintnek köszönhetően pedig kezdők és haladók is komoly kihívásra lelhetnek. Az irányítás az érintőkijelző és a gyorsulásérzékelő szenzorok segítségével történik. Meccsek előtt kiválaszthatjuk a játékidő hosszát vagy a nyereséghez szükséges gólok számát valamint azt, hogy a játékosaink hány sorban helyezkedjenek el (3 vagy 4), és milyen mezt viseljenek. Az iFoosball 1,59 euróért vásárolható meg.



Formula 1 2009 / Go Go Go! - F1

Március végén hatvanadszor indult útjára a „szárguldó cirkusz”. A Forma 1-et 2009-ben új szabályok, új pilóták, egy üstökösként berobbanó meglepetéscsapat és merőben megváltozott erőviszonyok jellemzik, a rajongók pedig alig győzik kapkodni a fejüket a szokatlan helyezések és váratlan eredmények hallatán. Nekik igyekszik segíteni az Infindo Technology és a Gourmet Pixel. Mindkét szoftvergyártó kínálatában megjelent ugyanis egy-egy Forma 1 program. A Formula 1 2009 és a Go Go Go! - F1 teljes körű információval szolgál az aktuális szezonról. Elolvashatjuk a versenynaptárt, megnézhetjük a pályákat, pilótákat, csapatokat, helyezéseket és elolvashatjuk a legfontosabb híreket a Forma 1 világából. A Go Go Go! - F1 (Infindo Technology) két különlegessége, hogy a Forma 1 történelmének adatait is tartalmazza és az aktuális időmérő, illetve verseny alatt kvázi élőben, minimális késéssel nyomon követhetjük az eseményeket. Ennek köszönhetően, ha éppen nem vagyunk televízió közelben, akkor sem maradunk le semmiről. A Formula 1 2009 (Gourmet Pixel) ezzel nem szolgál, vannak viszont a „More” menüpont alatt remek videók (a soron következő versenyek helyszínei, versenyösszefoglalók, interjúk, stb.) és képek. A két program tulajdonképpen csak összegyűrve lenne tökéletes, mivel együtt szolgálnak teljes körű információval. Pontosán ezért, rajongóknak az 5,99 eurós Formula 1 2009 és az 50 centtel olcsóbb Go Go Go! - F1 is kötelező darab.





Here and Now

”Itt és most” - szól az alkalmazás címe magyarra fordítva, mely sokat sejtet, de őszintén szólva nem sok konkrét információt tartalmaz arról, hogy ez-úttal pontosan miről is van szó. No de kezdjük is az elején! A program beszerzéséhez első körben fel kell keresnünk a Nokia Beta Labs-et, vagyis azt a kis website-ot, mely a még fejlesztési stádiumban lévő Nokia alkalmazások otthona. Itt aztán már könnyen rátalálunk a Here and Now bejegyzésre, ahonnan pedig pillanatok alatt letölthető a kevesebb mint 150 KB helyet foglaló .sis állomány. A telepítés ugyancsak pillanatok kérdése, ezt követően azonban némileg tanácstalan az ember, hogy hol találja a mobilján a feltelepített szoftvert, az ugyanis nem hoz létre magának új ikont. A válasz egyszerű: a Here and Now a webböngésző bookmarkjai közé költözik be.

Ez persze nem is meglepő, ha tudjuk, hogy a szoftver egy erősen a világhálóra támaszkodó úgynevezett LBS (Location Based Service), vagyis hely-

színtől függő szolgáltatás. Ennek megfelelően a Here and Now csak és kizárólag olyan információkkal bombázza a felhasználót, mely annak aktuális tartózkodási helyével kapcsolatos. Jelen fázisban ezen információk egyrészt a lokális időjárás adatok, másrészt pedig a közelben megrendezendő kulturális események. Az aktuális időjárás mellett az elkövetkezendő napok időjárásáról, vagy például a napnyugta pontos időpontjáról is informálódhatunk, és fontos megjegyezni, hogy a Here and Now hamarosan számos újabb információ kategóriával fog gazdagodni.

A helyszín beazonosítása nem GPS adatok, hanem cellainformációk alapján történik, és a Nokia felhívja a figyelmet arra, hogy ezeket az adatokat nem mentik el és nem is használják fel semmilyen célra. Nagy kár, hogy a Here and Now csak S60 3rd Edition FP2 készülékeken használható, és a fejlesztők nem is tervezik az FP1-re történő portolást, a közeljövőben érkező új Nokia okostelefonokra viszont már várhatóan gyárilag fel lesz telepítve az alkalmazás.

