

telecom **telecom**

X. évfolyam 11. szám 2008. november Ára: 795 Ft

VÁSÁRLÁSI AJÁNLÓK

Notebook, GPS-navigáció, MP3, digitális fotózás és videózás



Vegyünk lapostévét!



ELŐZETES

A hivatalos megjelenés előtt kipróbáltuk a Sony Ericsson Xperia X1-est



NOKIA N85

Ismét egy bődületes tudású N-szériás mobil a Nokiától

8 LG RENOIR MEGAPIXEL



T-MOBILE

BlackBerry Bold

A T-Mobile-nál kapható Bold személyében egy komoly külsejű és tudású készüléket ismerhettünk meg.



TESZT

Palm Treo Pro 850

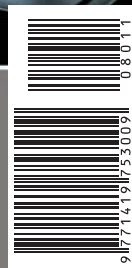
A Palm Treo 700W után itt a második, Windows Mobile operációs rendszerrel ellátott Palm készülék.



TESZT

Samsung i8510

Symbian S60-as kezelőfelülettel érkezik a 8 megapixeles kamerával felvértezett i8510, vagy más néven INNOV8.



AURA

A képzelet mesteri pontossággal alkotta meg legújabb remekművét.
A világ első 16 millió színű, kör alakú kijelzője. 62 karátos kristálylencse,
egyedi fejlesztésű forgó mechanika.

www.motorola.hu



MOTOBOLT

THE RETURN OF ARTISTRY™

A készülékre rendeléseket felvesszünk.

Motorola szakbolt és szerviz: Budapest II., Retek u. 6., telefon: 336-1286, Budapest XIII., Tiszá u. 8., telefon: 343-0307, infovonal: 06/40-200-800, www.motobolt.hu

A MOTOROLA és a stílizált M logó a US Patent & Trademark Office-nál bejegyzett védjegy. Minden egyéb termék- vagy szolgáltatásnév a birtokosuk tulajdona. © Motorola, Inc. 2008. Minden jog fenntartva.

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Kollár Sándor

Munkatársaink:

Budai Péter
Klement Gábor
Lévay Zita
Polacsek Zsolt
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szócs Attila
Szűcs Miklós

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1038 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:

Grafika Press
1106 Budapest, Jászberényi út 55.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 8745 Ft
Fél évre: 4375 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

Digitális majális

☞ A műszaki sajtó és a gyártók évek óta tömök a nép fejét, hogy bizony megérkezett a digitális világ. Ez így is van, csak éppen sokan nem érzik, hogy nagyon digitális lenne az életük.

Nagyanyáinknak dunsztja sincs arról, hogy miféle zenelejátszó berendezést rejtegetünk a kabátunk alatt. Lehetne az egy 50 grammos japán küttyü vagy egy féltonnás akkumulátorról működő szovjet csodamasina is. Hasonló a helyzet a digitális kamerákkal: a rokonság idősebb részének fogalma sincs arról, hogy a képek nem celluloidszalagra, hanem memóriakártyára készülnek. Számukra nem jött el a digitális világ.

Van azonban egy terület, amely mindenkit érint. Ez pedig a tévézés. Tévét mindenki néz, és mi magyarok különösen jók vagyunk a tévézési statisztikákban, bár ennek kár lenne örülni. Jogosan vetődik fel a kérdés, mi a fenének jó nekünk a digitális tévézés. A digitális tévézés amellett, hogy jobb képminőséget produkál, elektronikus műsorújságot is a felhasználó keze alá tol. Talán ez jelentheti – legalábbis kezdetben – az új élményt, hasonlóan ahhoz, amikor a DVD átvette a VHS-kazetta helyét. Jobb képminőség plusz extra funkciók.

Kedves olvasó, ezen a ponton valószínűleg elgondolkodik azon, hogy ugyan mi az oka annak, hogy a digitális tévézésről esik szó. Nos, a válasz egyszerű: decemberben elindul hazánkban a digitális földfelszíni televíziós szolgáltatás. A digitális átállás lényege, hogy a tervek szerint 2012-ig megszűnik a hagyományos analóg földi sugárzású televíziós műsorátvitel, és helyébe a lényegesen több csatorna átvitelére alkalmas digitális technológia lép. Nem kell azonban kétségbe esni, az analóg hálózat lekapcsolása csak azok számára jelent – négy év múlva – változást, akik jelenleg kizárólag a három közszolgálati csatornát (m1, m2, Duna Tv) látják a tévékészülékükön, és tető- vagy szobaantennával veszik az adást.

Négy év azonban sok idő, a nagyi még sokáig nézheti a Barátok közt analóg adását...



MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok.....6

Fókusz

Bezöldülnek a mobilok..... 14

Mobilinternetes körkép 16

Teszt

MOTOJEWEL 18

BlackBerry 9000 Bold 20

HTC Touch Viva..... 24

Sony Ericsson S302 26

Palm Treo Pro 850 28

Nokia 2680 slide 30

HTC Touch 3G 32

Sony Ericsson W595 34

Nokia N85..... 36

Sony Ericsson Xperia X1 39

LG Renoir..... 40

Nokia N79..... 44

Samsung INNOV8 i8510 46

ZTE 3G kamera 49

Tartozék

Tartozékajánlók..... 50

Piactér

Szaktalok, apróhirdetések, mobilok adatai..... 56

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók 68

MP3- és MP4-lejátszók 78

GPS-navigáció..... 80

Notebookkörkép 82

Plazma- és LCD-tévék..... 86

Digitális fényképezőgépek..... 88

Videokamera-ajánló 90

Jogtiszta szoftver kontra kalózmásolat 92

MŰHELY

S60-as szoftverek 94

iPhone szoftverek 95

PlayStation 3 és PSP játékok..... 96



AZ IDŐTÁLLÓ STÍLUS

Egy telefon, amely időtálló kényelmi megoldásokkal áll tulajdonosa szolgálatában. Edzett üveg előlapja és karbon hátlapja gondoskodik arról, hogy telefonja mindig újszerű csillogással kísérje Önt. Az érintő menüvel és a HSDPA kapcsolattal telefonja néhány mozdulattal életre kel. Az LG Secret meglepően karcsú testében rejti az 5 megapixeles kamerát, amellyel kellemes emlékeit újra átélheti.



ezüst-fekete



arany-fekete



lila-fekete

SECRET
BLACK LABEL SERIES

www.lg.hu



LG Secret, KF750

Új Multimédia 15 000 havidíjas tarifacsomagban,
kétéves hűségnyilatkozattal, egyéves tarifamegtartással.

0 Ft

Ez a Te pillanatod



vodafone

Őszi játékdömping mobiltelefonra

EA MOBILE AZ FIFA '09 UTÁN AZ EA MOBILE MOST ÚJABB JÁTÉKOKKAL KÉNYEZTETI AZOKAT, AKIK MOBILJUKAT NEMCSAK TELEFONÁLÁSRA HASZNÁLJÁK.

Az EA népszerű golfsorozatának legfrissebb epizódja, a Tiger Woods PGA TOUR 09 új távlatokat nyit a mobiljátékok történetében. Az újdonságok sorából nem hiányzik a Need For Speed Undercover és a retroklasszikus California Games X sem, a kínálatban minden sportrajongó talál majd kedvére valót. Az EA Mobile ezeken kívül kiadja a DAKAR Rally 2009 és a Crash Car Mania mobilverzióját is. Mindegyik játék október és november folyamán lesz elérhető Európa-szerte.



KÉZMŰVES REMEK

MOTOROLA AZ AMERIKAI GYÁRTÓ VÉGRE BELEHÚZOTT, SORRA JÖNNEK AZ ÚJDONSÁGOK, KÖZÖTTÜK A TÖBB MINT 5 ÉVE DEBÜTÁLT V70-ES MODERN VÁLTOZATA, AZ AURA.

