

telecom **telecom**

XI. évfolyam 6. szám 2009. június Ára: 895 Ft



Sonim XP3

Igazi keménylegény: kipróbáltuk a strapamobilok koronázatlan királyát!

LG KS360

Az LG-nél úgy gondolták, nemcsak az üzleti mobilok kiváltsága a teljes billentyűzet.



Milyen digitális fényképezőgépet vásároljunk?



Megkóstolná az almát?

Mac-re váltana, de nem tudja hogyan, és egyáltalán érdemes-e?



HTC Diamond 2

A Touch Diamond széria második tagját fogtuk vattóra.



iPhone 3G S

Bemutatta az Apple a legújabb iPhone-t.

AZ ÉV NAGY DOBÁSAI



T-MOBILE

3D-s séta az Andrassy úton

A T-Mobile közreműködésével készül az Andrassy út 3D-s képe a Google Earth-be.



FÓKUSZ

A navigáción túl

Utánanézünk, milyen extra szolgáltatásokat nyújtanak a navigációs eszközök gyártói és forgalmazói.

TESZT

Nokia N79 Active

Lássuk, mire képes egy Nokia N79 mobil egy-két sportos kiegészítővel?





Crystal Talk technológia | 5MP kamera, 8x digitális zoom
Vaku és auto-fókusz | Windows Media Player 11 | Sztereó Bluetooth
110MB belső memória | Akár 32GB 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.

Felélős 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, szívesen 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

Bővített valóság böngésző

A GPS-vevő és a gyorsulásérzékelő (amely képes meghatározni, hogy milyen irányba mozgatjuk a készüléket) ma már minden új érintőképernyős mobilkészülék szerves része. A földrajzi pozíció meghatározása által nyújtott lehetőségek általában kimerülnek a Google Maps alkalmazással, vagy a Geotagging funkcióval, amely földrajzi koordinátákkal látja el a telefon kamerájával készült felvételeket. A gyorsulásérzékelőt pedig többnyire a képernyő elforgatásához és általában játékokhoz alkalmazzák.

Pedig a két technológia együttes használata sok lehetőséget rejt magában. Jó példa erre az Android operációs rendszerű mobilokhoz készült Layar alkalmazás. A program egy úgynevezett "bővített valóság" böngésző. Az ingyenes alkalmazás a mobilkészülék kameráját, a GPS-vevő segítségével meghatározható aktuális pozíciót, a mozgás irányát és a partnerek által nyújtott információkat, adatbázisokat használja.

A mobil képernyőjén, a kamera által közvetített kép fölött különböző típusú információkat jelenít meg a felhasználó környezetéről, attól függően, hogy mire irányítja a kamerát. Ha például kiadó vagy eladó lakásokat keresünk a környéken, elég a mobil kamerájával körbepásztázni, és a kijelzőn a valós képen megjelennek a szóba jöhető lakások információi, és már hívhatjuk is az ingatlanközvetítőt. Egy másik layer-t (réteget) használva teljesen más információkhoz (például közeli bankjegykiadó automaták, éttermek stb.) juthatunk hozzá.

A Layar nem az első ilyen jellegű alkalmazás. Nagyon hasonló például a Nokia Mara (Mobile Augmented Reality Applications) kutatási projektje, bár ennek egyelőre nem lett termék az eredménye. A Google hamarosan megjelenő Star Droid nevű alkalmazása is a kamerát és a földrajzi pozíciót használja: segítségével az éjszakai égbolt csillagait azonosíthatjuk be a mobilunk kijelzőjén. A Wikipedia AR Travel Guide pedig azoknak a híres épületeknek és nevezetességeknek az internetes enciklopédiában feltehető bejegyzéseit mutatja meg, amelyekre éppen ráirányítjuk a kameráját. Az alkalmazás működése tehát hasonló a Layar programéhoz: bekapcsoljuk a kamerát, a kiszemelt épület felé fordítjuk a mobilt, majd az élőképén megjelennek a nevezetességre vonatkozó információk.



AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok6
 Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából 14

FÓKUSZ

Mobil
 3D-s séta az Andrassy úton20
 Fókuszban az NFC 21

Digitális kalauz
 Fényképezőgépet, de melyet? 22
 PNA-körkép II. 26
 Váltás Mac-re 30

TESZT

Mobil
 HTC Touch Diamond 234
 ATL Watch Phone..... 37
 Acer DX900..... 38
 Nokia N79 Active 40
 i-mate Ultimate 8150 42
 LG KS360 44
 Sony Ericsson C510 46
 Vodafone HSDPA router 48
 MyPhone 3350 49
 Sonim XP3 Enduro..... 50

Tartozék
 Plantronics Audio 995 & Back Beat 903 52

Digitális kalauz
 Nikon D5000..... 54
 Navon N560 55
 ASUS Eee PC 1004DN 56
 iconX A410 56
 Canon Digital IXUS 100 IS..... 57
 Olympus µ-7000..... 58
 Canon EOS 500D..... 58

MŰHELY

Windows 7 RC160
 Sygic Mobile 2009..... 61
 S60-as játékok 62
 Best of App store..... 63

PIACTÉR

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai64



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!

- Csírke 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

Színes Hátterek csak 192 Ft!

Mini Videók csak 384 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Hátterek csak 288 Ft!

Dorothy Black Maxi Videók

Maxi Videók csak 480 Ft!

csak 90 Ft + áfa/perc

Élő!

ÉRZÉKI MÁMOR VELEM!

Mobilról is! 0-24 h

06/90 644 419

A szolgáltatás 5 percés éimék díját (br.540 Ft-ot) a hívástartású! (függetlenül a kapcsolattartó/jetszámjok/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: Oxygen 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:Hajnalgig Még Van IdőmCTL2882
- Székyeli 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!

Java Játékok csak 480 Ft!

--	--	--	--

Kihagyhatatlan lehetőség!

1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR csomagban csak 480 Ft!

Kód: **PTL1015** Küldd a 1791-re!

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeltjóságú 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 számot (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-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl: WTL5185 text. Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság díja havi kredit szám x 96 Ft/6nap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emeltjóságú 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

Új Vodafone internetcsomagok

ÁTALAKÍTTJA INTERNETES PORTFOLIÓJÁT A VODAFONE, ÉS ÚJ, FIX HAVI DÍJÚ INTERNETCSOMAGOKAT VEZET BE, MELLYEL SZABADON INTERNETEZHET A FELHASZNÁLÓ.

Három új, fix havidíjú internet csomagot vezetett be a Vodafone. A kiszámítható havidíjú csomagoknál egy meghatározott adatmennyiség a lehető leggyorsabb sebességgel internetezhetnek az előfizetők. Az adatforgalom elérése után az adott hónapban továbbra is biztosított a korlátlan adatforgalom, azonban erősen lassított sebességgel. A lassított sebesség mértéke ezután letöltési irányba 64 kbit/s, míg feltöltési irányba 16 kbit/s. A Vodafone tarifacsomagjait az új előfizetők 2009. július 31-ig féláron használhatják. A Vodafone Extra csomag rendelése esetén 1 évig díjmentesen vehető igénybe az F-Secure Vírusvédelem szolgáltatás, míg három hónapig a Vodafone Zenetár, amellyel korlátlanul tölthetők le zenék számítógépre. Az internetezéshez szükséges K3565 modem valamennyi csomag esetében 0 Ft-ért elvihető kétéves hűségnyilatkozat aláírása esetén.



Drágám, a kölyök mobilfüggő!

A GYEREKEK EGYRE INKÁBB MOBILFÜGGŐK, DE ERRŐL LEGINKÁBB A SZÜLEIK TEHETNEK.

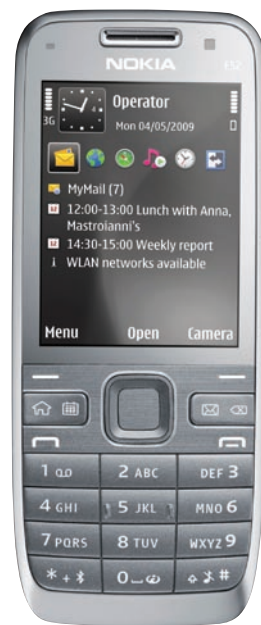
Az Ausztrál Kommunikációs és Médiahatóság felmérése szerint az ausztrál 12-14 éves gyerekek háromnegyedének van saját mobiltelefonja, de mire 15 évesek lesznek, ez az arány már 90 %-ra rúg. A legtöbb szülő arra hivatkozik, hogy így legalább bármikor, bárhol elérheti gyermekét. A trenddel kapcsolatos minden kutatás azt mutatja, hogy a szülők úgy vélik, így nagyobb biztonságban tudhatják gyermekeiket. Ezt a nézetet támasztja alá a gyermekek mobilhasználatáról szóló legutóbbi tanulmány is, melyet az NSW Gyermek és Ifjúsági Bizottsága készített. A "Mobile Me" jelentéshez 1500 gyermeket kérdeztek meg, és kiderült, hogy szinte minden esetben a szülők döntöttek úgy, telefont adnak gyermekük kezébe, hogy "vészhelyzet" esetén fel tudják őket hívni. A pszichológusok azonban arra figyelmeztetnek, hogy a gyerekekben túlzott telefonfüggőség alakulhat ki.

Újabb finn üzleti mobil

A NOKIA BEMUTATTA A VÁLLALAT ESERIES SZOROZATÁNAK LEGÚJABB TAGJÁT, A NOKIA E52-T.

Az új készülék a sikeres Nokia E51 utódja, és tervezésekor kiemelt szempont

volt a hosszú beszélgetési- és készenléti idő, a levelezési funkció és a kitűnő hangminőség. A készülék ennek megfelelően közel egyhónapos készenléti idővel és zajsűrővel rendelkezik, valamint olyan funkciókkal bővült, mint a HSPA, az A-GPS Nokia Térképekkel vagy a 3,2 megapixeles kamera. A Nokia E52 emellett továbbfejlesztett levelezési funkciókkal és e-mail felhasználói felülettel rendelkezik, amely tökéletesen kiegészíthető a Nokia Messaginggel, valamint a Nokia vállalati e-mail megoldásaival.



Pofás csúszkamobil

SZÉLES TÖMEGEKNEK SZÁNJA AZ LG A LEGÚJABB SZÉTCSÚSZTATHATÓ MODELLJÉT, A GD330-AST.

A GD330 olyan praktikus jellemzőkkel bír, amelyek miatt bármely korosztály kedvencévé válhat. A 2,2 colos QVGA kijelzőnek hála a szöveges tartalmak könnyen olvashatók, így a készülék használata nem erőlteti meg a szemet. A GD330 a multimédia terén is megállja a helyét. A felhasználók a 2 megapixeles kamerával megörökíthetik a fontos pillanatokot, a vajtűlűek pedig az egy kattintással aktiválható MP3-lejátszónak örülhetnek. A Bluetooth fülhallgató még szabadabb zenei élményt eredményez, hiszen a kedvenc számok és az FM-rádió kényelmesen, vezeték nélkül élvezhetők. A multimédiás tartalmak a telefon 20MB-os belső memóriájában tárolhatók, és a memória MicroSD kártyával bővíthető. Kártyafüggetlenül 39 990 forintos bruttó ajánlott fogyasztói áron vásárolható meg a GD330.



Ilyen sem volt még!

AZ IPARÁG TÖRTÉNETÉBEN ELŐSZÖR FORDULT ELŐ, HOGY KEVESEBB MOBIL FOGYOTT AZ ELŐZŐ ÉVHEZ KÉPEST.

9,4 százalékkal estek vissza a mobileladások az első negyedévben a világon, ami az iparág történetének első visszaesése az egy évvel korábbi eredményhez képest, számolt be a Gartner piac-

kutató cég. A világ első számú mobilgyártója, a finn Nokia piacot veszített, míg a Samsung és az LG részesedése növekedett. A Gartner 2001 óta figyeli a mobiltelefon eladásokat, ez a legnagyobb negyedéves esés a mérések óta. A cég előrejelzése szerint a teljes mobiltelefon forgalom 4 százalékkal fog csökkenni ebben az évben. Forrás: ICTpress

Jön az iGO az iPhone-ra!

A GAMES DEVELOPER FORUM KONFERENCIÁN ELHANGZOTT, HOGY MÁR TESZTELIK AZ iGO IPHONE VERZIÓJÁT.

Immár harmadik alkalommal rendezték meg itthon nagy sikerrel a Games Developer Forum (GDF) konferenciát, amelyen a Nav N Go munkatársai elárulták, hogy már tesztelési fázisban van az iGO My way navigációs szoftver iPhone-os változata. Így már csak a nyáron megjelenő iPhone OS 3.0-t kell megvárni ahhoz, hogy egy valódi navigációs alkalmazáshoz jussanak a világ egyik legnépszerűbb mobil eszközének felhasználói.



pierre cardin



BIZA

www.pcardin.hu
www.haffner.hu



A Sony Ericsson nagy dobásai

A SVÉD-JAPÁN CÉG LONDONBAN MUTATTA BE ÚJDONSÁGAI, AMELYEK VÉGRE NEM AZ ELCSÉPELT WALKMAN VAGY CYBERSHOT SOROZATOKRÓL SZÓLTAK. A HÁROM ÚJ MODELL KÖZÜL KETTŐ A „KORLÁTLAN SZÓRAKOZÁS” (ENTERTAINMENT UNLIMITED) ÉLMÉNYRE, MÍG A TRÍÓ HARMADIK TAGJA A JÁTÉKRA FÓKUSZÁL. MINDHÁROM KÉSZÜLÉK AZ UTOLSÓ NEGYEDÉVBEN KERÜL A BOLTOKBA.

Yari

A Yari névre keresztelt készülék hagyományos kivitelben készült és a kijelzője sem érintésérzékeny. A játékra kiélezett készülék ütőkártyája a mozgás- és gesztusérzékelős játékvézelés. A telefont az egyes játékokban úgy kell használni, mint például a Nintendo Wii játékkonzol vezérlőjét, az előlapi kamerával pedig a készülék képes a játékos mozdulatait érzékelni. Ez utóbbi megoldás – Japánt leszámítva – először szerepel mobiltelefonban. A készülékre telepített játékok az alapkijelzőn körhinta-szerű elrendezésben közvetlenül elérhetők.

A Yari a játékon kívül más területen is megállja a helyét. A Sony Ericssontól megszokott



fejlett zenelejátszó került a készülékbe, a hátlapon pedig 5 megapixeles, autofókuszos kamera csücsül. Ezen kívül GPS-vevő, FM-rádió, Google Maps, Geotagging és PictBridge funkció is került a készülékbe. A 3G/HSUPA képes Yari 60 MB-os memóriája microSD kártyával bővíthető, az alapsomaghoz egy 1 GB-osat ad a gyártó.

Satio

Az ide barcelonai Mobile World Congress-szen bemutatott Idou, ahogy azt a Sony Ericsson akkor hangsúlyozta, csak egy koncepció volt, és végül más néven, Satio-ként vált valódi terméké. Az immár hivatalosan is bemutatott készülék igazi multimédiás szörnyeteg. A S60 5th edition



Mobilról szól a zene

A NOKIA NEM REPREZENTATÍV ADATAI SZERINT A FIATALOK TÖBBNYIRE MOBILTELEFONON HALLGATNAK ZENÉT.

Ha zenéről van szó a fiatalok szinte minden stílusra nyitottak, kinek az elektronikus, kinek a rock zene jön be - derült ki a Nokia nem reprezentatív, online felméréséből. A Nokia 5800 XpressMusic érintőképernyős zenetelefonjához kapcsolódó www.touchthemusic.hu weboldalon több száz fiatal vallott mobilhasználati és zenehallgatási szokásairól. A felmérés érdekes eredménye, hogy a válaszadó fiatalok több mint fele (58%) a mobilján hallgat zenét, és mindössze 8 százalék használja az otthoni, hifi lejátszóját. Így az is alátámasztást nyert, amit már régóta sejteni lehet, hogy a mobil zenelejátszók igen népszerűek, hiszen a megkérdezett fiatalok 45 százaléka leggyakrabban tömegközlekedési eszközökön utazva hallgat zenét, miközben mindössze 27 százalékuk számára koncentrálnak a zenehallgatás csak az otthonukra.

A fiatalokra a zenén kívül a modern technológiai újítások is nagy hatással vannak. A kutatásból az is egyértelműen kiderül, hogy a válaszadók nagy többsége (85%) leggyakrabban mobiltelefonját nyomkodja.

Symbian rendszeren alapuló Satio 3,5 hüvelykes, 16:9 képarányú, 640x360 képpont felbontású kijelzöt kapott. A képarány nem véletlen, hiszen a Sony Ericsson elképzelése szerint a Satio leendő tulajdonosai filmeket és TV-műsorokat fognak a készüléken nézni.

A fotózás terén sem kispályás a Satio. A várakozásoknak megfelelően 12,1 megapixeles képerzékével látták el a készüléket, és az általában használt LED fény helyett Xenon vaku került a hátlapra. A fotófunkciók között arc- és mosolyfelismerő, vörös-szem csökkentő, geotagging és képstabilizátor funkciók egyaránt megtalálhatók.



A multimédiás funkciók közül nem maradt ki az FM-rádió, a TV-kimenet, a PictBridge funkció, és ezen kívül még Facebook, Google Maps (beépített GPS-vevővel) és YouTube alkalmazás is helyet kapott a telefonban. Azt talán mondani sem kell, hogy adatátvitel terén hiánytalan a Satio kínálata. A készülékhez 8 GB-os memóriakártyát ad a Sony Ericsson.

Anio

Az Anio modell is a korlátlan szórakozás szlogen jegyében készült. Ez a modell viszont abból a szempontból érdekes, hogy nem okostelefon, mégis érintőképernyőt kapott, de hagyományos billentyűzettel is ellátták. A multimédiás funkciókhoz megfelelő kijelző dukál: 3 hüvelykes, a felbontása pedig 240x432 képpont.

Az Anio másik különleges tulajdonsága a Playstation 3 konzollal kapcsolatos. A telefon ugyanis a PS3 vezérlésére használható, és képes a konzolon tárolt multimédiás tartalmak Wi-Fi-n, vagy akár az interneten keresztül történő megtekintésére. Ebbe a készülékbe a Sony Ericsson 8 megapixeles, autofókuszos, LED vakuval ellátott kamerát épített be a szokásos fotófunkciókkal. A memória microSD kártyával bővíthető, a gyári csomagba egy 8 GB-os példány került.



Több előfizetés, csökkenő forgalom

EMELKEDETT A HAZAI MOBILINTERNET-ELŐFIZETÉSEK SZÁMA, AZONBAN CSÖKKENT AZ ADATFORGALOM.

A három mobilszolgáltató együttműködésén alapuló gyorsjelentés szerint a mobilinternet-előfizetések száma áprilisban 24 ezerrel nőtt, míg az év első három hónapjában a növekedés összesen 48 ezres volt. Április végén 476 ezer olyan SIM-kártya volt forgalomban, amelyen az előző három hónapban zajlott adat forgalom így a hónap végén 18 ezerrel több kártya volt aktív, mint egy hónappal korábban. Áprilisban a felhasználók a márciusi 840 ezer GByte után mindössze 743 ezer GByte adatot forgalmaztak, az egy előfizetőre jutó átlagos adatforgalom pedig 1,83 GByte-ról 1,56 GByte-ra esett.

Az összes előfizetőt tekintve a T-Mobile piaci részesedése áprilisban a márciusi 51,68 százalékról 49,89 százalékra, a Pannóné pedig 24,58 százalékról 24,21 százalékra csökkent, míg a Vodafone részesedése 23,74 százalékról 25,91 százalékra emelkedett. A forgalmazásban résztvevő előfizetések alapján számított egy előfizetőre jutó adatforgalom szintén csökkent mindhárom szolgáltatónál, a Vodafone-nál a márciusi 2,62 GByte-ról 2,21 GByte-ra, a Pannónál 1,67 GByte-ról 1,46 GByte-ra, a T-Mobile-nál pedig 1,52 GByte-ról 1,25 GByte-ra.





Olcsó mobilokat a népnek

A NOKIA LEGÚJABB MOBILJAI NEM AZ ÍNYENCEKNEK KÉSZÜLTEK, DE LEGALÁBB OLCSÓK.

Három új alsó kategóriás telefon piacra dobását jelentette be a világ legnagyobb mobilgyártója. A készülékek ára száz euró alatt lesz, és az év második felétől lesznek megvásárolhatóak. A 2730 Classic nevű modell valószínűleg a világ legolcsóbb 3G képes telefonja lesz nyolcvan eurós árával, és a 7020 és 2720 Fold nevű modellek sem kerülnek majd többé kilencven eurónál. Az alsó kategóriás készülékekkel elérhetőek lesznek a cég fejlődő világban indított szolgáltatásai is.

Mobiltelefon, mint csillagtérkép

A GOOGLE STAR DROID ALKALMAZÁS MEGMONDJA, MELYIK CSILLAGOT LÁTJUK A MOBILUNK KIJELZŐJÉN.

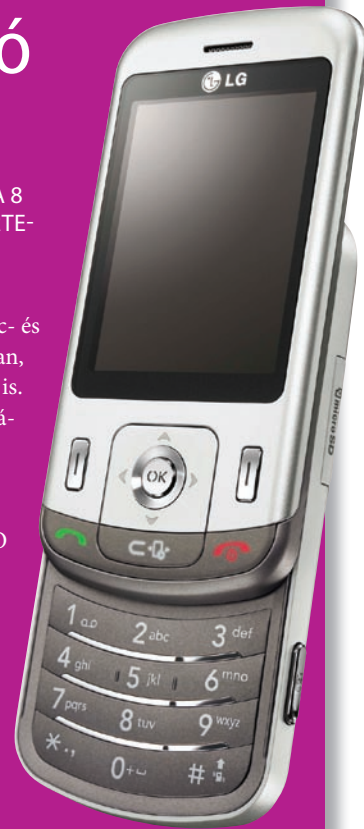
A Google Star Droid nevű alkalmazása GPS technológiát használva meghatározza a mobiltelefonok tulajdonosainak a tartózkodási helyét és összeveti a különféle csillagtérképekkel, majd pedig megmondja a telefon kamerájának a keresőjén látható csillagok és bolygók nevét. Csillagászok szerint a program újra kedvet csinálhat az embereknek az égbolt fűrkészéséhez, amit rendkívül megnehezít a nagyvárosok lámpáinak a fényszennyezése. A Google egy interneten vizsgálható csillagtérképet egyébként már kiadott korábban Google Sky néven. A Star Droid nevű alkalmazás megjelenésének ideje egyelőre nem ismert.

Forrás: ICTpress

Már kapható a LG KC780

AZ LG BEVEZETI A HAZAI PIACON A 8 MEGAPIXELES KAMERÁVAL FELVÉRTÉZETT KC780 MOBILT.

A keskeny kialakítású készülék 8 megapixeles kamerát, a fotózáshoz arc- és mosolyfelismerő funkciót rejt magában, így ideális választás portréfotózáshoz is. A gyártó Schneider-Kreuznach optikával szerelte fel a modellt, amely arról gondoskodik, hogy a KC780 kamerájával éles és világos képek készüljenek. A készülék fényérzékenysége ISO 1600 értékig állítható, a fényességet az LG SmartLight funkció korrigálja, a beépített képstabilizátor pedig az élességről gondoskodik. A KC780 kártyafüggetlenül többek között az LG Mobil Márkaboltnban kapható a Mammút II. bevásárlóközpontban, 79 990 forintos bruttó ajánlott fogyasztói áron.



Továbbfejlesztik a kínai iPhone-t



AZ IPHONE ALAPJÁN KÉSZÜLT MEIZU M8 UTÓDJA HÍREK SZERINT SZÁMOS TERÜLETEN FEJLŐDIK.

Bár a Meizu M8 meglepően jól sikerült – nem hiába fejlesztették két éven keresztül –, néhány számon kérhető hiányosság azért akad a készülékkel kapcsolatban. Adatátvitel terén nincs 3G és HSDPA, nem építettek a készülékbe GPS-vevőt, és a kamera is elég gyengécske, bár ez utóbbi fronton a mintaként szolgáló iPhone sem teljesít valami fényesen. Nem hivatalos információk szerint a Meizu már dolgozik az M8 következő verzióján, amely orvosolni fogja az említett hiányosságokat: 3G, GPS-vevő és 5 megapixeles, LED vakus kamera lesz a készülékben. Arról nem tudni semmit, hogy vajon a külső megváltozik-e, és a típuszámot is homály fedi egyelőre.

12 megapixeles Samsung Pixon

EMELI A TÉTET A SAMSUNG: A KOREAI GYÁRTÓ BEMUTATTA A 12 MEGAPIXELES KAMERÁVAL FELSZERELT PIXON 12-T.

A 28 mm széles látószögű lensével, Xenon vakuval és AMOLED kijelzővel ellátott Samsung Pixon12 segítségével a felhasználók könnyen és gyorsan készíthetnek fényképeket. A telefonon külön kamerakapcsoló gomb található, mellyel egyetlen érintéssel átválthatunk fényképezés módra. Amikor a kamera bekapcsol, a felhasználó azonnal exponálhat, pont olyan gyorsan, mint egy jó minőségű digitális kamerával. A Samsung Pixon12-vel exponálás után 2 másodperccel már készülhet is a következő kép. A telefon olyan modern fotós funkciókkal rendelkezik, mint a Touch Auto Focus (érintéses autofókusz). Ezzel a beállítással csak meg kell érinteni a kijelzőn azt a területet, melyre fókuszálni szeretnénk. Ezt követően az autofókusz folyamatosan a kívánt ponton tarja az élességet, még ha a tárgy el is mozdul. A Smart Auto alkalmazás pedig azzal segíti a tökéletes képek megalkotását, hogy a kamera automatikusan alkalmazkodik a fényviszonyok változásához. A Samsung Pixon12 Európában június végétől kapható.



Rekordnövekedés a mobilinternet-piacon

MÁJUS VÉGÉRE 607 EZERRE EMELKEDETT A HÁROM MAGYARORSZÁGI SZOLGÁLTATÓ MOBILINTERNET-ELŐFIZETÉSEINEK SZÁMA.

A három mobilszolgáltató együttműködésén alapuló gyorsjelentés szerint a mobilinternet-előfizetések száma májusban az áprilisi 24 ezres bővülés után 42 ezerrel nőtt, ami a legnagyobb havi növekedés a gyorsjelentés beindítása

óta. Szintén rekord mértékben, 26 ezerrel nőtt az olyan SIM-kártyák száma, amelyeken az előző három hónapban zajlott adatforgalom, így május végén 502 ezer aktív kártya volt forgalomban. Májusban a felhasználók az áprilisi 743 ezer GByte után 763 ezer GByte adatot forgalmaztak, de az egy előfizetőre jutó átlagos adatforgalom 1,56 GByte-ról 1,52 GByte-ra csökkent.

Új mobilos közösségi oldal

A GEOBOARD MOBILOS KÖZÖSSÉGI OLDAL A KORÁBBI SZOLGÁLTATÁSOK TAPASZTALATAIT HASZNOSÍJTJA.

Elindult a GeoBoard, amely mobilhálózati információk segítségével beazonosítja a felhasználók tartózkodási helyét, akik ezáltal elolvashatják a környezetükben lévő mobilosok üzeneteit, és válaszolhatnak is rájuk. Ezáltal közvetlen kapcsolatba kerülhetnek a mobilközösség tagjaival, valamint

hasznos helyhez kapcsolódó bejegyzéseket, praktikákat, blogokat és egyéb közösségi funkciókat vehetnek igénybe mobiltelefonjuk segítségével. A GeoBoard olyan, már korábban piacra dobott mobil közösségi szolgáltatások tapasztalatai alapján készült, melyek nagy sikert arattak a hazai felhasználók körében. További információ az m.geoboard.hu WAP oldalon, valamint a www.geoboard.hu internetes oldalon.

Újabb érintős Nokia zenemobil

A NOKIA BEMUTATTA AZ 5800 KISTESŐJÁT, AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐS 5530 XPRESSMUSIC ZENEMOBILT.

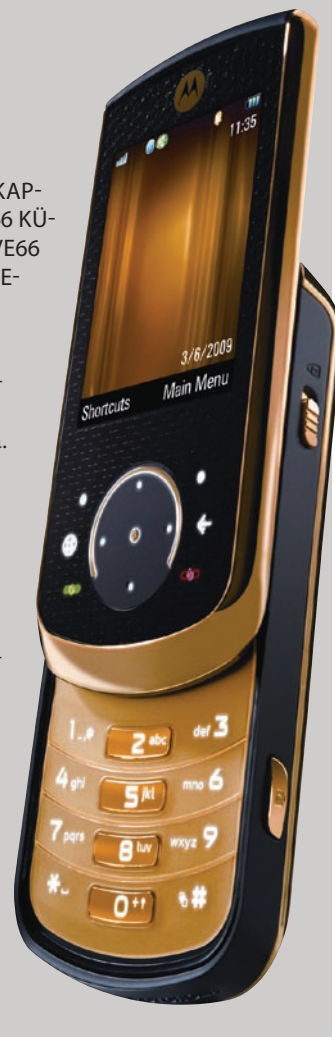
Az 5530 XpressMusic a harmadik S60 5th edition felhasználói felülettel ellátott mobil a Nokia kínálatában. Az 5800 XpressMusic készülékhez hasonlóan az érintőképernyős felhasználói felület már a kezdőképernyőn segít a kontaktok és tartalmak egyszerű elérésében. A gyári adatok szerint a Nokia 5530 XpressMusic 27 órányi lejátszási időt és kitűnő hangminőséget kínál, a zenék tárolásához 4 GB-os memóriakártya jár a készülékhez. Az újdonságból hiányzik a GPS-vevő, és adatátvitel terén meg kell elégedni az EDGE technológiával. A WLAN szerencsére nem maradt ki a vezeték nélküli funkciók közül. A készülékbe 3,1 megapixeles, Carl Zeiss optikával szerelt, autofókuszos kamera került. A Nokai 5530 XpressMusic várhatóan 2009 harmadik negyedétől lesz kapható.



Aranyos VE66

MAGYARORSZÁGON IS KAPHATÓ A MOTOROLA VE66 KÜLÖNLÖGES KIADÁSA, A VE66 LUXURY TÍPUSÚ MOBILTELEFON.

A Motorola VE66 Luxury szétcsúsztatható formatervét a lehető lelegeánsabb anyagokból álmodták újra. A 18 és 24 karátos aranyban csillogó készülékház valódi bőrborítású hátlapot kapott, ráadásul a fel-tűnő eleganciára vágyó, igényes vásárlókat a szolgáltatások széles palettájával kényezteti a Motorola VE66 luxus kiadása. A telefon 5 megapixeles, autofókuszos kamerával, CrystalTalk zajcsökkentő technológiával, belső antennás FM rádióval, valamint 32 GB-ig bővíthető memóriával rendelkezik, és támogatja a widgetek használatát.



Itt az új iPhone

AZ APPLE FEJLESZTŐI KONFERENCIÁN BEMUTATKOZOTT A LEGÚJABB IPHONE: UGYANÚGY NÉZ KI, MINT ELŐDJE, DE BELÜL SOKAT VÁLTOZOTT.

Az iPhone 3G S névre keresztelt modell (az S a sebességre utal) gyorsabb processzort kapott, így jóval gyorsabb lesz a „sima” iPhone 3G-nél. Az új funkciókkal felvértezett Safari böngésző a gyártó ígérete szerint háromszor gyorsabb a korábinál. Hasonló a helyzet a belső memóriával is: a készülék 16, illetve 32 GB-os verziókban lesz elérhető, ami az iPhone 3G-hez képest a memória megduplázását jelenti. Kamera terén kötelező volt a

javulás, de a minimumként elvárt 5, vagy akár 8 megapixeles kamera helyett „csupán” egy 3 megapixeles darab került a készülékbe. Az iPhone 3G S 30 fps sebességű, 640x480 felbontású videofelvételeket képes készíteni. Adatátvitel terén az újdonság immáron 7,2 Mbps-os HSDPA támogatást kapott, a GPS-vevőt pedig iránytűvel is kiegészítették. A legújabb iPhone akkumulátora a gyári adatok szerint igen impozáns teljesítményre képes. Normál beszélgetés esetén 12 órán keresztül bírja szuflával, 9 órányi internetezést kínál, a zenelejátszást 30 óráig, míg a videózást 10 órán keresztül képes biztosítani.

Magyarországon júliusban debütál az új iPhone, az árákról egyelőre nincs információ.





A Samsung újabb dobása

BOMBAERŐS HARDVERREL ÉS ÚJ KEZELŐFELÜLETTEL BEMUTATKOZOTT AZ ÉRINTŐKÉP-ERNYŐS JET.

A Samsung a „még az okostelefonoknál is okosabb” mottóval mutatta be újdonságát. A készülék egyszerre több alkalmazás futtatására képes, és támogatja a Microsoft Exchange ActiveSync-et. A Jet-be 800 MHz-es processzor került, amivel még az iPhone 3G S-nek is odavág. A kijelzője 3,1 hüvelykes, WVGA (800x480) felbontású, 16 millió színt képes megjeleníteni, és OLED technológiájú. Ennél jobbat manapság nem is várhatnánk. A készülék fontos újítása a Touch Wiz 2.0, amely a Samsung saját kezelőfelületének legújabb verziója. Érdekes, hogy a Touch Wiz 2.0-ban is feltűnik egy, az LG Arenában megismert forgatható kocka. Szintén új elem a Dolfín névre keresztelt webböngésző, mely gyorsabb az elődjénél, és számos kényelmi funkciót kínál. Egyszerre öt weboldal is megnyitható, a kedvenc weboldalaink widget-ként beállíthatók a telefon képernyőjén, az egyujjas nagyítással pedig könnyebb az oldalak olvasása. A Motion Gate megoldás is újdonság, használatával a készülék mozgásával, rázásával vezérelhetünk bizonyos funkciókat.