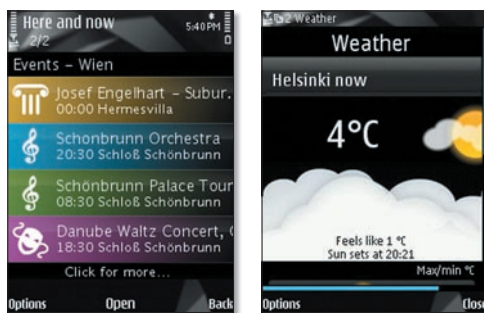
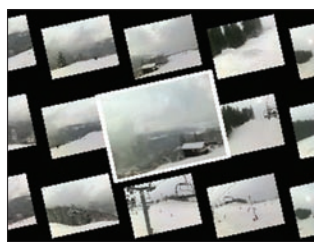


Photo Browser

Ez az ugyancsak a Nokia Beta Labs oldalairól begyűjthető újdonság könnyen kikövetkeztethető módon egy fényképnézegető megoldás, és nem is akármilyen! Az 1,15 MB-os alkalmazás a telefonok már-már unalmas, gyári képnézegetőjének leváltására hivatott. Induláskor a szoftver átnézi a telefont és képek után keres-kutat, majd pedig gyorsan meg is mutatja azokat egy spéci 3D-s felületen, mely a jobbra-balra történő szkrrollozás közben a térben egy picit meg is dől.

Talán már mondanom sem kell, hogy az automatikus kijelzőkép elfordítás is támogatott az arra alkalmas, mozgásérzékelős telefonokon, az iga-

zán ütős dolgokat pedig érintőkijelzős modelleken (5800 XpressMusic) mutatja meg a Photo Browser. Ha egy megnyitott képen nyomva tartjuk az ujjunkat, a kijelzőn megjelenik egy nagyító, mely aztán követi ujjunk mozgását, ha pedig egyszerűen duplán bökkünk az LCD-re, akkor a zoom funkció aktíválódik. Ha duplán kattintunk egy arcra a képen, akkor a szoftver automatikusan detektálja a felvételen szereplő összes arcot, ezekre ránagyít és közöttük egyszerű jobbra-balra szkrrollozással tudunk váltogatni. Kíváncsian várjuk, hogy a látványos és egyben villámgyors Photo Browser mikor jelenik meg az új Nokia modelleken!



SZOFTVER

S60-AS ALKALMAZÁSOK

EBBEN A HÓNAPBAN KÉT VADONATÚJ, A NOKIA SZOFTVERFEJLESZŐI ÁLTAL MEGALKOTOTT S60 PROGRAMOT VESZÜNK GÓRCSÓ ALÁ, EGÉSZ PONTOSAN A HERE AND NOW, ILLETVE A PHOTO BROWSER NEVEZETŰ SZOFTVEREKET.

TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST



Mobilkommunikációs
Nagykereskedés
1133, Budapest, Kárpát utca 9.
Telefonszámaink:
- 06-1-801-2670
- 06-1-801-2680
- 06-20-661-7415
- 06-30-998-9781
- 06-70-368-5807
Faxszámunk:
- 06-1-801-2681
e-mail címeink:
- info@phonezone.hu
- ügyfelszolgalat@phonezone.hu
- rendeles@phonezone.hu
Nyitvatartás:
Hétfőtől-Péntekig: 09.00 - 18.00
Kínálatunkból:
Új, független mobiltelefonok,
gyári és utángyártott
tartozékok, szervizanyagok.
PDA, PNA készülékek,
tartozékok, kiegészítők széles
tárháza.
Navigációs készülékek az
alapkától a legfelsőbb
kategóriáig, kiegészítővel,
alkatrészekkel.
Szolgáltatásainkból:
Teljeskörű szervizszolgáltatás
- Garanciális javítás
- Garancián túli javítás
- Bevizsgálás
Háhozzállítás, postai
kézbesítés.
Területi képviselet.

Bluétel

1062 Budapest
Podmaniczky u. 89.
Tel.: 06/70/318-4542;
06/70/9333-655;
06/1/373-0580
E-mail: info@bluétel.hu
www.bluétel.hu
Mobiltelefon, kamera,
fényképe-ző és PDA
tartozékok. Mobilte-lefon és
navigációs készülékek kis- és
nagykereskedése.