Akik jó néhány éve figyelemmel kísérik a mobilvilág fejleményeit, azok talán emlékeznek a Motorola V70-es készülékre, amely körbe forgatható előlapot és kör alakú kijelzővédő üveget kapott. Az AURA érdemeiből a hasonlóság azonban mit sem von le, mivel a készülék tervezésekor a mérnököket a luxusórák és a kézzel készített tárgyak szépsége ihlette. Az eredmény egy valóban szép és egyedi készülék lett. Ráadásul az „össel” ellentétben az AURA kijelzője valóban kör alakú. A 480 pixel átmérőjű kijelzőt 62 karátos zafírüveg védi, amely az egyik legkarcállóbb anyag a Földön.

A nyitómechanizmus sem mindennapi: svájci gyártású csapágyakat és egyéb alkatrészeket használtak. A mechanika 200-nál több precíziós alkatrészből áll, 130 precíziós csapágygolyó segíti a telefon felső részének elfordulását. Az elemeket nagy teljesítményű versenyautók motorjában is használt bevonat védi a környezeti hatásokkal szemben.

Az alumínium billentyűzet egyénileg formált, galvanizált gombokból áll össze. Az AURA minősége szó szerint kézzel fogható, ezt rozsdamentes acélból készült házának, valamint kémiaiilag rögzített textúráinak és mintáinak köszönheti. A telefon felső részét közel két hét alatt illesztik össze. Ez idő alatt a szakemberek megformálják, majd maratják és polírozzák a rozsdamentes acélt.

A telefon hátoldalán a felhasználó egy ablakon át betekintést nyernek a telefon „szívébe”.

Az AURA erőssége a luxuskivitel, a műszaki paraméterek csupán átlagosnak mondhatóak. A készülék nem 3G-képes, és a kamera is csak egy 2 megapixeles, autofókuszos példány. A belső memória 2 GB, de nem bővíthető.

Az AURA 2009 elején jelenik meg hazánkban.





Fizessünk mobillal!

AZ FHB, A PANNON, A T-MOBILE ÉS AZ MPP ÁLTAL KÖZÖSEN KIFEJLESZTETT MOBILFIZETÉS SZOLGÁLTATÁS LEHETŐVÉ TESZI, HOGY A KÉT MOBILSZOLGÁLTATÓ ÜGYFELEI EGY HAZÁNKBAN MÉRŐBEN ÚJ, KÉNYELMES ÉS BIZTONSÁGOS FIZETÉSI MÓDSZERT VEGYENEK IGÉNYBE.

A mobilszolgáltatók évek óta foglalkoznak olyan mobilkereskedelmi szolgáltatásokkal, amelyek a szolgáltatóknál vezetett egyenlegek terhére teszik lehetővé mobiltelefon keresztül termékek és szolgáltatások megvásárlását. A Pannon, a T-Mobile, az FHB és az MPP a jelentkező piaci igények

figyelembevételével fejlesztették ki a magyar piacon elérhető egyik legkorszerűbb mobilfizetési megoldást. A MobilFizetés szolgáltatás a Pannon és a T-Mobile számára és a kártyás előfizetői számára – a szolgáltatás keretében nyitott FHB bankszámla, valamint az ahhoz opcionálisan kapcsolódó hitelkeret terhére – különböző pénzügyi műveletek mobiltelefonos intézését teszi lehetővé. A MobilFizetés elfogadóhelyeinek száma, a kifizethető termékek és szolgáltatások köre folyamatosan bővül, amelyről a szolgáltatók és a MobilFizetést elfogadó partnerek rendszeresen tájékoztatják az ügyfeleket.

Mindkét irányban szélesebb

AZ NTT DOCOMO, A RENESAS, A SHARP ÉS A FUJITSU KÖZÖSEN FEJLESZTIK AZ SH MOBILE G4 EGYPROCESSZOROS KÉSZÜLÉKET ÉS A HOZZÁVALÓ PLATFORMOT, AMELY A HSUPA ADATÁTVITELI TECHNOLOGIÁT IS TÁMOGATJA.

Az új SH-Mobile G4 45 nanométeres technológiával készül, így számos integrált funkcióval és extragyors sebességgel rendelkezik majd. A HD-s videó és 3D-s

grafikák kezeléséhez több és jobb funkciót kínál a készülék, mindezt megnövelt teljesítménnyel. Az ultragyors, maximum 7,2 Mbps letöltési sebességet biztosító HSDPA mellett az SH-Mobile G4 támogatni fogja a HSUPA szabványt, amely jelentősen megnöveli a feltöltési sebességet egészen 5,7 Mbps-ra, amely a hagyományos 384 Kbps sebesség tizenötösörösét jelenti. Ez a felhasználó számára mindkét irányban gyors adatátvitelt eredményez.

Haffner

a mobil-nagykereskedő



Kattanj rá!



tartozékok és kiegészítők mobiltelefonokhoz PDA-khoz Bluetooth fülhallgatók memóriakártyák autós tartók adatkábelek elegáns és fiatalos tokok táskák mobilékszerek kihangosítók hálózati és szivargyújtós töltők akkumulátorok eredeti és utángyártott tartozékok nagykereskedelmi áron

www.haffner.hu

HSPA az Intel mobil-internetes eszközein

ERICSSON/INTEL AZ ERICSSON BEJELENTETTE AZ INTELLEL VALÓ EGYÜTTMŰKÖDÉSÉT, AMELYNEK CÉLJA, HOGY HSPA-S MOBIL ADATMEGOLDÁSOKAT TEGYENEK ELÉRHETŐVÉ MOBILINTERNETES ESZKÖZÖKÖN (MID-EKEN).

Az Ericsson HSPA-s adatmegoldása az Intel Moorestown platformjára lett kialakítva, megjelenése pedig 2009. október környékén várható. Az Intel Atom processzorán alapuló Moorestown az Intel következő generációs MID-platformja, amelynek vezeték nélküli technológiái között megtalálható a HSPA is. A zsebben hordozható MID-eszközök valódi mobilinternetes élményt kínálnak, és számos egyéb célra (zenehallgatás, filmnézés, tévénézés, online játék, GPS-navigáció) is használhatóak lesznek. A mindenhol rendelkezésre álló szélessávú kapcsolat révén a felhasználók ezeket a szolgáltatásokat bárhol és bármikor használhatják majd.



Újabb színekben is kapható az LG Viewty

LG A KOREAI GYÁRTÓ ÚJ SZÍNEKBE IS KÍNÁLJA SIKERES KÉSZÜLÉKÉT, A VIEWTYT. A TAVALY ŐSSZEL PIACRA DOBOTT CSÚCSKATEGÓRIÁS KAMERA MODELL AZ EREDETI FEKETE MELLETT RÓZSASZÍN, ILLETVE EZÜST VÁLTOZATOKBAN IS KAPHATÓ LESZ OKTÓBER VÉGÉIG.

A tavaly novemberben fekete színben bemutatott LG Viewty a dél-koreai vállalat első olyan készüléke, amelyet a gyártó mobiltelefonokban korábban soha nem látott funkciókkal vértézett fel. Ilyen az akkor egyedülálló 5 megapixeles digitális kamera, amely először biztosított lehetőséget a manuális fókuszlásra. A felhasználó az elkészített képeket a képszerkesztési funkcióval a telefonhoz tartozó ceruza segítségével javíthatja, módosíthatja, az elkészült képeket pedig tökéletes minőségben élvezheti a teljes érintőképernyős LCD-kijelzőn. A Viewty átlagnál magasabb (120 képkocka/másodperc) videorögzítési sebességének köszönhetően DVD-hez hasonló minőségben nézhet a felhasználó videókat.



Ingyen SMS az új VitaMAX csomagban

VODAFONE MEGÚJÍTTA VITAMAX AJÁNLATÁT, ÚJ DÍJCSOMAGOKAT VEZET BE, ÉS EGYÜTTAL KÜLÖNLEGES JUTALOMBAN RÉSZESÍTI FELTÖLTŐKÁRTYÁS ÜGYFELEIT A VODAFONE.