GIGATEL

A mobiltelefon kiegészítő NAGYKERESKEDÉS

**Magyarország egyik vezető
mobiltelefon kiegészítő
nagykereskedőjeként
számos előnyt kínálunk
partnereinknek:**

Több mint 16000 mobiltelefon
kiegészítőt és szervizanyagot
kínálunk azonnal, raktárról, nem kell
a megrendelésre várni.

A megrendelt termékeket 24 órán
belül, akár ingyenesen is kiszállítjuk.

Ingyenes visszáru lehetőséget biztosítunk.

A forgalomtól függően vevőink
kedvezményeket kapnak árainkból.

Folyamatos akciók!
Nálunk mindig olcsóbb valami!

Több, mint 1500000 kompatibilitás.

Egyedi ajánlatunkért keresse
ügyfélszolgálatunkat!



www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés

Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sarok)

Ügyfélszolgálat: (1)464-5863, kisker@gigatel.hu

Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

A koordinátáink: +47° 27' 18.00", +19° 3' 7.20"

Mobil e-mail a fiataloknak

A FIATALOKAT CÉLOZZA MEG A PAN-
NON AZ ÚJ DJUICE MOBILE MAIL
SZOLGÁLTATÁSÁVAL.

A djuice mobile mail szolgáltatás meg-
rendelése után mobiltelefonon is el-
érhetők az e-mail felhasználói fiókok.
Egyszerre akár több is ugyanazon a
felületen, hiszen a szolgáltatás a mobil-
telefon postafiókjába gyűjti össze a kü-
lönböző (például freemail, gmail vagy

akár citromail) e-mail címekre érkező
üzeneteket. A djuice mobile mail az
e-mail üzenetek mellékleteit is képes
kezelni, és megtekintéskor a képernyő
méretéhez igazítva át is méretezi, tömör-
íti a fájlokat.

A szolgáltatás havidíja 300 forint,
amely 100 MB forgalmi keretet foglal
magában. Augusztus 31-ig 0 forint a
havidíj, és a levelek által generált adat-
forgalom után sem kell fizetni.



Online funkciók az új Sharp TV-kben

A SHARP PIACRA DOBJA JAPÁNBAN AZ AQUOS LCD TELEVÍZIÓK D SOROZATÁNAK TÍZ ÚJ MODELLJÉT.

A D széria képes csatlakozni az online videó- és tartalomszolgáltatókhoz, valamint lehetővé teszi a többcsatornás tévéadások és a video-on-demand fogadását. A felhasználók ezen kívül hozzáférhetnek az exkluzív AQUOS HD tartalmakhoz. A készülékek a piacon kapható legenergiatakarékosabb televíziók közé tartoznak, és az 52, 46, 40 és 32 hüvelykes képtárolóval rendelkező modelleket ellátták az új fejlesztésű High-Picture-Quality Master vezérlőelektronikával, amellyel a gyors mozgások megjelenítése válik tökéletesebbé. Mindemellett a Sharp új fejlesztésű, teljesen digitális 1-bit erősítője és a hirtelen hangerőváltozásokat elsimító automatikus hangerő funkció gondoskodik arról, hogy az AQUOS televíziók tökéletes képminősége mellé tiszta és természetes hangok párosuljanak.

Hangszóró a képernyőn

AZ AMERIKAI EMO LABS ÁTLÁTSZÓ, TÉVÉK, MONITOROK KÉPERNYŐJÉRE HELYEZHETŐ HANGSZÓRÓT FEJLESZTETT KI.

A hagyományos hangszórók membránja előre és hátra történő mozgással hozza létre a hangot, az Edge Motion hangszórórendszer esetében viszont egy vékony és átlátszó membrán oldalirányú erő hatására produkál hangot. Az átlátszóságnak köszönhetően a membránt televíziók, monitorok, notebookok képernyőjére lehet helyezni, így nincs szükség a szokásos hangszórókra. Az Emo Labs szerint az Edge Motion hangrendszer minőségi és természetes hangzást biztosít, és megvan az az előnye, hogy a méretnövekedéssel együtt javul a hangminőség. Egy méretes LCD vagy plazma tévé például sokkal jobb hangot képes produkálni, mint például egy apró képernyő. Az Edge Motion technológia egyelőre kísérleti stádiumban van, legkorábban jövőre jelenhetnek meg az átlátszó membránnal felszerelt termékek.



Új Mio navigációs szoftver

A MIOMAP UTÁN ÚJ NAVIGÁCIÓS SZOFTVERT MUTATOTT BE A MIO. A SPIRIT EGYSZERÜBB HASZNÁLHATÓSÁGOT ÉS ÚJ FUNKCIÓKAT KÍNÁL.

A Mio Spirit egyszerűbb navigációt, felhasználóbarát felületet és az iparágban elsőként úgynevezett „Explore More” funkciót kínál. Ennek köszönhetően még egyszerűbbé válik a tájékozódás, és gyorsabban rátalálhatunk a számunkra fontos hasznos helyekre (POI), célállomásokra. Számos hasznos funkció került a Mio Spirit-be. A NavPix fotónavigáció segítségével földrajzi koordinátákkal ellátott képeket tölthetünk le az új Mio készülékekre, és letölthetjük a Google Maps-ról az előre megtervezett útvonalakat is. A térkép megjelenése a hagyományos papír térképre emlékeztet, és csak a feltétlenül fontos információkat jeleníti meg, ezáltal megkönnyíti a tájékozódást. Az új szoftver az új Moov S sorozat – Mio Moov S300, S500 és a S760 – navigációs készülékeibe kerül elsőként, amelyek július elejétől hazánkban is elérhetőek.



Képeret és DVD-lejátszó

AZ LG ÚJ DVD-LEJÁTSZÓJA, HA ÉPPEN NEM NÉZÜNK FILMET RAJTA, KÉPKERETKÉNT IS HASZNÁLHATÓ.

A DP391B hordozható DVD lejátszót úgy alakították ki, hogy minden elemében minket szolgáljon, így például memóriakártya olvasóval és 256MB-os belső memóriával is ellátták, és külsőre is elegáns, felhasználóbarát formát kapott. A DP391B kihajtható talppal rendelkezik, így polcra állítva, digitális képeretként is használható. A DP391B kompakt méretének köszönhetően az autóban sem foglal nagy helyet, és tárolása, szállítása is rendkívül egyszerű, köszönhetően a készülékhez tartozó hordtáskának és autós tartónak. A beépített akkumulátor akár 3 és fél órán keresztül működik egy töltéssel, így biztosak lehetünk benne, hogy nem merül le a készülék filmnézés közben. Ha azonban mégis szükség lenne töltésre, az a szivargyújtón keresztül is lehetséges. Bruttó ajánlott fogyasztói ár: 49990 forint.



Zöld monitorok a Samsungtól

A SAMSUNG BEMUTATTA LEGÚJABB, PRÉMIUM KATEGÓRIÁS, KÖRNYEZETBARÁT, NAGYTELJESÍTMÉNYŰ MONITORAIT.

A monitorok gyártásához olyan anyagokat használtak fel, melyek újrahasznosítása egyszerűen megoldható. A Touch of Color technikával készült monitorok káros illékony szerves vegyületek felhasználása nélkül készültek, keretük anyagában színezett. A káva gyártása során egy kettős öntési eljárást alkalmaznak, szemben a hagyományos festékszórós eljárással. A környezetvédelem és a hatékony üzemeltetés koncepciója egyszerre valósul meg ezekben a képernyőkben. A fejlesztések eredményeképp a könnyű és kis helyigényű monitorok szállítása gazdaságos, fogyasztásuk pedig rendkívül alacsony. Az Ecofit és Lavender sorozatba tartozó új monitorok 20", 21,5" és 23"-os méretben kerülnek a piacra. A képminőség terén sem kellett kompromisszumot kötni: közös jellemzőjük az 50000:1 dinamikus kontraszt- és a 16:9 Movie Wide képarány, illetve a 2 ms-os válaszidő.



Microsoft Project natal

A MICROSOFT PROJECT NATAL NÉVRE KERESZTELTELT, MOZGÁSÉRZÉKELŐ ESZKÖZE FORRADALMASÍTHATJA A JÁTÉKIPART.

A Project Natal kódneven szereplő, az Xbox 360 konzolhoz csatlakoztatható megoldás az E3 kiállítás első napján mutatkozott be a nagyközönség számára, látványos körülmények között. Az esemény rangját emelendő, Steven Spielberg, a világhírű rendező is szólt néhány szót a videojátékok jövőjéről. A tévékészülék alá helyezendő eszköz 3D-s

kamerát tartalmaz, vagyis a mélységet is képes érzékelni. Emellett többirányú mikrofon is került az egységbe, valamint saját processzort és szoftvert is kapott. A kamera gyakorlatilag mindenfajta mozgást érzékel, legyen szó a teljes test mozgásáról, vagy csak egy testrész mozgásáról. Ráadásul egyszerre több játékos mozgását is figyelemmel tudja kísérni. Ezen kívül hang- és arcfelismerő technológiával is ellátták, vagyis be tudja azonosítani a felhasználókat.





Viszlát rézkábel!

MEGÉRKEZETT A JÖVŐ: MÁR ÖTVENEZER HÁZTARTÁSBAN ÉRHETŐK EL A T-HOME OPTIKAI SZOLGÁLTATÁSAI.

A Magyar Telekom Székesfehérváron tartott sajtótájékoztatóján számolt be arról, hogy gőzerővel folyik Magyarországon a legújabb és legfejlettebb technológia, az optikai hálózat előfizetőkig történő kiépítése. Az optikai hálózat által nyújtott extra sebességű internet, valamint a kiemelkedően magas kép- és hangminőségű IPTV szolgáltatás jelenleg 50 ezer háztartásban érhető el. A Magyar Telekom egészen a felhasználó „ajtájáig” építi ki az optikai kábelt, így nem fordulhat elő sávzélesség csökkenés. Az optikai hálózat építése igen sokba kerül, ezért kezdetben a sűrűbben lakott területeket kívánja a szolgáltató lefedni, a tervek szerint év végére 220 ezer háztartásba szeretnék a nagy sávzélességű szolgáltatást eljuttatni.

Az optikai hálózat akár 50 Mbit/s-os letöltési sebességet is lehetővé tesz, az IPTV szolgáltatás pedig HD képminőségű filmeket is kínál. Az optikai szolgáltatáshoz új optikai internet csomagokat (Optinet) kínál a T-Home, és a felhasználók egyszerre három szolgáltatást (internet, IPTV, digitális telefon) is igénybe vehetnek. Választhatunk előre összeállított csomagok közül, de akár a saját igényeink szerint is összeállíthatjuk a szolgáltatásokat.

Az első Fujitsu netbook

MEGÉRKEZETT AZ ELSŐ FUJITSU MÁRKANÉVEN FUTÓ NETBOOK, A HÁROM SZÍNBEN KAPHATÓ, STÍLUSOS M2010.

Az Intel Atom N280 processzor-alapú, 10,1 hüvelykes Fujitsu M2010 azoknak készült, akik kicsi és könnyű gépet szeretnének tanuláshoz, böngészéshez, levelezéshez vagy videótelefonáláshoz. Az új mini noteszgép a piacon lévő AMILO Mini-t váltja fel és a Fujitsu belépőszintű noteszgép-portfóliójának is része lesz. A Fujitsu M2010 három különböző színben lesz elérhető: metálpiros, lakkfekete és gyöngyházfehér színekben, valamint a gép fedele a prémium kategóriát idézi. Az AMILO Mini esetében még nem alkalmazott LED-es háttérvilágítás a Fujitsu M2010 számára elődé-nél ragyogóbb színeket, magasabb fényerőt és nagyobb energiahatékonyságot jelent. A Fujitsu M2010 hazánkban 2009. augusztus közepétől lesz elérhető, várhatóan 119990 forintos áron.



Megjött a Sony PSP Go

A SONY AZ E3-ON JELENTETTE BE A PSP ÚJ VERZIÓJÁT, AMELY SOKAT VÁLTOZOTT A LEGUTÓBBI MODELLHEZ KÉPEST.

A mostani készülék feleakkora méretű és tömegű, mint a korábbi modell, és 16 gigabájtos flash memóriával látták el. A vezérlőgombok az eszköz szétcsúsztatásával érhetőek el, integrált Bluetooth chip van benne, és a memóriája bővíthető. A felhasználók a Sony PlayStation Store-on keresztül tölthetnek le játékokat és filmeket a PSP Go beépített Wi-Fi képességének köszönhetően. Az új konzolt már nem szerelték fel a platformra jellemző UMD-olvasóval, így a régi PSP játékokat nem lehet használni az új készüléken. A legutóbbi PSP 3000 modellel továbbra is árusítani fogják, a PSP Go pedig október elsején kerül a boltokba, 249 dolláros áron.



Itt a feltöltő kártyás tévénézés

A HELLO HD BEVEZETTE MAGYARORSZÁGON A FELTÖLTŐ KÁRTYÁS TELEVÍZIÓS SZOLGÁLTATÁST.

A Hello HD egy Magyarországon újdonságnak számító, de a világ számos pontján már sikeresen működő televíziós módszert vezet be. A telefonszolgáltatóknál már jól ismert feltöltős, azaz prepaid telefonkártyák mintájára itt a feltöltő kártyás televíziózás. Nincsenek kötöttségek, a kártya segítségével az érdeklődők egy egész évig tévézhetnek 11880 Ft éves díj és 3120 Ft egyszeri regisztrációs díj befizetése után. Az Olcsó TV alapsomagban megtalálhatóak a közszolgálati tévécsatornák – M1HD, M2HD, DunaTV – mellett a legnépszerűbb kereskedelmi csatornák – RTL Klub, TV2, Viasat3 -, valamint a Film+, a Sport1, a Musicmax és a Minimax csatornák is. Az Olcsó TV szolgáltatása hasonlóan az azonos műholdas platformon lévő Hello HD-hoz Magyarország egész területén 100%-os lefedettséggel hozzáférhető.



Csinos 10 colos

A TOSHIBA ÚJ NETBOOKJÁT CSINOS RUHÁBA ÖLTÖZTETÉK, ÉS AKÁR 9 ÓRÁN KERESZTÜL IS KÉPES MŰKÖDNI.

A Toshiba NB200 kialakítása figyelemfelkeltő: az egyedi, matt felületű, 3D mintázatú netbook vonzza a tekintetet, és a tapintása is kellemes, míg a fényes, úrfekete változatot finom, ritmikus ferde vonalak díszítik. Az 1,18 kg tömegű, 10,1 hüvelykes, LED-es háttérvilágítású kijelzővel felszerelt NB200 a 3 cellás akkumulátorral 4 órás használati időt, míg a 6 cellás akkumulátorral akár 9 órás üzemidőt biztosít. Az új NB200 a 3D gyorsulásérzékelő rendszerrel dinamikusan észleli a szabadesést, az ütéseket és a rázkódásokat, amelyek hatására visszahúzza a fejet a merevlemeztől, így megvédvé a merevlemezen található adatokat. A gép működését N270 vagy N280 Intel Atom processzor és Intel 945GSE grafikus lapkakészlet biztosítja.



Nyomtató a piknikosár mellé

AZ ÚJ CANON SELPHY CP790 FOTÓNYOMTATÓVAL BÁRHOL FOTÓLABOR MINŐSÉGŰ KÉPEK NYOMTATHATÓK.

A beépített fogóval, tartókosárral és opcionális akkumulátorral a SELPHY CP790 nyomtatóval bárhol lehet nyomtatni. A beépített PictBridge porttal és a memóriakártya-foglalatokkal sokféle digitális fényképezőgépről és memóriakártyáról lehet közvetlenül nyomtatni – így nem szükséges számítógéphez csatlakoztatni. A felhasználó még a mobiltelefonjáról is nyomtathat közvetlenül infravörös kapcsolat vagy opcionális Bluetooth-adapter segítségével. A SELPHY CP790 hőszublimációs nyomtatási eljárást használ az egyenletes, laborminőségű nyomatok készítéséhez, a

speciális bevonat védi a nyomtat

nedvességtől és a szennyező-

déstől. Albumban tárolva

100 évig is kiváló mi-

nőségű, tartós nyoma-

tokat készítő SELPHY

CP790 nyomtatóval

sokáig megőrizhetők a

családi emlékek.





Viszik, mint a cukrot

A SIMS SOROZAT HOZTA A FORMÁJÁT, A THE SIMS 3 A LEGSIKEREBB DEBÜTÁLÁST MONDHATJA MAGÁÉNAK.

A The Sims 3 az első héten 1,4 millió példányban kelt el, és ezzel az EA történetének legsikeresebben debütáló termékévé lépett elő. A rajongók aktivitását az is mutatja, hogy több mint hétmillió letöltést regisztráltak az EA felhasználói tartalmak – simeket, otthonokat, történeteket és így tovább – kínáló oldalain. Az Apple App Store-on keresztül iPhone és iPod touch készülékekre is letölthető. The Sims 3 már a megjelenés napján elhódította az első helyet a legnépszerűbb fizetett tartalmak eladási listáján, és a helyezését azóta is őrzi. További információ: www.TheSims3.com.

Jó képminőség, kedvező ár

VÉKONY, STÍLUSOS CYBER-SHOT FÉNYKÉPEZŐGÉPEK ÉRKEZNEK A SONYTÓL, KIVÁLÓ KÉPMINŐSÉGGEL ÉS KEDVEZŐ ÁRON.



A Cyber-shot W180 és W190 egyaránt keskeny házban, letisztult vonalvezetést kapott, ezüst, fekete és piros színekben kapható. Mindkét modell ideális a kezdő fotósok számára, hiszen rendkívül könnyű őket kezelni, a fotó/film/visszajátzások között pedig egy egyszerű, oldalt elhelyezkedő csúszókapcsolóval lehet váltani. A maximális kreativitás érdekében hét, előre beállított jelenet (expozíciós beállítás) is választható, szinte bármely helyzet megörökítésére. A gépek 10,1, illetve 12,1 megapixeles képszenzorral és 3x optikai zoom objektívvel érkeznek. A funkciók között megtalálható az arcérzékelés (akár nyolc arcot is felismer egyetlen képen), a mosolyfelismerés és a képstabilizáció. A Cyber-shot W180 és W190 kompakt digitális fényképezőgépek 2009 júliusától kaphatók.



Ne csak otthon szóljon hangosan

HORDOZHATÓ ÉS ASZTALI HANGSZÓRÓ-KÉSZLETET MUTATOTT BE A VERBATIM.

A 2.1-es hordozható multimédia hangrendszer működtetéséhez elegendő 4 darab AAA méretű ceruzaelem, és egy hordtáskát is ad hozzá a gyártó, így könnyen magunkkal vihatjuk. A hangrendszert igényes külsőbe öltöztették, gumirozott és zongoralakk-hatású felületek borítják. A szatellit-hangszórók 2 wattos teljesítményt (RMS) nyújtanak, és 120 Hz-től 20 kHz-ig szóltatják meg a hangokat, míg a mélynyomó 1 wattos teljesítményre (RMS) képes, és 80 Hz és 2 kHz frekvenciájú mélyhangokat bocsát ki. Az USB-s hangrendszer kissé nagyobb a hordozható változatnál, de a zongoralakk-hatású borítás itt sem maradt el. Beépített 3,5 mm-es analóg jack kimenete közvetlen csatlakozást kínál a fejhallgatónak, de hang-erőszabályzót és némítógombot is található a hangszórókon.



Ha betelt a merevlemez

AZ IMATION KÉT ÚJ MODELLEL BŐVÍTI AZ APOLLO KÜLSŐ MEREVLEMEZ-CSALÁDJÁT: JÖN AZ APOLLO EXPERT ÉS AZ APOLLO PRO.

A maximum 500 GB tárhelyű Apollo Expert UX merevlemez a gyártó a laptop-pal rendelkező felhasználóknak ajánlja. A 2,5 inches háttértárolót eltávolítható védőborítással látták el, amely megvédi a karcólásoktól és kopástól. A 3,5 inches Apollo Pro merevlemez ezzel szemben asztali számítógépekhez fejlesztették ki, kapaci-

tása pedig elérheti az egy TB-ot is. A két merevlemez közös jellemzője, hogy vízszintesen és függőlegesen is használhatók a kihajtható rögzítő talpak segítségével. A kijelző LED-eken nyomon követhető az adatforgalom és a beépített energiatakarékos mód aktuális állapota. Az Apollo Expert UX és Apollo Pro UX modellek képesek egy gombnyomással az adatok automatikus biztonsági mentésére is, valamint kompatibilisek az olyan speciális alkalmazásokkal, mint például az Apple Time Machine.



Apple újdonságok

A SZOKÁSOS FEJLESZTŐI KONFERENCIÁN AZ ÚJ IPHONE MELLETT SZÁMOS ÚJDONSÁGOT IS BEMUTATOTT AZ APPLE.

Az Apple frissítette MacBook Pro termékcsaládját, melynek 13, 15 és 17 hüvelykes modelljei beépített akkumulátorokkal lesznek elérhetőek, melyek csaknem 40 százalékkal hosszabb akkumulátor-élettartamot biztosítanak. Valamennyi MacBook Pro LED-háttérvilágítású kijelzőt, Multi-Touch üveg touchpad-et és megvilágított billentyűzetet kapott. A cég emellett bemutatta az új operációs rendszerét, a Mac OS X Snow Leopard szoftvert, valamint a Safari böngésző legújabb verzióját, a Safari 4-et, amely gyorsabb lett elődjénél.

Ősszel jön a Zune HD

A MICROSOFT ALAPOSAN FELFRISÍTETTE A ZUNE MULTIMÉDIÁS LEJÁTSZÓJÁT. AZ ÚJ GENERÁCIÓ, A ZUNE HD KOMOLY KÉPESÉGEKKEL RENDELKEZŐ KÉSZÜLÉK.

Az iPod ellen harcba küldött Zune nem bizonyult sikeresnek, csekély piaci részesedést sikerült elérnie, ezért a Microsoftnak valami ütőssel kellett ezúttal előrukkolnia. Ezt meg is tette a redmondi cég. A Zune HD 3,3 hüvelykes, 480x272 képpont felbontású, multitouch képességű (egyszerre több érintést érzékel) OLED érintőképernyőt kapott. A készülék alkalmas lesz HD videók (720p) lejátszására is, és tévéhez is csatlakoztatható egy külön megvásárolható dokkolón keresztül. A zene- és videolejátszó mellett a Zune HD webböngészővel is rendelkezik, amellyel Wi-Fi-n keresztül lehet internetezni.



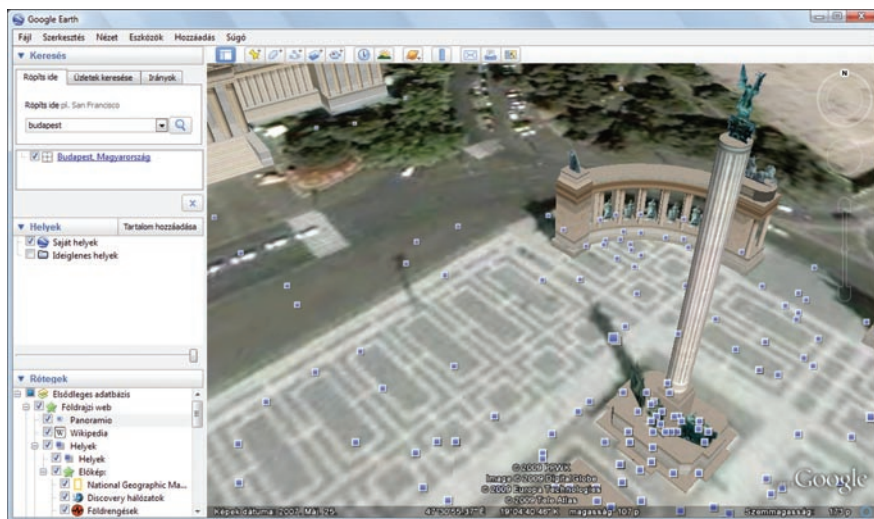
3D-S SÉTA AZ ANDRÁSSY ÚTON

A T-MOBILE TÁMOGATÁSÁVAL A GOOGLE EARTH-ÖN SOK BUDAPESTI NEVEZETESÉG MELLETT AZ ANDRÁSSY ÚT IS BEJÁRTHATÓ LESZ 3D-BEN.

Virtuális városépítésbe kezdett a Fővárosi Önkormányzat, és a nemzetközi tekintetben is élenjáró kezdeményezésből a T-Mobile is részt vállalt, elősegítve, hogy hazánk értékei az interneten bárki számára hozzáférhetőek legyenek. A virtuális Budapest projektnek köszönhetően első lépésben a főváros 22 nevezetességének 3D-s, körbejárható, valóság-hű modellje már felkerült a Google Earth-be, és a T-Mobile támogatásának köszönhetően hamarosan a teljes Andrassy út is bejárható lesz a világhálón.

Több tízmillió felhasználó naponta

A Google szolgáltatásai közül az egyik legnépszerűbb a Google Earth, amely műholdas fotók, kereshető információk, számos város utcaszintű fotói, legújabbán pedig 3D-s épületmodellek segítségével akár otthonról is bejárhatóvá teszi az egész Földet. (Sőt a béta verziójú 5.0-ás verzióban még a tengerek mélyét is bejárhatjuk). A több mint 350 millió felhasználót számláló szolgáltatást egy-egy napon több tízmillióan használják, így jelentősége ma már jóval túlmutat az egyszerű böngészésen. Ezért egyáltalán nem meglepő, hogy a Fővárosi Önkormányzat „virtuális Budapest” kezdeményezése a több száz-



millió felhasználó számára szeretné elérhetővé tenni fővárosunk értékeit, hogy akár egy virtuális túra révén segítse az érdeklődőket és a hazánkba utazókat az előzetes tájékozódásban.

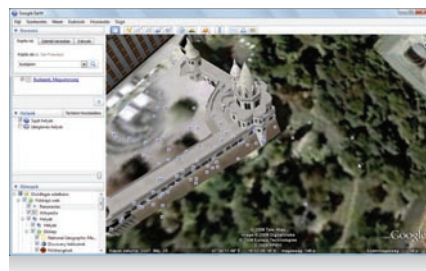
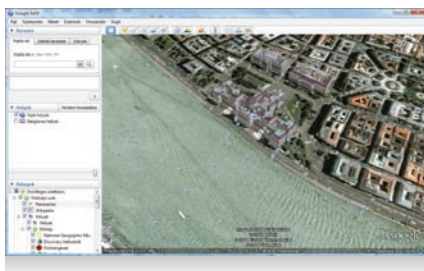
Sétáljunk végig az Andrassy úton!

A T-Mobile a kezdeményezés fontosságát felismerve döntött úgy, hogy szerepet vállal az internetes városépítésből. A T-Mobile támogatásával, a Virtual Hungary közreműködésével néhány hónapon belül az Andrassy út minden

épületének 3D-s modellje felkerülhet a Google Earth-re. Így a valóság-hű, aprólékosan kidolgozott épületmodelleknek köszönhetően Budapest egyik meghatározó, patinás főtúvonalán, a Deák tértől a Hősök teréig teljes egészében „végigsétálhatnak” majd az érdeklődők. A mobilszolgáltató támogatásával összesen 146 épület 3D-s modellje készülhet el és kerülhet fel az internetre.

Google Earth a gyakorlatban

Ha valaki kedvet kapott arra, hogy megnézzze, miképpen is mutatnak az említett három dimenziós nevezetességek, nem kell mást tennie, mint letölteni a Google Earth alkalmazást a <http://earth.google.com> weboldalról. A szoftver kezelése egyszerű, a virtuális földgolyón könnyen megtalálhatjuk a miniket érdeklő épületeket.



FÓKUSZBAN AZ NFC

> SZÖVEG: VARNAGY ATTILA > KÉP: MOBILCOM AUSTRIA

INNOVATÍV MOBIL MEGOLDÁSOKRÓL, A NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) ÉS A MOBIL VONALKÓD TECHNOLÓGIÁRÓL, VALAMINT EZEK ÜZLETI LEHETŐSÉGEIRŐL, BIZTONSÁGI MEGOLDÁSAI RÓL OSZTOTTÁK MEG TUDÁSUKAT A RÉSZTVEVŐK MÁJUS VÉGÉN, AZ V. MAGYARORSZÁGI MOBIL KONFERENCIÁN. AZ ESEMÉNY LEHETŐSÉGET BIZTOSÍTOTT A SZAKEMBEREKNEK, HOGY ÉLŐ ALKALMAZÁSOKON KERESZTÜL ISMERHESSEK MEG AZ INNOVATÍV, ÚJ MOBIL RENDSZEREKET.

Érintés nélkül

Az NFC egy gyorsan fejlődő, új vezeték nélküli mobil technológia. Adatok cseréjéhez a technológiával felvértezett eszközöket csupán közelíteni kell egymáshoz. A NFC technológiát a terület nemzetközileg is elismert szakértője, a Ranycon Technologies ügyvezető igazgatója, Párkányi Péter ismertette a közönséggel. A technikai alapokon és az NFC telefonok felépítésén túl bemutatva a különböző szabványokat is. A szakértő szerint a már most üzemkész technológia a beléptetéstől a tömegközlekedési jegyek megvásárlásáig számos területen csökkentheti a költségeket.

Az AFF Csoport élő bemutatókkal készült a rendezvényre. Rákosi Bálint, a cég üzleti-folyamatalemző szakembere a marketingesek fantáziáját megmozgató intelligens poszter-megoldást mutatott be, de terítékre került az AFF

Csoport mobil beléptető rendszere, valamint egy mobil logisztikai megoldás is. Ez utóbbi érdekessége, hogy a tervezők ötvözték az NFC és mobil vonalkód technológiákat, így egy alkalmazás egyszerre képes kezelni az ezeken alapuló címkeket.

A délutáni szeminárium fókuszába a nagyvilágban működő megoldások,



trendek és az NFC terjesztésének módosítatai kerültek, majd a résztvevők a gyakorlatban is megismerték például a közlekedésben használatos úgynevezett „contactless”, vagyis fizikai érintés nélküli francia, német, japán rendszereket, és az alkalmazás pénzügyi lehetőségeit.

A workshop jellegű eszmecsere a hallgatóság aktív részvételével folyt, teret engedve a különféle felvetéseknek és véleményeknek. Kiderült, hogy a következő egy év távlatában mindenki üzleti bevételre számít az NFC-ből, de a hazai piaci bevezetés csak széleskörű együttműködéssel lehetséges, a felhasználók közvetlen igényeinek jobb megértése mellett. Csepeli Csaba, az V. Mobil Konferencia szervezője szerint az esemény pontosan ennek, a jövőbeli közös együttműködésnek lehet a kiindulópontja.

FÉNYKÉPEZŐGÉPET, DE MILYET?

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: GYÁRTÓK

A FELADAT ADOTT: A FÉNYNEK AZ A BIZONYOS LEKÉPEZÉSE. A FELADAT VÉGREHAJTÁSÁRA VISZONT SZÁMTALAN KÜLÖNBÖZŐ LEHETŐSÉG VAN, MELYEK ÚTVESZTŐJÉBEN KÖNNYEN EL LEHET TÉVEDNI. SEGÍTÜNK MEGTALÁLNI A KIUTAT.

Míg nem is olyan rég még ritkaság számba mentek a hagyományos filmet képszenzorra cserélő digitális fényképezőgépek, addig mára gyakorlatilag már alig akadnak olyanok, akik ne rendelkeznének ilyen készülékkel, legyen szó hagyományos fényképezőgépről, vagy akár integrált kamerával felvértezett mobilról. Ennek megfelelően a gyártók most már nem is annyira a még szűz vásárlókra, hanem a régi masinát újra cserélőkre fókuszálnak, ráadásul most itt a legforróbb évszak, a nyaralás előtt sokan elcsábulnak, és vásárolnak maguknak egy vadonatúj fényképezőt.

Vélhetően Olvasóink közül is sokan jártak már úgy, hogy az újonnan vásárolt cipő még a néhány napos bejáratási időszak után is kényelmetlen volt, annak szűk, vagy éppen túl nagy mivolta miatt. Nagyon könnyen hasonlóan lehet járni digitális fényképezőgép vásárlásakor is, vagyis ezúttal is kiemelt fontosságú, hogy mindenki a számára leginkább megfelelő masinára tegyen szert. Ellenkező esetben ugyanis könnyen előfordulhat, hogy az újdonsült ultra-kompakt fényképezőgép tulaj elgedetlen lesz a képminőséggel, a friss DSLR birtokos pedig rádöbben arra, hogy nem minden arany, ami fénylik.

A cipős példánál maradva, a "cipőt a cipőboltból" mondás ugyancsak érvényes a fotós témakörben is, vagyis érdemes olyan helyen vásárolni, ahol a különböző készülékeket egymás mellett lehet próbálni, és még az eladóknak is van egy-két szakértő szava hozzánk. Mielőtt a kategóriák részletezésébe belevágnánk, röviden még annyit, hogy a

garanciára nagyon is oda kell figyelni, és nem csak annak időtartamára, hanem általános mivoltára is, mert például egy német garancialevél birtokában nem biztos, hogy ugyanolyan jó helyzetből indítjuk az ügyintézés, mint egy magyar esetében.