Fortuna GSM

⇒ Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Telefon: (20)9525-184;
(30)2079-033
Fax: 210-7442
⇒ Mammot I. f.sz. a
mozgólépcső alatt!
E-mail: mammut@fortunagsm.
hu Telefon: (70)4560-666
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs
árak, szerviz.



1043 Bp. Árpád út 95.
Tel.: 06-70/318-0392
Tel/Fax: 06-1/369-2219
www.fullgsm.hu
E-Mail: info@fullgsm.hu
Használt és új mobiltelefonok,
akciós csomagok, adás-vétel-
csere.



1042 Bp. Árpád út 62/b
Új és használt mobiltelefon
adás-vétel-csere-szerviz.
Tel.: 06(70)513-2007;
06(1)787-3773; 06(20)287-
5555; 06(30)688-87-88
www.fullgsm.hu
E-mail: nemes@vodafone.hu

GIGATEL Kft.

Mobiltelefon tartozék kis- és
nagykereskedés. Gyári és
utángyártott tartozékok
raktárról!
XI. ker. Budafoki út 70.
(Galvani út sarok)
Infó: +36 1 464-5864
www.gigatel.hu,
support@gigatel.hu



web: www.legolocsobbsm.hu
E-mail: info@legolocsobbsm.hu
Tel: +36(20)4321 656
Cím: 1062 Budapest, Teréz krt. 56.
NyugatGSM (A Podmaniczky

u. és a Teréz krt. sarkán, a
nyugati nagy postával
szemben!)
Mobiltelefon szaküzlet 48 óras
gyors szerviz. Országos
ingyenes házhoz szállítás.
Adásvétel, csere, beszámítás,
On-line rendelés.

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56.
(az udvarban)
Tel:(1)390-2175; (20)975-5815
Mobiltelefonok adásvétele,
cseréje. Szervizelés rövid
határidővel, garanciával.

Speedshop.hu

1134 Budapest Klapka u. 4.
Tel.: 06(1)288-0498;
06(20)9667-842; 06(30)904-
05-03; 06(70)553-0001
Fax: 06(1)288-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-
telefon és Utángyártott PDA
tartozékok kis és nagykeres-
kedelme. Több mint 3000
különböző termék készletről.

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

2660 Balassagyarmat,
Hunyadi u.1. (Rákóczi út –
Hunyadi út sarok)
Tel: (20)476-4766,
(30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere,
nagy választék, szenzációs
árak, szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30.
(Tesco) Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok
vétele, eladása és cseréje.
Gyors szerviz helyben!
Mindhárom szolgáltató

ONLINE feltöltés helyben.
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

DUNAKESZI



Dunakeszi, Fő út 115.
Tel.: 06(20)993-3993
www.fullgsm.hu
E-mail: fullkeszi@freemail.hu
Használt és új mobiltelefonok,
akciós csomagok, adás-vétel-
csere.

KISKUNHALAS

Phonetastic kft.

6400 Kiskunhalas
Cserepes utca 3/a.
Tel.: (70)338-4660;
(70)387-0096;
(30) 538-0735
Fax.: +36 (77)421-170
E-mail: office@phonetastic.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

2600 Vác Petőfi u. Földvári tér
sarok. Tel: 06(20)9826-202;
06(27)501-165.
Rádiótelefonok és tartozékok.
Pannon partner.



MOTOROLA
Partner és Átvévpont

Motobolt

1024 Budapest, Retek u.6.
Tel.: 06(1)336-12-86
1133 Budapest, Tisza u. 8.
Tel.: 06(1)343-03-07
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.motobolt.hu

Telenorm Kft.

1152 Budapest,
Szentmihályi u. 131.
Telefon: 06/20/2012100
Fax: 061/4109653

www.phoneoutlet.hu

Aquacom Kft

1097 Budapest, Könyves Kálmán
krt. 13-14 Lurdy ház/Pannon
Bolt Tel.: 06/20/808-8084

Olifan Kft.

Tel. : 06/20/935-5440;
Fax: 06/ 53/316-9170
2700 Cegléd, Kossuth tér 6.

Tartozékbolt.hu Bt.

9022 Győr, Újvilág u 1-3.
Mobil: +36-30/900-33-00
Telefon: +36-96/518-148
Fax: +36-96/518-149

Millerius Kft.