A Vodafone egyszerűíti VitaMAX díjszabásait, és a korábbiak helyett három új feltöltőkártyás tarifát (Standard, Klub, Party) vezet be. Ezen túlmenően a Rózsa és Robin kampány keretében a szolgáltató különleges ajánlatot kínál feltöltőkártyás ügyfelei számára, így mostantól mindenki, aki az új tarifák egyikét használja, és minimum 3000 forinttal feltölti egyenlegét, jutalomban részesül. A Jutalom Hétvége keretében egy hónapon keresztül hétvégenként díjmentesen telefonálhatunk hálózaton belül, a Jutalom SMS ajánlat pedig 30 ingyenes szöveges üzenetet kínál bármelyik hálózatba szintén egy hónapon keresztül. Ezzel egy időben a Vodafone bevezeti a VitaMAX Extrákat is, így mostantól a VitaMAX ügyfeleknek is lehetőségük lesz arra, hogy tarifájukat saját használati szokásaikhoz igazítsák. További info: www.vodafone.hu/jutalom

Üzleti modell a tömegeknek

NOKIA A FINNEK MÁR NEMCSAK A KIFEJEZETTEN ÜZLETI FELHASZNÁLÓKNAK SZÁNJÁK LEGÚJABB, QWERTY-BILLENTYŰZETTEL ELLÁTOTT MOBILJUKAT.

A fiatalos színekben megjelenő új Nokia E63 szélesebb vásárlói kör számára teszi elérhetővé a QWERTY-billentő előnyeit elérhető, várhatóan 199 eurós nettó kiskereskedelmi áron. Az alacsony árak azonban ára van: ebben a modellben ugyanis nincs GPS-vevő, és az adatátviteli technológiák terén sem dicsérhető, ugyanis a 3G- és HSDPA-támogatás egyaránt kimaradt a készülékből. A hátlapba épített kamera is a készülék pozicionálásának megfelelő, csupán 2 megapixeles, de zenéinket legalább szabványos 3,5 mm-es fülhallgatón hallgathatjuk. Az újdonság rubinvörös és ultramarinkék színekben lesz kapható.



Jabra

SP-700

Bluetooth kihangosító



- Kihangosítóját már autórádiójával is használhatja
- Hívásindítás és fogadás könnyen és biztonságosan
- Mobil zenelejátszás az autórádióra
- Egyszerű használat
- Nem igényel beszerelést
- Kiváló hangminőség - továbbfejlesztett DSP zajszűrő és visszangszűrő rendszer
- Hangos státusz jelentések támogatása - így Ön mindig az úton tarthatja a szemét
- Autós szivargyújtó töltő

Mobillal a mellrák ellen

SAMSUNG A MELLRÁK ELLENI HARC JEGYÉBEN A VODAFONE-NÁL SPECIÁLIS PINK EDITION SAMSUNG MODELLEK JELENTEK MEG.

A Vodafone márkaküzleteiben korlátozott számban megvásárolhatóak a Samsung F480 és Samsung U800 rózsaszín mobilkészülékek. A Samsung Pink Edition telefonjai rendszeresen emlékeztetik tu-

lajdonosukat a megelőzéshez szükséges havi és éves szűrővizsgálatokra, valamint egy videofilmet is tartalmaznak, amely bemutatja, hogy a mellrák gyors felismerését segítő önvizsgálatot hogyan lehet otthon elvégezni. A Samsung minden készülékeladás után 3000 forinttal támogatja a mellrák megelőzésével kapcsolatos tevékenységeket.

Porsche mobil 2.0

PORSCHE DESIGN A PORSCHE DESIGN ÉS A SAGEM SZAKEMBEREI ÚJRA ÖSSZEDUGTÁK FEJÜKET, ÉS MEGALKOTTÁK A PORSCHE DESIGN P9522 KÉSZÜLÉKET.

Az első Porsche Design készüléket, a P9521-est követő, alumíniumházban érkező új készülék 2,8 hüvelykes érintőképernyőt kapott, felszerelték ujjlenyomat-olvasóval, WiFi-vel, GPS-vevővel. A 3G és a HSDPA azonban kimaradt a repertoárból, így meg kell elégedni az EDGE technológiával. A kamera terén jobb a helyzet, 5 megapixeles képalkotót integráltak a készülékbe. A P9522 belső memóriája microSD-kártyával bővíthető.



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"

2008. december 31-ig
20% kedvezmény!
KUPON

Acer One 3G 49980 forintért a T-Mobile-nál

EBBEN AZ ÉVBEN A HAZAI MOBIL-SZOLGÁLTATÓK KÖZÜL KIZÁRÓLAG A T-MOBILE-NÁL LESZ KAPHATÓ AZ ÚJ, BEÉPÍTETT HSDPA-MODEMES ACER ASPIRE ONE NETBOOK.

A beépített modemmel a bekapcsolás után akár azonnal elérhető a világháló, így az Acer Aspire One segítségével valóban szabad a kommunikáció. Emellett a beépített kamera és mikrofon, valamint a szélessávú internetelés segítségével külső eszközök csatlakoztatása nélkül a videochat is egyszerűen használható. A

8,9 colos, 1024x600-as felbontású kijelzőn a weboldalak kényelmesen megtekinthetők, és az Intel Atom 1,6 GHz-es processzorral a netbook akkumulátorról több órán át használható. A 160 GB-os merevlemez bőséges helyet biztosít zenék, videók és egyéb fájlok számára. Az Acer Aspire One magyar nyelvű Microsoft Windows XP Home operációs rendszerrel új előfizetés és a 8 GB-os Mobilinternet csomagra vállalt 2 éves hűségnyilatkozat esetén 49980 forintért kapható a T-Mobile-nál.



A Nokia legkisebb fülhallgatója

NOKIA A FINN GYÁRTÓ BEMUTATTA EDDIGI LEGKISEBB BLUETOOTH-OS FÜLHALLGATÓJÁT, A BH-804-ET.

Az apró füles kiváló hangminőséggel és a legújabb audiojellemzőkkel büszkélkedik, beleértve a háttérzaj kiszűrését biztosító digitális jelfeldolgozást, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók útközben is éles és tiszta beszélgetéseket folytassanak. A Nokia BH-804-nek két felhasználóbarát gombja van, amelyek segítségével egyszerűen kezelhetők az alapvető hívási funkciók és a hangerő. Asztali töltővel és nyakpánttal érkezik a kényelmes töltés, tárolás és hordozás érdekében.



Need for Speed: Undercover mobilra

AZ ŐSZ EGYIK LEGJOBBAN VÁRT SZÁMÍTÓGÉPES JÁTÉKA, A NEED FOR SPEED: UNDERCOVER MÁR MEGJELENT MOBILTELEFONRA IS.

Az Electronic Arts Mobile játékában nemzetközi bűnbanda kíméletlen bérencei ellen versenyezhetünk. De vigyáznunk kell, nemcsak a rosszfűk vadásznak ránk, hanem a rend őrei is. Versenyezve elnyerhetjük az utca tiszteletét, és ha jól vezetünk, megtölthetjük garázsunkat király verdákkal, amilyen például a Porsche 911. Karrier vagy „azonnali” játékmódban játszható a játék, valamint négy izgalmas verseny-típusban és négy egyedi területen mutathatjuk meg, mit tudunk a kormány mögött.



Telefonos és video-csevegés a Gmailben

GOOGLE A GOOGLE BEMUTATTA A GMAILBE INTEGRÁLT TELEFONOS ÉS VIDEOCSEVEGÉSSZOLGÁLTATÁSÁT, AMELYNEK SEGÍTSÉGÉVEL A VILÁG BÁRMELY RÉSZÉN LEVŐ GMAIL-FELHASZNÁLÓK INGYEN BESZÉLGETHETNEK EGYMÁSSAL.