Kompakt gépek

Akik a lehető legolcsóbban szeretnék megúszni a digitális fényképezőgép vásárlást, azoknak errefelé kell keresgelniük. A nagy akciók közepette könnyen belefuthatunk olyan ajánlatokba, melyek már 20-40 ezer forint magasságában sok-sok megapixellel kecsegtet-



nek, de persze ne legyenek kétségeink afelől, hogy ilyen kevés pénzért csak kompromisszumos megoldásokat találhatunk. Ezek a teljesen automata gépek általában háromszoros optikai zoomot és 8-10 megapixeles felbontást biztosítanak, a nagylátószöveget és a zajmentes képeket azonban gyorsan el is felejthetjük. Az energiaellátásról sok esetben két AA elem gondoskodik és az alapfelszereltség is igen szegényes. A kategória egyik remek versenyzője a Canon PowerShot A480, mely 30 ezer forint körüli áron kínál 10 megapixeles felbontást és alapszintű funkciókat.



Ultra-kompakt készülékek

Néhány vagy jó néhány tízezer bankó ráfizetésével máris egy teljesen új kategóriába lépünk. Ebben a szektorban már olyan masinák harcolnak egymással a vásárlók kegyeiért, melyek nem csak nagyobb tudásúak olcsóbb társaikkal, hanem lényegesen egyedibb designnal rendelkeznek és nem utolsósorban jelentősen kisebbek és könnyebbek is azoknál. A megszokott funkciók között üdvözölhetjük a többszörös képstabilizálást, az akár 7-8x-os optikai zoomot, vagy például az arcfelismerést és a mosolydetektálást. A felbontás 10-14 megapixel magasságában mozog, de manuális beállítási lehetőséggel nagyon kevés készülék kényeztetni gazdáját. Akik érintésérzékeny kezelhetőségre vágynak, azt is megkaphatják, melyre jó példa a mintegy 60 ezer forintos áron beszerezhető Nikon Coolpix S230.

Utazó zoom modellek

A Travel Zoom fényképezőgépek első sorban azoknak készülnek, akik nem szeretnének dönteni, hogy kompakt méretű, de szerény zoomos, vagy pedig nagyobb méretű, nagy zoomos készüléket vásároljanak inkább. Ezeket a modelleket bármikor könnyedén zsebre lehet venni, ha pedig kell, gyorsan elő lehet kapni onnan őket és segítségükkel



a messze lévő tárgyakra is lazán rá lehet közelíteni, természetesen valamilyen képstabilizátor megoldás által támogatva. A kategória úttörője a néhány évvel ezelőtt bemutatkozott Panasonic TZ1 volt, melynek jelenlegi aktuális utódmodellje, a 100 ezer forintos TZ7 már 12x-es optikai zoommal, valódi nagylátószöggel, 10 megapixeles szenzorral, 3 colos kijelzővel és HD videóval kombinálja a továbbra is igen kisméretű készülékházat. Ugyancsak figyelemre méltó még a valamivel olcsóbb Canon PowerShot SX200 IS.

Vízálló gépek

A már meglévő fényképezőgéppünket általában csak igen drágán tudjuk vízállóvá varázsolni, így amennyiben ilyen jellegű elvárásaink vannak, érdemes már az elején egy igazi vízálló fényképezőgépet vásárolni. Ezekkel a gépekkel lazán a habok alá merülhetünk, és a homokos strandon sem kell attól tartani, hogy valami baja lesz a masinának.



Remek példa a 90 ezer forintos Canon PowerShot D10, mely nem egyszerűen csak 10 méterig vízálló, hanem jól bírja a kisebb-nagyobb ütéseket, a fagyot és még a port sem engedi bejutni a belső részekbe. Ennél néhány ezer forinttal kerül csak többre a Panasonic DMC-FT1, mely a víz-, ütés- és porállóságot egy 28 milliméteres nagylátószögű objektívvel, 12 megapixeles felbontással és HD videófelvétellel kombinálja.

Bridge

Nem egy kártyajáték és nem is egy londoni híd a téma, hanem olyan fényképezőgépek, melyek nagyon is egészséges átmenetet, egyfajta hidat képeznek a kompakt és a tükörreflexes termékek között. Egy bridge gép még nem olyan óriási, mint egy DSLR, ellenben



már rengeteg manuális beállítási lehetőséggel rendelkezik és megadja azt a kényelmet, hogy ne kelljen a folyamatos objektív cserével bajlódni. A képminőség a szenzorméret miatt még nem éri el a DSLR szintet, az optikák torzítása pedig sokszor igen jelentős. A zoombajnok jelenleg nem más, mint az Olympus SP-590UZ, mely nem kevesebb, mint 26x-os optikai zoommal van felvértezve, mindössze 90 ezer forint ellenében. Továbbá a maga 24x-es átfogásával a 12 megapixeles Nikon P90-nek sincs semmi szégyenkeznivalója.

DSLR

Akiket a méretből és a tömegeből fakadó transzportálási nehézségek abszolút hidegen hagynak és csakis a legjobb képminőséggel hajlandóak kiegyezni, azok számára találták ki a digitális tükörreflexes fényképezőgépeket. A nagy szenzor miatt általában rendkívül alacsony a képzet, a manuális beállítási lehetőségek tárháza óriási, a cserélhető objektívek pedig remek képminőséget eredményeznek, bár az igazán jó darabok nagyon drágák. Egyre jobban terjed a Live View, vagyis az élőkép, valamint a HD videófelvétel funkció. Az egyik legolcsóbb darab a 100 ezer forint körül begyűjthető Canon EOS 1000D, ezenkívül figyelemre méltó még a kihajtható kijelzővel felvértezett és 200 ezer forintos áron kapható Nikon D5000. A középkategória igazi nagyjátékja a Canon EOS 5D Mark II, aki pedig abszolút non-plus ultrára vágyik, annak ott a milliós kiadást jelentő 1D sorozat.



A mobil fotózás korlátai

A mobiltelefonok hátlapján, az integrált digitális fényképezőgép környékén manapság már olyan magas megapixel számok vannak feltüntetve, mint amilyenekkel a hagyományos kompakt fényképezőgépeken is találkozhatunk. Ez persze korántsem jelenti azt, hogy egy 100-120 ezer forintos csúcsmobillal jobb, vagy körülbelül ugyanolyan minőségű képeket tudnánk készíteni, mint akár egy 30 ezres kompakt fényképezővel.

A minőségi lemaradás elsősorban annak következménye, hogy a mobilokban sokszor még az ultra-kompakt fényképezőgépekben használnak kisebb képszenzor teljesít szolgáltatást, arról már nem is beszélve, hogy az érzékelő előtti frontlencse sem méretében, sem pedig minőségében nem felel meg az elvárásoknak. Lényeges különbség továbbá, hogy míg a normál fényképezőgépekben teljesen megszokott a 3-5x-ös optikai zoom, addig a fotós mobilok túlnyomó többsége csak a felejtető kategóriába sorolható digitális zoommal "büszkélkedhet".

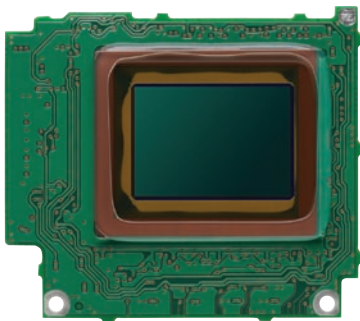
Örvendetes tény, hogy az utóbbi időben egyre több xenon vakus mobiltelefon látott napvilágot, melyeket már ténylegesen használhatunk rossz fényviszonyok mellett, a LED-villanós modellek viszont e tekintetben igen komoly hátrányt szenvednek. Manuális beállításról (zársebesség, rekesz) ne is álmodjunk, viszont olyan, a hagyományos fotózásból már ismert és manapság oly divatos funkciók már bekerültek a mobilokba, mint például az arcfelismerés, a pislogás-érzékelés, vagy például az intelligens kontrasztállítás. Ezen kívül a mobiltelefonok videó funkcióira sem lehet egyetlen rossz szavunk sem, hiszen a VGA videófelvétel végre kezd alapkövetelmény lenni, és bizony már a HD kamkorder is feltűnt a mobil szektorban.

Ha már körülbelül belőttük, hogy milyen kategóriás digitális fényképezőgépre szeretnénk beruházni, még mindig rengeteg választási lehetőségünk van. Amikor már néhány delikvensre sikerült leszűkíteni a vásárlásra kizemelt készülékek körét, következhet a részletes specifikációk böngészése és egymással történő összehasonlítás. Az alábbiakban összegyűjtöttünk néhány olyan szempontot, melyet ilyenkor érdemes kiemelt módon kezelni.

Felbontás

A megapixel háború továbbra is gőzerővel folytatódik, a gyártók szinte egymás után adják ki néhány millió extra

képpontot tartalmazó újabbnál újabb modelljeiket. A sok-sok megapixeles felbontásról szóló marketing szövegeknek azonban nem szabad bedőlni. Hogy miért nem? A válasz roppant egyszerű: egészen addig, míg a felbontás növekedése nem jár együtt a képszenzor méretének növekedésével, a képminőség nem igen tud javulni.



Ennek oka, hogy a gyártók az adott méretű érzékelőkre egyre több és több pixelt zsúfolnak be, ami jelentős képzaj

növekedést eredményez, ami ellen pedig különböző képzaj csökkentő technológiákkal próbálják meg felvenni a

harcot. Ez utóbbinak viszont az a hátránya, hogy a képzaj csökkentése mellett az apró képrészletek is kezdenek eltűnni, vagyis gyakorlatilag ott tartunk, ahol a part szakad. Summa summarum, a legjobb minőséget a lehető legnagyobb szenzorméretet a lehető legkisebb pixelszámmal kombináló fotómasinák biztosítják, és fontos, hogy átlagos felhasználás mellett a 8-10 megapixeles felbontás bőven elegendő.

Optika

Ha a felbontásról már kidrűlt, hogy nem elsősorban a sok millió megapixelen múlik a készítenő felvételeink minősége, akkor az optika kapcsán ki kell hangsúlyoznunk annak óriási jelentőségét. Vásárláskor elsőként az optikai zoom szorzója ragadja meg a tekintetünket, mely értelemeszerű-

FOTÓS KIEGÉSZÍTŐK

MEGVETTÜK VADONATÚJ FÉNYKÉPEZŐGÉPÜNKET, GYORSAN BEÜZEMELTÜK, MAJD NÉMI HASZNÁLAT UTÁN GYORSAN RÁDÖBBENÜNK ARRA, HOGY NÉHÁNY KIEGÉSZÍTŐRE MÉG SZÜKSÉGÜNK LESZ.

Memóriakártya

A fényképezőgépek integrált memóriája általában csak néhány 10 MB-ra rúg, és ha még kapunk is hozzá gyári memóriakártyát, annak sem valami nagy a kapacitása. A készülékünk ugyebár megszabja, hogy miniatűr microSD, közepszerű SD, vagy éppen gigantikus CF kártyát kell vásárolnunk, de ezekből sem mindegy, hogy milyen veszünk.

A GB-ban megadott tárkapacitás mellett kiemelt fontosságú az adott memóriakártya sebessége, hiszen nincs is annál bosszantóbb, mint amikor a vadonatúj és villámgyors fényképezőnk működését a lomha kártya írási-olvasási sebesség lassítja le. Az SD kártyáknál a Class x besorolás alapján tudjuk megállapítani a sebességet, a CF termékeken pedig egy olyan, a sebességre utaló szám olvasható,



mint például "433X". Ha úgy gondoljuk, hogy nyaralásunk során körülbelül 8 GB adattároló kapacitásra lesz szükségünk, érdemes nem egy darab 8 GB-os, hanem több 4 GB-os, vagy 2 GB-os kártyát venni, hiszen így ha esetleg valami hiba keletkezik, még mindig van néhány tartalék kártyánk.

Áramforrás

A gyártók az olcsóbb fényképezőgépeket általában szabványos AA elemekkel szokták felvértezni, a némileg komolyabb modellek viszont már egyedi formájú lítium-ion akksikból nyerik a működésükhöz szükséges energiát. Az előbbi megoldásnak annyi az előnye, hogy cseruzaelemeket lényegében bárhol vásárolhatunk a lemerült darabok helyére, de mindenképpen jobban járunk, ha már a fényképezőgéppel együtt beszerzünk egy szett tölthető AA akksit (kb. 2500 mAh) és egy hozzávaló töltőt. Egyedi lítium-ion akkumulátorból sem árt venni 1-2 tartalék példányt, így garantáltan nem ér majd kellemetlen meglepetés minket.

A tükörreflexes gépeket kiegészíthetjük speci markolattal, mely nemcsak egy extra akkumulátort rejt magában, hanem egyben kényelmesebbé is teszi a masina használatát.

Szűrő

A szomszéd nyaralós képein mindig gyönyörű mélykék az ég, a mi képeinken viszont teljesen fakó? Ha mi is szép eget szeretnénk varázsolni a felvételeinkre, nincs más teendő, mint beszerezni egy polarizációs szűrőt. Vásárlás előtt meg kell nézni, hogy a gépünk hány milliméteres szűrőmenettel rendelkezik, illetve nem árt előre tisztázni, hogy egyáltalán fel lehet-e rá applikálni a polárszűrőt. Kaphatunk továbbá UV szűrőt is, mely a képminőséget nem igazán befolyásolja, arra viszont tökéletesen alkalmas, hogy védje a frontlencsénket.

Állvány

Ha a fotós sem szeretne lemaradni a csoportképről, ha az éjszakai városképet szeretnénk megörökíteni, vagy például panorámaképet készítenénk, jó szolgáltatást tehet egy fotós állvány. Ha minimális összeget számunk a projektre, akár egy egyszerű babzsák is kielégítheti az elvárásainkat, profibb használathoz viszont már egy valódi állványra lesz szükségünk. A miniatűr és pillekönnyű állványokat

en annál jobb, minél nagyobb. Csodák persze nincsenek, így az óriási optikai zoomot kínáló készülékek objektíve sokszor nem kevés kívánnivalót hagy maga után, így érdemes a vásárlás előtt néhány tesztképet keresni a világhálón. Ugyancsak kiemelt fontosságú a nagylátószög, hiszen egy 25-28 milliméteres fókusz távolságú masinával már szűk beltérben is remek felvételeket tudunk készíteni. Nem elhanyagolható szempont továbbá a makró mód, hiszen míg egyes modellek csak 10 centiméteres tárgy távolságot tesznek lehetővé, addig más készülékekkel akár 1-2 centis távolságból is fotózhatunk.

Képstabilizátor

Nagy zoomállásnál, illetve gyenge fényviszonyok mellett fennáll a veszélye annak, hogy bemozdul a fotónk. En-

nek kiküszöbölésére számos különböző módszer létezik. A legjobb megoldás az optikai képstabilizátor, amikor is az objektívben egy-egy lencse mozgása kompenzálja a kezünk remegését, illetve ennek létezik egy olyan verziója is, amikor nem a lencse, hanem maga a képszenzor mozog. Ezek mellett, illetve néha sajnos ezek helyett alkalmazzák a gyártók az olyan intelligens elektronikus megoldásokat, mint amelyek például automatikusan felismerik a fotózni kívánt témát, és a képminőség javítása érdekében szükség szerint maguktól megemelik a fényérzékenységet.

Videó

Mozgóképfelvétel terén óriási fejlődött a fényképezőgépek iparág, hiszen ma már egyáltalán nem ritka a HD kámkorder funkció, ezenkívül pedig már a DSLR-

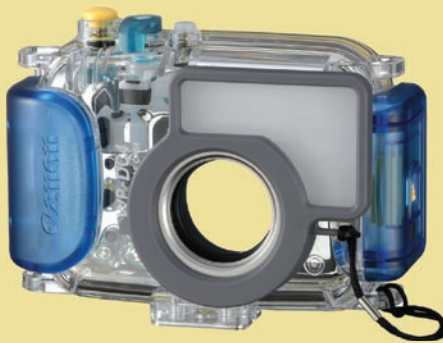


ek is minden további nélkül alkalmasak videó készítésére. Érdemes odafigyelni arra, hogy a kiszemelt masina legalább VGA/30 fps videókat tudjon készíteni, és ajánlott áttekinteni, hogy maximum milyen hosszúságú, illetve milyen formátumú mozgóképeket képes felvenni.

bárhova könnyen magunkkal vihetjük, az igazán stabil fényképezőgép pozíciót viszont csak masszív és nem éppen olcsó, olykor sok tízezer forintba kerülő állványokkal érhetjük el.

Fényképezőgéptok

A nem éppen kétfilléres áron vásárolt fényképezőgépek megfelelő védelméről elsősorban egy arra alkalmas fényképezőgéptok vásárlásával gondoskodhatunk. Nem feltétlenül azt a tokot kell választani, melybe éppen hogy csak bele tudjuk passzírozni a fotómasinát, hiszen érdemes arra gondolni, hogy a tokban optimális esetben el kell férnie a tartalék akksiknak, a memóriakártyáknak és a különböző szűrőknek. DSLR tokok vásárlásakor ajánlott előre gondolkodni, és olyan méretű, lehetőleg vízálló táskát venni, melybe az esetleg csak a jövőben megvásárolandó új objektívek is el fognak férni.



Víz alatti tok

Amennyiben fényképezőgépünk nem egy vízálló típus, egy víz alatti tok beszerzésével akár utólag is azzá tehető. Ennek persze meg van a maga ára, hiszen egy-egy tokért adott esetben ugyanannyit kell fizetnünk, mint magáért a fényképezőgépet: a legolcsóbb modellek is néhány tízezerbe kerülnek, a DSLR-ekhez szánt darabok ára viszont már százazres nagyságrendű.

Vaku

A beépített vakuk általában nem atomvillanás jellegű fényerejükről híresek, így nem meglepő, hogy a haladó felhasználók, de főleg a DSLR tulajdonosok közül sokan külső vaku vásárlása mellett döntenek. Ezek a gyári vakupapucsba csúsztatható villanók nem csak jelentősen nagyobb teljesítményűek, hanem óriási előnyt biztosítanak az által, hogy fejük szabadon dönthető és forgatható. Magya-

ruk használatukkal elkerülhető a telibe vakuzás, a mennyezetről visszaverődő fény pedig sokkal természetesebb megvilágítást eredményez. A külső vakuk saját áramforrást igényelnek, így nem árt gondoskodni egy szett tölthető akkumulátorról.



GPS-vevő

A fotók EXIF adatai közé nem csak az expozíció részletes információit, hanem akár a készítés helyének pontos koordinátáit is el lehet menteni, és azokat a későbbiekben meg lehet nézni például a Google Maps segítségével. A fotós mobilok közül már egyre több rendelkezik GPS-szel, illetve erre épülő geotagging funkcióval, de akár hagyományos fényképezőgépekhez is csatlakoztathatunk külső GPS-vevőt. Konkrét példa erre a Nikon GP-1 típusjelzésű GPS modul, mely a gyártó DSLR modelljeihez használható.



PNA körkép II. EXTRA SZOLGÁLTATÁSOK

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

MÚLT HAVI SZÁMUNKBAN BEMUTATTUK A HAZÁNKBAN MEGVÁSÁROLHATÓ NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKEK HARDVEREIT ÉS SZOFTVEREIT, MEGISMERTETTÜK ÖNÖKET A TÉRKÉP-SZOLGÁLTATÓKKAL, ILLETVE A KÉSZÜLÉKEK HASZNÁLHATÓSÁGÁVAL. MOST A NAVIGÁCIÓS PROGRAMOK REJTETT BUGYRAIBA KALAUZOLJUK EL OLVASÓINKAT, ÉS BEMUTATJUK, HOGY A KÜLÖNBÖZŐ RENDSZEREK MILYEN EXTRA SZOLGÁLTATÁSOKAT KÍNÁLNAK.

PNA készülékeket különböző ár-kategóriában vásárolhatunk. Az induló ár nagyjából 30-35 ezer forint. Ezért a pénzért természetesen nem várhatunk túl sokat, se térkép frissesség, se szolgáltatások terén. A következő lépcsőfok bruttó 50-60 ezer forint. Ebben a kategóriában már jogosan számíthatunk néhány extra funkcióra és aktuális térképadatokra, ha pedig hajlandóak vagyunk 100000 forintot, vagy még többet költeni, akkor megismerkedhetünk a prémium felszereltségű PNA-kal. Mi utóbbiakat vettük górcső alá.

Garmin

Az amerikai Garmin a világ vezető GPS gyártója. Készülékei remek megmunkálásokról és tartósságukról, a navigációs szoftverek pedig egyszerű használhatóságukról híresek. A gyártó csúcskategóriás termékeit jelenleg a nüvi hetes sorozata (nüvi 755T, nüvi 765T, nüvi 775T) képviseli. Mi a nüvi 765T-t próbáltuk ki és cseppet sem csalódtunk a közel 125000 forintos PNA-ban. A megmunkálás valamint felhasznált anyagok minősége átlagon felüli, a külső elegánsan visszafogott. Az már első bekapcsoláskor feltűnik, hogy a 4,3 colos, 480x272 képpont megjelenítésére alkalmas kijelző nagy fényerővel gazdálkodik és rendkívül szép képet nyújt, az apróbb finomságok azonban csak pár nap használat után tudatosulnak a felhasználóban. Külön öröm, hogy a HotFix technológiának köszönhetően a GPS vevő villámsebesséssel talál műholdakat, akár magas épületek között is.

Térjünk rá a szoftverre. Mint azt az első részből megtudhatták, a Garmin lefedettsége – a TopMap térképeknek köszönhetően – Magyarország tekintetében is kiváló. A gyártó szoftverei nincsenek túlbonyolítva, használatuk kezdők számára is könnyen elsajátíthatók, a prémium kategóriás PNA-k pedig számtalan extra szolgáltatást nyújtanak. Az új csúcskategóriás Garmin-ok első és legfontosabb újdonságaként a háromdimenziós épületek megjelenítését említhetnénk. Az iGo 8-ban megismert funkció hasznosságáról megoszlanak a vélemények, az azonban vitathatatlan,



hogy megjelenésével a térképábrázolás magasabb szintre lépett.

A sávinformációs szolgáltatás szintén növeli a biztonságot: vezetés közben a készülék látványos táblákon jelöli a helyes sávokat, illetve letérőket. Az említett két funkció hazánkban sajnos még nem működik maradéktalanul, a forgalom elkerülés viszont igen. Elegendő a mellékelt TMC vevőt csatlakoztatnunk és a nüvi 765T máris kikalkulálja a beérkező forgalmi információk alapján a legoptimálisabb útvonalat, illetve várható késéseket.

Az A2DP profilt támogató Bluetooth lehetőség (telefon kihangosítás, sztereó vezeték nélküli fejhallgató), valamint FM transzmitter előnyeit már sokszor említettük, a nüvi 765T esetében is csak dicsérni tudjuk. Sajnos a készülék a videólejátszást nem támogatja, cserébe van világóra, valuta konverter, mértékegység váltó, számológép, zenelejátszó és képnézegető. Mindent összevetve a Garmin pontosan azt nyújtja a felhasználóknak, amit a pénzükért elvárnak.

A Garmin honlapján (www.garmin.hu) számos lehetőség áll rendelkezésre. A firmware (a navigációs eszköz szoftvere) és térképfrissítés mellett sebességmérő kamera adatbázis, POI adatbázis és több hangskönyv is letölthető.

GARMIN
Magunkról | Termékek | Térképek | Támogatás | Extra | Hírek | Vásárlás | myGarmin | WhyGarmin?

Címleap Keresés

Kategóriák

- Hangskönyvek
- Katalógusok
- Magyarhang és menü letöltése
- Tartalmak letöltése
- Testtek

Tartalmak letöltése

Egyedi jármű szimbólumok

Tegye egyedi készülékét a letölthető jármű szimbólumokkal. [+részletek](#)

Firmware

Amennyiben külön szeretné letölteni egy adott készülék belső szoftverét (firmware), azt ide kattintva tudja letölteni. [Letöltés](#)

Letölthető Magyarország sebességmérő kamera adatbázis

Köszönjük a TravelTech Kft. hozzájárulását, akik biztosították az általa gyűjtött és közzétett naprakész, fix szerelésű (pl. autópályák, főbb utak) sebességmérő kameráit tartalmazó adatbázis elérését. Ez a TravelTech Kft. honlapjáról a következő hivatkozásra kattintva tölthető le: [TravelTech Kft. fix sebességmérő adatbázis](#)

Az alábbi hivatkozásra kattintva pedig letölthető egy korábbi állapotot tartalmazó, díjmentes sebességmérő kamera adatbázis, mely segítségével érteséshat kaphat arra alkalmas Garmin készülékén [részletek](#)



TomTom

A holland TomTom Nyugat-Európában piacvezető. Ez leginkább két dolognak köszönhető: átlátható és könnyen kezelhető szoftver, remek térképlefedettség. Sajnos utóbbi hazánkra nem érvényes. Aki tehát egy TomTom PNA mellett dönt, az valószínűsíthető, hogy leginkább tőlünk nyugatabbra fogja használni navigációs készülékét. Ezt az apró problémát leszámítva azonban nem sok kifogásolnivaló akad. A gyártó csúcsmoდეlljeit a Go sorozat (Go 630 Traffic, Go 730 Traffic, Go 930 Traffic) képviseli. Térképábrázolás terén a TomTom kissé le van maradva konkurensaitól: se domborzatábrázolást, se háromdimenziós épületeket nem kínál. Extra szolgáltatások tekintetében azonban hiánytalan a lista.

A TMC alapú dugóelkerülés funkciót a TomTom-nál IQ Routes technológiának hívják. Segítségével a készülék nem csak a lezárt vagy nagy forgalmú útszakaszok elkerülésére képes, de az útvonalak leterheltségét valamint a várható legnagyobb sebességet is figyelembe veszi útvonaltervezéskor. A továbbfejlesztett forgalmi sáv tájékoztatás – akár csak a Garmin esetében – remek segítséget nyújt, mivel táblák és nyilak megjelenítésével könnyíti a megfelelő sávok, illetve lehajtók kiválasztását.

A gyártó MapShare szolgáltatása igen népszerű és komoly érv lehet egy TomTom mellett. Itt gyakorlatilag arról



van szó, hogy közvetlenül a PNA menüjében rögzíthetjük és oszthatjuk meg az interneten keresztül az esetleges térkép hibákat. Ezeket aztán a gyártó térképészei megvizsgálják, feldolgozzák, és rövid időn belül az összes felhasználó



ló számára, letölthető formában elérhetővé teszik. A végeredmény: gyakorlatilag naponta frissülő adatbázis.

A továbbfejlesztett pozicionálási technológia szintén érdekes. A PNA ugyanis a GPS vétel megszűnése esetén – például alagútba érve – a beépített mozgási és gravitációs érzékelők használatával, képes továbbra is a pozícióknak meghatározására, ezzel segítve a folyamatos navigációt.

A listáról természetesen nem maradt le a prémium kategóriában szinte kötelezőnek számító Bluetooth kihangosító, FM transzmitter, fénykép és zenelejátszó, dokumentumnézegető, TomTom Home asztali szoftver, valamint letölthető színsémák és hangok sem. A kínálat csúcán található TomTom Go 930 Traffic mindezt egy kiválóan használható, Bluetooth kapcsolaton keresztül kommunikáló mini távirányítóval fejele meg.

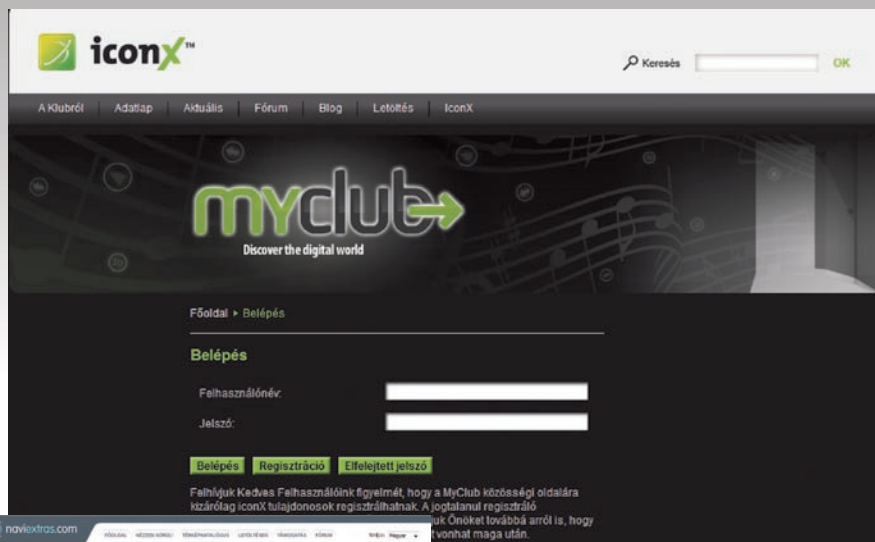
Mio

A Mio / iGo nem is olyan régen még elválaszthatatlan párost alkotott. Előbbi a hardvert, a Nav N Go pedig az iGo navigációs szoftvert biztosította, a végeredmény pedig magáért beszélt. A két cég üzleti kapcsolatának megszakadása után azonban – sokunk bánatára – a Mio készülékek szoftvere megújult. Tulajdonképpen a legnagyobb gond nem is magával a MioMap 2008 szoftverrel van. Sokkal inkább a térkép az, ami fejlődését okoz. Mint már az előző részben

említettük, a gyártó TeleAtlas adatbázist használ és ez Magyarország tekintetében képtelen a Garmin, illetve iGo TopMap térképeivel versenyezni. Ettől függetlenül a Mio PNA-k – elegáns külsejükkel, kiváló hardverükkel és számtalan extra funkcióikkal – igen figyelemreméltó eszközök. A prémium kategóriában található Moov 360 például a megszokott felső kategóriás felszereltség mellett (4,3 colos, 480x272 pixeles kijelző, nagy belső memória, Bluetooth kihangosító, gyors GPS antenna, stb.) NavPix fotónavigációt is kínál. Aki első hallásra fotórealsztikus, 3D megjelenítést sejt a dolog mögött, azt sajnos ki kell ábrándítanunk. A megoldás tulajdonképpen annyit takar, hogy a PNA-ra feltöltött, GPS koordinátákkal ellátott fényképeinket a készülék képes megjeleníteni a térképen, illetve fényképek alapján is megadhatjuk uticélunkat útvonaltervezéskor. Rendkívül praktikus a szoftverben, hogy böngészéskor az adott ország nevének megadása nélkül is rákereshetünk például egy városra. Ilyenkor a PNA a teljes adatbázist átfésüli és megjelenít minden találatot. A készülékekhez mellékelt MioMore asztali szoftvercsomag szintén hasznos: segítségével frissíthetjük a navigációs szoftvert, számítógépünkön kiválaszthatjuk, majd PNA-nkra telepíthetjük a számunkra érdekes helyeket (POI), böngészhetünk feltöltött képek között és továbbíthatunk multimédiás tartalmakat.

iGO

Az iGO nevet hazánkban gyakorlatilag szinte mindenki ismeri. A navigációs szoftvert számos hardvergyártó licenceli és minimális módosításokkal vagy anélkül kínálja készülékeiben. Mivel a program gyártója, a Nav N



Go birtokolja a hazánk szempontjából legnagyobb lefedettséget biztosító térképszolgáltatót (TopMap Kft.), az iGo adatbázisa – a Garmin-hoz hasonlóan – első osztályú. A szoftver aktuális verziója (iGo 8) tulajdonképpen a 3D épület valamint domborzat megjelenítésen, TMC támogatáson és sávaszisztens funkciók kívül nem kínál túl sok extra funkciót. Van útvonalmenti keresés, házszám kijelzés, színséma módosítási lehetőség, traffipax adatbázis, és a nemrég indult Naviextras.com (www.naviextras.com) szolgáltatás segítségével a készülékek, illetve térképek gyors és egyszerű frissítése is könnyedén megoldható. Néhány hasznos, egyedi lehetőségnek ettől függetlenül nagyon örültünk volna. Az iGo 8 kezelhetőségét és menürendszerének bonyolultságát sok kritika érte, így a gyártó úgy döntött, megörvendezteti a PNA tulajdonosokat egy végletekig leegyszerűsített, könnyen használható, iGo 8 alapokra épülő változattal is. A lényegesen kevesebb beállítási lehetőséget felvonultató iGo amigo átlátható, pofon egyszerű és látványos, tehát kifejezetten kezdők számára ajánlható. Az iGo amigo jelenleg csak Navon navigációs eszközökön érhető el.

Az iGo alapú iconX navigációs eszközök tulajdonosai extra funkciókat vehetnek igénybe, amennyiben regisztrálnak a MyClub szolgáltatáshoz (<http://www.iconx.hu/myclub>). Saját blogot írhatnak, bekapcsolódhatnak a fórumba és chatelhetnek is. A dalok.hu rendszerének segítségével dalok tízezreit töltheti le, teljesen legálisan és kiváló minőségben. A zenéket ezután készülékükre áttölthetik. Ezen kívül POI-kat és képeket is lehet a MyClub oldalon letölteni, sőt geotaggelt (azaz GPS információkkal ellátott) képeket is megoszthatnak másokkal. Az oldalról letölthetőek a Pocket Guide program folyamatosan frissülő és bővülő tartalmai is.

Vélemény

A prémium kategóriás, bruttó 100000 forint körüli PNA-k kivétel nélkül gazdag felszereltséggel büszkélkedhetnek. A kényelmi, valamint biztonsági funkciókon kívül számos szoftverspecifikus extra található a kínálatban, melyek többé-kevésbé megkönnyítik a navigációt. Személyes kedvencünk a TomTom TMC szolgáltatásra épülő IQ Routes technológiája, mely valóban képes intelligens útvonaltervezésre, a valós sebességhatárok figyelembevételével. Kár, hogy térkép-adatok szempontjából a holland gyártó hazánkban nem a TopMap adatbázist használja, így továbbra is érvényes: aki főleg Magyarországon fogja munkára a PNA-t, az Garmin vagy iGo alapú készüléket válasszon.



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

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

Váltás Mac-re MEGKÓSTOLNÁ AZ ALMÁT?