Cím: 7400 Kaposvár, Fő u.16.
Telefon: +36/20/466-3959
Mobil: +36/20/225-0070

BEVICOM Kft. - Pannon Partner

3525 Miskolc, Szentpáli u. 1.
Tel.: 06/20/808-1100;
Fax: 06/46/321-940

Lajta-Phone Kft.

9200 Mosonmagyaróvár, Fő
utca 49. A kórházzal szemben,
a régi nyomda épülete
Tel.: 06/96/208-422;
06/70/500-2020

Motel Bolt

8500 Pápa, Eötvös József u. 8.
Tel: 06/89/315-888;
06/70/450-4874

Telesound Bt.

7623 Pécs, Jókai u 42.
Telefon: 06/72/510-500;
06/72/510-501
Fax: 06/72/510-502

Balifon Kft

8000 Székesfehérvár, Várközi
út 56. Pannon Bolt
Tel.: 06/20/330-3702

Hellastel Bt.

2800 Tatabánya, Fő tér 20.
Tel.: 06/34/787-068;
06/70/319-8340

Szinte ingyenes hirdetési lehetőség szakboltok számára. Hívjon! 06(30)680-9000

www.motobolt.hu

ÚJ MOTOROLA E8 VÁSÁRLÁSA ESETÉN 5000 FORINTÉRT
BESZÁMÍTJUK RÉGI MOBILOD!

MOTOROKR E8

34.900,-

HASZNÁLTMOBIL BESZÁMÍTÁSSAL: 29.900 FT!



MOTOBOLT

1024 Budapest, Retek u. 6. - Tel: 336-1286 | 1131 Budapest, Tisza u. 8. - Tel: 343-0307

KERES - KÍNÁL

Nokia 1209 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6233 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 fehér, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 32.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N70 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 31.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N82 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 71.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5000 új, kártyafüggetlen eladó garanciával. Ár: 14.990.
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 7610 újszerű garanciával eladó.
Ár: 9.900.- Tel: 06-70-513-2007; www.fullgsm.hu

Nokia 6110 Navigator eladó újszerű független eladó. Ár: 29.990.- Tel: 06-20-287-5555 www.fullgsm.hu

Nokia N73 , független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 159.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N78 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 49.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 34.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 22.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 32.990.- Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 8600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 79.990.- Tel: 06-70-31-80-392 www.fullgsm.hu

Nokia E65 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 3110 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 116.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N95 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 92.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K530 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- Tel: 06-70-513-2007; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K800 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-30-688-8788 www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 49.990.- Tel: 06-70-513-2007; www.fullgsm.hu

SonyEricsson W880i , vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-20-287-5555 www.fullgsm.hu

SonyEricsson W910i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson S500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson W580 fekete, újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson W660 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson T650i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson C902 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 49.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 47.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola V8 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola K3 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola Z8 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 33.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung D900i fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Motorola Z6 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola Q7 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 57.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola K1 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Motorola V3 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 13.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung D880 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung Armani vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 59.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung E740 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 16.990.- Tel: 06-70-318-0392

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 22.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung B100 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 4.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E250 ezüst és fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 12.990.- Tel: 06-20-287-5555

Samsung G800 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 49.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung M300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel: 06-30-688-8788

Nokia 6500 slide vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 49.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Lg Kg 800, fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

LG SHINE újszerű, ezüst, titán színben független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 16.990.- Tel: 06-20-287-5555

SonyEricsson K510i szépállású, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3



MOBILT KERESSEL?

Újat szeretnél?

Vagy jó a használt is?

Legyen szétnyitható?

Vagy elforgatható?

Netán érintőképernyős?

MP3?

FM rádió?

Kamera?

Bluetooth?

3G?

GPS?

Push EMail?

OlcsoGSM.hu
Itt megtalálsz a mobilod

KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

www.olcsogsm.hu email: info@olcsogsm.hu

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6230 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia6610i szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 3.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia6021 gyári állapot!, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6234 szépállású, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 16.990.- Tel: 06-1-369-2219;
www.fullgsm.hu

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 17.990.- Tel: 06-1-369-2219
www.fullgsm.hu

Nokia 6230i Gyári előlap szenzációs áron! Ár: 1990.- Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 16.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 3220 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia E65 gyári állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 25.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K750i gyönyörű állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung x160 új, dobozában garanciával eladó! Ár: 4990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 5140 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W600 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 18.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K600 eladó! Ár: 12.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung E900 , független, garanciával eladó! Ár: 13.990.- Tel: 06-1-783-37-73;
www.fullgsm.hu