A csevegéshez mindössze egy webkamera és egy plugin telepítése szükséges, a használatához semmilyen

más programot nem kell letölteni, sőt újabb regisztrációt sem igényel. A hangalapú csevegés webkamera nélkül is elérhető. A Gmail az első webes levelezőszolgáltatás, amelyben megjelenik a video-csevegés – a szolgáltatás természetesen a Google Alkalmazások csomagba tartozó, saját domáinnévvel rendelkező Gmail-felhasználók, azaz közösségek, cégek és oktatási intézmények számára is elérhető.

Indul a MOTOROKR STAR!

MOTOROLA A MOTOROKR STAR TEHETSÉGKUTATÓ VERSENY KERETÉBEN A MOTOROLA MAGYARORSZÁGON IS KERESI A JÖVŐ SZUPERSTÁRJÁT.

A Motorola – együttműködésben a popsztár Wyclef Jeannel és Fergie-vel – elindítja a MOTOROKR STAR tehetségkutató versenyt. A verseny során a legjobb énekes bepillantást nyerhet a szupersztárok életébe egy New York-i VIP-utazás során, és Wyclef Jeannel dolgozhat a sztár stúdiójában. Wyclef kifejezetten erre az alkalomra egy számot is ír a sztárjelöltnek, amelyhez Fergie lesz az énektanár. Sőt a győztes lemezszerződést köthet egy neves stúdióval. A versenyen való részvételhez a hazai jelentkezőknek mindössze egy 2008. január 1. és december 31. között Magyarországon vásárolt Motorola mobiltelefonnal kell rendelkezniük. A verseny weboldalán (www.motorola.com/motorokrstar) 9 pop és r'n'b dal, valamint azok szövege található. Minden versenyzőnek 30 másodperc áll rendelkezésére, hogy a 9 dalból egyet kiválasztva megmutassa saját stílusát. A felvételt videoformátumban a www.motorola.com/motorokrstar weboldalra kell feltölteni.



KRUSELL



Feltöltőkártyás internet

VODAFONE A VODAFONE ÚJ, EGYEDÜLÁLLÓ FELTÖLTŐKÁRTYÁS INTERNETAJÁNLATOT VEZETETT BE VITAMAX INSTANT NET NÉVEN HAVI DÍJ ÉS HŰSÉGI DÍJ NÉLKÜL.

A modemet és SIM-kártyát is tartalmazó indulócsomag ára 14970 forint, amely aktiválás után 50 MB díjmentes forgalmat kínál 30 napon keresztül minden hónapban. Az 50 MB-os adatmennyiséget

túllépve sávós díjazással vehető igénybe az internetszolgáltatás, amelynek lényege, hogy az adott forgalmi sáv elhagyásakor a következő forgalmi sáv díjával csökken az egyenleg, amely – mint minden feltöltőkártyás szolgáltatás esetében – feltöltésre került. Az egyes sávok átlépése előtt a Vodafone figyelmeztető SMS-t küld a számítógépre. További információ: www.vodafone.hu/internet

Bődületes kijelző

SHARP A JAPÁN SOFTBANK SZOLGÁLTATÓ SZÁMÁRA KIFEJLESZTETT SHARP MOBIL KIJELZŐJE 1024X480 KÉPPONT FELBONTÁSÚ.

A 931SH névre keresztelt készülék 1024x480-as kijelzőjével abszolút csúcstartó a mobiltelefonok világában. A japán gyártó azonban nemcsak a csúcsképernyőre épített, számos nyalánksággal is felszerelte a különleges mobilt: 5,2 megapixeles kamera, HSDPA, GPS-navigáció, tv-vevő, hogy csak a legütősebb funkciókat említsük.



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"

2008. december 31-ig
20% kedvezmény!
KUPON

Érkezik az új Prada mobil

LG A KOREAI GYÁRTÓ ÉS A PRADA DIVATCÉG ÚJABB MOBILNAK, VALAMINT EGY DIVATOS KIEGÉSZÍTŐNEK ADOTT ÉLETET. A „PRADA PHONE BY LG” DECEMBERBEN KERÜL A HAZAI BOLTOKBA.

A „Prada Phone by LG” ugyanazt az elegáns, letisztult formavilágot képviseli, mint elődje, amely az érintőképernyős mobiltelefonok tervezésekor alapvető ötletadóvá vált világszerte. Az új készülékre jellemző változtatás az esztétikus QWERTY-billentyűzet, amely a telefont oldalirányba csúsztatva biztosítja annak könnyebb használatát. Az új készülék kezelőfelülete jelentős fejlődésen ment keresztül, amely a telefon exkluzív

tartalomkínálatának használata közben az érintésskről visszajelzést adva tovább növeli a felhasználói élményt. Az újdonság 7,2 Mbps sebességű HSDPA-kapcsolatra képes, 5 megapixeles kamerával rendelkezik, és a funkciók között megtalálható a lassított filmfelvétel és a DivX-lejátszás. A további jellemzők között található a WiFi-hozzáférés, a HTML szabványt tökéletesen támogató böngésző, illetve a videohívás lehetősége is.

A Prada Link (LG LBA-T950) nevű kiegészítő egy elegáns megjelenésű digitális karóra, amelynek használatával – bluetooth-on keresztül – távolról lehet nyomon követni a telefonhívásokat, illetve elolvasni az SMS-üzeneteket anélkül, hogy a mobiltelefont elő kellene keresni a táskából.



KALANDRA FEL!

MOTOROLA A MOTOROLA BEMUTATTA A TÚRÁZÁS, A SÍELÉS ÉS MÁS SZABADTÉRI SPORTOK ELEGEDHETETLEN KELLÉKÉT, A NAGYTELJESÍTMÉNYŰ TLKR T7 WALKIE-TALKIE-T.

A Motorola jellegzetes külsejét innovatív technológiával összekapcsolva az ütésbiztos TLKR T7 a sport és túrázás azon megszállott szerelmeseinek készült, akiknek strapabíró és nagyteljesítményű kommunikációs eszközre van szükségük. A TLKR T7 hívásazonosításra is képes, így a csoport minden tagja láthatja a hívó fél nevét. A csatornaváltás az egész csoport számára könnyű az automatikus csatornaváltó funkció segítségével, amelyre akkor lehet szükség, ha valamelyik csatorna használata például interferencia miatt nem lehetséges. A TLKR T7 rádiók tartalmazzák a már ismert TLKR-kapocshurkot, amely számos viselési lehetőséget nyújt használója számára. A gyári csomagolás egy pár TLKR T7 rádió-adóvevőt, tölthető NiMH akkumulátorokat, akkutöltőt, hevederkapcsokat és használati utasítást tartalmaz. A készülék a magyarországi Motorola szakboltokban kapható. További információ: www.motobolt.hu



14 Mbps-os letöltési sebesség

T-MOBILE A T-MOBILE AZ ORSZÁG TÖBB PONTJÁN, ÉLŐ HÁLÓZATÁN ELÉRHETŐVÉ TETTE A MAXIMUM 14 MBPS-OS LETÖLTÉSI SEBESSÉGET IS.

Ez a jelenleg biztosított legfeljebb 7,2 Mbps duplája, azonban az előfizetők a még gyorsabb letöltést az erre alkalmas modemekkel használhatják majd ki. Az új, maximum 14 Mbps-ra képes modemek várhatóan jövőre kerülnek kereskedelmi forgalomba. A T-Mobile ezzel együtt felkészült az átállásra, és az új, még gyorsabb adatátvitelt biztosító eszközök megjelenéséig fokozatosan megkezdte a hálózat sebességének további növelését. Ezzel párhuzamosan a T-Mobile a mobilinternetet választók számára új akciójában 1 éves hűségnyilatkozat vállalása esetén 2 teljes hónapig havidíjmentes internetezést kínál, emellett jelentősen kibővítette notebookkínálatát is.

Dominóban is elérhető az iPhone 3G

T-MOBILE AZ IPHONE 3G MÁR DOMINO KÁRTYÁVAL IS MEGVÁSÁROLHATÓ A T-MOBILE-NÁL. A SZOLGÁLTATÓ KIJE-LŐLT ÜZLETEIBEN A 8 GB-OS VERZIÓ DOMINO KONSTRUKCIÓBAN 134970, A 16 GB-OS 139980 FORINTÉRT KAPHATÓ.