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: APPLE

A WINDOWS VISTÁVAL A MICROSOFT NEM SOK RAJONGÓT GYŰJTÖTT MAGÁNAK, A CSORBA KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE SZÁNT WINDOWS 7-RE PEDIG MÉG VÁRNI KELL. ÉRTHETŐ TEHÁT, HA A FELHASZNÁLÓK KERESIK AZ ALTERNATÍV LEHETŐSÉGEKET. CIKKÜNK AZOKNAK KÉSZÜLT, AKIK AZ APPLE OPERÁCIÓS RENDSZERÉT SZEMELTÉK KI MAGUKNAK.

"Átköltözni" egy új számítógépre nem egyszerű, hát még egy új operációs rendszerre. Levelezésünk, filmjeink, zenéink, beállításaink, hivatalos és privát dokumentumaink, kedvenc programjaink, tehát gyakorlatilag egész digitális életünk a régi gépen van, így nem kis fába vágja a fejszét, aki mindezt maradéktalanul meg akarja őrizni. Vagy mégsem? Tulajdonképpen rengeteg praktikus megoldás létezik, ha valaki a Mac OS X mellett dönt. Ezek közül rögtön az első, hogy az Apple operációs rendszere támogatja a Windows futtatását is, ami a kezdeti időszakban nagy segítség lehet. De ne szaladjunk ennyire előre.

Az Apple-ről

Kevés 70-es években alakult cég büszkélkedhet mind a mai napig tartó sikerekkel. Az Apple-nél pontosan ez a helyzet. Korunk egyik „legkorosabb” vállalkozása számtalan szárnyalást és mélypontot ért meg, és a csillaga jelenleg ismét felfelé ível. A Steve Jobs nevével fémjelzett, 1976-ban Jobs, Wozniak és Wayne által Kaliforniában alapított "garázsvállalkozás" a világ egyik vezető számítástechnikai óriásvállalatává nőtte ki magát, és növekvő népszerűsége komoly fejfájást okoz Redmondban. A felhasználók Microsoftba vetett hite ugyanis a Windows Vista megjelenésével igencsak megingott, ráadásul az Apple az iPhone-nal a mobilkészülékek

piacán is teret hódított el konkurenciától. Tény, hogy az Apple szerencse-esebb helyzetben van, mivel készülékei számára a hardvert és szoftvert is saját maga szolgáltatja, míg a Microsoft operációs rendszereinek alkalmazkodniuk kell a különböző hardverekhez és gyártókhoz. Ettől függetlenül a Mac OS X rengeteg innovatív ötlettel és látványos megoldással sok felhasználó számára pontosan azt nyújtja, amit elvárnak egy számítógéptől: konfigurálgatás, optimalizálás és bíbelődés helyett egyszerűen csak működik és kész.

Az operációs rendszer

A Macintosh operációs rendszer gyökerei egészen 1984-ig nyúlnak vissza. Az azóta számos fejlesztésen és finomításon átesett MAC OS napjaink egyik legmegbízhatóbb és legbiztonságosabb rendszere. A kivétel nélkül nagymacsokról elnevezett verziók (10.1 Puma, 10.2 Jaguar, 10.3 Panther, 10.4 Tiger,

A hardver

Mint már említettük, az Apple nem csak az operációs rendszert, de a futtatásához szükséges hardvert is saját maga biztosítja. Ez nagy előny, mivel a szigorúan ellenőrzött, egységes hardverelemeknek köszönhetően

a Macintosh gépek rendkívül megbízhatóak, stabilak és tartósak. A gyártó kínálatában

jelenleg három asztali gép (Mac mini, iMac, Mac Pro) és három notebook MacBook, MacBook Pro, MacBook Air) található, mind egyik Intel processzorral kerül forgalomba.

Asztali gépek

Az asztali gépeknél a Mac mini jelenti a belépő kategóriát: a csupán 1,31 kilogrammos apróság két eltérő változatban (1,83 GHz, 2,0 GHz) monitor és kiegészítők nélkül vásárolható meg, és kezdő felhasználók számára ideális. Az iMac esetében a teljes hardver monitorháza építve érkezik.

Az elegáns asztali számítógépet az Apple 20 és 24 hüvelykes képátolóval, 2,4, 2,66, illetve 2,8 GHz-es processzorral kínálja. A legolcsóbb változatban ATI Radeon



HD 2400 XT (128 MB DDR3), a két drágábbá pedig ATI Radeon HD 2600 PRO (256 MB DDR3) grafikus vezérlő kerül. A professzionális felhasználásra szánt Mac Pro igazi erőmű. Alapfelszerelésben két 2,8 GHz-es, négymagos Intel Xeon processzort, 2 GB rendszermemóriát, ATI Radeon HD 2600 XT (256 MB) grafikus vezérlőt, 320 GB-os, 7200 rpm sebességű SuperDrive meghajtót (DVD R DL / DVD RW / CD-RW) tartalmaz. A csúsváltozat akár két 3,2 GHz-es négymagos Xeonnal, 32 GB rendszermemóriával, négy egyenként 1 TB-os merevlemezsel és dupla SuperDrive-al is rendelhető. A Mac Pro készülékekhez a felhasználók 20, 23 vagy 30 colos Apple Cinema HD monitort választhatnak – természetesen felár ellenében.



10.5 Leopard) úgynevezett „szerver” változatban is elérhető. Ezek munkacsoport kezelési lehetőséggel, valamint hálózati és adminisztratív funkciókkal bővített csomagokat takarnak.

Egy Apple gépet bekapcsolva mindenkinek azonnal feltűnhet, hogy az operációs rendszer felülete teljesen eltér a Windowson megszokottól. A képernyő alsó részén például ikonokkal teli sáv, a „dokk” húzódik. Itt található az összes gyakran használt, futó és nem futó alkalmazás. Ezekhez a képernyő tetején található menüsor társul, ami az éppen aktuális program opcióit és beállításait tartalmazza. Jobbra fent az óra, hálózat, csatlakozás, rendszerbeállítás, SpotLight kereső és egyéb fontos



információk visszajelzése foglalnak helyet. Unix rendszereknél megszokott módon, a Home könyvtár minden felhasználó számára teljes jogosultságot biztosít, a rendszerkönyvtárak módosításához azonban adminisztrátori jogok szükségesek. Szintén Unix rokonságának köszönhetően, a MAC OS X igen biztonságos, és annak ellenére, hogy néha szárnyra kelnek bizonyos hírek megtámadhatóságát illetően, vírusirtó telepítése és futtatása nem szükséges használatához.

Szoftverek, váltás

Szoftver kínálat tekintetében a Macintosh semmiben sem marad el legfőbb konkurensétől. Sőt, a Mac OS X részét képező iLife csomag csupa olyan alkalmazást tartalmaz (iPhoto, iWeb, iMovie, GarageBand), amelyekért Windows alatt komoly összeget kell fizetnünk.

Ha valaki irodai alkalmazást keres, az Apple gépeken is választhatja az ingyenes OpenOffice-t, vagy megvásárolhatja a Microsoft Office aktuális



Notebookok

Az Apple mobil számítógépei gyakorlatilag három kategóriában vannak jelen, de a MacBook és MacBook Pro között lassan elmosódni látszik a határ. Bár grafikus vezérlő terén a MacBook Pro dupla NVIDIA megoldása (GeForce 9400M, 9600M GT) komoly előny, processzorok, memória, merevlemez és egyéb felszereltség szempontjából a 13,3 colos kijelzős MacBook is közel azonos felszereltséggel büszkélkedhet, mint professzionális munkára szánt "nagy testvére". A MacBook Pro két 15 és egy 17 colos kijelzős változatban kerül piacra. Első pillantásra egyébként (a legolcsóbb fehér

MacBook-ot leszámítva) igen nehéz megállapítani, hogy melyik készülékkel van dolgunk, mivel "unibody" névre keresztelt készülékházuk - a méretet leszámítva - teljesen azonos. Az új ház egyetlen alumínium tömbből készül, ennek köszönhetően rendkívül stabil, ellenálló és elegáns, ráadásként pedig a készülék hűtését is jótékonyan befolyásolja. Az új, gomb nélküli, nagy felületű Multi-Touch trackpad szintén egységes: üvegből készül, teljes felülete kattintható és támogatja az egy, két, három és négy ujjas speciális funkciókat.

A 13,3 colos MacBook Air az ultrahorodozható kategóriát képviseli. 2 centimé-

teres vastagságával a világ legvékonyabb notebookjaként tartják számon, 1,36 kilogrammos tömegével pedig szintén nem kell szégyenkeznie a konkurensek előtt. Ennek ellenére az van: optikai meghajtó nem kerülhetett bele, belső tárhelye HDD esetében 120, SSD esetében 128 GB lehet, és a processzorkínálat is csupán egy 1,6 GHz-es és egy 1,86 GHz-es Intel Core 2 Duo modellt takar. Teljes értékű billentyűzetről, akár 4,5 órás akkumulátor üzemidőről és tisztességes grafikus teljesítményről (NVIDIA GeForce 9400M) azonban szerencsére nem kell lemondanunk, ha őt választjuk.



Mac OS X átíratát. Aki már megszokta az Adobe fényképszerkesztőit az továbbra is használhatja azt Mac OS X-en. Aki főleg csevegőprogramok segítségével kommunikál az - a rendszer szerves részét képező iChat-en kívül - használhat Skype-ot, vagy Microsoft Messenger-t, aki pedig él-hal a játékokért, az feltelepítheti a Call Of Duty-t, a Command and Conquer-t, a Halo-t, a Colin McRae Rally-t és még számtalan Windows-on, illetve konzolokon is megjelent címet.

Egyetlen komoly hátrányként csupán azt említhetnénk, hogy az operációs rendszer nem tartalmaz magyar nyelvi támogatást, ezért sajnos magyar helyesírás-ellenőrzést sem használhatunk. A MySpellX (<http://myspellx.sourceforge.net/>) alkalmazás ugyan néhány program esetében megoldhatja a problémát, az irodai szoftverek (iWork, MS Office) esetében azonban nem.

Windowsról áttérők számára tehát gyakorlatilag minden feltétel adott a zökkenőmentes "átköltözéshez", de való igaz, hogy egy Apple gép használata merőben más gondolkodást, logikát és gyakorlatot feltételez. A PC-ek számára az első időszakban például meglepőnek tűnhet, hogy egy program telepítéséhez elegendő csupán az ikonját a programok mappába húzni, eltávolításhoz pedig a kukába. Az is szokatlan lehet, hogy minden egyes csatlakoztatott eszközt először "unmount"-olni kell, mielőtt leválasztanánk a Mac-ról, vagy hogy a képernyő tetején mindig csupán egyetlen, az éppen használat-

ban lévő alkalmazás menüsora látható. A kezdeti időkben tehát kapóra jöhet, ha néha vissza-vissza térhetünk a megszokott operációs rendszerünkhöz és közben megtanuljuk a Mac OS X fortélyait. Ehhez szerencsére nem kell két számítógépet használnunk, mivel az Intel alapú Macintosh-ok lehetőséget nyújtanak arra, hogy a készülékünkre Windows XP-t, vagy Vistát telepítsünk, ráadásul teljesen legálisan. A dologhoz nem kell mást tennünk, mint elindítani a Boot Camp asz-

szisztens, ami végigvezet minket a folyamaton. Miután meghatároztuk, hogy mekkora partíciót szánunk a Windows-nak, a program lemezre menti a szükséges meghajtóprogramokat, elvégzi a szükséges beállításokat és kezdődhet a telepítés. Hab a tortán,

hogy a többujjas speciális touchpad funkciókat leszámítva, számítógépünk összes hardvereleme és funkciója maradéktalanul használható Windows XP, illetve Vista alatt is.

Hátrányok, előnyök

Természetesen az Apple gépeknek és a Mac OS X operációs rendszernek is vannak árnyoldalai. A már említett hiányzó magyar helyesírás-ellenőrzés mellett fontos megemlíteni, hogy az Apple hardver jelentősen drágább, mint a PC. A MacBook legolcsóbb változatáért például bruttó 290000 forintot kell a pultra helyeznünk, a 2,4 GHz-es, világító billentyűzetes modellért pedig 459000 forintot. A Pro sorozat esetében a legolcsóbb készülék 540000, míg a 17 colos kerek 750000 forintba kerül. Asz-

tali készülék esetén a kínálat a 180000 forintos Mac minivel indul és a 909000 forintos, nyolcmagos Mac Pro-val tetőzik.

Ezek az árak a kedvezőtlen árfolyamot figyelembe véve is rendkívül magasak. Viszonyításképpen, a legolcsóbb MacBook Pro árából akár négy, hasonló felszereltségű asztali, vagy három mobil PC is megvásárolható.

Sajnos kiegészítők terén is hasonló a helyzet. Tovább bonyolítja a dolgot, hogy mivel kizárólag az Apple gyártja és szervizeli a hardvert, egy Macintoshnál nem alkalmazhatjuk a PC-kenél megszokott "nézek a neten valami olcsó alkatrészt", vagy "keresek egy olcsó szervizt" lehetőséget. Cserébe viszont az Apple számítógépein nem léteznek hardver- és szoftver-kompatibilitási problémák, vírusok és hosszadalmas konfigurálási procedúrák. A készülékeket elég hazavinni, bekapcsolni és használni. Pontosan úgy teljesítenek, ahogyan azt a legtöbben elvárják: egyszerűen csak működnek és kész.

Vélemény

Aki a rendszerváltáson gondolkodik és megfelelő anyagi háttérrel rendelkezik, az nyugodt szívvel vágjon bele. A Mac OS X látványos, elegáns, megbízható és nem utolsó sorban biztonságos. A programkínálat az összes népszerű Windows-os alkalmazás megfelelőjét lefedi, ha pedig valami mégis hiányozna, néhány kattintással újraindíthatjuk Macintosh számítógépünket Windows üzemmódban. A készülékek magas vételárát némileg kompenzálja az egyedi megjelenés, elegancia, megbízhatóság és hosszú élettartam, illetve az operációs rendszerrel együtt érkező fejlett iLife szoftvercsomag.



NYERJ

100 000 FT-OT!

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

Élethű Hangok **csak 200 Ft!**

- Éljenző emberek3..... FTL1016
Felveszel végre? (nő hangjal) FTL1228
Forma-1-es autó..... FTL1095
Gyerekek örülnek2..... FTL1027
Ha 70-es vagy az a baj... (férfi) FTL1416
Jó csaj vagyok..... FTL1163
Kutyád (nő hanggal)..... FTL1167
Mindenki hasra (ffi hanggal)..... FTL1119
Nem tom ki vagy (nő hang)..... FTL1232
Nyommeg (ffi hanggal)..... FTL1135
Pofánváglak (ffi hanggal)..... FTL1138
Valaki beszélni kíván Önnel.(ffi) FTL1418
Vedd fel a telefont... (férfi)..... FTL1417
Önök cseng (ffi hanggal)..... FTL1238

Ébresztők **csak 200 Ft!**

- ÉN csörgök, te felkelsz... (nő)..... FTL1348
ÉN drága édes egyetlenem... (nő)..... FTL1402
Há' nem megdondtam hogy.(ffi)..... FTL1398
Hé fa*fej, meddig... (férfi)..... FTL1368
Ugye nem baj ha megpuszilga (nő). FTL1350

Színes Hátterek csak 200 Ft!

Mini Videók csak 400 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Hátterek csak 300 Ft!

Dorothy Black

Maxi Videók

Maxi Videók csak 500 Ft!

Java Játékok csak 500 Ft!

--	--	--	--

csak 90 Ft + áfa/perc

Beszélgessünk kötetlenül!

06/90 644 419

A szolgáltatás 5 percet! Ennek díját (per.565 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsolattartó fizettségük. Eurofone 111 (0622206052)

mp3 VALÓDI CSENGÉSEK **CSAK 300 Ft!**

Chelo:Cha Cha.....	CTL2896
Demjén Ferenc: Honfoglalás.....	CTL2372
Dirty Dancing:Main Theme.....	CTL2218
Ennio Morricone: A Profi.....	CTL2402
Euritmics:Sweet Dreams.....	CTL2749
Fradi induló.....	CTL2975
Heaven Street Seven:Hange.....	CTL2727
Kaoma:Lambada.....	CTL2747
Kincs Ami Nincs:Theme.....	CTL2583
LL Junior:Ejszakát Járom.....	CTL2765
LL Junior:Táncolj.....	CTL2971
Nino Rota: Keresztapa.....	CTL2360
Oláh Ibolya:Magyarország.....	CTL2764
Rómeo és Júlia:Lehetsz Kirá.....	CTL2457
Székelly Himnusz.....	CTL2479

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. Kreditjeiket 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 emelt díjas 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 jövőrejk 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 számot (a szám 5-tel 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, 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 szám x 100 Ft/6nap [5kredit esetén 500 Ft]. Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STDP szót és a lemondandó klub nevét. (Pl: Stop Rubin) a megrendelés SMS száma. Studio10 Kft. Irod: 220 60 52

Kihagyhatatlan lehetőség!
1 MOZGO HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR
csomagban csak 500 Ft!

18 **18**

KÓD: PTL1015

Küldd a 1791-re!

HTC TOUCH DIAMOND 2

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

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1 Professional
Méret / Tömeg	107,9x53,1x13,7 mm / 117,5 gramm
Akkumulátor	1100 mAh Li-ion Polimer
Készletléti / beszélgetési idő	500 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	800x480 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelés	70x42 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	800 MB / ●
Plusztartozékok	stereoó headset, adatkábel
Ár	146000 Ft
Info	www.speedshop.hu

A HOLLYWOODI FILMEKNEK ÁLTALÁBAN CSAK AZ ELSŐ RÉSE SZOKOTT IGAZÁN SIKERES LENNI, A FOLYTATÁSOK MÁR ENYHE „SOKADIK RÓKABŐR” ÉRZÉST KELTENEK, DE JELEN TESZTALANYUNK ESETÉBEN SZERENCSÉRE TELJESEN MÁS A HELYZET.

☞ **Miközben dúl a világváltság, a tajvani HTC semmitől sem zavartatva tör előre, és korábbi hagyományaihoz híven folyamatosan vadoztat új készülékekkel bombázza a piacot. Az embernek olyan érzése van, mintha csak tegnap debütált volna az első Touch Diamond, erre most már itt fekszik az asztalomon annak második kiadása, melyet az alábbiakban alaposan kivesézzünk.**

Az egyik leginnovatívabb gyártóként jegyzett HTC-nél a jelek szerint már kevesebb, mint egy év egy-egy új termék életciklusa. Emlékeztet, hogy az eredeti Touch Diamond a tavalyi esztendő tavaszának végén érkezett, a most taglalandó Touch Diamond 2-t pedig már az idei tél végén, a barcelonai Mobil Világ Kongresszuson leplezték le, és néhány hete már a kereskedelmi forgalomban is kapható. Az első generációs variáns az elmúlt időkből komoly sikereket aratott, mely elsősorban relatíve kompakt kialakításának és nagy tudásának köszönhető, azt persze nem állíthatjuk, hogy ez a modell abszolút tökéletes volt. A mérnökök éppen ezért apait-anyait beleadták az utódmodell kifejlesztésébe, mely még mindig nem hibátlan, de sokkal érettebbre sikeredett, mint elődje volt.

Nagyobb és nehezebb
Ahogy azt már megszokhattuk, a nagyobb tudás sajnos nagyobb



mérettel és tömeggel párosul. A Touch Diamond egyik legfőbb erénye a kompakt kialakítás volt, nos, a Touch Diamond 2 szénája tekintetben kicsit gyengébben áll, bár a készülék még így sem tartozik az átlagnál jelentősen nagyobb és nehezebb modellek közé. A második Diamond egyébként minden tekintetben gyarapodott, hiszen nem csak a hossza és szélessége, hanem a vastagsága és a tömege is nőtt, néhány milliméterrel, illetve grammal.

Külső

A designerek nem sokat vacakoltak, a körzőt gyakorlatilag abszolút pihenőpályára helyezték, és kizárólag vonalzót alkalmaztak. Ennek eredménye egy

teljesen négyszögletes készülék lett, melynek szerencsére jól állnak a szögletes formák és az egyenes vonalak. Nincsenek designbeli trükkök és praktikák, ezáltal a minimalista stílus van fókuszban. Talán csak egyetlen dolog van, amit sajnálni lehet, ez pedig nem más, mint hogy a hátlapot egyenesre csiszolták. Mint ismeretes, a Touch Diamond hátlapja a gyémántokhoz hasonló, tagolt felülettel rendelkezett, de a Touch Diamond 2 ezt már bukta, és így bizony némileg veszített egyediségéből. Színvilág tekintetében egyértelműen a sötét oldal dominál: az elülső szekció világoszürke színben pompázik, a hátsó térfél pedig fekete színű lett. A rendőrségi helyszínelők vélhetően imádni fogják az új Diamondot, mert annak felületéről a lehető legkönnyebben módon gyűjthetők be az ujjlenyomatok, ami a hétköznapi felhasználók számára viszont értelemszerűen egyenlő a rémálommal.

Kijelző

A készülékház méretbeli növekedése elsősorban annak következménye, hogy a HTC egy a korábbiaknál jelentősen nagyobb kijelzőt szerelt a második Gyémántba. Összehasonlításképp: míg a tavalyi modellben még "csak" egy 2,8 colos képátlójú TFT panel kapott helyet, addig az idei újdonságban már egy 3,2 colosra nőtt display teljesít szolgálatot. Nem kell megijedni, a fejlesztők nem csak a méretet, hanem ezzel párhuzamosan a felbontást is megnövelték, így a képminőség nem hogy romlott volna, hanem még kicsit javult is. A korábbi 640x480 pixeles (VGA) panelt felváltó



ÉRTÉKELÉS

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



A korábbiakban használt navitárcsa immár a múlté, ez az LCD alatt elhelyezett készség ugyanis most átadta a helyét egy érintésérzékeny zoom csúszkának, mely a galériában és a böngészőben egyaránt használható.



Az alsó élen keresendő az adatátvitelre és akkumulátortöltésre egyaránt használható miniUSB csatlakozó aljzat, ellenben nagy kár, hogy szabványos 3,5 milliméteres audió csatit most sem kapunk.



Nagyon designos a kis fémlapkával borított digitális fényképezőgép modul, mindenesetre jobban örülnénk, ha a design mellett egy kicsit a használhatóságra (például vaku) is odafigyeltek volna a HTC-nél.



Az alsó él jobb oldali részéből húzható ki lefelé a tulajdonképpen teljesen hagyományos stylus, de az érintőkijelzős telefon nem csak ezzel, hanem akár az ujjainkkal is egyszerűen kezelhető.

800x480 képpontos (WVGA) kijelző felülete teljesen egy síkban van a telefon borításával, így a sarkokban, vagy az oldalélek mentén megjelenített ikonokra is könnyűszerrel rá lehet bököni, akár kézzel, akár ceruzával. Ha már itt tartunk, a nem teleszkópos, hanem hagyományos stylus ezúttal nem mágneses, de ettől függetlenül aktív működésű. Hogy ez pontosan mit jelent, gyorsan egy példa a hétköznapi használatból: amennyiben egy telefonos beszélgetés közben húzzuk ki a helyéről a cerkát, teljesen automatikusan elindul a jegyzetalkalmazás, ami lehetőséget biztosít arra, hogy a lehető legegyszerűbben feljegyezzünk egy nevet, egy telefonszámot, vagy bármilyen más, a telefonálás közben szerzett új információt.

Kamera

A hátlapon csak egyetlen háromszög maradt, ami nem más, mint a digitális fényképezőgép modul képviselő kis fémlapocskaja. Ha volt egy terület, mely az első Touch Diamond Achilles sarkának volt nevezhető, az éppen a kamera volt, és ezzel bizony a HTC munkatársai is teljes mértékben tisztában voltak. Ennek megfelelően a régi 3 megapixeles CMOS szenzort egy hasonló technológiájú, ám immár 5 megapixeles érzékelőre

Felhasználói felület

A Touch Diamond volt az első olyan HTC masina, melyen a Touch Flo 3D felhasználói felület díszelgett. Nem meglepő módon a Touch Diamond 2 is hasonló UI-t tudhat magáénak, de persze már egy továbbfejlesztett változatot.

A redmondi operációs rendszer nem túl esztétikus és használhatóság terén igen komoly kihívásokkal küszködő felületét remek eredménnyel elrejtő és helyettesítő Touch Flo 3D-t már az elődmodellel is gyorsan megszerettük, hiszen nem csak stílusosan néz ki, hanem egyben remekül is használható és nem utolsó sorban még fürge is. A második Touch Diamondon fellelhető, egész pontosan 2.0.27889.1-es verziószámú Touch Flo 3D-nek még ezen is sikerült túltenni, hajszálnyival gyorsabb, de alapjaiban véve persze a már jól ismert feature-öket hozza, némileg átkozmetikázott formában.

Alaphelyzetben egy méretes óra uralja a kijelzőt, melyre kattintva a világórához és az ébresztő funkcióhoz jutunk el, alatta pedig olyan információ sorakoznak, mint például a pontos idő, a dátum vagy a híváslista elemei. Az LCD alsó szekciójában öt ikon sorakozik egymás mellett, melyek között egy-egy laza ujjmozdulattal (jobbra-balra szkroll) lehet közlekedni. Ezeket az ikonokat és a hozzájuk tartozó alkalmazásokat teljesen személyre lehet szabni, így akit például jobban érdekelnek a fotók/vidéók, mint a tőzsdei infók, az néhány pillanat alatt ennek megfelelően alakíthatja át a felületet.

Még mindig az időjárás szoftver az egyik legszebb és leginformatívabb alkalmazás, melynek segítségével nem csak az éppen aktuális időjárás, hanem egy ötnapos előrejelzés is lekérhető, akár hét különböző helyszínre.

A virtuális gombok lenyomását egy-egy apró rezgés teszi kézzel foghatóvá, és itt jegyzendő meg, hogy többek közt egy apró mozgásszenzor is került a készülékbe. Ez a kalibrálható érzékelő gondoskodik az automatikus kijelzőkép elfordításról, illetve arról, hogy a bejövő hívásokat jelző csengőhang elnémitásához elegendő fejfelé fordítani a telefont.

cserélték, aminek meg is lett a hatása. A képminőség jól láthatóan javult, de hogy a dedikált exponáló gombot miért spórolták ki, az számomra rejtély. Autofókusz ettől függetlenül természetesen van a fényképezőgépben, így a képek élességé-

vel nincs probléma. A fotózás sajnos csak megfelelő fényviszonyok mellett könnyű, mert bizony a segédfény a hiányzó feautre-ök listáján szerepel: nemhogy xenon-, de még egy árva LED-villanó sincs a kamerában.



JELLEMZŐK

HTC TOUCH DIAMOND 2

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

- Névjegyzék ●
- Hangvezerlés ●
- 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 2592x1944 / ●
- Képszerkesztő ●
- Videó felbontása / hossza 640x480 / ●
- Lejátszható videóformátumok MP4, 3GP
- Rögzített videóformátumok MP4, 3GP
- Lejátszható 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

VÉLEMÉNY

A HTC hozta a formáját és ennek megfelelően sikerült tovább javítania a már amúgy sem éppen rossz Touch Diamondon. Örömről viszont csak akkor lenne teljesen felhőtlen, ha a kamera vakut is kapott volna, ezenkívül pedig néhány új csatlakozót is szívesen fogadnánk.

PRO és KONTRA



Jó minőség, nagy érintőki-jelző, TouchFLO 3D, HSDPA, HSUPA, Wi-Fi, Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, microSD, GPS-vevő, sztereó FM-rádió.



Vaku nélküli kamera, nincs 3,5 milliméteres csatlakozó és TV-kimenet, rossz helyen van a microSD slot.



A többi élhez hasonlóan a telefon felső szekcióját sem zsúfolták túl a fejlesztők, így itt összesen egyetlen gombot találunk, melynek segítségével a készülék ki-, illetve bekapcsolása hajtható végre.



A több GB-os belső memóriát ezúttal el lehet felejteni, ellenben immár nincs akadálya a memóriakártyás bővítésnek, melynek egyetlen szépséghibája, hogy a microSD slot a hátlap alatt rejtőzik.



Az apró lyukakkal ékesített előlapi hangszóró társaságát élvezzi a készülék második, kiegészítő kamerája, mely elsősorban videóhívásokhoz használatos, de akár 0,3 megapixeles fényképezőgépként is funkcionálhat.

Felbontásból összesen négyféle választható, 5 és 3 megapixel, illetve ezek szélesváznú módozatai, a képméret pedig négy lépcsőben változtatható. Ha nem vagyunk elégedettek az automatikus fényérzékenység szabályozással, akár mi magunk is választhatunk egy szimpatikus értéket az ISO100-800 közötti tartományban. A fényérés közepre súlyozott, illetve átlagoló elvű lehet, ezenkívül pedig a kontraszt, a szaturáció és az élesség is szabadon állítható, a fehér-egyensúlyhoz hasonlóan.

A Touch Diamond mindössze 352x288 pixeles videókat volt képes rögzíteni, amihez képest mindenképpen előrelépést jelent a Touch

Diamond 2 féle 640x480 pixel, azonban a mindössze 15 fps-es sebesség elég kiabrándító. Itt jegyzendő meg, hogy a készülék alaphelyzetben nem DivX kompatibilis, bár utólag könnyen azzá tehető.

Wireless

Jó hír, hogy a régi háromnormás GSM modult egy négynormás megoldásra cserélte a gyártó. Vezeték nélküli adatátvitel fronton abszolút nincs szégyenkeznivalója az új Gyémántnak, hiszen egyedül talán csak az egyelőre még elég egzotikusnak mondható WiMax maradt ki belőle. A HSDPA optimális esetben maximum 7,2 Mbit/s-os sebességgel rántja be az adat-

csomagokat a telefonra, és a HSUPA technológia által biztosított 2 Mbit/s-os feltöltési sebesség sem nevezhető gyengének. Természetesen a 802.11b/g szabványú WLAN sem hiányzik a repertoárból, mint ahogy a 2.0 verziójú Bluetooth is jelen van a fedélzeten. A wireless funkciók egyébként koncentrált módon egy közös helyen, a Communication Manager szoftverben konfigurálhatók.

Belbecs

Az 528 MHz-es órajelen kegyegő Qualcomm processzor minden körülmények között megfelelő számítási teljesítményt biztosít, ezenkívül pedig memóriagondjaink sem lesznek. A RAM mennyisége 192 MB-ról 288 MB-ra nőtt, a ROM pedig 256 MB-ról 512 MB-ra, vagyis éppen a duplájára hízott. Az elődmodell sokan szerették a 4 GB-os integrált tárolómemória miatt, amiről ezúttal le kell mondanunk, cserébe viszont végre kapunk egy microSD bővítőhelyet.

A belső GPS-vevő érzékenysége jónak mondható, navigációs szoftverből viszont mindössze egy egyszerű Google Maps-et kapunk, és sajnos a geotagging funkcióról is le kell mondanunk.



ATL Watch Phone

A LEGOLCSÓBB KARÓRAMOBIL

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: TELECOM PRESS

JELLEN LAPSZÁMUNKBAN MÁR VOLT SZERENCSENK BEMUTATNI A LEGOLCSÓBB KÉTKÁRTYÁS MOBILT, ÉS MOST ÍME, ITT A LEGKEDVEZŐBB ÁRON BESZEREZHETŐ ÓRAMOBIL IS – NANÁ, HOGY SZINTÉN KÍNAIN! DE LÁSSUK, VAJON EZ IS VAN-E OLYAN JÓ VÉTEL, MINT A FEL-EMLEGETETT HONFITÁRS...

Ezmihez?

Most kellene azzal kezdeni, hogy az ilyen és ilyen gyártójú és típuszámú készülék... De ez ezúttal nem jön össze. Merthogy bármennyire is igyekeztünk megfejteni e termék típuszámát, nem jutottunk előbbre. Egyszerűen semmiféle beazonosításra szolgáló információt nem sikerült fellelni a még a dobozán is nemes egyszerűséggel csak Watch Phone-nak titulált telefonon. Az egyetlen támpont egy ATL felirat volt a készülék házon, de hogy ez márkajel, vagy típusjelzés vagy esetleg valami teljesen más, arra már nem derült fény.

Maga az eszköz egyéb iránt egyáltalán nem tűnik első blikkre semmivel sem gagyibbnak, mint bármely korábbi társa. Sőt, mivel ezúttal nem olvashatók olyan zengzetes feliratok a készülék házon, mint mondjuk „multimedia” vagy „digital life”, azt kell mondjuk, egy egészen szolid óramobil jelen tesztalanyunk. Méretét tekintve persze most sem beszélhetünk éppen egy apróságról, ám akik G-Shock típusú drabális sportórákat hordtak az elmúlt években, azoknak nem fog olyan nagy változást okozni egy váltás.

Alap

Ez modell egy igazi alapkészülék. Nincs benne semmi olyan extra, mint például 3G, integrált kamera, vagy éppen egy billentyűzet. Ez utóbbit mindössze

5 darab gomb teszi ki, illetve a számgombozás természetesen most is elérhető a kicsi méretű, de még éppen használható érintőkijelzőn keresztül. Utóbbihoz természetesen jár egy mini stylus pálca is, bár használata sokszor még a körömmel bökdösésnél is körülményesebb.

Roppant szimpatikus viszont, hogy az automatikusan magát lekapcsoló kijelző az első érintésre csupán egy teljesen hétköznapi órát jelenít meg, majd csak a következő érintésre hozza elő a menü és telefonfeliratokat.

Az öt darab normál gomb funkció kialakítása sok helyen igen illogikus, de azért nagyjából megszokható néhány óras használat után. A menüben egy ikonos megjelenítés mellett léptethetünk az oldalsó vezérlőgombokkal, illetve a jobb középső OK gombbal léphetünk beljebb vagy nyugtázhatunk változásokat.