Nokia 6070 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K510 eladó függetlenül 8.000ért. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Samsung D900i eladó új független ezüst színű. Ár: 20000 Ft.
Tel: 06-20-99-33-99-3,

Samsung Wep300 Bluetooth eladó!
Ár: 8990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6234 eladó 16000ért kártyafüggetlen.. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 6300 szép állapotban eladó ár.17.000. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 6230i parádés állapotban eladó. Ár: 12900.- Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával ár 19000
Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia 7360 karcmentes eladó tartozékaival 14000-ért.
Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia 7373 eladó! Ár: 24990.
Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia N77 új eladó kártyafüggetlen, garanciával 83000-ért.
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia N81 eladó újonnan garanciával. Ár: 57990. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 2610 eladó szürke színben 9500 Ft-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung U700 eladó új, k.független. Ár: 23.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6300 karcmentes eladó tartozékaival 20.000-ért.
Tel: 06-20-287-5555

Nokia N81 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 62.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6500 slide eladó 39000-ért.
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia N95 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 69.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Samsung U900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 49.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 5610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 45.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6120 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 36.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6555 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 34.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W960 újonnan, dobozában, garanciával eladó. Ár: 72990.-
www.fullgsm.hu; Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung L400 vadonatúj, eladó kártyafüggetlen tartozékaival.
 Ár: 24990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6120 eladó karcmentesen.
 Ár: 29.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6111 Pink eladó k. független ára 15000.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung X680 több színben vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 5.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E570, 4 színben, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E210 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 15.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung M310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

Samsung I780 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 49.990.- Tel: 06-20-287-5555

S-E V630i, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
 Tel: 06-20-287-5555

Samsung C140 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
 Tel: 06-30-688-8788

S-E K770 szép állapotú, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

S-E V640 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 17.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

LG Prada vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 49.990.- Tel: 06-20-287-5555

Samsung C170 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 7.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

Samsung L760 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 16.990.- Tel: 06-30-688-8788

Samsung X820 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-30-688-8788

S-E W300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
 Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

S-E W200i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
 Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Nokia 3110c újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 29.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Sharp GX29 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sharp GX17 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6610i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 1600 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 3120 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-
 Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung F330 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 29.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F250 vadonatúj, független, dobozában bordó és zöld színben is! garanciával eladó! Ár: 15.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

Samsung D780 (ultravékony) vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 39.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Z400 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung M110 új, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 10.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

Samsung F700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 49.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung J600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 14.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung C300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

Samsung M610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 11.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung J700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 15.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Z170 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Z250 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

LG KU990 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 49.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung I900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 89.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson C702 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 44.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson C905 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 100.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F330 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 29.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson K790i újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F480 új, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 54.990.-
 Tel: 06-70-513-2007

Nokia 6500 Classic Bronze vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 44.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyors szerviz a helyszínen!

Bp. 1043 Árpád út 95.
 Tel.: 06(70)318-0392
 06(1)369-2219

Bp. 1042 Árpád út 62/b
 Nyitva: H-P 10-18,
 Sz: 10-13
 Tel.: 0670 513-2007
 06(20)287-5555
 06(30)688-87-88
 06(1)783-3773

Dunakeszi Fő út 115.
 Nyitva: H-P 10-18,
 Sz: 9-13
 Tel.: 06(20)993-3993

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu





	BlackBerry Curve 8310	BlackBerry Curve 8900	BlackBerry 9000 Bold	LG KC550	LG KC780	LG KC910 Renoir	LG KF510	LG Secret KF750
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	107x60x15,5 / 111,4	BlackBerry OS	114x66x14 / 133	96,9x51,4x14,9 / 110	107x52x13,9 / 90	107,8x55,9x14 / 110	104,5x49,5x10,9 / 91	102,8x50,8x11,8 / 116
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1400 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 320x240	65000 / 480x360	65000 / 480x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x400	262000 / 320x240	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	dinamikus / ●	● / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2560x1920	● / 3264x2448	● / 3264x2448	● / 2048x1536	● / 2560x1944
Videóregzés / Videolejátszás	○ / ●	● (240x180) / ●	● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD	128 MB / microSD	1 GB / microSD	12 MB / microSD	140 Mb / microSD	70 MB / microSD	16 MB / microSD	100 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2009 / 4	2008 / 11	2008 / 9	2009 / 2	2008 / 11	2008 / 7	2008 / 7