Az iPhone-t értékesítéskor az üzletben azonnal aktiválják, így az akár azonnal használható, de természetesen a Domino konstrukciónak köszönhetően ajándékba is adható. Emellett a Domino kártyások számára is elérhető Net csomagokkal teljes mértékben kihasználhatóak az iPhone képességei. A készülékkel együtt megvásárolt Domino SIM-en a havonta elérhető percek az adott

hónapban beszélhetők le. További kedvezményként a T-Mobile 2008. december 31-ig tartó karácsonyi akciójában vásárolt iPhone-okhoz is 3000 ajándékperc jár. A 3000 perc 2009. január 31-ig használható fel belföldi T-Mobile és T-Home vezetékes irányba hétköznapokon este 10-től reggel 7 óráig, valamint hétvégéken és munkaszüneti napokon. A T-Mobile augusztus 22. óta forgalmazza Magyarországon a világszerte várt-va-várt készüléket. Az értékesítési adatok, valamint a szolgáltató felmérése alapján az iPhone-t vásárlók kimagaslóan elégedettek a különleges, rendkívül újszerű kezelőfelülettel rendelkező telefontal.

The screenshot shows the Motorola website interface. At the top, there are navigation tabs: "Kezdőlap", "Regisztráció", "Jelszóemlékeztető", "Jelszóváltótartás", and "Kosár tartalma". Below this is a main banner for "LENNÉL TE A MOTOROKR STAR?" featuring a man playing a guitar. To the left is a sidebar with categories like "Hírek, újdonságok", "Letöltések", "Díjfelosztások", "Szervizinformáció", "Szerviz státusz", "Partnerek és átvételpontok", "Visszatekintő regisztráció", "Aktuális akciók", and "Placé". Below the main banner are several promotional boxes: "KÉZBEN TARTOTT BIZTONSÁG, KEZELHETŐ KÉNYELEM" for Motorola Z8, "MOTOCARD" powered by AA, and "MOTO Z8 Ferrari Limited Edition". On the right side, there are sections for "vásárlás" (purchase) with questions like "Hogyan tudok a boltban vásárolni?", "Hogyan kell regisztrálnom magam?", "Hogyan tudok rendelni?", and "Hogyan tudok fizetni a megrendelt termékért?". Below that is the "Motocard program" and "Szervizek" (services) section.

Motorola mobil egy kattintásnyira

MOTOROLA A MOTOBOLT HONLAPJÁN IMMÁRON ONLINE VÁSÁROLHATUNK MOTOROLA MOBILTELEFONOKAT ÉS EGYÉB TERMÉKEKET.

Az online rendelés nem komplikáltabb, mint egy bolti vásárlás. Néhány egyszerű lépést követve percek alatt megrendelhetjük legújabb mobilunkat, vagy vásárolhatunk tartozékot is meglévő Motorola telefonunkhoz. A Motobolt az ország bármely pontjára kiszállítja a terméket postai utánnévvel. 25000 Ft rendelési összeg felett ingyenes a kiszállítás, és a raktáron lévő

termékek esetén az aznap délig leadott rendelés másnap délig megérkezik a megrendelőhöz. A kiválasztott termékről a www.motobolt.hu oldalon további információkat találhatunk, valamint az aktuális trendeket, újdonságokat és akciókat is figyelemmel kísérhetjük. A Motobolt internetes oldalán megrendelt termékekre ugyanaz a teljes körű garancia és jótállás érvényes, mint amelyet a Motorola a szakboltjaiban vállal. További információ: www.motobolt.hu, e-mail: info@motoker.hu, tel.: +36 1 336-12-86, fax: +36 1 336-11-50

RAJZFILMFIGURÁK A MOBILODON



www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés
Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sark)
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"

2008. december 31-ig
20% kedvezmény!
KUPON

BEZÖLDÜLNEK A MOBILOK

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER

AZ AUTÓGYÁRTÓK MELLETT MOSTANSÁG MÁR A MOBILTELEFON-GYÁRTÓ CÉGEK IS EGYRE JOBBAN ODAFIGYELNEK ARRRA, HOGY TERMÉKEIK A LEHETŐ LEGKISEBB MÉRTÉKBEN TERHELJÉK A KÖRNYEZETET.

Ha kinyitunk egy autós szaklapot, vagy megtekintünk egy autós reklámplakátot, szinte már mindenhol ott szerepel a CO₂-érték, vagyis hogy az adott járgány pontosan mennyi káros anyagot bocsát ki a levegőbe. Ki tudja, hamarosan talán már a mobilok kapcsán is fel lesznek tüntetve ehhez hasonló értékek...

A környezetbarát mobiltelefonok egyáltalán nem számítanak új ötletnek, hiszen a legnagyobb japán mobiloperátor, az NTT DoCoMo már 2005-ben árult olyan, úgynevezett Eco készülékeket, amelyek borítása megfelelő idő alatt teljesen lebomlik. Ehhez



a japánok kukoricából és paradicsomból kinyert növényi rostokat, keményítőket és cukrot használtak fel. Hasonló irányba indult el a jelenleg a világ második legnagyobb mobilgyártójaként jegyzett Samsung is: a dél-koreai vállalat idén nyáron már a harmadik olyan telefonját mutatta be, amelynek készülékháza teljes egészében kukoricaszármazékból készült. Ez a modell egész konkrétan a Samsung E200 Eco.

Természetesen a piacvezető Nokia sem szeretne lemaradni a biomobilok versenyében. A finn mamutcég 2007 végén leplezte le a Nokia 3110 Evolve nevezetű mobiltelefont, amelynek úgynevezett bioborítása 50 szá-

zalékban újrahasznosított anyagokból készül. A Nokia ezenkívül arra is odafigyelt, hogy a 3110 Evolve doboza is környezetbarát legyen, ennek megfelelően pedig 60 százalékban újrahasznosított papírból áll. Ha már itt tartunk, érdemes néhány szót ejteni a mobiltelefon-dobozok méretcsökkenéséről is: amíg nem is olyan régen már-már bőrröndmértű csomagolást kaptak a telefonok, addig mára már sokkal inkább mini dobozokban jelennek meg a boltok polcain. A Nokia 2006 elején kezdett bele a dobozok méretének csökkentésébe, és egyedül ezzel a húzással egy év alatt több mint 100 millió eurót spórolt

a különböző szállítási és anyagköltségeken. A Nokia emellett a készülékek fogyasztását is jelentős mértékben csökkenteni kívánja, valamint a töltőberendezések hatékonyságát is folyamatosan javítja.

A közelmúltban debütált, EnergyStar 1.1-kompatibilis, Nokia AC-8 típusjelzésű „High Efficiency Charger” például stand-by módban mindössze tizedannyi energiát fogyaszt, mint egy normál töltő.

A Sony Ericsson idén ősz elején vázolta fel a vadonatúj GreenHeart koncepciót, amelynek lé-



nyege, hogy a japán-svéd vállalat a jövőben minden korábbinál környezetbarátabb mobilkészülékeket kíván piacra dobni. GreenHeart mobiltelefonból egyelőre még csak néhány prototípus létezik, az viszont már nyílt titok, hogy az ilyen jövőbeli készülékek mindegyike úgynevezett bioműanyagból fog készülni, és rendkívül alacsony lesz a fogyasztása, ezen kívül pedig a Nokiához hasonlóan a Sony Ericsson is javítani kíván a töltők hatásfokán. Az újrahasznosított dobozok elárasztják majd a piacot, ezen kívül pedig azt tervezik a cégnél, hogy a telefonok dokumentációja már nem papír-, hanem HTML-alapú elektronikus formában jut el a felhasználóhoz. Ezen túlmenően a Sony Ericsson Environmental Warranty projektje a világ összes részén mobiltelefon-begyűjtő és -újrahasznosító pontokat fog létrehozni, amelyekből egyébként már most is több mint ötszáz üzemel.