Képességek tekintetében világrengető dolgokra semmiképp sem számíthatunk, de azért az alapvető funkciók szinte mindegyike helyet kapott a műanyag burkolat alatt. Értem ez alatt a korrekt szervezőfunkciós naptárat, a hozzá tartozó ébresztővel és tennivalólistával, a több adat rögzítésére is képes telefonkönyvet, valamint az FM rádiót, illetve a zenelejátszó funkciókat. A rádióhallgatáshoz találgunk vezetékes fülhallgatót a dobozban, és igazi figyelmesség, hogy emellé még egy egészen parányi (mono) Bluetooth headsetet is kapunk a beszélgetésekhez.

Ár

A fentiekből jól látható, hogy ez a típus nem egy hightech cucc, hanem inkább azoknak készült, akik látják egy órába rejtett mobil létjogosultságát, azonban nem szeretnének komoly pénzeket fizetni. Merthogy ezen készülék egyértelműen legvonzóbb pontja az ára, ami megáll mindössze 25 darab ezresnél. Ez az összeg pedig nem sokkal több, mint egy abszolút alaptudású normál mobil mai ára. A termék létjogosultságát pedig mi sem igazolja jobban, hogy a tesztkészüléket a rendelkezésünkre bocsátó NeoDigi Kft. néhány hét alatt már egy egész rakás ilyen óramobilt eladott. Lényegesen többet, mint eddig bármely egyéb karóratelefonból.

Acer DX900

ÁLRUHÁS KÉTLÖVETŰ

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

AZ ACER DX900 NEM MÁS, MINT A KORÁBBAN AZ ETEN ÁLTAL FEJLESZTETT GLOFIISH DX900. MIUTÁN AZ ACER FELVÁSÁROLTA AZ ETEN-T, A DX900 ACER MEZBE ÖLTÖZÖTT. RÁADÁSUL IGAZI UNIKUMNAK SZÁMÍT A PDA-TELEFONOK KÖZT, MIVEL EGYSZERRE KÉT SIM KÁRTYÁS ÜZEMMÓDBAN IS HASZNÁLHATÓ. LÁSSUK, UTÓBBI MILYEN KOMPROMISSZUMOKRA KÉNYSZERÍTI FELHASZNÁLÓJÁT?

A kétkártyás mobiltelefon igen ritka "jelenség", pedig ha jobban belegondolunk, a dolognak igenis van létjogosultsága. Céges és privát kártyát használva például nem kell folyamatosan két eszköz között magunkkal cipelni, tölteni, figyelni, kezelni, a nap végével pedig egyetlen kattintással üzemen kívül helyezhetjük a hivatalos vonalunkat. Mobiltelefonoknál már találkoztunk ezzel a megoldással, a PDA-telefonok közt viszont az Acer DX900 kínálja először ezt a lehetőséget. Ráadásul igen jól sikerült formában. De ne szaladjunk ennyire előre.

Külső

Külső alak szempontjából érdekes elegyet képez a DX900. Kompakt készülékháza (106x60,5x17,5 milliméter), viszonylag kis tömege (147 gramm) és lekerekített formái miatt könnyen megtetszhet bárkinek. Apró kijelzőjével (2,8 col), vastag kialakításával és kissé "olcsó" hatású navigációs, illetve híváskezelő gombjaival azonban elmarad a manapság divatos formavilágtól. Kézbe véve, a tapintása kellemes és stabil. Remek megmunkálásnak és a felhasznált műanyag alkotóelemek minőségének köszönhetően erősebb megmunkálásra is csupán apróbb recsegéssel, ropogással reagál. A hátlap "soft touch" borítást kapott, ez

nem csak lágyabb érintést de csúszásmentesebb használatot is biztosít. Az akkumulátorfedél könnyedén le- illetve felpattintható, ennek ellenére pontosan illeszkedik. Felette portrétükörrel és segédfényvel támogatott 3 megapixeles, autofókuszos kamera és hangszórópár kapott helyet.

tően viszont a megjelenítés borotvaéles és részletes. A fényerő és az olvashatóság szintén rendszerben van, a megjeleníthető színek száma – akár csak az összes Windows mobile alapú készülék esetében – átlagos (65000). További pozitívum, hogy a készülék érintéseinkre pontosan és gyorsan reagál. Az Acer DX900 jobb oldalán található a ki/be kapcsoló, valamint fényképező gomb, a microSD kártyafoglalat, és az elmaradhatatlan "reset" bemélyedés. Alul mini USB csatlakozó és az érintőceruza, bal oldalon pedig hangereőszabályzó, egy szabadon konfigurálható gyorsgomb és fülhallgató csatlakozó pihen. Utóbbi sajnos nem a népszerűbb 3,5-es, hanem egy 2,5 milliméteres változat.

Belső

Hardver tekintetében az Eten Glofiish készülékek mindig vegyes érzéseket keltettek a tesztelőkből. A gyártó – jó szokásához híven – az összes modellben kínált valamit, amivel igyekezett megelőzni a konkurenciát, a készülékek teljesítménye azonban sok esetben képtelen volt tartani a lépést az elvárásokkal. A DX900 esetében is pontosan ez a helyzet.

A "motorháztető" alatt dolgozó 533 MHz-es Samsung processzor specifikációi papíron ideálisak egy PDA-telefon számára, a gyakorlat azonban



A már említett 2,8 colos kijelző egy síkban helyezkedik el az előlappal és első pillantásra elég aprónak tűnik. Sajnos az érzés pár óra használat után sem változik. Kár, mivel a készülék fizikai paraméterei egy komfortosabban használható 3 colos panelt is lehetővé tettek volna. A VGA felbontásnak köszönhe-

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1
Méret / Tömeg	106x60x17 mm / 147 gramm
Akkumulátor	11530 mAh Li-ion
Készenléti / beszélgetési idő	150 ó / 5 ó
Kijelző: felbontás / szín	640x480 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	2,8" / ●
Belső memória / bővíthetőség	128 MB / MicroSD
Plusz tartozékok	sztereó headset, adatkábel
Ár	140000 Ft
Info	www.speedshop.hu

100%	1 T-Mobile UK	2 Vodafone				
16°/9°	0	0				
80%						
10:56						
Friday, 24 April						
M	T	W	T	F	S	S
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

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



A tervezők szerencsére nem elégedtek meg 2 megapixel kamerával, és LED fény is került az optika mellé.



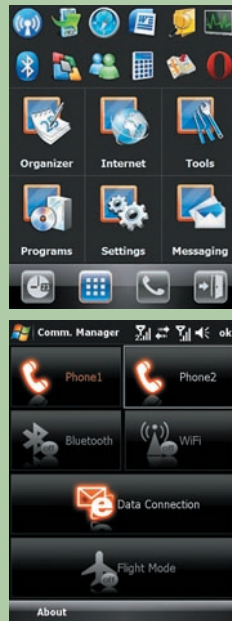
A készülék memóriája microSD-kártyával bővíthető, a kártyanyílást dicséretes módon egy kis ajtó mögé rejtették.



A két SIM kártya közül csak az egyik esetében használható a HSDPA adatátvitel, a másik csak 2G-s szolgáltatásokat nyújt.

SPB Mobile Shell: egyedi felület

Gyakorlott Windows Mobile felhasználóknak szokatlan lehet, hogy az Acer DX900-at bekapcsolva nem a jól megszokott "today" képernyővel találják szembe magukat, hanem az SPB Mobile Shell előre telepített változatával. Az animált kezelőfelület látványos, praktikus és a nagy ikonoknak köszönhetően újjakkal is remekül használható, így dicséretes, hogy a gyártó alkalmazza. A képernyő alján található négy szimbólum segítségével könnyedén kiválaszthatjuk az információs-, a program gyorsindító- vagy a telefon-ablakot, illetve kiléphetünk magából az SPB alkalmazásból. Utóbbit választva a szokásos mobil Windows felület fogad bennünket. Mivel a kijelző átmérője kicsi, felbontása pedig nagy, a szövegek és ikonok az SPB használata nélkül elég aprók, ráadásul a kezelhetőség is csak a mellékelt érintőceruza használatával kivitelezhető.



azt mutatja, hogy ez a teljesítményigényes Windows Mobile 6.1 számára alig elegendő. Hasonló mondható el a 256 MB ROM / 128 MB RAM párosról is, ráadásul utóbbiból alig több mint 40 megabájt áll a felhasználók rendelkezésére. Gyakorlati használatra lefordítva ez annyit tesz, hogy a DX900 döcögős, nyugdíjas tempóban dolgozik, és az egyes alkalmazások indításakor sokat gondolkodik. Arról pedig álmodozni sem érdemes, hogy a borotvaéles kijel-

zőn egy nagy felbontású film zökkenőmentesen futtatható. Egyetlen igazi pozitívumként a számtalan előre telepített alkalmazást említhetjük (gyorsításcsászó, profilkezelő, névjegykártya olvasó, biztonsági mentés, memóriaoptimalizáló, Location SMS, stb.), me-



lyek nagyban növelik a készülék használhatóságát.

Két SIM kártya

A bevezetőben említett két SIM-kártyás üzemmód előnyeit már ismertettük, azt viszont még nem, hogy ez a funkció a DX900 esetében mennyire zökkenőmentes és átlátható. Egyetlen hiánysággként azt említhetjük, hogy a két kártyából csupán az első foglalatban található használhatjuk harmadik generációs hálózatokon, valamint gyors adatátvitelre (HSDPA, 7,2 Mbps). A kettes foglalat esetében meg kell elégednünk a GPRS/EDGE párossal. Ezt leszámítva a dupla SIM üzemmód példásan kivitelezett. Hangehívások indításához és üzenetküldéshez például elegendő a kívánt szám kiválasztása után kijelölni a megfelelő kártyát, a kommunikációs menedzser segítségével pedig bármelyik vonal pillanatok alatt üzemben kívül helyezhető. A beépített GPS vevő szintén jól teljesít: gyors, pontos és megbízható. A feltelepített

iGo 8 azonnal felismerte és hibátlanul kezelte.

A tesztkészüléket a Speedshop Kft. biztosította.

További információ:

www.speedshop.hu

JELLEMZŐK

ACER DX900

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsászás / 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	●
Kéziírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3 megapixel / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	n.a.
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	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, két SIM-kártyát kezel

VÉLEMÉNY

A Glofish DX900 egy ponton átlagon felül teljesít: két SIM-kártyával használva gyakorlatilag tökéletesen kiváltja második mobilkészülékünket. A beépített 3 megapixel-es kamera csak átlagos képeket és minivideókat (320x240 pixel) készít. A készülék SIM-kártyák nélkül, a polcon pihenve 2-3 nap alatt, használat közben pedig kevesebb, mint egy nap alatt lemerül. A döcögős munkatempó, a pontatlan navigációs gomb szintén nem lényeg.

PRO és KONTRA

+ Példás dupla SIM kezelés, jó megmunkálás, stabil és kompakt készülékház, SPB Mobile Shell, HSDPA, WLAN, Bluetooth 2.0 (A2DP).

- Kis kijelző, lassú munkatempó, gyenge kamera, rövid üzemidő, magas vételár.

NOKIA N79 ACTIVE

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: NOKIA

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	110x49x15 mm / 97 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	372 óra / 5 óra 30 perc (3G)
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete	37x49 mm
Belső memória / bővíthetőség	83 MB / microSD
Plusztartozékok	headset, 3 előlap
Ár	n.a.
Info	www.nokia.hu

EGY VADONATÚJ MOBILTELEFON, MELYNK MÁR NEVÉBŐL IS KÖNNYEN KIKÖVETKEZTETHETŐ, HOGY EZÚTTAL AZ AKTÍV ÉLETSTÍLUST FOLYTATÓK SZÁMÍTANAK AZ ELSŐDLEGES CÉLKÖZÖNSÉGNEK.

☞ A piacvezető finn gyártó korábban talán nem is sejtette, illetve nem is remélte, hogy az általunk korábban már bemutatott Nokia Sports Tracker milyen komoly sikereket fog elérni. Ezt az aktuális mobil fitness divathullámmot lovagolja meg a vállalat legújabb terméke, mely nem más, mint a Nokia N79 Active.

2008 nyarának végén jártunk, amikor is a Nokia leleplezte egyik legújabb, N-sorozatú candybar készülékét, az N79-et, mely a piaci megjelenését követően alapvetően pozitív kritikákat kapott. A napos oldalra tartozik a kompakt kialakítás, az 5 megapixeles kamera, a gyors adatátvitel, no és persze az integrált GPS, a legfontosabb

negatívum pedig, hogy a kamera az N82-től eltérően nem xenonos, hanem LED-alapú va-kuval rendelkezik. No, ennek a remek kis készüléknek 2009 elején debütált a sportos "különkiadása", az alábbiakban taglalandó Active variáns.

Az N79 Active szembe megy a manapság a gyártók körében oly közkedvelt doboz (és addicionális költség) miniatürizálási trendnek, ugyanis a készülék doboza mintegy kétszer akkora, mint az utóbbi időkben megszokott méret. Ez persze korántsem véletlen, hiszen a dobozban nem csak maga a mobiltelefon és annak közvetlen tartozékai (töltő, USB kábel, leírások), hanem számos egyéb extra is fellelhető. Először is szólnunk kell a telefon külsejének maximális szélességre szabhatóságáról, vagyis arról, hogy az alapsomagban ezúttal már alapáron három különböző színű hátlap található. Ha esetleg nem jönne be mondjuk a sötét hátlap, akkor pillanatok alatt pirosra válthatunk, de a fehér verzió sem rossz.

Öv

Amiben a Nokia N79 Active ténylegesen különbözik egy "mezei" Nokia N79-től, az a gyárilag csomagolt speciális fitness kiegészítő kapcsán keresendő. Történt ugyanis, hogy a Nokia lepaktált a Polar nevezetű, immár több mint harmincéves szakmai és gyártói tapasztalattal rendelkező finn céggel, és hozzácsapta annak vezeték nélküli pulzusmérőjét az N79-es mobilhoz. Ennek a készüléknek az egyik lényegi összetevője egy rugalmas öv, melyet a felhasználónak a mellkasára kell felrögzítenie. Ezt megelőzően azonban csap alá kell helyezni az övet, illetve egész pontosan annak két elektródáját, azok ugyanis csak így módon tudnak sportolás közben megfelelő kontaktban maradni az emberi szervezettel. A víz egyébként sem áll távol az övtől, melyet minden edzés után érdemes alaposan letisztítani, illetve maximum 40 fokos vízben kimosni. Kiemelendő továbbá a különleges antibakteriális bevonat, mely gondoskodik arról, hogy a baktériumok ne tudjanak élőhelyet kialakítani az övből.



Mérőegység

Ha az öv már rendben a helyére került, annak középső részére kell rögzíteni magának a megoldásnak a lelkét, a Polar for Nokia feliratú kis dobozkát. Ez utóbbi a gyártó közlése szerint vízálló, ami például zuhogó esőben történő biciklizéskor igen jól jön, mindenesetre az öv kimosása előtt érdemes eltávolítani a mérőegységet. Az energiaellátásról egy CR2025 típusjelzésű gombelem gondoskodik, mely optimális esetben mintegy 150 órás használati időt biztosít számunkra. Talán már mondanom sem kell, hogy a Polar for Nokia és a mobiltelefon között Bluetooth vezeték nélküli adatkapcsolat épül ki. Első használatkor meg kell ejteni az ilyenkor elmaradhatatlan párosítási műveletet, ami ugyebár négy darab 0 begépelését jelenti a telefonon.

Kézfog

A Polar for Nokia használata szó szerint gyerekjáték egyszerűségű. A kis modulon nem hogy valamilyen LED jelzőfényt, de még egyetlen gombot sem találunk, így például manuális be-, illetve kikapcsolásra sincs szükség. Sportolás előtt elsőként fel kell helyezni a mellkasunkra a mérőegységgel felvertezett övet, aztán pedig rá kell nyomni a telefonra gyárilag feltelepített Nokia Sports Tracker alkalmazás kis ikonjára. A szoftver néhány pillanat alatt el is indul és első körben gyorsan rákérdez arra, hogy körbekémljen-e Bluetooth fronton. Ekkor ter-

mészetesen érdemes igent válaszolnunk, ezt követően ugyanis másodperceken belül felépül a kapcsolat a Polar for Nokia és a Nokia N79 között, és máris láthatjuk, hogy aktuálisan éppen mennyi a pulzusunk. Elsőként talán érdemes megnézni, hogy mennyire ugrik meg a szívverésünk egy egyszerű, székől történő felállásnál, vagy mondjuk néhány lépcsőfoknyi magasság leküzdése után – az adatok igen érdekesek lesznek!

Használat

A telefonon a Nokia Sports Tracker jelenleg elérhető legfrissebb, 2.06-os verziója teljesít szolgáltatást, mely annyiban tér el a netről bárki által letölthető normál változattól, hogy van benne egy Heart Rate opció. A szoftverben megadható, hogy pontosan mely sportolási tevékenységekhez szeretnénk használni a pulzuszámoló funkciót, ezenkívül beállíthatunk három pulzuszámolót, melyek a szervezetünk személyes normál, emelt és magas szívverésének tudható be. Az edzés végén aztán megtekinthető, hogy sportolás közben milyen arányban volt normál, emelt vagy magas a pulzusunk, és ezekből az adatokból olyan információk nyerhetők

ki, melyek alapján hatékonyan módosítható a korábbi edzésterv. A Nokia Sports Tracker internetes felületén a már megszokott térkép, illetve sebesség- és magasságadatok mellett felbukkan egy új grafikon, melyen a futás, vagy éppen biciklizés közben rögzített pulzusértékek vannak feltüntetve. Az ötletes kezelőfelületnek köszönhetően pillanatok alatt megállapítható, hogy az útvonal mely részén, illetve milyen magasság leküzdése közben szökött éppen magasba a szívverésünk.

A Nokia N79 Active összességében véve egy remek mobiltelefon és fitness kiegészítő párosítás, mely nem csak a kocaportolóknak, hanem a sportot magasabb szinten, komolyabban űző felhasználóknak is hasznos, illetve érdekes lehet. Egyetlen negatívum, hogy a Polar for Nokia pulzuszámoló öv külön termékként jelenleg sajnos nem vásárolható meg, és nem tudni, hogy a későbbiekben esetleg külön is kapható lesz-e. Az övet szívesen kipróbáltam volna a saját használatú Nokia N82-esemmel is, de mivel az arra utólag telepített Nokia Sports Tracker nem rendelkezik Heart Rate opcióval, a kísérlet megghiúsult.



JELLEMZŐK

NOKIA N79 ACTIVE

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	korlátlan
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	●/2
Hangvezérlés / dokumentumnéző	●/●

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Videóformátumok	H.263, H.264, WMV, 3GP, MP4
Zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA

Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

GPS, FM-transzmitter, Smart Cover

VÉLEMÉNY

A Nokia N79 Active egy remek smartphone, egy profi fitness kiegészítő termék és egy szuper mobil alkalmazás ötvözete, melyben senki sem fog csalatkozni. Ennél már csak az lenne a jobb, ha a Polar for Nokia külön megvásárolható termékként is jelen lenne a piacon.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, ötletes termék-kapcsolás, kezdő és haladó sportolók számára egyaránt ideális, remek elemzési lehetőségek, egyszerű használat.

- A pulzuszámoló öv egyelőre csak és kizárólag a Nokia N79-el vásárolható meg.

i-MATE ULTIMATE 8150

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: iMATE, TELECOM PRESS

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Microsoft Windows Mobile 6.1 Prof.
Méret / Tömeg	118,5x60,5x15,5 mm / 152 gramm
Akkumulátor	Li-Ion 1530 mAh
Készüléti / beszélgetési idő	n.a.
Kijelző: felbontás / szín	480x640 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelés	2,6 inches / ●
Belső memória / bővíthetőség	128MB / microSD
Plusztartozékok	n.a.
Ár	85800 Ft
Info	www.lcp.hu

AZ I-MATE MOBILTELEFONOK TÖRTÉNETE SOKKAL RÉGEBBRE NYÚLIK VISZ-
SZA, MINT AZT SOKAN GONDOLNÁK, AZONBAN KÉSZÜLÉKEIK CSAK NAP-
JAINKBAN VETETTÉK MEG LÁBUKAT KISHAZÁNK MOBILKÍNÁLATÁBAN.

➔ Ennek ellenére mindenképp
figyelmet érdemelnek, hi-
szén az egyik legkaraktere-
sebb Windows Mobile alapú
okostelefon családról van szó...

Az ok, amely miatt pedig immár
sűrűbben fogunk találkozni ezzel a
márkával nem más, minthogy ha-
zánk egyik nagy független készü-
léfgalmazója – nevezetesen az
LCP Systems, akiknek e teszt-pél-
dányt is köszönhetjük – hivatalo-
san is felvette kínálatába az i-mate
mobilokat.

„Férfiasan tökéletes”

Az Ultimate család 8150-es tagja
igen különleges darabja a jelenle-
gi – és talán a mindenkori – Win-
dows alapú okostelefon kínálatnak.
Eleve azzal kezdődik a dolog, hogy
a valamikor még a 2007-es (!) év
elején bejelentett készülék manap-
ság már nem számít éppen apró-
ságnak. A 152 grammos tömeg még
nem is olyan kirívó, ám a jelenlegi
WM palettán kissé nagydarab már
a 119x60x16 mm-es méretekkel
rendelkező készülék. Ezt ellensú-
lyozandó azonban elképesztően
minőségi műanyagokból építkezik.
Ráadásul a készülékház teljes pere-
me egy ugyancsak prémium érzetű
keltő matt fekete fémből van. Emel-
lett kifogástalan az összeszerelés is,
úgy ahogy van remek kézbe venni
a 8150-est. Sőt, megkockáztatom,
hogy robusztus alkata és az egész
készülékházra jellemző matt fekete
színe miatt egyértelműen az egyik
legférfiasabb okostelefon, amit kéz-
be vehettünk az elmúlt évek során.

Egyéniség

Ráadásul mindezeket túl is rop-
pant egyedi modellt tisztelhetünk
személyében, hisz a hatalmas
VGA felbontású érintőfelület
alatt egy teljesen hagyományos

egyes gombok teljesen szét let-
tek húzva, aminek köszönhetően
első blikkre nem is normál, ha-
nem a mostanság oly divatos fél-

QWERTY kialakításnak hat
a megoldás. Bár én a ma-
gam részéről jobban sze-
retem a teljes értékű bil-
lentyűzetet az ilyen for-
mavilágú gépeken, de azt
el kell ismernem, hogy a
8150-es megjelenése rop-
pant egyedivé vált ezzel a
megoldással – és ezt vél-
hetően mások is így gon-
dolhatják, hiszen bárhol
előkerült mindenki meg-
csodálta.

További kezelőszer-
vi különlegesség, hogy
a hosszú számgombok
közé, azok mérete miatt, a
designerek simán berak-
ták a kissé talán rövidre
sikeredett, de még éppen
jól kezelhető navigációs
joystickot. Mindezt pedig
az az igen brutális ríktó
kék billentyűzetvilágítás
koronázza meg, ami már
félhomályban is elképesz-
tően stílusos háttérfényt
dob a komor színű gon-
bokra, illetve egy középső
csíkszerű billentyűn még a
márkajelzést is fényesen kiemeli.

Kezelés

Az elnyújtott gombokat egyébként
kicsit ugyan szokni kell, de némi
használat után teljesen tökéle-
sen elboldogul vele az ember. Ter-
mészetesen a komolyabb szövegek
beviteléhez a virtuális QWERTY
is használható, illetve a kézírás-
felismerő programok is sokat len-
dithetnek egy-egy Mobile Office
dokumentum bevitelében, mely
program természetesen egyértel-
műen részét képezi az Ultimate
8150 szoftverkínálatának.

A különleges kialakítású szám-
billentyűk mellett a készülékház
oldalán is találunk néhány extra
kezelőszervert, amelyek igyekeznek



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



Egy gombnyomás és a Wireless Managerben máris hozzáférhetünk a vezeték nélküli beállításokhoz.



A két megapixel kamerától csodát nem lehet várni, de azért elfogadható képeket lehet vele készíteni.



A nem szokványos, hosszúkás gombok közé, enyhén jobbra tolva helyezték el a navigációs joystickot.

segíteni a gördülékenyebb használatot. Ezek közül a legszimpatikusabb a bal felső szélén helyet kapott görgető, amely hasonlatos az egykori Sony mobilok JogDial gombjaihoz, igaz ez csak fel/le görgethető és középen benyomható. A használatot tényleg kényelmesebbé tevő görgetőgomb alatt akad még egy ok gomb is, amely azonban totál felesleges, hiszen a görgő benyomása jóváhagyó funkciójú. Még egy kicsivel lejjebb pedig egy vezeték nélküli kapcsolatokat kezelő gombra bukkanhatunk, ezt benyomva persze a Wireless Managerben találjuk magunkat rögtön, és már válogathatunk is,

hogy a WLAN-t a bluetooth-t, vagy éppen a GPRS-t akarjuk e ki- vagy éppen bekapcsolni.

Multimédia

Ami a mindössze két megapixel felbontást illeti, az ugyebár nem nevezhető manapság éppenséggel komolynak, úgyhogy picit itt is visszaköszön, hogy ez a típus már régebb óta jelen van a piacon. Azonban képminőség szempontjából mindenképp pozitív csalódást okozott a 8150-es. Persze ezúttal is egy PDA-telefonról van szó, úgyhogy csodát nem várhatunk, de kategóriáján belül abszolút elfogadható szintről beszélhetünk.

Hasonló a helyzet a mozgóképalakítás területén is, ahol a minőség szintén elég korrekt, viszont a 320x240-es méret ma már kicsit kevés – bár tény az is, hogy mind a mai napig sok nagy gyártó produkálja multimédiás csúcsmo- delljeinél is még ezt a felbontást videorögzítéskor.

A beállítási opciók mindkét területen átlagosnak mondhatók, de ezek jelentősége valójában elég elenyésző, hiszen az üzleti készülékek felhasználóira különösen igaz, hogy nem igen bajlódnak mindenféle manuális állítgatásokkal; inkább az automatikára támaszkodnak és csak fotóznak, az pedig itt elég jól teszi a dolgát.

A készülék nem egy zenemobil, ez is nyilvánvaló, ennek ellenére egyrészt került bele rádió (ami még mindig nem minden üzleti mobilról mondható el), másrészt elég szépen szól kihangosítva is

(szinte látom is az Armani öltönyös menedzsereket, amint két tárgyalás közt hangosan LL Junior számokat bömböltetnek a folyosón).

Az egyetlen kellemetlenség, amely ezt a területet (is) komolyan érinti, hogy valami egészen furcsa módon a készülék oldalában helyet kapott microSD foglalat semmiféle fedelet nem kapott. Ez teljességgel érthetetlen, hiszen így szinte észrevétlenül elhagyható értékes üzleti információkkal, vagy éppen pótolhatatlan, sőt élményfotókkal teli több gigányi memória.

Belső

Az 520 MHz-es Intel (XScale PXA270) processzor, ha nem is villámsebesebb, de korrekt tempóban hajtja a 2,6"-os érintőkijelzőt, amelynek egyik legnagyobb előnye, hogy kifelé táguló pereme miatt végre a szélek is tökéletesen elérhetőek rajta az érintőceruzával. Az operációs rendszer nagy hiányossága viszont, hogy nem kapott semmiféle saját formára szabott kezelőfelületet – igaz ez akkoriban még nem is volt trend, mint napjainkban. A nyílt operációs rendszernek hála ez nyilván ma már simán pótolható, viszont alapkiszérelésben szinte semmi újat nem hoz a szokásos Windows Mobile felület. Legfeljebb annyit érdemes még megemlíteni róla, hogy a most itthon megjelenő modellekre már a 6.1-es szoftver kerül, a kor igé- nyeinek megfelelően.

JELLEMZŐK

i-MATE ULTIMATE 8150

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsaszás	●
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	1600x1200 / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	320x240 / kórlátlan
Videóformátumok	WMV, MPEG4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, WMA, OGG, AMR

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

Nagy részét fém burkolat

VÉLEMÉNY

Az i-mate Ultimate 8150-es első-sorban a különlegességeket kedvelő felhasználók kegyeire számíthat, hiszen meglehetősen ritka az olyan Windows alapú okstelefon, amely normál mobilbillentyűzettel és teljes érintőfelületű VGA kijelzővel egyaránt rendelkezik – különösen ilyen kialakításban. Tény, hogy bruttó 110 ezer forint körüli áráért újabb modellek is elérhetőek, viszont igényes, prémium anyagai és karakteres megjelenése biztosan sokak szívét rabul ejti így is.

PRO és KONTRA

+ Meglehetősen nagy méret, nincs elfedve a memória-kártya nyílása, nincs saját kezelőfelület sem.

- Impozáns design, egyedij megjelenés, igényes anyag- és összeszerelési minőség, jól használható.



NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	101,5x51x16,8 mm / 108 gramm
Akkumulátor	Li-Ion 800 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	430 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 256000
Kijelző mérete	2,4"
Belső memória / bővíthetőség	15 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset
Ár	39990 Ft
Info	www.lg.hu



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



LG KS360

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: LG, TELECOM PRESS

AZ LG EGÉSZEN SZIMPATIKUS ÚJDONSÁGÁNAK DOBOZÁN EZ ÁLL:
„FUN QWERTY MOBILE FOR HEAVY MESSAGE USER”

➔ És bár az esetek nagy részében a készülékdobozokon olvasható szövegek csupán túlzó marketingmaszlagok, ezúttal valóban telitalálat a felirat!

Qwertyt mindenkinek!

A gyártók egy ideje már kezdik kapizsgálni, hogy a régi „teljes gombsoros mobil” csak az üzletemberek használnak” koncepció fölött bizony csúnyán eljárt az idő. Korábban valóban inkább csak a business-szamarújoknak volt fontos az e-mailezés miatt, hogy állandóan kényelmesen gépelhessenek, egy akár féltégl méretű készüléken is. Manapság azonban a fiatalabb mobilos generáció tagjai már szinte klaviatúrával a kezében születnek, így érthető az elvárás a kényelmesebb szövegbevitelre, mint amit 12 gomb kínálhat.

Eddig sok cég inkább csak az átlagosabbnak mondható újdonságainál próbálkozott teljes értékű billentyűzetet is mellékelni, ám az LG gondolt egy nagyot és megalkotta a KS360-at, amely gyakorlatilag az egyik első olyan telefon, ami kifeje-

zetten a fiataloknak készült, viszont QWERTY gombzással rendelkezik.

Színek és gombok

Egy elsősorban fiatalok meghódítására szánt termék esetén vitathatatlanul komoly hangsúlyt kell, hogy kapjon a külső megjelenés, hiszen ezen felhasználói réteg számára az ilyesmi sokszor közel azonos horderővel bír, mint maga a funkcionalitás. Jól tudja ezt nyilván az LG is, hisz a KS360 egy nagyon jól eltalált modell lett. Először is, alsó-középkategóriás mivolta dacára kifejezetten igényes műanyagokból lett összerakva, még hozzá kiválóan, ugyanis az összeszerelés is kifogástalan. A készülék ház színekombinálása pedig ugyancsak egy kellően jól végiggondolt irányvonalat követ. Egyfelől minden darab két színből építkezik, remek harmóniában. Ezen színek között találunk olyan kombinációt (piros-fekete, kék-fekete), ami ha akarom akár unisex is lehet, azonban például a fehér-rózsaszín, illetve a nálunk is járt fekete-szürke elég egyértelművé teszi használója nemi hovatartozását. A színek játéka továbbmegy a billentyűzeteken is, hisz míg a funkciógombok tompa kék derengésben úsznak, addig maga a QWERTY egy rendkívül erős fehér háttérfényt kapott. Ezt tovább cifrázza, hogy a gombokon a másodlagos karakterek sárga színnel kerültek fel, és ilyen színnel látszanak is. Mindezt még annyival fejelte meg a gyár-



tó, hogy a teljes gombsoron diszkrétan keretbe szedte a négy irány mutató gombot, amelyek a menüben történő navigálást szolgálják nyitott billentyűzet esetén, illetve a 12 normál számgombot rejtő billentyűket, amelyek a telefonszámok beviteléhez elengedhetetlenek.

Érintőkijelző, de másképp

De nem csupán a színek teszik ki a KS360 gombzásának érdemeit. Az oldalról kicsúsztható teljes billentyűzet rendkívül jó kialakításnak örvend: az egymástól kellően távol levő gombok kifogástalan nyomáspontjuknak és kidomborodásuknak köszönhetően rendkívül jól használhatók. A jobb szélén levő borítékikkal azonnal egy megnyitott üzenetben találjuk magunkat, ahol temérdek karakter bevitel után is kifejezetten kényelmesen esik az írás. Ugyanez elmondható természetesen az összecukott állapotban használandó funkciógombokról is, sőt, itt még egy egészen egyedi megoldással is találkozha-



A készülék teljes billentyűzete nagyon jól használható, a gombok eléggé elkülönülnek és jó a nyomáspontjuk.



A készülékbe épített kamera bizony elég gyengéske, a jó fényviszonyok között készült képek minősége sem az igazi.



A KS360 belső memóriája nem bősleges, de microSD-kártyával bővíthető. A gyártó nem ad memóriakártyát az alapcsomaghoz.

tunk, amihez foghatót korábban még egyetlen gyártónál sem láttunk.

A nem kevesebb, mint 11 darab alapgomb között ugyanis akad egy billentyűzet ábrával ellátott is, amelyet megnyomva megjelenik egy számgombos, vagyis egy teljesen hétköznapi 12 karakteres virtuális mobilgombos a kijelzőn. Mivel ennek első használatkor már jó ideje tapasztalkoltam a kijelzőt, elsőre nem is nagyon értettem mi az, ám ahogy megérintettem rá kellett döbbnem, hogy az LG újdonsága bizony érintőkijelzős. De mindez csakis és kizárólag itt jön elő, ezen a ponton, ahol a gyártó ügyesen megoldotta, hogy csukott állapotban is lehessen tárcsázni a telefonon.