	Motorola ZN5	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6555
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	118x50,5x12-16 / 114	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	99,6x44,3x19,6 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	2000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (2,0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1024x1280
Videóregzés / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (cif) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	350 MB / microSD	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	1 GB / ○	20 MB / microSD	30 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 10	2008 / 6	2007 / 11	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 11	2007 / 12	2008 / 2



LG KF900 Prada	LG KP500	LG KU990 Viewty	LG Prada	Motorola AURA	Motojewel	Motorola ROKR E8	Motorola U9	Motorola VE66	Motorola RAZR2
104,5x54x16,8 / 130	106,5x55,4x11,9 / 89	103,5x54,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85	96,87x47,60x18,55 / 141	92x48,6x16,4 / 87,5	115x53x10,6 / 100	90x48,6x16,4 / 87,5	103x49,5x15,2 / 121	103x53x11,9 / 117
950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion
262000 / 240x400	262000 / 240x400	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 480 pixel	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262144 / 240x320	256000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● / ●	○ / (2.0, A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2560x1920	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 5 MP	● / 1600x1200
● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
60 MB / microSD	48 MB / microSD	100 MB / microSD	8 MB / microSD	2 GB / ○	25 MB / microSD	2 GB / microSD	25 MB / microSD	110 MB / microSD	420 MB / ○
2009 / 1	2008 / 12	2007 / 11	2007 / 7-8	2009 / 1	2008 / 11	2008 / 6	2008 / 2	2009 / 4	2007 / 10



Nokia 6600 slide	Nokia 7100 Supernova	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7500 Prism	Nokia 7510 Supernova	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Carbon Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Samsung Armani
90x45x14 / 110	98x48,4x15 / 103,5	106,5x45,4x11,95 / 86	109x43,9x14,4 / 83	92,5x46,4x16,7 / 124	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	87,5x54,5x10,5 / 85
1000 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	870 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536
● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (352x288) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
20 MB / microSD	4 MB / ○	32 MB / microSD	30 MB / microSD max: 2GB	27 MB / microSD	1 GB / ○	128 MB / ○	4 GB / ○	1 GB / ○	60 MB / microSD
2008 / 10	2009 / 1	2008 / 9	2007 / 10	2009 / 2	2007 / 12	2007 / 7-8	2009 / 2	2008 / 4	2008 / 3



	Samsung F210	Samsung F250	Samsung F330	Samsung F480	Samsung G800	Samsung J600	Samsung L310	Samsung L770
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	87,8x31x20,5 / 72	94x46x17,5 / 96	103x48x12,8 / 81	98,4x55x11,6 / 100,6	101x51,1x18,8 / 134	97x44x15 / 85	93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84
Standard akkumulátor (mAh)	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 128x220	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262144 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1200x1600	● / 2560x1920	● / 5 megapixel	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / microSD	20 MB / microSD	28 MB / microSD	230 MB / microSDHC	160 MB / microSD	20 MB / microSD	20MB / microSD	30 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 1	2008 / 6	2008 / 1	2007 / 11	2008 / 5	2008 / 12



	Sony Ericsson F305	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson G705	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson T650i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96x47x14,6 / 97,5	104x47x15 / 95	106x48x17 / 115	102x48x17 / 118	95x47x14,3 / 98	101x46x12 / 79	99x47x14 / 94	104x46x12,5 / 95
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	72 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● (240x320) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	16 MB / M2	32 MB / M2	64 MB / M2	40 MB / microSD / M2	1 GB / M2	15 MB / MStick micro	14 MB / M2	15 MB / M2
Teszteltük	2009 / 2	2008 / 5	2007 / 6	2007 / 12	2009 / 1	2008 / 11	2007 / 9	2007 / 10



Samsung M620	Samsung M7500 Emporio Armani	Samsung M8800 Pixon	Samsung S3030	Samsung S8300	Samsung U700	Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson C905
98x46,9x16,9 / 87	114,9x47,4x12 / 90	107,9x54,6x13,8 / 121	94,7x45,4x17,5 / 85	110x51,5x12,7 / 105	103x50x12 / 86	105x49,5x12,9 / 112	106x48x15,5 / 105	108x49x10,5 / 107	104x49x19,5 / 136
800 mAh Li-Pol	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	740 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x400	262000 / 176x220	16 millió / 240x400	262000 / 240x320	16 millió / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 640x480	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 1,3 megapixel	● / 8 MP	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2560x1944	● / 2560x1944	● / 3264x2448
● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (720x240) / ●	● (176x144) / ●	● (720x480) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
12 MB / microSD	120 MB / microSD	200 MB / microSD	15 MB / microSD	80 MB / microSD	40 MB / microSD	128 MB / microSD	160 MB / M2	160 MB / M2	1 GB / M2
2008 / 6	2009 / 1	2008 / 12	2009 / 1	2009 / 4	2007 / 9	2008 / 5	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 12