Új ötletekből és szerencsére már azok konkrét megvalósításából sincs hiány, és akkor még nem is beszélünk a hamarosan érkező üzemanyagcellás mobiltelefonokról, vagy például arról a kezdeményezésről, amely az Európai Unión belül egységesítene a mobiltelefonok töltőcsatlakozóját. A végére egy apró adalék: 2007-ben Magyarországon összesen mintegy négy milliárd mobiltelefon-töltő került a felhasználóhoz, amely mennyiséget egységesítési megoldások révén jelentősen csökkenteni lehetne.



PLANTRONICS.

SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet

- ▶ a legolcsóbb-leghosszabb beszéddidejű
- ▶ több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- ▶ luxus headsetek

Discovery 665

- ▶ AudioIQ™ - intelligens hangoptimalizáló
- ▶ DSP zajszűrés a kiváló hangminőség érdekében
- ▶ Egyszerű használat
- ▶ Kicsi, diskkrét és ultrakönnnyű 9 gramm
- ▶ Vibráló hívásjelzés
- ▶ Bluetooth 2.0
- ▶ Többféle töltési lehetőség: autós töltő, USB töltő, hálózati töltő

21900-Ft
17900 FT



Explorer 230

- ▶ QuickPair™ az egyszerű párosításhoz
- ▶ 8 óra beszélgetési idő
- ▶ Több mint 200 óra készenléti idő
- ▶ 11 gramm
- ▶ Micro USB AC töltő

6900-Ft
4900 FT



Pulsar 260

- ▶ Hi-Fi sztereó hangzás
- ▶ Beépített telefon és music control gombok
- ▶ Audio kimenet otthoni hangrendszerhez
- ▶ Ruhacsíptető vagy nyakpánt viselési lehetőség
- ▶ Akár 9 óra beszéddidejű vagy 7 óra zenehallgatás

17900-Ft
9900 FT



Discovery 650

- ▶ Úttörő tervezés, luxus stílus
- ▶ Multipoint technológia
- ▶ Vibráló hívásjelzés
- ▶ Kicsi, diskkrét és ultrakönnnyű 9 gramm
- ▶ 5 óra beszélgetési idő
- ▶ 60 óra készenléti idő
- ▶ Bluetooth 1.2
- ▶ Töltési lehetőség ceruza elemről

17900-Ft
13490 FT



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

Regisztráljon most! www.phonezone.hu

Mobiltelefon és PDA navigáció nagykereskedés.

Házhoz szállítás 24 órán belül az egész ország területére.



PHONE ZONE

Már hat éve a vevők szolgálatában.

Telefonszámunk: 06-1-801-2670 06-30-998-9429
06-1-801-2680 06-70-368-5807
06-20-661-7415

Cím: 1133 Budapest, Kárpát u. 9.
Fax: 06-1-801-2681
web: www.phonezone.hu

CNS Centrality

NOKIA E66



CNS MOON



NOKIA 8800 ARTE CARBON



NOKIA E71



CNS IO



SAMSUNG I900



NOKIA 7373 Pink



SONYERICSSON
XPERIA X1





MOBILINTERNETES KÖRKÉP

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

IDŐRŐL-IDŐRE ÉRDEMES ÚJBÓL FELTÉRKÉPEZNI A HAZAI MOBILINTERNETES SZOLGÁLTATÁSOK PIACÁT, AMELYRŐL SOK MINDENT EL LEHET MONDANI, DE HOGY UNALMASAN VÁLTOZATLAN LENNE, AZT BIZTOSAN NEM!

☞ **A mobiltechnológiákra épülő internetes szolgáltatások nem is olyan rég még csak a tehetősebb felhasználók és elsősorban a business userek drága játékszere volt, mára azonban már rengeteget változott a helyzet.**

Ebben óriási szerepe volt annak, hogy az elmúlt időkből töredékére csökkent a mobilnet-szolgáltatások ára, ezen kívül pedig amellet sem mehetünk el szó nélkül, hogy a lefedettség mutatók szinte napról-napra javulnak. Amíg korábban szinte csak a fővárosban, illetve a nagyobb vidéki városokban volt gyors mobilnet, addig mára már több százra tehető a fürge nettel lefedett hazai települések száma. Ennek megfelelően a technológiát sokan már nemcsak mobil-, hanem úgymond stabil internetkapcsolathoz is használják, vagyis a mobilnetet egyre többen használják arra, hogy felváltsák vele fix vezetékű internetüket.

Mindez lehetetlen lenne, ha a mobilnet nem lenne elegendően gyors, de a mára már abszolút kiforrottnak nevezhető HSDPA szerencsére megfelelő letöltési sebességet is

biztosít. Ez egész konkrétan 3,6-7,2 Mbit/s-os elméleti értéket jelent, ez persze a gyakorlatban sokszor ennek csak töredéke, mindenesetre a cégek már most elkezdték a 14,4 Mbit/s-ra történő felgyorsítást. A gyors feltöltés a HSUPA-nak köszönhető, amely jelenleg optimális esetben 1,45 Mbit/s-os upload speedet biztosít.

T-Mobile

A legnagyobb hazai mobilszolgáltatónál most két hónapig nulla forintba kerülnek a mobilnetes csomagok, amelyekből egyébként abszolút nincs hiánya. A Net One egy napidíjas ajánlat, amely munkanap 7 és 20 óra között 360 forintba, egyéb időben pedig 120 forintba kerül, és 500 KB adatforgalmat tartalmaz. A normál csomagok közül a legkisebb az 1290 forintos Net 30 tarifa, amely értelemszerűen a legrosszabb Ft/MB mutatóval rendelkezik (1 MB ára 43 forint). Az 1990 forintos Net 80 már 25 Ft/MB-os mutatóval rendelkezik, de az első igazán jó ár/érték arányú tarifa a 3900 forintos Net 3 GB, amely már 1,3 Ft/MB-os értékkel büszkélkedhet. Az igazi power userek számára

valóak a Net 5 GB, Net 8 GB és Net 15 GB tarifák, amelyek rendre 5790, 9590, illetve 14990 forintba kerülnek, és ugyebár 1 Ft/MB körüli költségvonzattal bírnak. A beszedcélú havidíjas csomag megrendelését nem igénylő Aranytárskártya 2 GB 2900 forintba kerül, és 2 GB adatot foglal magában, 10 GB-os társa pedig 5900 forintot kóstál, amely egészen 0,59 Ft/MB-ig szorítja le a költségeket.

A T-Mobile-nál nemcsak olyan „kommersz” notebookokat vásárolhatunk, amelyek Dell, Fujitsu Siemens vagy éppen HP logót viselnek magukon, hanem például Apple MacBook masinákat is – ez persze tulajdonképpen nem is meglepő az Apple iPhone 3G hivatalos magyarországi forgalmazójától. A T-Mobile-féle notebookok egyébként 9940-99940 forintos kezdőrészlettel vihetőek haza. A már jól ismert USB-s modemeken kívül említést érdemel még a web'n'walk Box IV nevezetű termék, amely nem más, mint egy WiFi-routerrel kombinált HSDPA-modem.

A magenta szolgáltató Magyarországon jelenleg 253 településen biztosít szélsőben, immár maximum 14 Mbit/s-ra képes UMTS/HSDPA-s adatátvitelt. Adatroaming-vonatkozásban nem mehetünk el szó nélkül az EU Net 50 MB tarifa mellett, amely az Európai Unió 26 országában, valamint Iz-

landon, Liechtensteinben és Norvégiában biztosít lehetőséget arra, hogy 24 órán belül 50 MB adatot forgalmazzunk 3990 forintos áron, ez MB-onként ugyebár 80 forintos költséget jelent.

Röviden szólnunk kell még arról az egyedi, „kettő az egyben” T-Home lehetőségről, amely 5890 forint ellenében egy 3 GB-os T-Mobile netcsomagot és egy 2 Mbit/s-os ADSL-kapcsolatot foglal magában.