Belvilág

A koreai újdonság belvilága nem okoz különösebben nagy meglepetéseket az utóbbi idők LG modelljeit ismerő felhasználónak, hiszen most is a szokásos menürendszer köszön vissza a készülékből. Természetesen minden alapvető telefonos funkciót megtalálunk a menüpontok között, az olyan, a cég utóbbi modelljein már szokásossá vált extra beállítási opciókkal együtt, mint például a menü betűméretének, illetve -típusának variálhatósága. Utóbbi átállítása

mondjuk kézírászerű formátumra valami egészen egyedi ízt ad a kézenléti kijelzőnek, ahol természetesen lehetőség van a navigációs gombok négy irányának megfelelő gyorsmenü megjelenítésre és variálására is.

Mivel nem okostelefonról van szó és még csak nem is üzleti készülékről, talán nem olyan nagy meglepetés, hogy nincs Word szerkesztő, de mi a magunk részéről még mindig azt gondoljuk, hogy egy ilyen készülékbe talán helyet érdemelne. Szerencsére, ha mégis szeretnénk pár sort lejegyezni gyorsan, akkor azért jegyzetfüzet alkalmazást találunk a szervezőfunkciós naptár mellett a szervező menüpontban.

Üzenetek

Az igazi nagyságát ez a készülék persze nyilván az üzenetkezelésben mutatja meg, itt remekel is, a kifejezetten „SMS-megszállottaknak” szánt masina. Akár 1000 szöveges üzenet tárolására is képes és természetesen e-mail kezeléssel is büszkélkedhet. Utóbbi egyetlen szépséghibája, hogy komolyabb csatlománnyal letöltögetése elég hosszadalmas lehet, ugyanis a KS360 sajnos nem 3G kompatibilis, így maximum EDGE adatátviteli sebességgel tölthetünk le bármit is. Ez egy

kicsit megpecsételi a netezés sorsát is, elképesztően lassan hoz be mindent a készülék saját böngészője, pedig az ilyesmi elég fontos a célcsoport tagjainak. Némileg ellensúlyozza viszont a dolgot, hogy van MSN kliens támogatás is, ami egyértelműen egy nagyon nagy piros pont az állandóan csevegő „heavy message user”-ek szemében.

Multimédia

Ezen a ponton viszont sajnos annyira nem domborít a kicsike. Először is, a mindössze 2 megapixeles kamera az égvilágon semmiféle mobilfény támogatást nem kapott az éjszakai fotózáshoz, és optikavédő sem került a hátlapra. Ettől azonban lényegesen nagyobb probléma, hogy a fixfókuszos képalkotóval készült fotók minősége még viszonylag ideális fényviszonyok közt is elmarad az átlagtól. Az összképet ráadásul még két további dolog is rontja. Az egyik a mindössze 320x240-es maximális mozgóképméret, a másik pedig, hogy a készülék saját, mindössze 15 MB-os memóriáját nem volt képes a gyártó megtoldani egy microSD kártyával. Ez a zenehallgatásra is rossz hatással van, hisz bővítés nélkül ekkora kapacitás leginkább csak mp3 csengőhangok tárolására lehet elegendő.

JELLEMZŐK

LG KS360

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárrendelése	●/●
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	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korl. / 320x240
Videóformátumok	mp4
Zenei formátumok	mp3
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

○

VÉLEMÉNY

A KS360-nal végleg egyértelművé vált, hogy elmúltak azok az idők, amikor a QWERTY gombos csakis a business mobilok privilégiuma volt. Az LG pedig nagyon jó oldalról fogta meg a témát ezzel a készülékkel: jól használható, korrekt árú és mindezzel együtt kellően egyedi telefont alkotott. Az egyetlen pont, ahol erősitene kell KS360-on a cégnek az a multimédia, ugyanis ez azért mégiscsak elég fontos terület a fiatalabb felhasználók számára.

PRO és KONTRA



Kiváló anyag és összeszerelési minőség, rendkívül jól használható teljes billentyűzet, fiatalos design, jó árfekvés.



Gyenge kamera, nincs 3G, kis memória, nincs az alapcsomagban memóriakártya.

SONY ERICSSON C510

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	107x47x12,5 mm / 92 gramm
Akkumulátor	Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	350 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 256000
Kijelző mérete	2,2"
Belső memória / bővíthetőség	100 MB / M2
Plusztartozékok	sztereó headset
Ár	50000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

A LEGÚJABB CYBER-SHOT MOBIL KEDVEZŐ ÁRON IGYEKSZIK KORREKT MINŐSÉGET ÉS SZOLGÁLTATÁSKÍNÁLATOT BIZTOSÍTANI.

☞ **Sőt, a C510-essel még a mosolygós pillanatok megörökítése is sokkal könnyebb, mint más „hagyományos” kamerás mobilokkal!**

Mert hogy e különleges készülék egyike a vállalat első olyan modelljeinek amelyekben megjelent a különleges mosolyfelismerő fotófunkció, de persze azért ne szaladjunk ennyire előre, előbb lássuk mit is nyújt küllemben az új középkategóriás fotómobil.

Újítás és tradíció

Hogy a Sony Ericsson mobilok előlapja unalmas-e, vagy inkább csak tradicionális és éppen ezért szerethető, nem a mi tisztünk eldönteni – hiszen az ilyesmi jobbra egyedi ízlés dolga. Az azonban tény, hogy a C905-ös szemből a lehető legtipikusabb svéd-japán mobil, ránézésre. Tényleg csak arra, mert például gombjai már egyáltalán nem a szokványos kemény billentyűk, hanem sokkal lágyabb, kellemes tapintásúak. Pozitívum. Hogy nincs recsegés-ropogás, sem gyenge anyagminőség, a felhasznált műanyagok, ha nem is prémium szintűek, az árfekvés-

hez viszonyítva nem hagynak maguk után semmiféle kívánnivalót.

A hátlap viszont már kifejezetten modernre sikeredett. A szolid, mindössze négy vékony nyílásból álló hangszórón és a szokásos logón kívül nem találunk mást a hátoldal majd kétharmadán. Azonban a fennmaradó részen már gyanúsán ott feszít a japán anyavállalat által kitenyészített és kölcsönadott Cyber-shot márkajelzés. A sok fémnek látszó műanyag burkolati elemmel szemben ez a rész tényleg szálcsiszolt fémből van. A kis lap tökéletesen illeszkedik a hátlap síkjába az oldalakon és a sík részen egyaránt. Ha viszont szolidan befelé nyomni kezdjük az ujjunkkal ott, ahol egy kis nyílacska jelzi is, hogy „igen, itt nyílik”, akkor az egész elem megindul előbb kicsit ferdén felfelé és befelé, majd a helyére pattanva párhuzamos állásba kerül a hátlap többi részével, amiből persze el is fed egy darabot. Az egész kialakítás igazán remek – finom, de nagyon határozott mechanika és egyszerű, mégis látványos nyílás biztosítja a futurisztikus hatást.

Cyber-shot

Természetesen a felkúszó hátlapdarab alól a baljósan apró méretű kamera és egy dupla LED vaku villan elő. Utóbbi helyett már lassan nekem ciki elmondani, hogy mennyire jó lenne egy normál xenon fényforrást látni, amelyet a gyártó elsőként alkalmazott mobiltelefonokban a kompakt kamerák után,

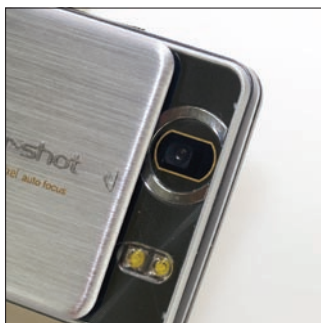


és amelyet sajnos még mindig nem volt képes leszivárogtatni a középkategóriába – sőt, a megoldást még néhány komolyabb modelljéből is száműzte már korábban. Ez ugye rögtön elég nyilvánvalóvá tette, hogy éjszakai fotózásban nem számíthatunk komoly teljesítményre a C510-estől, úgyhogy a figyelem ezután általában inkább a lencsére irányul. Sajnos azonban az egykor oly zengzetes almárkanév ma már nem jelent automatikusan komoly fotóteljesítményt is. Jelen esetben konkrétan teljesen átlagos minőséget hoz a készülék, vagyis rossznak éppen nem nevezném az optikát, de kiemelkedő teljesítményt azért nem várhatunk a 3,2 megapixeles felbontású képek kapcsán. Ez a gyakorlatban

ÉRTÉKELÉS

Design:	jó
Kijelző:	jó
Adatátvitel:	jó
Multimédia:	jó
Felszereltség:	közepes





A kamera optikáját igényes kialakítású és jól működő retesz védi. Dupla LED vakut kapott a készülék.



A C510 billentyűzete jól sikerült, a gombok nem túl kemények, de egyértelmű a nyomáspontjuk.



A gyártónál még mindig ragaszkodnak a saját csatlakozóhoz, ahelyett, hogy szabványos megoldásokat alkalmaznának.

– mondhatni szokás szerint – annyit tesz, hogy a szabad ég alatt, napsütésben, vagy nagyon erősen megvilágított térben a képek tisztasága és élessége egészen elfogadható, azonban a fény gyengülése rohamosan rontja mindkét jellemzőt.

Örvedetes viszont, hogy középkeletre mivolta dacára a C510-es is következetesen megkapta az utóbbi

idők Cyber-shot modelljeire jellemző fizikai extrákat is. Azaz a jobb szélső gombsor ezúttal is tartalmaz egy extra ikonsort, amelyek függőleges elrendezés mellett riktó kék fényvel tűnnek elő azonnal, amint a reteszt eltávolítjuk a fotófunkciót. Más változás nincs, itt is a legfontosabb beállítási lehetőségek közvetlen elérését nyújtják a gombok.

Szokványos

A készülék nyilvánvalóan legfontosabb jellemzője mellett persze mindenképp kell néhány szót ejtenünk a belső-ről is, amely a szó pozitív és negatív értelmében egyaránt szokványosnak mondható. Negatívum talán, hogy kissé sablonos a készülék menü-rendszere, amit ezúttal sajnos nem tudunk megszíneznünk még a korábban már sokat dicsért különleges, ikonokat is átalakító témákkal sem, ugyanis a nálunk járt teszt-alany mindössze két gyári témája semmi extrát nem mutat (igaz, magyar nyelv híján talán még reménykedhetünk, hogy nem a végleges szoftverrel érkezett hozzánk a készülék).

Ugyanakkor mindazoknak, akik éppen az állandóságot kedvelik, biztosan nagyon csábító ajánlat lesz a C510-es, hiszen a jól bevált menü-felépítés, a szokásos extrák, vagy éppen az itt is jelenlévő, remekbeszabott multimédia-kezelő nem okoznak majd kellemetlen meglepetéseket a korábbi típusokat használóknak. Ezzel együtt pedig a szintén változatlan felépítésű, de sokkal kényelmesebben használható gomboszás, a ropant masszív készülékház, és a rendkívül jól eltalált optikavédő nagyon vonzó elemei az újdonságnak.

Mosolyogj!

Maga a fotó menüsor tartalmazza az összes manapság elvárható beállítási opciót a fehéregyensúlytól kezdve, a különböző effekteken át, egészen a makróig bezárólag, de egy ilyen közepes színvonalon fotózó készülék esetében még inkább jellemző, hogy használói szinte mindig mindent teljesen az automatikára bíznak.

Az egyetlen kivétel, ami nem hétköznapi, az a mosolyfunkció, amelyről a gyártó nem kisebb dolgot állít, minthogy képes érzékelni az emberi arcon a mosolygást, és ahhoz kötni az azonnali exponálást. A dolog elméletben úgy működne, hogy az opció aktiválása után az exponáló gombot lenyomva nem lövi el a rendszer a képet, csakis akkor, amikor a képen szereplő emberi arcon mosolyt is érzékel. A gyakorlatban persze ez azért egyáltalán nem ilyen egyszerű. Az arcdetektor funkció régóta létezik a Sony Ericsson (és más) telefonokon, úgyhogy azt nyilván még érzékeli is rendszer valahogy, ám a szájmozgások között igazság szerint nem nagyon tud különbséget tenni. Tehát egy ásitó, vagy dühödten ordító emberre ugyanúgy kattint „mosolygásként”, mintha tényleg vigyorogna az illető. Ez a dolog egyelőre tehát inkább mókás, mint tökéletesen működő extra, de azért ideig-óráig el lehet vele viccelődni.

Alapesetben azt mondanám, hogy korántsem nevezhető ilyen mókásnak a készülék maximálisan 320x240 pixeles mozgóképképző képessége, hiszen manapság már ebben a kategóriában is simán találkozhatunk VGA, azaz 640x480 pixel méretű vidorögztésre képes modellekkel.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON C510

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsaszáz / kihangosítás	●/●

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabjegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzáférése	●/●
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 játék	●/3
Hangvezérlés / dokumentumnéző	●/○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / QVGA
Videóformátumok	MP4
Zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

○

VÉLEMÉNY

Elég nyilvánvaló, hogy nem a C510 lesz az a készülék, amely az egyre komolyabb pénzügyi válságba sodródó mobilvállalatot kirántja a gödörből. Ugyanakkor 50 ezer forint alatti árához tartozó korrekt szolgáltatáskínálatával, szolid, mégis korrekt megjelenésével és kompakt mivoltával egyértelműen kedvelt készülék lesz belől. Aki ebben az árkeletóriában gondolkodik új készüléken, annak mindenképp érdemes számolnia ezzel a típussal.

PRO és KONTRA



Nagy kijelző, kifogástalan összeszerelési- és anyagminőség, kompakt méret, tökéletes védelmet biztosító és látványos optikavédő megoldás.



Gyenge LED vaku, a mozgóképrögztés is lehetne komolyabb, kissé már unalmas belvilág.

VODAFONE HSDPA ROUTER

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: VODAFONE

MOSTANTÓL MÁR A VODAFONE IS AZ „OSZD MEG ÉS URALKODJ” ELVET KÖVETI, VAGYIS A CÉG KÍNÁLATÁBAN ELÉRHETŐ EGY A MOBIL NET MEGOSZTÁSÁRA HÍVATOTT KIS KÉSZÜLÉK.

2009-re eljutottunk arra a szintre, hogy a mobil szélessávú szolgáltatások immár széles rétegek számára elérhetők, ami köszönhető egyrészt a lefedettség folyamatos növelésének, az árak szép lassú csökkenésének, illetve a szolgáltatások minőségi javulásának. Ezúttal egy olyan berendezést mutatunk be, mely kifejezetten otthoni, illetve irodai mobil net használathoz, sőt mi több, megosztáshoz lett kitalálva.

Nem is olyan régen még nagy dolognak számított, amikor az operátorok egymás után indították be első 3G/UMTS szolgáltatásaikat, melyek eleinte igen messze voltak a tökéletestől, mára viszont már kezdik kinőni gyermekbetegségeiket. A 3G által biztosított maximum 384 Kbit/s-os letöltési sebesség immár gyakorlatilag a múlté, hiszen a

HSDPA már sok-sok megabites sávszélességgel kecsegtet. A sebesség növelése magával hozza azt a trendet, hogy egyesek már a vezetékes internet kapcsolatukat is mobilra cserélik, és egyre gyakoribb az az igény, hogy az egy darab mobil net előfizetést meg kellene osztani több felhasználó között. Természetesen ennek sincs akadálya.

Minden az egyben

A Vodafone által forgalmazott, kínai gyártmányú Huawei B970 tulajdonképpen nem más, mint egy igazi minden az egyben HSDPA router. A készülék igen megnyerő külsőt kapott, az alapszín a fehér, de a berendezés teteje ezüstszürke színben pompázik. Középen kapott helyet a méretes bekapcsoló gomb, melyet balról és jobbról két-két kis LED fog közre. Ez utóbbiak alaphelyzetben nem is láthatóak, de a bekapcsolást követően már égnak és villognak a karácsonyfa izzók, melyek többek közt az áramellátásról, a WLAN-ról, a jelerősségről, illetve az üzemmódról közölnek velünk némi vizuális információt. A router egyébként elhelyezhető az asztalon vízszintesen, vagy akár függőlegesen, illetve a falra is felrögzíthető.

Üzembe helyezés

A megfelelő szolgáltatásra előfizetett Vodafone SIM-kártyát a masina baloldalián lévő slotba kell behelyezni, ez után következik az áram alá helyezés, majd pedig a különböző külső készülékek csatlakoztatása. A hátsó traktusban négy darab RJ45-ös szabványos Ethernet 10/100-as csatlakozó aljzat lelhető fel, egy RJ11-es hagyományos telefonos csati társaságában. Amennyiben tartózkodási helyünkön esetleg nem megfelelő a térerő, akár egy külön megvásárolható



külső antennát is bevethetünk, ilyenkor a belső antennát le kell tiltani egy csúszkakapcsoló segítségével.

Az integrált 802.11b/g Wi-Fi kontrollernek köszönhetően egyszerre akár harminckét készülék (notebook, PDA, mobiltelefon) között is megosztható egyetlen mobil net kapcsolat. A WLAN beállítások a 192.168.1.1 IP címen hajthatók végre, ahol többek közt a tűzfal és a WEP/WPA titkosítás személye szabása is megoldható.

7,2 Mbit/s-os letöltési sebesség

A négynormás Huawei B970 akár GPRS, EDGE és UMTS-hálózatokban is használható, de igazán csak HSDPA infrastruktúrában érzi otthon magát. Ilyenkor ugyanis akár 7,2 Mbit/s-os sebességgel is képes magába szippantani az adatokat, a maximális feltöltési sebesség pedig 2 Mbit/s. Többek közt arra is lehetőség van, hogy a routert, mint egyszerű USB-modemet használjuk. Ebben az esetben a hálózati adaptert ki kell húzni, helyére pedig az USB-kábelt kell csatlakoztatni, melynek másik vége egy PC-be csatlakozik.



MyPhone 3350

DUAL SIM MOBIL FILLÉREKÉRT!

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: TELECOM PRESS

A MYPHONE 3350 EGY TELJES ÉRTÉKŰ KÉTKÁRTYÁS ALAPMODELL, KOMOLY HAZAI GARANCIASZOLGÁLTATÁSSAL, ÉS JÓSZERIVEL OLCSÓBB, MINT A NAGY GYÁRTÓK SZIMPLA ALSÓKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKEI.

Ár...

A MyPhone 3350 számos tekintetben egyedülálló készülék. Egyrészt annak ellenére, hogy egy kínai mobilról van szó, minden ízében legálisan forgalmazza kishazánkban a piac egyik legnagyobb disztribútora, a Speedshop Kft. Ráadásul mindez nem csupán teljesen magyar menüt és leírásokat jelent a dobozban, hanem 2 teljes év garanciát is. Mindez már önmagában is elég különlegessé teszi a készüléket, ám az igazi ütőkártyája a belépőszintű újdonságnak, hogy mindemellett mindössze 20 darab ezrest kell érte otthagyni az üzletben. Márpedig egy két kártyát teljesen egyidejűleg kezelő alapmodellért ez már akkor sem lenne éppen borsosnak nevezhető, ha a dobozban nem volnának még olyan finomságok is, mint az 1GB-os microSD kártya, a hozzá tartozó USB-s olvasóval, vagy éppen a sztereo headset.

...érték...

No persze abszolút belépő modellről lévén szó, nem várhatunk el komoly tudást a kicsikétől. Ám a mindössze 128x128 pixel felbontású kijelzőt és a kamera hiányát leszámítva azért benne van, aminek benne kell lennie egy mobilban. Ráadásul, bár a felhasznált anyagok nem a legigényesebbek, a MyPhone 3350 a maga mindössze 68 grammos (!) tömegével és egészen parányi méretével

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	100x42x15 mm / 68 gramm
Akkumulátor	750 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	1,5"
Belső memória / bővíthetőség	250 KB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset, 1GB microSD-kártya + USB-s olvasó
Ár	29990 Ft
Info	www.speedshop.hu

minden tekintetben igen praktikus. Szinte észre sem veszi az ember, hogy nála van, pedig képes simán kiváltani két készüléket is a dupla SIM kezeléssel.

A két SIM egyidejű kezelését ráadásul meglehetősen korrektül hozza. Mindkettőhöz teljesen külön gomb társul, amelyek közül egyik egyúttal egy funkciógomb is a menükezelésben, amit azért szokni kell. Viszont az roppant kellemes,

hogy mindkét kártyához külön híváslista is tartozik, illetve, hogy üzenetírásakor is könnyen kiválasztható, hogy éppen melyik kártyáról kívánunk szöveges üzenetet küldeni. Üzenetek tekintetében csakis SMS-ről beszélhetünk, ugyanis a készülék nemhogy e-mail klienssel nem rendelkezik, de még MMS-t sem képes fogadni. Ennek pedig leginkább az az oka, hogy az égvilágon semmilyen adatkommunikációs képességgel nem bír a kicsike – vagyis se 3G, se EDGE, de még a jó öreg GPRS sem áll rendelkezésre.

Extrák

A készülékben természetesen megvannak az alapvető funkciók, és még számos extra szolgáltatás is rendelkezésre áll. Az extrák között például zenelejátszó és FM rádió is található. Sőt, van még két mindenképp külön említést érdemlő plusz opciója is a MyPhone-nak, mégpedig a rádióadások (WAV illetve AMR formátumú) rögzítési lehetősége, valamint a zseblámpa funkció.

Kinek ajánlható?

Nyilvánvaló, hogy az innováció-hajszoló top felhasználók rá se fognak nézni a kamera nélküli, 3G-t még csak hírből sem ismerő apróságra. Azonban azok számára, akik mobiljukat csak telefonálásra és legfeljebb még üzenetkezelésre használják, már igenis vonzó ajánlat lehet. Amennyiben pedig mindemellett régóta zavarja őket, hogy egy céges és egy privát mobil kénytelenek egyszerre maguknál tartani, abban az esetben pedig keresve sem találhatnak ideálisabb alternatívát, mint a MyPhone újdonságát.

A tesztkészüléket a Speedshop Kft biztosította. Info: www.speedshop.hu



SONIM XP3 ENDURO

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: SONIM, TELECOM PRESS

SOK MOBILRÓL HALLOTTUK MÁR, HOGY ÍGY MEG ÚGY BÍRJA A STRAPÁT, DE IGAZÁBÓL EGYIKET SEM MERTÜK VOLNA SAJÁTUNKKÉNT MEGÚSZTATNI, VAGY ÖNFELEDTEN HAJIGÁLNI.

☞ **A Sonim legújabb XP3 Enduro modellje azonban végre nem ez a kategória: robusztus, erős, masszív és valóban vízálló. Lássuk, hogy bírta a kiképzést!**

Nagydarab

A Sonim legújabb modellje már első pillantásra sem egy átlagos mobil. Egyrészt maga a gyártó nem kisebb dolgot tesz, mint-hogy 3 év teljes körű garanciát vállal az XP3-ra, amely magabiztosság – lássuk be – azért ad némi hitelt ennek a modellnek. Másrészt ez a készülék már küllemében is komolyabb erőt sugároz, mint bármely szerkesztőségünkben eddig járt hasznosított készülék. Eleve méretben és tömegben is közel áll egy féltéglához; a doboz meg, amiben megérkezett leginkább egy szerszámos ládikóra hasonlít, valamint maga a telefon is erősen ipari jellegű külsővel bír. Egyfelől nagyon látványos, hiszen messze kitűnik a „normál” telefonok közül, másrészt egy ekkora monstrumról még el is hiszi az ember, hogy nem török ripityára egy párméteres zuhanás következményeként.

Borítás

A teljes külső borítás ennek megfelelően igen brutális. A széleken körbe egy különleges, gumyszerű, de attól mégis sokkal keményebb műanyagburkolat fedi a készüléket, meghozza vagy két milliméter vastagon. Az éleket nézve gyakorlatilag nincs olyan pont ezen a telefonon, ahová leejtve az XP3-at ne

hogy akkor viszont tényleg az! Úgy értem nem, nem cseppálló, ami kibír egy esőt, hanem szinte strandmobil. Én miután láttam a hazai forgalmazó (LCP Systems) egyedi stílusú sajtótájékoztatóján, amint minden fenntartás nélkül locsolgatják, bevallom gátlástalanul belevágtam egy fél kád vízbe. És nem csak egy csobbanásnyi időre, hanem szépen benne is hagytam teljesen elmerülve, vagy egy bő negyedórára. Még durvább, hogy a gombnyomkodást is simán kibírta a víz alatt, amit ugyancsak nem tapasztaltam még egyetlen telefon esetében sem, úgyhogy nálam vízhatlanságból kitűnőre végzett a Sonim.

Ütésálló

Ami az ütődésekkel, leejtésekkel szembeni ellenálló képességét illeti, itt is hivatkozhatnánk a dobozon is feltüntetett IP-57-es szabványra, de úgy gondolom ezen a ponton is a gyakorlati tesztelés lehet kizárólag hitelt érdemlő – hiszen a legtöbbünknek ez csak egy üres kód. Szóval a katonai kódok böngészése helyett szépen nekiálltam dobálni a készüléket – ezt is rendkívül jól viselte. Azt gondoltam, hogy egy párméteres zuhanás nyilván nem fogja kicsinálni, azonban az már meglepetés volt, hogy a viszonylag puha burkolatvédő elemeken szinte alig látszott valami karcolódás, még az érdes betonfelülettel való találkozás után is. Szintén volt némi félelmem, hogy a vékony perem nem lesz képes megakadályozni a leggyengébb pontnak tűnő kijelző sérülését, de szerencsére ez sem így lett. A megjelenítő egyé-

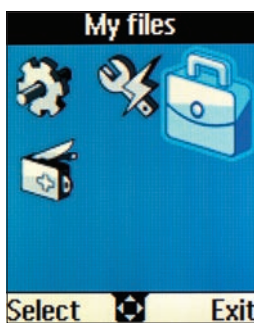


bízhatnánk benne, hogy nem lesz baja. Ráadásul a hátlapon is megtalálható ugyanez a roppant ellenálló, mégsem rideg anyag. Helyet kapott magán a levehető akkumulátorfedelen is, amely egészen hihetetlen módon két nagyobbacska csavarral rögzül a készülékházhoz. Ennek megfelelően persze nem is lehet csak úgy lekapni a fedelet: konkrétan csavarhúzó igényel egy-egy kártya, vagy akkumulátorcsere.

Vízálló

Szükség is van azonban erre, ugyanis ezen a hátlapon vörös felirat figyelmeztet, hogy csak a csavarok meghúzása esetén vízálló a készülék. A meglepetés,

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	118,8x56,3x24,6 mm / 160 gramm
Akkumulátor	Li-Ion 1180 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	320 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 pixel / 65000
Kijelző mérete	67x37 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / 0
Plusztartozékok	n.a.
Ár	106900 Ft
Info	www.lcp.hu





A készülék éleit vastag védőelemek óvják a sérülésektől. Az oldalsó kezelőgombok teljes biztonságban vannak.



A hátlapot csavarokkal kell rögzíteni. Csak akkor vízhatlan a készülék, ha megfelelően becsavarjuk őket.



A billentyűzet nem egy szokványos darab, elegánsnak egyáltalán nem nevezhető, de nem is ez a célja.

ként karcálló üvegezése érintetlen maradt még egy 2 méteres, közvetlen kijelzőfelületi esésnél is. Sőt, bevallom ezen felbuzdulva még direkt az oldalakra ejtve is odavágtam, hiszen mint tudjuk ezek a fajta esések a legkárosabbak és egyúttal sajnos a leggyakoribbak is. De az eredmény itt is hibátlan volt, meg sem kottyant a dolog a tesztmodellnek.

Céleszköz

Az tehát elég egyértelművé vált számomra, hogy mint céleszköz, a Sonim újdonsága kiváló. Az sem kérdéses, hogy akik ilyen telefont használnak, vagy kényszerülnek használni, nem feltétlenül vágnak 12 megapixeles kamerára, meg hatalmas érintőkijelzőre, de azért egy egyszerűbb hátlapi kamera és a jelenlegi 128x160 pixel felbontásánál kicsit komolyabb megjelenítő bőven elfért volna ebben a készülékben is.

Maga a menürendszer egyszerű, jól kezelhető, összesen 9 főmenüpont fogad minket a menügomb megnyomására. Ezek közül öt kapcsolódik magához a kommunikáláshoz (üzenetek, SIM, telefonkönyv, híváslista és WAP), míg a maradék négy tartalmazza a beállításokat és az extrákat. Ezek közül adott egy beállítási pont értelemes funk-



ciókkal, egy gyorsbeállítások, ahol gyakorlatilag az egyes profilképek kezelhetők, valamint egy saját fájl és egy eszköz. Előbbi a szokásos képek és hangok gyűjtőtégye, illetve a bővíthetetlen, mindössze 10 megányi memória kihasználtságát tekinthetjük még meg itt, az utóbbiba pedig szépen bekerült minden egyéb. Vagyis itt található a szervezőfunkciók a diktafon, a Bluetooth menü, sőt még a stopper, a visszaszámláló és egy Opera mini böngésző is. Utóbbi létjogosultsága a 3G

hiánya és az apró, silány felbontású TFT panel miatt nyilván erősen megkérdőjelezhető, egy kameramodulnak biztosan nagyobb haszna lenne.

A mindössze GPRS alapú adatkommunikációs képességek miatt a nem meglepő, hogy nincs e-mail kliens a Sonim újdonságában – és a kameramentes kivétel nyilván az MMS kezelés hiányát is valamelyest érthetővé teszi. Van viszont Push To Talk opció, ami teljesen evidens egy ilyen szinte kifejezetten az építőiparba szánt mobil esetében. Kapott is oldalt egy extra vízálló gombot a közvetlen indításhoz – ráadásul az XP3 nagyon hangos kihangosítva, úgyhogy nyilván egy teljes értékű walkie-talkie is egyben az Enduro.

Van még az oldalakon másik három ilyen extra gomb, az egyik pár a szimpla hangerő-szabályozó, míg a túlloldalon árválkodó negyedik a készülékház tetején elhelyezkedő parányi, ám annál izmosabb fényt adó zseblámpa LED fényét kapcsolja ki és be. Apropos gombok: maguk a szám-, illetve funkcióbillentyűk is roppant határozott nyomásponttal bírnak, érződik rajuk, hogy nemcsak nagyon tartósak, hanem, hogy egy jobb minőségű melóskesztyűben is simán elnyomkodhatók.

JELLEMZŐK

SONIM XP3 ENDURO

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzáférése	○
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	●/○
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	○
Videó hossza / felbontása	○
Videóformátumok	○
Zenei formátumok	○
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○

Extra

Víz és ütészálló kivétel

VÉLEMÉNY

Összességében véve tehát az apróbb hiányosságok mellett azért megvan minden fontosabb dolog az Enduroban, ami alapszinten kellhet. Nem bánnánk persze, ha kerülne az utódba majd egy kamera, egy komolyabb kijelző és esetleg egy 3G modul is, de tény, hogy ezek nélkülözésért cserébe viszont valóban olyasmit kapunk, amit eddig nem igen nyújtott egyetlen más telefon sem: végre egy olyan készülék érkezett meg személyében, amely nem csak üres marketingfogásként hordozza magában a tartósság ígérését, hanem valóban szinte elpusztíthatatlan..!

PRO és KONTRA



Elképesztő ellenálló képesség a leejtés, ütődések és egyéb fizikai behatásokkal szemben, valóban vízhatlan burkolat – tehát nem pusztán a fröccsenő vízzel szemben véd!



Nincs kamera, sem 3G, kissé gyenge felbontású a kijelző, nem bővíthető a mindössze 10 MB méretű saját memória, hatalmas méret és tömeg.

Plantronics Audio 995 & Back Beat 903

PLANTRONICS ÚJDONSÁGOK

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: PLANTRONICS

A VILÁG TALÁN LEGISMERTEBB HEADSET GYÁRTÓJÁNAK KÉT IGEN FIGYELEMREMÉLTŐ ÚJDONSÁGÁT PRÓBÁLTUK KI.

Plantronics Audio 995

Az elsősorban játékhoz és élő chateléshez használható fejhallgató vezeték nélkül csatlakozik a számítógéphez. Ehhez csak csatlakoztatni kell az USB porthoz az apró rádióadó egységet, majd a párosítás automatikusan megtörténik. A fej és a fülrész kipárnázottsága lehetővé teszi hosszabb távon is a kényelmes használatot, a médiafájlok kezelését pedig a beépített távvezérlővel is meg tudjuk oldani. Utóbbi a fejhallgató bal oldalán kapott helyet, és nagy előnye, hogy nagyon könnyedén benyomható rajta minden hatalmas gomb. Ez nem csupán azért jó, mert végre nem durran be a nyakunk az ellentartástól néhány órás zenehallgatás alatt, hanem azért is, mert a nagyméretű gombok könnyen kitapinthatóak. A vezérlőegység alól a beszélgetésekhez elengedhetetlen mikrofonrész is kihajtható egy könnyed mozdulattal. Használaton kívül, teljesen főlhajtott állapotában gyakorlatilag észre sem vehető a mikrofon jelenléte, és



a felhajtással természetesen ki is kapcsol az egység, hogy nyugodtan beszéljünk a magunk körül levőkkel anélkül, hogy azt a kibertérben is hallanák.