Sony Ericsson T700	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z770i
104x48x10 / 78	92x49x16 / 100	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	92x46x16,9 / 100	99x50x12,5 / 86	93x48x16 / 91
950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● (320x240) / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
25 MB / M2	14 MB / microSD	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	40 MB / M2	26 MB / microSD	8 GB / ○	40 MB / M2	30 MB / M2
2008 / 12	2008 / 6	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2008 / 10	2008 / 4	2008 / 10	2007 / 12	2008 / 5



	Asus P320	Asus P552w	Asus P565	HP 614 Business Navigator	HP iPAQ 914c	HTC P3470 Pharos	HTC S740	HTC Touch 3G
Operációs rendszer	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	99x54,5x13,3 / 105	102x60,5x14,5 / 165	102x60,5x16 / 120	117x60,3x17,5 / 145	114x64x15 / 154	108x58,3x15,7 / 122	116x43x16 / 140	102x53,6x14,5 / 96
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1590 mAh Li-Ion	1940 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 320x240
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ●	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	● / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / SD/MMC	64 MB / microSD	384 MB / microSD	256MB / microSD	192 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Teszteltük	2008 / 10	2008 / 10	2008 / 12	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 7	2008 / 9	2008 / 11



	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia E63	Nokia E66	Nokia E71	Nokia N78	Nokia N97
Operációs rendszer	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.2 S60 v3.1	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103x49x14,9 / 117	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	113x59x13 / 126	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127	113x49x15,1 / 101,8	110x49x15 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944
Videorögzítés / Videolejátszás	640x480 / ●	640x480 / ●	320x240 / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	640x480 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64+256 MB / microSD	128+256 MB / microSD	30MB / microSD	120 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD	96+256 MB / microSD	83 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 6	2008 / 11





HTC Touch Cruise	HTC Touch HD	HTC Touch Pro	HTC Touch Viva	iPhone 3G	LG KS20	Meizu M8	Motorola Z10	Nokia 5320	Nokia 5800 Xpress Music
Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X	Win. Mobile 6 Prof.	Windows CE alapú	Symbian UIQ	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.4, S60 5th Ed.
110x58x15,5 / 130	115x62,8x12 / 146	102x51x18 / 165	104,9x59x15,8 / 110	115,5x62,1x12,3 / 133	99,8x58x12,8 / 92,5	108x59x12 / 118	109x50,7x16,8 / 119	94x47x21 / 112	111x51,7x15,5 / 109
1350 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1340 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion	Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-polymer	1130 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1320 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 320x240	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	65000 / 480x720	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 360x640
●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	●/○	○/○	○/○	●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●
●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2MP	● / 1600x1200	● / 2048x1536
352x288 / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●	○ / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●
●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/●
384 MB / microSD	288 MB / microSD	288MB / microSD	384 MB / microSD	8 / 16GB / ○	384 MB / microSD	256 MB ROM / 8-16 GB	64 MB / microSD	128+256MB / microSD	80 MB / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	○/○	●/○	●/○	○/○
2008 / 3	2008 / 12	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 6	2009 / 4	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 1



Nokia N82	Nokia N85	Nokia N95 8GB	Nokia N96	Palm treo Pro 850	Samsung i640	Samsung i8510	Samsung i900	SonyEricsson G900	Sony Ericsson X1
Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win Mobile 6 Standard	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian UIQ	Win. Mobile 6.1 Prof.
112x50,2x17,3 / 114	103x50x16 / 128	99x53x21 / 128	103x55x18 / 125	114x60x13,4 / 133	94,4x61x16,9 / 148	106,5x53,9x17,2 / 140	112x56,9x12,5 / 122	106x49x13 / 99	110,5x52,6x17 / 145
1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1440 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion
16millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 320x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 400x240	262000 / 240x320	65000 / 800x480
○/○	○/○	○/○	●/○	●/●	○/●	○/○	●/○	●/○	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●/●	○/●/●	●/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●
●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3264x2448	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2048x1536
● (640x480) / ●	640x480 / ●	● / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	640x480 / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
100 MB / microSD	85 MB / microSD	128 MB - 8GB / ○	256 MB + 16 GB / microSD	128 MB RAM / microSD	141 MB / microSD	128 MB / microSD	8GB / microSD	160 MB / M2	512 MB RAM / microSD
●/○	●/○	○/○	●/○	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●
2008 / 1	2008 / 11	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 11	2008 / 4	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 7	2008 / 12