Pannon

Hazánk örök ezüstérmes mobiloperátoránál jelenleg minden a „mobilinternet tokkal, vonóval” jelszó jegyében zajlik. Ennek a kezdeményezésnek könnyen kikövetkeztethető módon az a lényege, hogy a felhasználó egy csomagban juthat hozzá a mobilnet-tarifacsomaghoz, a modemhez és a hordozható számítógéphez. A vásárlók a Mobil Internet 5 GB csomagot választva 5980 forint ellenében 5 GB-os, a Mobil Internet 10 GB-ot választva pedig 11990 forintért 10 GB-os adatforgalmat kapnak, vagyis MB-onként 1,2 forintos költségre lehet számítani. Itt jegyzendő meg, hogy a cikk írásakor a Pannon az első három hónapban a csomagban foglalt adatmennyiség kétszeresét biztosítja az előfizetők számára. A Pannonnál kapható Acer, Fujitsu Siemens és Lenovo notebookok akár már 0 forintos önrésszel is hazavihetők, a Fujitsu Siemens modell érdekessége pedig az integrált modem.

November 11-én indult útjára a vadonatúj Pannon Internet Éjjel-nappal csomag, amely havi 5990 forintért (normál felhasználás

mellett) korlátlan nethasználatot tesz lehetővé. Ugyancsak újdonság a Pannon Internet Éjszaka-hétféle csomag: a 3990 forintos havidíjért elérhető tarifa munkanapokon 21:00 és 7:00 között, valamint hétfőn és munkaszüneti napokon 0-24 óráig nyújt korlátlan forgalmi keretet, egyéb időszakban pedig forgalmi díj megfizetése ellenében vehető igénybe.

A mobilnettel csupán ismerkedni szándékozók számára ideális választást jelenthet a Mobil Internet Start, amely tarifa nem rendelkezik fix havidíjjal és konkrét adatforgalmi mennyiséggel, hanem 10 KB-onként 12 forint ellenében biztosít hozzáférést a világhálózathoz. Hasonló a célközönsége a Mobil Internet Napijegy szolgáltatásnak: aki ezt választja, az az adott nap végéig 190 forintos áron használhatja a mobilnetet. Végül, de nem utolsósorban a Mobil Internet 100 MB csomag 1990 forintos áron kínál 100 MB adatforgalmat.

A Pannon közel 360 településen rendelkezik UMTS/HSDPA-s szolgáltatással, ha pedig a pannonosok az ország határain túl szeretnének mobil adatszolgáltatásokat igénybe venni, akkor a MobilAdat Roaming 10 tarifa 2990 forint ellenében 10 MB adatforgalmat biztosít számukra (1 MB tehát 299 forintba kerül).

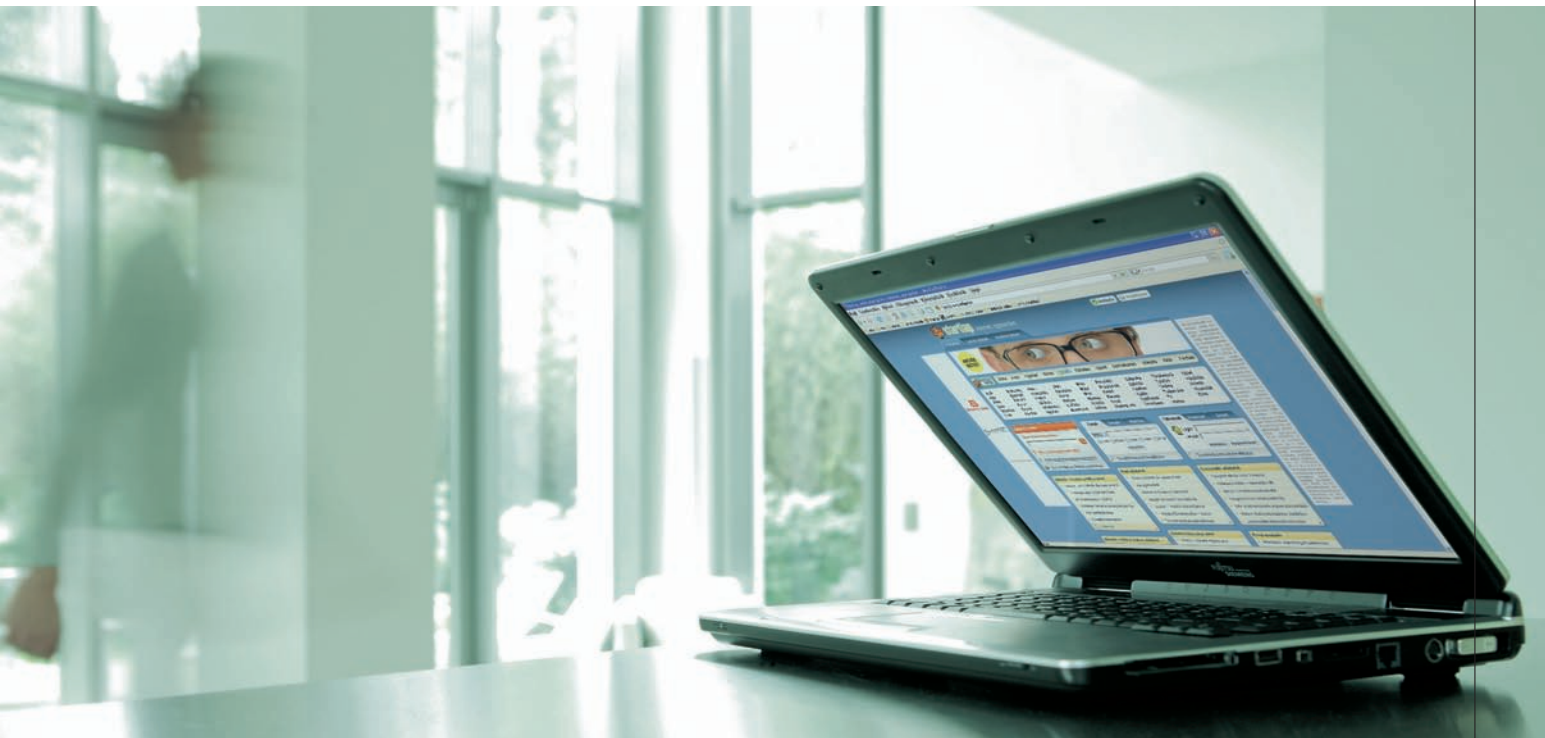
Vodafone

A vörös színekben pompázó szolgáltató kínálatában korábban már voltak notebookok, most azonban csak három IT-partnert sorol fel a cég website-ja, ahol is a Vodafone-osok

laptopot is vásárolhatnak mobilos adatcsomagjuk mellé. A Vodafone legfrissebb akciójában most egyébként az első hat hónapban fél áron vehető igénybe a mobilnet-szolgáltatás.

A Vodafone Start mindenféle havidíjtól és benne foglalt adatforgalomtól mentes, és 10 KB-onként 1,2 forinttal terheli az ügyfelek számláját. Aki már egy kicsit komolyabban szeretne elmélyedni a világhálón történő böngészésben, az inkább az Internet 100 MB tarifát válassza, amely ugyebár 100 MB adatforgalmat tesz lehetővé 1500 forint ellenében! Az Internet 1G, Internet 5G, illetve Internet 10G adatcsomagok rendre 1 GB, 5 GB és 10 GB adatforgalmat foglalnak magukban 3000, 5000, illetve 10000 forintos áron. A hazai szolgáltatók közül elsőként a Vodafone rendelkezett korlátlan mobilnetes tarifával, azonban nem árt jól bevésni az eszünkbe, hogy a korábban 5000 forintos, most pedig már 6000 forintos Internet Szabadon csomag csak normál használat mellett korlátlan, tehát a népszerű fájl cserebere-szolgáltatásokat gyorsan el is lehet felejteni.