> ÁR: 23880 Ft

> INFO: WWW.HEADSET.HU

Altec Lansing BackBeat 903

A fenti darabnál lényegesen érdekesebb kiegészítő a BackBeat 903-as, amelyen nem csupán a Plantronics márkajelzés áll, hanem az egyre nagyobb ismertségre szert tevő Altec Lansing is. (Sokan talán nem tudják, hogy ez utóbbi cég a Plantronics egyik leányvállalata.) Ez és az igen igényes csomagolás már eleve nagyon biztató jelek a készülék kapcsán, azonban a kipróbálás után még inkább könnyen beleszeret az ember. A BackBeattal a gyártó ugyanis egy olyan témához nyúlt, amely régóta paragon hever és még nem igazán sikerült normális megoldással előállni senkinek. Ez pedig a sport sztereo Bluetooth headset témaköre. Ez a kiegészítő végre minden tekintetben tökéletes társnak bizonyul például futáshoz. A korábbi próbálkozások egyik legfőbb hátránya a merev tarkóátvezetés volt, amelyet itt egy vastagabb flexibilis vezetékkel oldottak meg. Emellett ráadásul sikerült úgy eltalálni az állítható fülkagylófoglalatot is, hogy az még komoly tempónál sem esik le, mégis akár órákon át kényelmesen élvezhető zenehallgatást biztosít. A fülkagylóba mélyen behatoló hangszóróról pedig csak annyit, hogy a márkanév ezúttal sem okozott csalódást: mind hangerő, mind hangtisztaság tekintetében szinte kifogástalan minőséget produkál az újdonság.



Használat

Mindezen képességek mellett még két további említést érdemlő tulajdonsággal rendelkezik az Altec Lansing kiegészítő. Az egyik a kezelhetőség, amely végre roppant könnyedén megtanulható és használható is: a jobb fülön egy középső elindító/megállító gomb mellett még egy alsó rejtett reteszkapcsoló is helyet kapott, amely rövid előre illetve hátratólás esetén a hangerőszabályzásért felel, míg hosszasan ugyanez a mozdulat a számok léptetését teszi lehetővé.

A másik meglepő képessége a headsetnek, hogy a kétmikrofonos kivitelnek köszönhetően valami egészen remek hallhatóságot biztosít a túloldalon – még egy kellemes kocogó tempó mellett is. Ráadásul teszi mindezt úgy, hogy semmiféle kihajtható egységről nem beszélhetünk, vagyis igen távol van a szájtól a mikrofon. Mindent összevetve egyértelműen ki merjük jelenteni, hogy a BackBeat 903-as a jelenlegi headset kínálat sportolásra leginkább alkalmas darabja. Sőt, a BackBeat 906 modell még egy bluetooth adaptert is tartalmaz, amely bármilyen, 3,5-es jack csatlakozóval ellátott telefonhoz vagy zenelejátszóhoz csatlakoztatható.

> ÁR: 19800 Ft (24960 Ft – BACKBEAT 906).

> INFO: WWW.HEADSET.HU



CSAK 90 FT+ÁFA/PERC!

Csörrenj rám és
dumáljunk!

HÍVJ!

06/90 64 44 19

A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (br.565 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsolaskör felszámítjuk. Eurotónus 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 200 FT!

NYERJ!

100 000 Ft-ot!

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



MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 300 FT!



MAXI VIDEÓK

2 PERCES!

CSAK 500 FT!



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 számmal (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10).

A krediteteket 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 wapoladalon!

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

Készültesd: <http://klub.wapozz.hu> oldalról! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírnézni (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: kreditszám x 100 Ft / Gnap (5kredit esetén 500 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 200 FT!

Cukimukikám, vegyél fel... (ffi)	FTL1414
Doromb.....	FTL1042
FBI (ffi hanggal).....	FTL1193
Figyud az üzid (ffi hanggal).....	FTL1199
Kivánlak (nő hanggal).....	FTL1166
Las Bandidas puska lövés.....	FTL1323
Látlak (nő hanggal).....	FTL1216
Nevezt emberek.....	FTL1011
Régi telefon.....	FTL1047
Üdvrivalgás.....	FTL1002

JAVA JÁTÉKOK CSAK 500 FT!

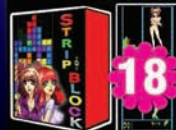


TTL1442

TTL1456

CRASH ARENA 3D

STRIP BLOCK



TTL1429

TTL1462

NIKON D5000

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC

A NEMZETKÖZI HELYZET FOKOZÓDIK – KIEMELTEN IGAZ EZ A MONDÁS MOSTANSÁG AZ ALSÓ-KÖZÉPKATEGÓRIÁS DIGITÁLIS TÜKÖRREFLEXES FÉNYKÉPEZŐGÉPEK PIACÁRA, MELYEK EGYIK LEGFRISSEBB ÚJONCA A NIKON D5000.

A Canon márciusban rántotta le a leplet a nagyszerű EOS 450D utódjáról, az EOS 500D-ről, majd pedig néhány héttel később megérkezett rá a válasz a nagy rivális-tól: a Nikon az igen hasonló elnevezésű 5000D-t állítja hadrendbe ugyanebben a szektorban.

A gyártó képviselői váltig állítják, hogy a D5000 típusjelzés csupán véletlenül hajaz az 500D típusjelre, mindenesetre tény, hogy a Nikon DSLR-eket jól ismerők számára elsősorban igen furcsán hangzik ez az új elnevezés. Mondom ezt első sorban azért, mert ugyebár a Nikon ebben a termék kategóriában eddig a DXX elnevezéseket használta, gondoljunk csak például a D60-ra, vagy a D90-re. Nos, kérem szépen a vadonatúj D5000 pont ezen két utóbbi Nikon masina közé ékelődik be. Lássuk, hogy pontosan mit is tud!

Design, csatlakozók

Külső méretek, illetve tömeg tekintetében a D5000 valahol félúton helyezkedik el a D60 és a D90 között, és bizony már jelentősen nagyobb egy átlagos bridge fényképezőgépnél. Az ergonómiaira egyetlen rossz szavunk sem lehet, a gép fogása alapvetően kényelmes, a különböző gombok pont ott vannak, ahol ujjaink maguktól is keresnek őket. A baloldali élen lévő kis fület kihajtva három csatlakozó aljzatra lehetünk figyelmesek, melyek között HDMI és GPS csatit is találhatunk. Ez utóbbira az opciós listán szereplő GP-1-es GPS-vevőt lehet rácsatlakoztatni, mely gyakorlatilag geotagging funkcióval vérteljezi fel a fényképezőgépet.



Felbontás, funkciók

A D60-ban szolgálatot teljesítő, 10,2 megapixeles CCD szenzor helyett ezúttal egy 12,2 megapixeles CMOS érzékelőnek szavaztak bizalmat a Nikon fejlesztői, melynek segítségével nem csak 12,2, hanem 6,9, illetve 3,1 megapixeles felvételek is készíthetők, és persze szenzor tisztító megoldást is kapunk a pénzünkért. Háromféle JPEG tömörítési szint közül lehet választani, ezenkívül pedig RAW, illetve JPEG+RAW üzemmódokat is használhatunk. A fényérzékenység alaphelyzetben ISO200 és ISO3200 között állítható, de kiterjesztett módban ISO100 és ISO6400 értékek is használhatók. Hasznos, hogy a zajcsökkentés mértéke manuálisan állítható, ezenkívül pedig az automatikus torzításcsökkentő funkció és a képet nagyobb dinamikával felvételző Active D-Lighting szolgáltatás mellett

sem mehetünk el szó nélkül. A kezdő fotósok életét alaposan megkönnyíti a közel húsz darab motívumprogram, a sorozatfelvétel pedig másodpercenként 4 felvételt képes lőni.

LCD, videó

A nagy rivális Canon 500D-be egy 3 colos és 920 ezer pixeles LCD került, ami mellett a Nikon D5000-be szerelt 2,7 colos és 230 ezer pixeles panel csak szerénykedhet, de csak addig, amíg meg nem említjük, hogy ez a kijelző gyakorlatilag bármilyen szögbe forgatható. Ez ugyebár az élőképes (Live View) módban fontos, amikor is a kijelzőn követhetjük figyelemmel az optika által látott képet. Ilyenkor bármikor bele is nagyíthatunk az élőképbé, valamint a maximum öt arc detektálására képes arcfelismerő technológiát is használhatjuk. A D60-hoz képest fontos előrelépés az immár 11 pontos AF rendszer, no és a remek videófelvétel. Ez utóbbi révén maximum 1280x720 pixeles, 16:9 kép-arányú mozgóképek rögzíthetők, 24 fps sebesség mellett, és sajnos némi negatívum, hogy ebben a felbontásban maximum csak 5 perces videók készíthetők. Végül, de nem utolsó sorban megjegyzendő, hogy a gyári kit csomagban egy 18-55 milliméteres, képstabilizátoros objektív lapul.



NÉVJEGY

Felbontás	12,2 megapixel
Optikai zoom	objektív függő
Nagyítószozó	objektív függő
Kijelző képátló	2,7 col
Kijelző felbontás	230000 pixel
Videófelvétel	1280x720 pixel, 24 fps
Fényérzékenység	ISO100-6400
Méret	127x104x80 mm
Tömeg	560 gramm
Ár	220 000 Ft

NAVON N560

A SZERKESZTŐSÉGÜNKBE ÉRKEZETT NAVON PNA EGYIK LEGÉRDEKESEBB TULAJDONSÁGA, HOGY IGO AMIGO SZOFTVERT FUTTAT. LÁSSUK, MIT JELENT EZ A VÁSÁRLÓK SZÁMÁRA?

A vas

A Navon N560 külseje teljesen átlagos képet mutat: matt fekete készülékház vékony ezüstcsíkkal. Jobb oldalán SD kártyafoglat, miniUSB, fülhallgató (3,5 mm) és TMC vevő csatlakozó, felül a ki/bekapcsoló gomb, illetve érintőceruza tartó található. A "reset" bemélyedés, valamint a hangszóró a hátlapra került, a beépített 1700 mAh-es akkumulátor házilag nem cserélhető.

A készülék 4,3 colos kijelzője 65000 szín megjelenítésére képes, felbontása 480x272 pixel. Az alkalmazott Centrality Atlas III processzor (400 MHz) a navigációs szoftvert megfelelő sebességgel képes futtatni, a 64 MB ROM / 64 MB RAM páros azonban nem vall túlzott bőkezűsége. Az extra szolgáltatások listáján videó- (ASF, AVI, 3GP, WMV) és zenelejátszó (MP3, WMA, WAW), képnézegető (JPEG, BMP, PNG), illetve Bluetooth kihangosító szerepel.

A szoftver

Az iGO 8 egyik legtöbbet kritizált tulajdonsága a túlbonyolított menürendszer. Tapasztalatlan felhasználóknak bizony gyakran kell egy-egy beállítás, esetleg



NÉVJEGY

Szoftver	iGO amigo
Lefedtettség	Európa (43 ország)
Kijelző	5", 480x272
TMC	előkészített
Extrák	Videó- és képnézegető, bluetooth kihangosítás
Memória bővíthetőség	SD/MMC
Ár	69900 Ft

funkció eléréséhez a használati utasítást fellapozni, vagy "telefonos segítséget" kérni. Számukra igazi örömhír, hogy a Nav N Go úgy döntött, megörvendezteti a PNA tulajdonosokat egy végletekig leegyszerűsített, pofon egyszerűen használható, iGO 8 alapokra épülő szoftverrel. A CeBIT-en beharangozott iGo Amigo szépséghibája, hogy kizárólag

PNA készülékekre jelenik meg.

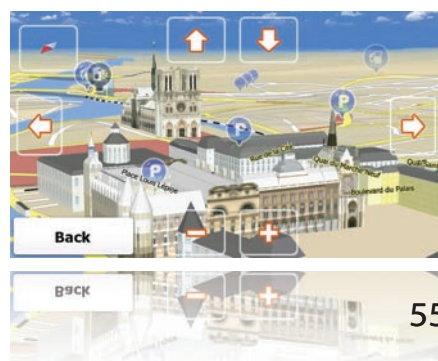
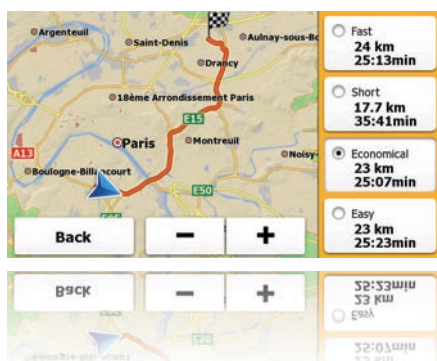
Az N560-on SD kártyáról futó program 43 európai ország térképadataival érkezik. iGO 8-hoz szokott szemeinknek a kezdőképernyő azonnal elárulja: itt minden sokkal egyszerűbb, átláthatóbb. Térkép, uticél, útvonal, egyebek

– aki ebből a négy menüpontból nem tud választani, az jobb, ha marad a papír térképeknél. A beállítási lehetőségek használata szintén kényelmesebb lett, a hangnavigáció új "szereplőkkel" gazdagodott, pozíciókat immár nem csak egy nyíl, de különböző, szabadon választható, háromdimenziós járművek is ábrázolhatják, és az animációk minőségén is csiszolt a Nav N Go. Az épületek megjelenítése szintén átalakult, annak érdekében, hogy az utcák ne legyenek takarásban.

Vélemény

A próbakörök alatt a Navon N560 / iGo Amigo páros hibátlanul szerepelt. Első indításkor a beépített GPS vevő kevesebb, mint egy perc alatt pozíciót fogott, és a műholdjeleket magas épületek közt sem veszítette el. Az útvonaltervező rutin változatlanul gyors és megbízható, bár a köztes uticél lehetőségének hiánya kissé zavaró. Sajnos a kijelző erős napfényben nehezen olvasható, amin a maximális fényerő használata sem javít sokat, és egy cserélhető akkumulátornak is örülnünk volna. Ettől függetlenül a Navon N560 kiváló térképlefedettsége, egyszerű használhatósága és megbízható működése miatt bárkinek ajánlható.

A tesztkészüléket a Speedshop Kft. biztosította. További információ: www.speedshop.hu



ASUS Eee PC 1004DN

Notebook vagy netbook?

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: ASUS

ESETÜNKBEN A KÉRDÉST MÁR NEM IS OLYAN KÖNNYŰ MÁR MEGVÁLASZOLNI, HISZEN AZ EEE SZÉRIÁJÁVAL FORRADALMAT CSINÁLÓ TAJVANI VÁLLALAT A SOROZAT LEG-ÚJABB MODELLJÉVEL MÁR SZINTE MINDEN HATÁRT ELMOSOTT, AMELY A KÉT KATEGÓRIÁT EGYKOR OLY ÉLESEN ELVÁLASZTotta EGYMÁSTÓL.

A kezdetben kissé esetlen, csúnyácska és alul-felszerelt, inkább női táskákba való egyszerű minigépek mára szinte teljes értékű laptopokká érettek. Az 1004DN típusban már csupán a jól ismert 1,67-es (N280-as) Intel Atom processzor jelenléte, illetve a hozzá tartozó mindössze 1GB memória emlékeztet a korábbi típusokra, ugyanis megjelenés és egyéb felszereltség tekintetében már jószerezivel nincs is különbség közte és egy teljesen átlagos kisebb méretű készülék között.



Emellett újljenyomat olvasó is helyet kapott a Bluetooth és WiFi képességek mellett a repertoárban, talán egyedül egy mobilmodemet kellett volna még beépíteni, de ez azért (sajnos) nem annyira általános opció. Természetesen számos USB-port valamint egy ExpressCard és egy multi kártyaolvasó ugyancsak megtalálhatók az igen kompakt készülék házon, amelynek bal oldalát szinte teljes egészében elfoglalja az újdonságnak számító optikai meghajtó.

Igényes külső

Ráadásul az Eee már küllemében is komolyan felnőtt: nyoma sincs az egykor oly sokat szidalmazott gagyi anyagoknak. Az 1004-es is megőrizte közvetlen elődei megkapó formáit és színeit, éppen úgy, mint a számos fém alkotóelemet. Mindent a gyártó még egy olyan extrával is megfejelte, mint a szálcsiszolt fém csuklótámasz felett elterülő különleges bilentyűzet, amely most először nem a hagyományos kialakítással bír, hanem teljesen különálló gombokból áll, mint napjaink legtrendibb Sony vagy Apple laptopjai esetében.

Nem olcsó

Az Eee tehát már nem gyerekjáték. Gyakorlatilag bárkinek ideális választás lehet, aki nem ragaszkodik a komoly grafikus vagy számítási teljesítményhez, ám a minőségből és a felszereltségből nem hajlandó engedni. Csak a 200000 forintos árcédulával kell megbarátkozni.

Optikai meghajtó

Ez pedig leginkább az új változat legfontosabb újdonságán, az integrált optikai meghajtón érhető tetten. Magyarán az Asus megint nagyon jó érzékkel fejlesztett, hiszen ez a drágának éppenséggel semmiképp nem nevezhető plusz extra hiányzott leginkább minden korábbi olcsó laptopból.

NÉVJEGY

Processzor	Intel Atom N280 (1,67 GHz)
Memória	1GB
Merevlemez	120 GB
Kijelző	10,2", 1024x600
Operációs rendszer	Windows XP Home
Ár	200000 Ft



iconX A410

Prémium jelleg, kedvező ár

SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: LPC SYSTEMS

AZ LPC SYSTEMS JÓVOLTÁBÓL ÉRKEZETT HOZZÁNK PÁR NAPRA AZ ICONX A410. PRÉMIUM JELLEGŰ KÉSZÜLÉK, SOK EXTRÁVAL.

A 4,3 colos, 480x272 pixel megjelenítésére képes érintőképernyővel szerelt PNA hardvere és szolgáltatásai prémium kategóriát idéznek, valamivel több, mint bruttó 75000 forintos vételára azonban szerencsére kissé elmarad a csúcskategóriás átlagtól. Ezért a pénzért 400 MHz-es Samsung processzort, 128 MB RAM-ot, 2 GB Flash ROM-ot, beépített TMC vevőt és Windows CE 5.0-ás operációs rendszert kapunk.

A készülékben U-Blox 5 típusú GPS chipset teljesít szolgálatot, és a gyártó az SD/MMC kártyaolvasóról (SDHC kártyával maximum 8 GB) sem feledkezett meg. Az A410 120,5x85x18 milliméteres készülék háza letisztult és szolid, megmunkálására nem lehet panasz. A beépített, 1300 mAh-es akkumulátor közel három órás üzemidővel gazdálkodik és házilag nem cserélhető.

A PNA-n iGo8 teljesít szolgálatot, az extrák közt pedig Bluetooth kihangosító, FM transzmitter, képnézegető, zene- és videó lejátszó, számológép és naptár szerepel. Igazi figyelmesség, hogy az LPC Systems az iconX menüpont alatt egy remek szótárprogramot, két játékot, egy offroad navigációs szoftvert és a Pocket Guide digitális idegenvezetőt alkalmazást is mellékel a készülékhez.

Gyorstesztünk alatt az iconX megbízhatóan teljesített, gyorsan talált műholdakat és villámsebességgel tervezett útvonalat. Ár/érték arányát is figyelembe véve remek választás a prémium kategóriában.

CANON DIGITAL IXUS 100 IS

> SZÖVEG: LASZLÓ FERENC > KÉP: CANON

A CANON LEGÚJABB IXUS MODELLJE OLYAN PARÁNYI, HOGY EGY MEZEI POWERSHOT MÁR-MÁR ÓRIÁSNAK TŰNIK MELLETTE, RÁADÁSUL TELE VAN TŰZDELVE A LEGFEJLETTEBB TECHNOLOGIÁKKAL.

☞ A japán gyártó ebben az ultra-kompakt kategóriában a Digital IXUS 85 IS-t állította hadrendbe, melynek 2009-es utódmodellje az alábbiakban taglalandó Digital IXUS 100 IS. A változások dióhéjban a következők: 2 millió képponttal nagyobb felbontás, remek videófelvétel és egy vadonatúj képfeldolgozó processzor.

NÉVJEGY

Felbontás	12 megapixel
Optikai zoom	3x-os
Nagyítósög	33 mm
Kijelző képátló	2,5 col
Kijelző felbontás	230000 pixel
Videófelvétel	HD
Fényérzékenység	ISO100-3200
Méret	87x54,5x18,4 mm
Tömeg	115 gramm
Ár	69000 Ft



Miniatűr

A kerekén 100-as típusjelzést kapott legújabb IXUS készülék vastagsága mindössze 18,4 milliméter, ezáltal elmondható róla, hogy jelenleg a Canon legvékonyabb ultra-kompakt digitális fényképezőgépe. Ezenkívül mindössze 115 grammot nyom a gép, vagyis minden adott ahhoz, hogy ezt a masinát bizony egy laza mozdulattal még a legkisebb zsebünkbe is könnyedén belecúsztassuk. Bár létezik belőle ezüst variáns is, a nálunk vendégeskedő modell hűvös eleganciát sugárzó fekete színt kapott. Ez a fekete szerencsére nem zongoralakk fekete, hanem teljesen matt, ami egyrészt garantálja, hogy a fényképezőgép ne piszkolódjon olyan gyorsan össze, másrészt pedig remek fogást és tapintásérzetet biztosít.

Van képe hozzá

A felső élen elhelyezett miniatűr on/off gomb lenyomását követően alig 1,5 másodperc telik el, és máris munkára, vagyis fényképezésre foghatjuk az IXUS 100 IS-t. Az optika által látott kép egy 2,5 colos képátlójú PureColor II kijelzőn, illetve annak 230 ezer képpontján jelenik meg. Tény, hogy ma már vannak ennél jóval



nagyobb és szebb LCD-k, de egy ilyen parányi fotómasina esetében nem igazán kifogásolható a legfeljebb átlagos méretűnek mondható display. A fényerő öt fokozatban állítható, a kezdőkép pedig kikapcsolható, illetve személyre szabható. A kijelző felett egy kis optikai keresőt helyeztek el a fejlesztők, melynek használatával, illetve az LCD kikapcsolásával jelentős energia megtakarítás érhető el, amire egyébként szükség is lehet, ugyanis az elődjénél kisebb kapacitású akkumulátort kapott a készülék.

Kisokos

A fürge működésről és a jó minőségű képfeldolgozásról a negyedik generációs Digic processzor gondoskodik, de ami a legjobban tetszik az új IXUS-ban, az az automatikus témafelismerő technológia. Anélkül, hogy bármit is állítanánk a fényképezőgépen, mindig magától beállítódik a makró mód, a portré funkció

vagy a tájkép üzemmód, valamint a fényerő, a kontraszt és a színhőmérséklet is. Nincs is ennél kényelmesebb dolog!

Az optikai zoom háromszoros átfogású, amivel nem is lenne baj, ellenben nagy kár, hogy nem rendelkezik valódi nagyítósöggel. A fehéregyensúly alapesetben ISO80 és ISO1600 között állítható, ha viszont ISO3200-at szeretnénk használni, be kell érünk a nevetesen alacsony, 2 megapixeles felbontással. Manuális beállítási lehetőségek (zásebesség, blende) nincsenek, de a fehéregyensúly és a fénymérés módja szabadon változtatható. Természetesen arcfelismerést is kapunk, sőt még az időzítő funkció is kihasználja az ebben rejlő lehetőségeket.

Pixelháború

A maximális 12 megapixeles üzemmódot használva 4000x3000 képpontos felvételek készülnek, de választhatunk 16:9-es képarányú, 4000x2248 pixel-es felbontást is, a képminőség pedig két fokozatban állítható. Az IXUS 100 IS akkor sem jön zavarba, ha videóznia kell: az 1280x720 pixeles, 30 fps-es HD videók maximum 4 GB méretűek, illetve 60 perc időtartamúak lehetnek. A fényképezőgépen HDMI kimenet is van, ellenben HDMI kábel nem jár hozzá alapáron.

OLYMPUS M-7000

> SZÖVEG: LASZLÓ FERENC > KÉP: OLYMPUS

MEGÉRKEZETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBÉ AZ OLYMPUS EGYIK LEGFRISSEBB, KÖZÉPKATEGÓRIÁS KOMPAKT FÉNYKÉPEZŐGÉPE, A POFÁS KÜLCSÍNT ELISMERÉSRE MÉLTÓ BELBECCSEL KOMBINÁLÓ M-7000.

⇒ Az Olympus 2009-es digitális fényképezőgép termékínálatából legutóbb egy felső szegmensben hadrendbe állított kompakt masinát, a μ -9000-et mutattuk be. A most terítékre kerülő μ -7000 elnevezéséből könnyen kikövetkeztethető, hogy ezúttal egy némileg szerényebb tudású, de cserében olcsóbb Olympus modelt mutatunk be olvasóinknak.

Optika

A bevezetőben említett testvérmo-dellek között árban mintegy 15-20 ezer forintnyi különbség fedezhető fel, természetesen a μ -7000 javára. Rögtön felmerülhet a kérdés,

hogy vajon mi esett a spórolás áldozatául? A válasz roppant egyszerű: az optikai zoom. Történt ugyanis, hogy az Olympus ezúttal nem 10x-es, hanem "csak" 7x-es nagyításra képes optikai zoomot pakolt a fényképezőgépbe.



Míndez a gyakorlatban annyit jelent, hogy a 28-280 milliméteres fókusz-távolság 37-260 milliméterre szűkült. Jól látható, hogy a tele állás melletti fókusz-távolságot nem sok kritika érheti, ellenben a 37 milliméteres nagylátószög így 2009 közepén járva már hagy némi kívánnivalót maga után. Magyarul zárt terekben, kis szobákban abba a problémába ütközhetünk, hogy a felvételre egyszerűen nem fér rá minden arra érdemesnek tartott személy. Itt jegyzendő meg, hogy a digitális zoom ötszörös átfogású, így a legnagyobb nagyítási érték harmincöt-szörös. Közeli témák fotózásakor jól jön a makró mód, ami lehetővé teszi, hogy akár 1-2 centiméteres távolságból is éles képeket készítsünk.

Méreték, LCD

Amiben a μ -7000 egyértelműen maga mögé képes utasítani a μ -9000-es nagytesót, az nem más, mint a méretek és a tömeg. Egész konkrétan arról van szó, hogy a háromféle színváltozat-

CANON EOS 500D

> SZÖVEG: LASZLÓ FERENC > KÉP: CANON

VAJON MIRE KÉPES ANNAK A GYÁRTÓNAK A LEGFRISSEBB DIGITÁLIS TÜKÖRREFLEXES GÉPE, MELY CÉG MÁR TÚL VAN A TÍZMILLIOMODIK DSLR TERMÉKÉNEK PIACRA DOBÁSÁN? KÖVETKEZZEN A CANON EOS 500D TESZTJE!

⇒ A Canon 2003-ban talán még nem is sejtette, hogy milyen forradalmat indít el az első elérhető árú DSLR, az EOS 300D bejelentésével. Azóta eltelt hat év és a japán vállalat a 2009-es esztendőben már a 300D ükunokáját küldi csatába, mely vadonatúj termék nem más, mint az 500D.

Aki ismeri jelen tesztalanyunk közvetlen elődmodelljét, a 2008 elején debütált 450D-t, az első pillantásra vajmi kevés különbséget tud felfedezni a két készülék között. Ez nem is csoda, hiszen az 500D gyakorlatilag ugyanarra a vázra épül, mint elődje, a változások



pedig sokkal inkább a belbecs, semmint a külsín kapcsán keresendők. Egyértelműen érződik, hogy az 500D egy alsó-középkategóriás DSLR, lévén, hogy

mérete és fogási minősége is elmarad a nagytesó 50D mögött, no persze ezzel párhuzamosan az árcéduláján található összeg is barátságosabb.

15 megapixel

Ha már említésre került az 50D, megjegyzendő, hogy a vadonatúj 500D-ben is egy teljesen hasonló, vagyis 15 megapixeles felbontású és CMOS technológiájú képszenzor kapott helyet, ami az elődhöz képest 3 millió extra képpontot jelent. Mivel a cserélhető objektív fényképezőgépek egyik legnagyobb el-lensége a gépvázba bejutó por, a Canon ezúttal három lépést is tett a nem kívánt szennyeződések ellen. A képréze-kelő speciális antisztatikus bevonatot kapott, ezenkívül pedig a szenzortisztító funkció és egy utólagos szoftveres poreltávo-lítás is a segítségünkre van.

Jellemzők

A Canon fronton már jól ismert Digic processzor ismét generációváltáson esett át, így az 500D-ben már egy negye-

ban (éjfekete, csillogó ezüst, óceánkék) kapható μ -7000 jó pár milliméterrel karcsúbb és több mint 50 grammal könnyebb a már említett modellnél, ami bizony sok vásárló számára igen fontos lehet. Ugyancsak nem elhanyagolható szempont, hogy a μ -7000-be nem 2,7 colos, hanem 3 colos képátlójú TFT kijelző került, mely 230 ezer képpontot tudhat magáénak. A HyperCrystal II LCD kapcsán említést érdemel többek közt a négyféle menüsíni opció, a segédtrács, illetve az élő hisztogram.

Felbontás

A bekapcsolási idő mintegy 2 másodperc, ennek leteltével máris fotózhatunk, még pedig maximum 12 megapixeles felbontásban. A képminőség két lépcsőben állítható, ezenkívül pedig a manapság oly divatos szélesvásznú felbontások sem hiányoznak a repertoárból. Nagysebességű sorozatfelvevő módban másodpercenként 11 felvétel készül, összesen 21 darab, normál módban pedig másodpercenként egy kép születik.



NÉVJEGY

Felbontás	12 megapixel
Optikai zoom	7x-es
Nagyítószőg	37 mm
Kijelző képátló	3 col
Kijelző felbontás	230000 pixel
Videófelvevő	VGA 30 fps
Fényérzékenység	ISO64-1600
Méret	96,4x55,9x25,3 mm
Tömeg	132 gramm
Ár	75000 Ft

Funkciók

Manuális mód nincs, ellenben az Intelligent Automata üzemmód jelentősen megkönnyíti a kocaftósok életét. Ez ugyanis magától érzékeli az öt leggyakoribb kompozíciót, és ennek megfelelően állítja be a fotózás legfontosabb paramétereit. Talán már mondanom sem kell, hogy arcfelismerő technológiát is kapunk a pénzünkért: a megoldás maximum tizenhat arcot képes detektálni. A fényérzékenység ISO64-tól egészen

ISO1600-ig állítható, motívumprogramból pedig nem kevesebb, mint tizenöt-féle érhető el az egyébként logikusan felépített és könnyen kezelhető menüben. A videófelvevő VGA és QVGA felbontást, illetve 15-30 képkocka/másodperces sebességet kínál számunkra, és nem elhanyagolható szempont, hogy a készülék jobboldali élén a többi közt egy HDMI csatlakozó aljzat is fellelhető.



NÉVJEGY

Felbontás	15 megapixel
Optikai zoom	objektívától függ
Nagyítószőg	0
Kijelző képátló	3 col
Kijelző felbontás	920000 pixel
Videófelvevő	Full HD - 20 fps
Fényérzékenység	ISO100-12800
Méret	129x98x62 mm
Tömeg	524 gramm
Ár	220000 Ft

dik generációs mikrochip teljesít szolgálatot. A fényérzékenység automata üzemmódban ISO100 és ISO1600 tartományban mozog, de haladó felhasználók ISO3200-at, ISO6400-at, vagy ne adj' isten ISO12800-at is választhatnak. Manuális módban a zársebesség 1/4000 és 30 másodperc között variálható, no és persze a sorozatfelvevő funkció sem hiányozhat: a 3,4 kép/másodperces so-

rozatlvő maximum 170 JPEG, vagy 9 RAW felvételt képes rögzíteni gyors egymásutánban.

A gyakorlatilag azonnal üzemkés (0,1 másodperces bekapcsolási idő) 500D hátlapját egy fixen elhelyezett, tehát nem kihajtható LCD uralja, mely méreteiben (3 colos képátló) ezúttal nem nőtt, ellenben felbontása 230 ezerről 920 ezer pixelre nőtt. Természetesen megkapjuk a

manapság oly divatos Live View módot, ami kényelmes használatot tesz lehetővé, de a fókuszálás sebessége ilyenkor továbbra sem az igazi.

Az arcfelismerő technológia révén a gép automatikusan a felvételen szereplő arcokra élesít, ezenkívül pedig említést érdemel még a vignettalást csökkentő szoftveres funkció. A beépített vaku lényegében semmit sem változott, azonban jó hír, hogy az 500D-vel együtt debütált a gyártó legújabb, low-end kategóriás külső vakuja, a Speedlite 270EX. Ez a villanó elsősorban kompakt méretéről, 27-es kulcsszámáról, illetve kedvező áráról ismerszik meg.

Az 500D tulajok immár akár full HD felbontású videóanyagokat is készíthetnek, azonban némi negatívum, hogy az 1920x1080 pixeles mozgóképek sebessége csak 20 fps. Ha 30 fps-re vágyunk, akkor 1280x720 pixelre kell csökkenteni a felbontást. A H.264 kodekes, rendkívül jó minőségű videók kapcsán némi megkötést jelent, hogy egy-egy felvétel hossza maximum 30 perc, illetve mérete 4 GB lehet.

SZOFTVER

Windows 7 RC1

A REDMONDI MAMUTCÉG FEJLESZTŐI SZAKADATLANUL DOLGOZNAK, MELYNEK ÉKES BIZONYÍTÉKA, HOGY MÁJUS ELEJÉN MEGÉRKEZETT A VADONATÚJ WINDOWS 7 LEGÚJABB PRÓBAVÁLTOZATA.

A Microsoft az év elején elérhetővé tette a Windows 7 első publikus béta verzióját, majd pedig az azt követő időkben szinte hétről hétre bukkantak fel a különböző torrent oldalakon az újabbnál újabb buildek. A cikk írásakor a 7100-as build számít a legfrissebb hivatalos kiadásnak, mely számos újdonsággal szolgál a korábbi verziókhöz képest.