Nokia N79 active

Az N79 Active a beépített GPS-vevő és a gyárilag telepített Sports Tracker szoftver segítségével képes rögzíteni a megtett útvonalat, a vezeték nélküli pulzsmérővel pedig folyamatosan követhetjük a fizikai állapotunkat.



Acer DX900

Beindult az Acer PDA-mobil fronton. A DX900-as (eredetileg Glofish DX900) modell saját kezelőfelülettel, GPS-vevővel, HSDPA-val és WLAN-nal érkezik, no és két SIM kártyát képes fogadni.



HTC Touch Diamond 2

A Diamond második kiadása nem akármilyen készülék. A Windows Mobile 6.1 alapú újdonság komoly műszaki paraméterekkel rendelkezik, és prémium jellegű külső csomagolták.

Fényképezőgép és videokamera körkép

Mi az, amit nyaralás előtt mindenképpen érdemes beszerezni? Sok egyéb dolog mellett egy digitális kamera, vagy akár egy videokamera, hiszen ezek nélkül aligha tudnánk a nyaralás emlékezetes pillanatait megörökíteni. Összeállításunkban adunk néhány tippet, és áttekintjük a kínálatot.



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

AZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 155 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 9845 Ft
fél éves előfizetés: 4920 Ft
negyedéves előfizetés: 2460 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

Telecom Magazin – 1036 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856
E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu



ZSEBRE VÁGJUK A VILÁGOT!

Mobil Konferencia a NEAR FIELD COMMUNICATION technológia előnyeiről, és a benne rejlő lehetőségekről.

Fő támogató



Szakmai támogató



PR ügynökség



Partnereink



Kinek ajánljuk az NFC Workshop-ot ?

- Azoknak, akik a contactless technológiát szeretnék a közeljövőben szolgáltatásukba bevezetni
- Azoknak, akik a contactless technológián alapuló termékekkel szeretnének megjelenni a piacon
- Azoknak, akik contactless rendszerek integrációjával foglalkoznak
- Azoknak, akik a contactless technológiát a szolgáltatásuk alapjaként szeretnék definiálni
- Azoknak, akik a contactless technológiát a tanácsadási tevékenységük miatt szeretnék megismerni

Milyen tudást kap a résztvevő?

A résztvevő megismeri az NFC technológiát és az általa nyújtott előnyöket mind a felhasználó és a szolgáltató szemszögéből nézve, továbbá a hozzá kapcsolódó üzleti modelleket és a piac aktuális helyzetét. Az NFC technológia alapja az RFID technológia és kiegészítője, illetve konkurensa a vonalkód. A résztvevő az NFC technológia részletes műszaki ismeretein túl bevezetést nyer a vonalkód és RFID technológiákba is és megismerheti az NFC-hez való viszonyukat.

Időpont: 2009. május 27. | 9.00 - 17.00-ig

Helyszín: Europa Congress Center, 1021 Budapest, Hárshegyi út 5-7

Regisztráció: www.mobilkonferencia.hu | (06 1) 481 4681

SOKOLDALÚ – MINDEN ÉRINTÉSRE

A legújabb fejlesztéseknek megfelelő teljes érintőképernyővel és a szórakoztató S-Class felhasználói felülettel az LG Arena egy új kaput nyit neked egy izgalmasabb világra. Legyen részed igazi mozgás élményben a Dolby Mobile és a 3 inch széles WVGA LCD képernyőnek köszönhetően, amelynél négyszer élesebb a képe minden más multimédiás telefonnál.



ARENA
KM900



www.lg.hu



LG
Life's Good

LG Arena KM900 990 Ft

Új előfizetéssel,
MédiaMánia XL díjcsomaggal,
az előfizetésre és a díjcsomagra vállalt
24 hónapos hűségnyilatkozattal.

A készülékakció 2009. május 1-jétől visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes. Az akció igénybevételének további, teljes körű és részletes feltételei a T-Pontokban, üzleteinkben és ügyfélszolgálatunkon érhetők el a 1430-as, illetve a 06-1/265-9210-es telefonszámon.