A Windows 7 build 7100 az újgenerációs operációs rendszer úgynevezett RC1, vagyis Release Candidate verziója. Magyarul a Windows 7 már túljutott a korábbi béta fázison, de még nem érte el az RTM, vagyis Ready To Manufacture állapotot. A szoftvercég munkatársai legutóbb azt nyilatkozták, hogy a Windows 7 végleges változata valamikor az utolsó negyedévben, várakozások szerint már októberben meg fog jelenni. Addig még jó néhány hónap hátra van, de már az RC1-es változat is van olyan jó, hogy az arra affinitást érző felhasználóknak érdemes legyen kipróbálniuk.

Sebesség

Már a korábbi béta verziók is komoly sikert arattak villámgyors működésükkel, és e tekintetben az RC1-nek sincs szégyenkeznivalója. A komplett operációs rendszer alig több mint 15 perc alatt telepíthető, és egy bootolás körülbelül 30-40 másodpercig tart. Használat közben is meglepően fürge az újdonság, nyoma sincs a Vista lomhaságának, és jó hír, hogy a nagy sebesség szerencsére nem megy a stabilitás rovására. Az RC1 számos új illesztőprogramot kapott, így várhatóan egyre kevesebb kompatibilitási hibába fogunk belefutni.

Ablakkezelés

Rengeteg új egyedi, tetszetős és vidám háttérkép csomagoltak az új Windows 7 kiadásba, de ami ennél sokkalta fontosabb, az a megújult ablakkezelés. Ha lenyomjuk a jó öreg ALT-TAB billentyűpárt, akkor a képernyő közepén a megszokott módon feltűnnek a futó alkalmazások, illetve azok aktuális mini kijelzőképei, és ha rávisszük valamelyikre az egeret, akkor a háttérben a teljes képernyőn is feltűnik az adott szoftver. Hasonló elv alapján, ha például tíz Internet Explorer fül van megnyitva, akkor az alsó IE ikon felett pásztázva folyamatosan változik a képernyő tartalma, és történik mindez abszolút zökkenőmentesen.

Virtualizáció

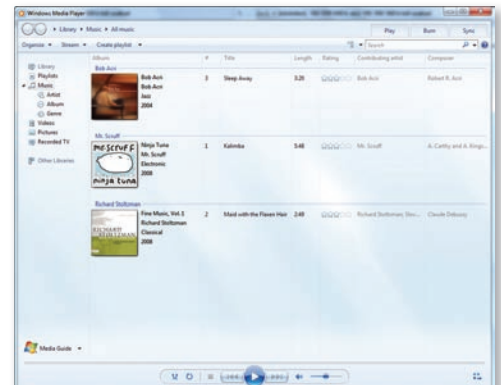
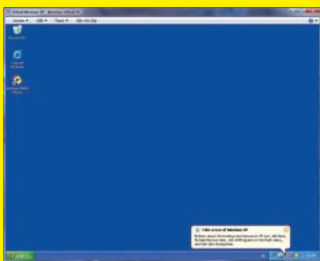
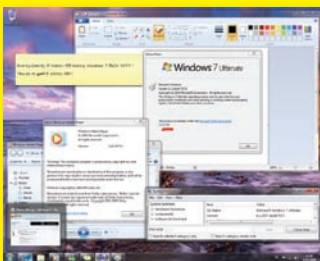
A Windows 7 RC1-gyel egy időben debütált a Windows 7-hez szánt virtuális Windows XP, mely arra hivatott, hogy a megrögzött XP jüzereket is rábírja a Windows 7-re történő váltásra. Ennek használatához egy 5 MB-os Windows Virtual PC Beta szoftvert, illetve egy 445 MB-os virtuális XP állományt kell letölteni és telepíteni. A virtuális XP SP3 már jelen béta fázisában is remekül üzemel, de fontos megjegyezni, hogy csak akkor használható, ha processzorunk megfelelő virtualizációs támogatással



rendelkezik, amit adott esetben a BIOS-ban is engedélyezni kell. A hibernált állapotú XP gyakorlatilag néhány másodperc alatt üzemkés, de a grafikus kártya 3D funkcióját sajnos nem tudja kihasználni.

Hogy honnan szerezhető be a Windows 7 RC1?

Egyenesen a Microsoft weboldaláról, ahonnan többek közt a termékkulcsot is be lehet gyűjteni. A 2,5 GB-os 32 bites, illetve a 3,2 GB-os 64 bites változat a jövő év márciusáig korlátozások nélkül, teljesen ingyenesen használható, majd pedig bizonyos korlátozásokkal egészen júniusig marad életképes. Mit is mondhatnék még így a cikk végén? Talán csupán annyit, hogy a Microsoft fejlesztői remélhetőleg a célegyenesbe érve sem fáradnak el, és néhány hónapon belül az eddigi legjobb redmondi operációs rendszert engedik ki a kezeik közül.



☞ A Sygic nem más, mint egy 2002-ben a szomszédos Szlovákiában alapított mobil kommunikációs és navigációs fejlesztőcéggel, mely a közelmúltban Magyarországon is megvetette a lábát. A cég legérdekesebb fejlesztése a multiplatformos Sygic Drive navigációs szoftver, melynek mi most a kifejezetten mobilokra szánt verzióját, a Sygic Mobile-t mutatjuk be röviden.

A Sygic Mobile egy pofás kis dobozban kerül a boltok polcaira, melynek belsejében a szokásos leírás mellett egy 2 GB-os tárolókapacitású microSD memóriakártya lapul. Ezen a parányi adathordozón egyrészt maga a GPS szoftver, másrészt pedig a hozzá tartozó digitális térképek kaptak helyet. Fontos megjegyezni, hogy a Sygic Mobile Symbian-os és Windows-os okostelefonokon egyaránt használható - mi egy S60 3rd Edition FP1-es szoftveres készüléken fogtuk vállat.

Kezelhetőség

A kártya behelyezését követően a telepítés nem indul el magától, így a file-kezelőben nekünk kell rányomni a SetupSymbian.sis állományra. A telepítést követően megjelenik a Sygic ikonja. A program elindítása után a főmenüben hat nagyméretű ikon látványa fogad bennünket, és a kezelhetőség szempontjából kiemelendő, hogy az egyes funkciók nem csak az ikonokra történő navigációval, hanem gyorsbillentyűk segítségével is elérhetők. Egy konkrét példát tekintve, a főmenüben tartózkodva elegendő megnyomni a 6-os gombot ahhoz, hogy közvetlenül az Útiterv almenübe kerüljünk.

Keresés, tervezés

Ha már tudjuk, hogy hova szeretnénk eljutni, a Navigálás menübe kell belépni. Itt összesen tíz lehetőség közül választhatunk, vagyis nem egyszerűen csak a pontos címet adhatjuk meg, hanem átnézhetjük az előzményeket, választhatunk a kedvencek közül, begépelhetünk egy GPS koordinátát, vagy rákereshetünk különböző POI-kra. Az érdekes pontokat a szoftver az aktuális helyzetünk, egy megadott cím, vagy az úti cél közelében képes

megkeresni, illetve kategóriákra bontva megjeleníteni. Útvonal tervezéskor választhatunk leggyorsabb, legrövidebb vagy éppen gazdaságos verziót, ezenkívül pedig gyalogos és kerékpáros tervezési módra is lehetőség van.

Térképek, extrák

Negyvennégy ország TeleAtlas-féle térképét kapjuk a szoftver mellé. Jó hír, hogy a 2009.02-es térképcsomag teljesen friss, így például többek közt a Megyeri híd vagy a legutóbb átadott M0-as szakasz is fellelhető rajta. A termék



megvásárolható a már említett teljes Európa, de Közép-Európa lefedettségével is (Ausztria, Csehország, Horvátország, Lengyelország, Liechtenstein, Magyarország, Németország, Svájc, Szlovákia, Szlovénia). Érdeklőség az úgynevezett ország információs adatbázis, melynek segítségével pillanatok alatt megtudhatjuk, hogy például nyaralásunk helyszínén mik a pontos sebességhatárok, kell-e

tompított fény nappal, illetve mi a helyi pénznem. Extraként kapunk még világórát, számológépet és mértékegység átváltó alkalmazást is.

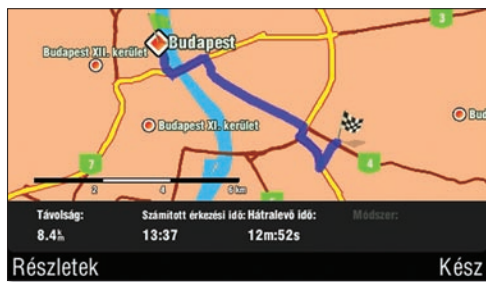
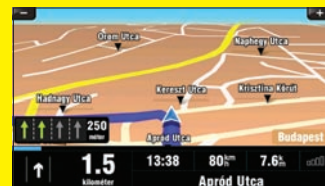
Akcióban

Navigáció közben a kijelző felső részén a térképet és rajta a megtervezett útvonalat, az alsó szekcióban pedig a fontosabb információkat látjuk. Ez utóbbiak közé tartozik többek közt a következő manőver piktogramja és távolsága, az éppen aktuális sebesség, a várható megérkezési idő, illetve annak az utcának, vagy településnek a neve, ahol éppen autózunk. A 2D/3D nézetes szoftver éjszakai móddal is el van látva, ilyenkor a kijelzőn megjelenő információk nem annyira zavarják a sötétben történő vezetést, mint az élénk nappali fények. Természetesen arra is lehetőség van, hogy a szoftver automatikusan figyelmeztessen a sebességhatárok átlépésekor, és ennek kapcsán a tűrőhatárok is némelyre szabhatóak. A hangalapú navigálás jól sikerült, az elhangzó utasítások informatívak és szerencsére nem magyartalan hangzásúak.

SZOFTVER

SYGIC MOBILE 2009

A GPS SZOFTVEREK ÉS KÉSZÜLÉKEK PIACA EGYRE ZSÚFOLTABB, AMI PERSZE NEM JELENTI AZT, HOGY IDŐRŐL IDŐRE NE BUKKANNA FEL EGY-EGY OLYAN ÚJ VERSENYZŐ, MINT PÉLDÁUL A SYGIC.



SZOFTVER

S60
JÁTÉKOK

A BENZINGŐZZEL FERTŐZÖTTEK SZÁMÁRA KELLEMES KIKAPCSOLÓDÁST BIZTOSÍTÓ AUTÓS JÁTÉK MELLETT EGY A FUTBALLRÁJONGÓKNAK SZÁNT ZÖLD GYEPES PROGRAMCSKÁT IS BEMUTUNK OLVASÓINKNAK.



Asphalt 4 Elite Racing HD

A Gameloft igen ritkán szokott gyenge minőségű alkotásokat kiadni a kezei közül, és az alábbiakban bemutatandó játékban sem kell csalatkoznunk. Ahogy az Asphalt sorozat korábbi tagjai, úgy ez a verzió is a lőerő hiányban abszolút nem szenvedő járgányokról, a száguldásról és az akcióról szól, tehát unatkozni egy percre sem fogunk. Indulásakor a játék udvariasan megkérdezi, hogy csendben szeretnénk az aszfaltot szagatni, vagy teljes hangerővel, majd pedig lehetőséget biztosít beállítani, hogy kilométer vagy mérföld alapú sebességkijelzést szeretnénk látni.

Ezt követően érdemes gyorsan bele is csapni a lecsóba, vagyis

az Instant Play módot választva azonnal a virtuális kormány mögé ülni. A töltési idők abszolút nem vészesek, így néhány másodperc alatt máris nyomhatjuk a gázt. A grafika a mai kor elvárásainak megfelelően teljesen 3D-s és többek közt még Lens Flare effektet is kapunk. Ezzel nem is lenne probléma, ellenben a játék grafikája sajnos eléggé szagat, a teszthez használt Nokia N82-n sehogyan sem lehetett folyamatos megjelenítést elérni.

Race módban nagyon egyszerű a dolgunk, mindössze annyit, hogy elsőként érzünk célba. A Beat'em all verzió lényege, hogy az ellenséges autókban és

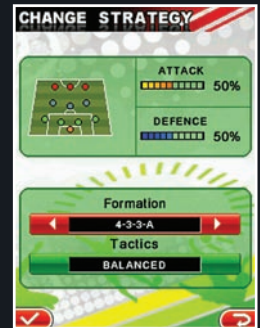
persze a rend őreiben is a lehető legnagyobb kárt kell okozni, a Cop Chase módozat pedig lehetőséget biztosít egy rendőrautó vezetésére. A Duel variánsban bizonyíthatjuk, hogy két dudás nem fér meg egy csárdában, a Cash Attack lényege pedig, hogy a lehető legtöbb pénzt gyűjtjük be. Rengeteg autó és motor közül választhatunk, megadhatjuk, hogy milyen helyszínen szeretnénk versenyezni, és jobb, ha felkészülünk, hogy az utakon nem csak mi és ellenfeleink, hanem vasárnapi mazsola sofőrök is lézengenek. A Nitro Boost megfickósítja autónkat, mellyel akár driftelhetünk is, sőt a kocsik tuningolására is lehetőség nyílik.

Real Football 2009 HD

Második bemutatandó játékunk is a Gameloft műhelyében készült, és könnyen kikövetkeztethető módon egy focis program. Mielőtt a gyepre lépünk, először is érdemes beállítani, hogy milyen hosszú (5, 10, 15 perc) játékidőt szeretnénk, milyen nehézségi szinten (könnyű, közepes, nehéz) kívánunk kezdeni, ezenkívül pedig az egyes mozgások és egyéb cselekvések billentyű hozzárendeléseit is elvégezhetjük.

Csapatválasztáskor nem csak európai, hanem ázsiai, amerikai és afrikai nemzetek is felbukkannak, no és persze ha nem vagyunk elégedettek a véletlen szerencsére bízott helyszínválasztással, akkor a számunkra legkedvesebb stadiont is megjelölhetjük. Hasonlóképpen nem csak az időjárás, hanem a napszak is megválasztható, és azt is be lehet állítani, hogy szeretnénk-e hosszabbításokat, büntetőket, illetve aranygól szabályt.

Játék közben a 3D grafika (háromféle kameraállás) abszolút kellemesnek mondható és a sebességével sincsenek problémák. Az irányítás nincs túlbonyolítva, sem a lövések, sem pedig a labdaszerzések végrehajtása nem okoz nehézséget. A meccs előtt, de akár közben is megadható, hogy milyen felállásban és milyen stratégiát alkalmazva játsszon a csapat. A kezdők számára jól jön az edzési lehetőség, ezenkívül pedig a tizenegyes rúgásokat is szabadon gyakorolhatjuk.



SPB Wallet

Ismét egy Windows Mobile berkekben jól csengő gyártó és szoftver. Az SPB gondozásában megjelent SPB Wallet PDA-t használók számára régóta elérhető és kényelmes módja a kódok biztonságos tárolásának. Az amerikai App Store-ban megvásárolható iPhone/iPod átírat egy cent híján 10 dollárért ugyanezt kínálja. A szoftver egyszerűen használható, adataink biztonságos tárolása érdekében 256 bites AES titkosítást kapott, a 60 mintasablon pedig tetszés szerint, ingyenesen bővíthető az internetről. Jelszavas védelemmel ellátott adatainkat szinkronizálhatjuk vagy akár meg is nyithatjuk számítógépünkön (Windows, Mac), az intelligens mezők pedig megkönnyítik az eltárolt kódokhoz kapcsolódó feladatokat (telefonhívás, SMS, email kontó, stb.). Remek választás, ha kiemelt hangsúlyt fektetünk a biztonságra.



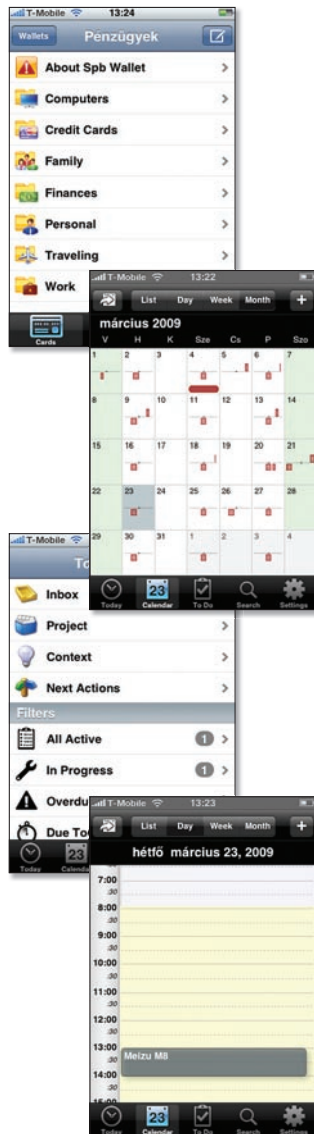
SZOFTVER

BEST OF APP STORE

AKTUÁLIS APP STORE BEMUTATÓNKBÓL KIDERÜL, HOGYAN FEST EGY EXKLUZÍV PS3 JÁTÉK, ILLETVE EGY NÉPSZERŰ WINDOWS MOBILE NAPTÁRPROGRAM ÉS KÖNYVILVÁNTARTÓ AZ IPHONE-ON.

Pocket Informant

A WebIS Windows Mobile platformon már bebizonyította, hogy tud sokoldalú, látványos, mindenre kiterjedő, nagy memóriagényű és bonyolultan kezelhető naptárprogramot készíteni. A Pocket Informant különböző változatainak népes rajongótáborra van, akik büszkén dörgölköztek az iPhone tulajdonosok orra alá, hogy lám-lám, ilyen egy fejlett PIM alkalmazás. Erre azonban mostantól nem lesz lehetőségük, a gyártó ugyanis iPhone/iPod Touch készülékekre is kiadta a szoftvert. A "Simply the best" jelző a WebIS-től kissé erős, de tény, hogy a program funkciókínálata, illetve lehetőségei messze túlmutatnak a készülékekre előre telepített Apple változaton. Részletes, többféle bontásban elérhető naptár és teendő lista, fejlett keresőfunkció, ami a névjegyeket is magába foglalja, számos szűrési lehetőség, idővonal, ráadásként a Windows Mobile változatoknál sokkal egyszerűbb kezelhetőség – ezek mind az új Pocket Informant előnyei. Hátrányaként csupán két dologt említhetünk: szinkronizálni – az Apple korlátozások miatt – közvetlenül csak Google/Toodledo-val lehet, a vételára pedig 12 dollár 99 cent.



Metal Gear Solid Touch

A Konami népszerű játéksorozatának aktuális, negyedik része nemrég Playstation 3-on durrant hatalmasat, most pedig itt a mobil változat. A 26,5 milliós példányszámban értékesített Metal Gear Solid 4 – Guns of the Patriots iPhone/iPod Touch átírat közel 8 dolláros áron már megvásárolható az amerikai App Store-ban, és hamarosan hozzánk is megérkezik. A cselekmény a PS3-as változat alapjaira épül, a játékmenet remekül ötvözi a multi touch irányítás előnyeit a gyors akcióval, a grafika pedig látványos és egyedi. A Konami nem fukarkodott a különleges megoldásokkal sem: a "nagygépes" változathoz hasonlóan például a mobil Metal Gearben is koszolódik a kijelző, amit igen praktikus módon, az iPhone/iPod megrázásával tisztíthatunk le. Sajnos a sorozat igazi savát-borsát képező lopakodás a Metal Gear Solid Touch-ban nem kapott helyet és környezetünk feltérképezéséről is le kell mondanunk. Ez az igazi rajongók számára kezdetben talán kissé szokatlan lehet, a lendületes akció azonban legkésőbb a második pályán már garantáltan őket is magával ragadja. Mindenki számára kötelező darab!



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
alapoktól 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@bluetel.hu
www.bluetel.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.legolcsobbgsms.hu
E-mail: info@legolcsobbgsms.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 órás
gyorsszerviz. 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.
Gyorsszerviz 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.



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

H385 Bluetooth Headset
6.490,- **4.490,-**

H680 Bluetooth Headset
14.990,- **8.990,-**

H690 Bluetooth Headset
14.990,- **8.990,-**

H780 Bluetooth Headset
19.990,- **10.990,-**

H15 Bluetooth Headset
21.990,- **11.990,-**

Az akció a készlet erejéig érvényes!



MOTOBOLT

1024 Budapest, Retek u. 6. | Tel: 336-1286 | www.motobolt.hu

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 Sapphire magyar garanciális, független, dobozában 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 5130 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 26.990.-
Tel:06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5220 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 6303 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 42.990.- 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 7210 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- 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 8800 Arte Carbon vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 279.990.- 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 6220 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 53.990.- Tel:06-1-369-22-19;
www.fullgsm.hu

Nokia 3600 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- 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 E71 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 76.990.- Tel:06-1-369-22-19;
www.fullgsm.hu

Nokia 7610 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: 89.990.- Tel:06-1-369-22-19;
www.fullgsm.hu

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

Motorola V3 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-
Tel:06-70-318-0392; 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 W595 , vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 49.990.- 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 W705 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 64.990.- Tel:06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

SonyEricsson T700 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 K810i újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- 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 Z10 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 59.990.- Tel:06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola Aura vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 339.990.- Tel:06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

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

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

Motorola U9 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- 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

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

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

Samsung Armani szép állapotban, független, dobozában, minden tartozékka garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel:06-1-783-37-73; 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: 19.990.- 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 6260 slide vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 79.990.- Tel:06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Lg KG 800újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 14.990.-
Tel:06-70-513-2007

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

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
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 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 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 8.000-ért. 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

Samsung D900i eladó új független ezüst színű.ár20000. 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 16000-ért kártyafüggetlen. Tel: 06-20-99-33-99-3
www.fullgsm.hu

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

Nokia 6300 szép állapotban eladó. Ár: 17000 Ft. 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 N81 eladó újonnan garanciával. Ár: 57990 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3

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

Nokia 7373 eladó Ár: 19.990. 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 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 20000-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 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: 44.990.- Tel:06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu



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 megtalálod a mobilod

KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

www.olcsogsm.hu email: info@olcsogsm.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

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 kártya-
független tartozékaival. Ár: 24990.-
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6500 slide eladó 29000-ért.
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.
Ár: 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: 13.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung M310 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-
Tel:06-70-513-2007

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

S-EV630i, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 8.990.-
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-EV640 újszerű, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 14.990.-
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-EW300 újszerű, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel:06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

S-EW200i újszerű, független, dobozában
garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel:06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Nokia 3110c újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 14.990.- Tel:06-70-513-2007

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

Nokia 6500 Classic Bronze vadonatúj,
független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- 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: 13.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung Z170 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 16.990.- 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: 79.990.- 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 F300 újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- 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

Samsung S7330 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung G600 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel:06-70-513-2007



	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
Videó rögzítés / 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 RAZR2	Motorola ZN5	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5130	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6310 Fold
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103x53x11,9 / 117	118x50,5x12-16 / 114	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	107,5x46,7x14,8 / 88	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	99,6x44,3x19,6 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	770 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1280x1024
Videó rögzítés / Videolejátszás	● / ●	● (176x144) / ●	● (cif) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	420 MB / ○	350 MB / microSD	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	30 MB / ○
Teszteltük	2007 / 10	2008 / 10	2008 / 6	2007 / 11	2009 / 5	2008 / 1	2008 / 1	2009 / 5



LG KF900 Prada	LG KM900	LG KP500	LG KU990 Viewty	LG Prada	Motorola AURA	Motojewel	Motorola ROKR E8	Motorola U9	Motorola VE66
104,5x54x16,8 / 130	105,8x55,3x11,9 / 105	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
950 mAh Li-Ion	1000 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
262000 / 240x400	16 millió / 480x800	262000 / 240x400	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 480 pixel	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262144 / 240x320	256000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2560x1920	● / 5 megapixel	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 5 MP
● (720x480) / ●	● (720x480)	● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
60 MB / microSD	8 GB / microSD	48 MB / microSD	100 MB / microSD	8 MB / microSD	2 GB / ○	25 MB / microSD	2 GB / microSD	25 MB / microSD	110 MB / microSD
2009 / 1	2009 / 5	2008 / 12	2007 / 11	2007 / 7-8	2009 / 1	2008 / 11	2008 / 6	2008 / 2	2009 / 4



Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6555	Nokia 6600 slide	Nokia 7100 Supernova	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7500 Prism	Nokia 7510 Supernova	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600
109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	99,6x44,3x19,6 / 97	90x45x14 / 110	98x48,4x15 / 103,5	106,5x45,4x11,95 / 86	109x43,9x14,4 / 83	92,5x46,4x16,7 / 124	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143
830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	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-Ion
16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1024x1280	● / 2048x1536	● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
1 GB / ○	20 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	4 MB / ○	32 MB / microSD	30 MB / microSD max: 2GB	27 MB / microSD	1 GB / ○	128 MB / ○
2007 / 11	2007 / 12	2008 / 2	2008 / 10	2009 / 1	2008 / 9	2007 / 10	2009 / 2	2007 / 12	2007 / 7-8



	Nokia 8800 Carbon Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Samsung Armani	Samsung F210	Samsung F250	Samsung F330	Samsung F480	Samsung G800
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	87,5x54,5x10,5 / 85	87,8x31x20,5 / 72	94x46x17,5 / 96	103x48x12,8 / 81	98,4x55x11,6 / 100,6	101x51,1x18,8 / 134
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 128x220	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262144 / 240x320
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) / ○	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1200x1600	● / 2560x1920	● / 5 megapixel
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● (640x480) / ●	● (352x288) / ●	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ○	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)
Memória / bővíthetőség	4 GB / ○	1 GB / ○	60 MB / microSD	1 GB / microSD	20 MB / microSD	28 MB / microSD	230 MB / microSDHC	160 MB / microSD
Teszteltük	2009 / 2	2008 / 4	2008 / 3	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 1	2008 / 6	2008 / 1



	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson C905	Sony Ericsson F305	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson G705	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson S500i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	108x49x10,5 / 107	104x49x19,5 / 136	96x47x14,6 / 97,5	104x47x15 / 95	102x48x17 / 118	95x47x14,3 / 98	101x46x12 / 79	99x47x14 / 94
Standard akkumulátor (mAh)	930 mAh Li-Ion	930 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
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2560x1944	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (240x320) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	160 MB / M2	1 GB / M2	16 MB / M2	32 MB / M2	40 MB / microSD / M2	1 GB / M2	15 MB / MStick micro	14 MB / M2
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 12	2009 / 2	2008 / 5	2007 / 12	2009 / 1	2008 / 11	2007 / 9



Samsung J600	Samsung L310	Samsung L770	Samsung M620	Samsung M7500 Emporio Armani	Samsung M8800 Pixon	Samsung S3030	Samsung S8300	Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson C702
97x44x15 / 85	93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84	98x46,9x16,9 / 87	114,9x47,4x12 / 90	107,9x54,6x13,8 / 121	94,7x45,4x17,5 / 85	110x51,5x12,7 / 105	105x49,5x12,9 / 112	106x48x15,5 / 105
800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	740 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 320x240	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x400	262000 / 176x220	16 millió / 240x400	16 millió / 320x240	262000 / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 1,3 megapixel	● / 8 MP	● / 2592x1944	● / 2560x1944
● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (720x240) / ●	● (176x144) / ●	● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
20 MB / microSD	20MB / microSD	30 MB / microSD	12 MB / microSD	120 MB / microSD	200 MB / microSD	15 MB / microSD	80 MB / microSD	128 MB / microSD	160 MB / M2
2007 / 11	2008 / 5	2008 / 12	2008 / 6	2009 / 1	2008 / 12	2009 / 1	2009 / 4	2008 / 5	2008 / 8



SonyEricsson T650i	Sony Ericsson T700	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W705	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z770i
104x46x12,5 / 95	104x48x10 / 78	92x49x16 / 100	102x46x15 / 94	95x47,5x14,3 / 98	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	92x46x16,9 / 100	99x50x12,5 / 86	93x48x16 / 91
930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
72 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● / ●	● (320x240) / ●	○ / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
15 MB / M2	25 MB / M2	14 MB / microSD	14 MB / M2	120 MB / ●	40 MB / M2	26 MB / microSD	8 GB / ○	40 MB / M2	30 MB / M2
2007 / 10	2008 / 12	2008 / 6	2007 / 10	2009 / 5	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
Videórögzítés / 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 5800 Xpress Music	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia E63	Nokia E66	Nokia E71	Nokia E75
Operációs rendszer	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	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	Symbian 9.3
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	111x51,7x15,5 / 109	103x49x14,9 / 117	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	113x59x13 / 126	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127	111,8x50x14,4 / 139
Standard akkumulátor (mAh)	1320 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 360x640	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 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	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536
Videórögzítés / Videolejátszás	● (640x480) / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	320x240 / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	80 MB / ●	64+256 MB / microSD	128+256 MB / microSD	30MB / microSD	120 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD	50 MB / microSDHC
Dokumentum néző / szerkesztő	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 8	2009 / 5



HTC Touch Cruise	HTC Touch HD	HTC Touch Pro	HTC Touch Pro 2	HTC Touch Viva	iPhone 3G	LG KS20	Meizu M8	Motorola Z10	Nokia 5320
Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 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
102x53,5x14,5 / 103	115x62,8x12 / 146	102x51x18 / 165	116x59,2x17,3 / 175	104,9x59x15,8 / 110	115,5x62,1x12,3 / 133	99,8x58x12,8 / 92,5	108x59x12 / 118	109x50,7x16,8 / 119	94x47x21 / 112
1100 mAh Li-ion	1350 mAh Li-lon	1340 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-pol	1100 mAh Li-lon	Li-lon	1050 mAh Li-lon	1200 mAh Li-polymer	1130 mAh Li-lon	1500 mAh Li-Pol
65000 / 320x240	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 800x480	65000 / 320x240	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	65000 / 480x720	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320
●/○	●/○	●/●	●/●	●/○	●/○	●/○	●/○	○/○	○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/○/●	●/●/●	●/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○
●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 3,2 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2MP	● / 1600x1200
● (352x288) / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●	● (640x480) / ●	176x144 / ●	○ / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●
●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●
768 MB / ●	288 MB / microSD	288MB / microSD	288 MB / microSD	384 MB / microSD	8 / 16GB / ○	384 MB / microSD	256 MB ROM / 8-16 GB	64 MB / microSD	128+256MB / microSD
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	○/○	●/○	●/○
2009 / 5	2008 / 12	2008 / 9	2009 / 5	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 6	2009 / 4	2008 / 7	2008 / 8



Nokia N78	Nokia N79	Nokia N82	Nokia N85	Nokia N96	Palm treo Pro 850	Samsung i8510	Samsung i900	SonyEricsson G900	Sony Ericsson X1
S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian UIQ	Win. Mobile 6.1 Prof.
113x49x15,1 / 101,8	110x49x15 / 97	112x50,2x17,3 / 114	103x50x16 / 128	103x55x18 / 125	114x60x13,4 / 133	106,5x53,9x17,2 / 140	112x56,9x12,5 / 122	106x49x13 / 99	110,5x52,6x17 / 145
1200 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	1050 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	950 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	1440 mAh Li-lon	950 mAh Li-lon	1500 mAh Li-lon
16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	65000 / 320x320	16 millió / 320x240	65000 / 400x240	262000 / 240x320	65000 / 800x480
○/○	○/○	○/○	○/○	●/○	●/●	○/○	●/○	●/○	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●
●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/○	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 3264x2448	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2048x1536
640x480 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	640x480 / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
96 + 256 MB / microSD	83 MB / microSD	100 MB / microSD	85 MB / microSD	256 MB + 16 GB / microSD	128 MB RAM / microSD	128 MB / microSD	8GB / microSD	160 MB / M2	512 MB RAM / microSD
●/●	●/○	●/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●
2008 / 6	2008 / 11	2008 / 1	2008 / 11	2008 / 10	2008 / 11	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 7	2008 / 12



Luxus notebookok

Unja a szürke, vagy fekete notebookokat? Valami különlegesre vágná? Bemutatjuk, milyen prémium kategóriás notebookokat kínálnak a gyártók.

Nokia N97

A Nokia soron következő csúcsmo­delljét alaposan kivesézzük. Van is miért, az N97 ugyanis az egyik legnagyobb tudású mobil: gyakorlatilag mindent tud, ami csak elvárható egy telefonról.



Lehet frissíteni

Június 17. óta elérhető az iPhone operációs rendszerének legújabb, 3.0-as változata. Az Apple több mint száz kisebb-nagyobb módosítást és újítást alkalmazott. Bemutatjuk a legfontosabb újításokat.

Felvétel indul!

A nyári időszakban, a nyaralások során többet használjuk a videokameránkat, mint az év más részében. Ha pedig nincs még videokameránk, ideje vásárolni egyet. Összefoglaló cikkünk segít a választásban.



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ 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



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

FOTÓZÁSHOZ – KELL ENNÉL OKOSABB?

Az LG Viewty Smart, GC900 okosabb, mint más hasonló kameratelefon. Olyan felhasználói élményt nyújt, amelyet még biztosan nem élt át. A 8 megapixeles kamera az Intelligens Szenzorral automatikusan elemzi a fénykép tárgyát és annak környezetét, majd beállítja a főtémódokat a körülményeknek legmegfelelőbb kép megszületéséért. Így készülnek lélegzeteláfallítóan tökéletes képek. A Görgető menü újraértelmezi a digitális fényképezőgépek kezelőfelületét, így könnyen, gyorsan, okosabban választhat a képkészítési beállítások között, korrigálhatja a háttérfényeket, a többszörös arcfelismerés funkcióval pedig egy időben akár három arcra is fókuszálhat. A fotózást követően képeit könnyedén elérheti a 3D-s S-Class kezelőfelülettel.



Viewty smart
LG GC900



www.lg.hu