A Vodafone kínálatában számos különböző adatkártyát és USB-s modemet találhatunk, amelyek segítségével az ország 208 településén használhatjuk a Vodafone UMTS/HSDPA-s hálózatát. Külföldi utazásaink során jó szolgálatot tehet a Vodafone azon ajánlata, amely 3000 forintos napidíj ellenében 50 MB adatforgalmazást tesz lehetővé (1 MB ára tehát 60 forint). Fontos, hogy nem naptári napok alapján, hanem 24 órás rendszerben történik a számlázás.



MOTOJEWEL

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

TÚLONTÚL SZOFISZTIKÁLT SZOLGÁLTATÁSI KÖRRÉ ÉS CSÚCSTECHNOLÓGIÁRA EZÚTTAL SENKISE SZÁMÍTSON, EZÚTTAL UGYANIS A DESIGN KERÜLT A FÓKUSZBA.

A szebb napokat is látott amerikai gyártónak olyan nagy szüksége van ezekben a nehéz időkben új és ténylegesen ütőképes telefonokra, mint egy falat kenyérre. A nyár elején bejelentett ZN5-nek végre korrekt a kamerája, de körülbelül ennyi az egész, az ősszel debütált és általunk most bemutatandó MOTOJEWEL pedig leginkább a hölgyek érzékseveire próbál hatni. Hogy ez elég lesz-e a sikerhez? Jó kérdés!

A Motorola valamikor 2004 közepén indította el divatorientált úthengerét, amelynek oszlopos tagja, a RAZR V3 mind a mai napig az eladási listák élén szerepel, ebben persze sokkal inkább a mára már szinte filléres szintre süllyedt ár és a pofás külső játszik fontos szerepet, semmint a technológia, amely egyébiránt már 2004-ben sem volt éppen a topon. A Motorola 2005-ben mutatta be első PEBL készülékét (U6), amely szakítva a RAZR szögletes vonalaival kavicsjellegű designt honosított meg a divatmobilok piacán. Közismert, hogy a PEBL végül is nem lett akkora siker, mint a RAZR, de a Motorola ettől függetlenül időről-időre előrukkol egy-egy ilyen telefonnal.

Emlékezzes, hogy tavaly ősszel érkezett az eddigi legfrissebb kavicsmobil, a Motorola U9, amely a már megszokott designelemeket némileg felrészített technikával kombinálta, most pedig itt van az asztalomon a vadonatúj MOTOJEWEL, amely tulajdonképpen nem más, mint a Motorola U9

testvérmodellje. A cég döntéshozói feltehetőleg úgy gondolták, hogy az U9 által megtestesített, a végletekig lekerekített formavilág egyesek számára már túl unalmas, vagyis érdeemes lenne egy kicsit felcícomázni a készüléket.



Kijelzők

A designerek remekül megoldották, hogy a kiegészítő külső kijelző alaphelyzetben egyáltalán ne látszódjon, ha pedig éppen aktív ez a display, akkor sem lehet látni a széleit. A legfejlettebb, OLED technológiára épülő, 1,45 colos képátlójú panel 128x160 képpontot és 65 ezer színárnyalatot vonultat fel, de erős fényben igen nehéz leolvasni, ez nem is csoda, hiszen a telefon

Design

Talán az a legkorrektebb megfogalmazás, illetve termékbesorolás, ha azt mondom, hogy a MOTOJEWEL egy vérbeli ékszer-telefon, ennek megfelelően pedig elsősorban a gyengébbik nem-jeles képviselői körében arat majd sikereket. Egy biztos: ha egy piros masnival átkötött kis dobozban egy ilyen telefont teszünk a karácsonyfa alá, feleségünknek vagy például lánygyermekünknek igen sok jó pontot tudunk szerezni. A környezetemben előforduló hölgyek szinte egytől egyig el voltak ájulva a MOTOJEWEL-től, és máris a felől érdeklődtek, hogy ez pontosan milyen telefon, és mennyibe kerül. A válaszok pedig sorrendben: ez bizony egy Motorola, amelynek kártyafüggetlen ajánlott ára a karácsonyi szezonban 59 ezer forint.

A MOTOJEWEL-ről nem túlzás azt állítani, hogy csukott állapotban úgy néz ki, mint egy jól megtermett, szépen formára csiszolt drágakő. A felhajtható fedlap felső síkja teljesen sima, ellenben az oldala rengeteg kis háromszöget vonultat fel, amelyen úgy játszik a ráeső fény, mint Xavér barátunk az orgonáján. A sötétszürke színű csillogásnak azonban sajnos ára van, ugyanis a már-már tükörszerű külsőn a legkisebb porszem, no és persze a csúf ujjlenyomatok is azonnal meglátszanak. Talán nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy 2008 legkönnyebben piszkolódó telefonja ez az ékszermobil. Jó hír azonban, hogy a gyártó egy divatos kis sztyűt is mellékel a telefon mellé, amely legalább részben meg tudja óvni a kisebb-nagyobb szennyeződések begyűjtését.

borítása rendkívüli módon csillog és tükröződik. A kis kijelzőn megjeleníthető többek közt egy analóg/digitális óra, a telefon profiljai, egyedi kijelzővédők vagy éppen a zenelejátszó kezelőfelülete. Zenele-

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	90x48,6x16,4 mm / 87,5 gramm
Akkumulátor	770 mAh Li-Pol
Készenléti / beszelgetési idő	350 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	42x31 mm
Belső memória / bővíthetőség	25 MB / microSD
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, hordtök
Ár	49900 Ft
Info	www.motobolt.hu



A Linux-plattformos és használat közben néha belassuló MOTOJEWEL menürendszerre lehetne egy kicsit csicsásabb megjelenésű, ha már egyszer egy ilyen csilli-villi ékszer-telefon tartunk a kezünkben.



Szórakoztatásunkról ezúttal a következő játékok gondoskodnak: Tetris, Platinum Sudoku, Bowling 3D és Tiger Woods 07 – nem éppen eget rengető névumok, de azért néhány percig képesek elúzni az unalmat.

ÉRTÉKELÉS

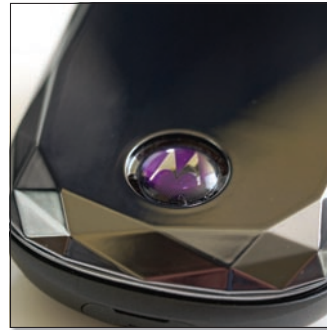
Design:	<i>kiváló</i>
Kijelző:	<i>kiváló</i>
Adatátvitel:	<i>közepes</i>
Multimédia:	<i>jó</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>



Érdeklődve várom, hogy mikor jön már el az az idő, amikor már egyetlen olyan mobilt sem fognak gyártani, amelynek memóriakártyát fogadó slotjának eléréséhez le kell szedni a hátlapot és az akksit.



A kívül sötétszürke telefon belseje lila színben pompázik, egyetlen lapból kialakított, egyedi formákkal tarkított billentyűzetén pedig ugyanúgy játszik a fény, mint a készülék külsején.



A MOTOJEWEL csiszolt ékszerekre hajazó külsője remek választás, azonban nem teljesen új ötlet, hiszen a HTC nem is olyan rég egyszer már eljárt ezzel a háromszöket felvonultató designnal.

játszáshoz tehát nem feltétlenül kell szétnyitni a telefont, és nem mehetünk el szó nélkül a kijelző alsó szekciójában felbukkanó, érintésérzékeny zenei kezelőszervek mellett sem.

A belső kijelző már a sokkal konzervatívabb TFT technológiára építkezik, és hozza a tőle elvárható szintet, vagyis a QVGA-felbontást és a 18 bites színmélységet. A nem túl nagyméretű, egész konkrétan 2 colos LCD közepén alaphelyzetben négy gyorsikon látható, amelyek ugyebár a navigomb segítségével érhetőek el közvetlen módon. A Motorola ezúttal háromféle menüstruktúrát győmőszölt a telefonba: a rácsos verzió 3x3 darab (nem animált) ikont, a listás 7 darab menüpontot, a forgattyú nevezetű pedig egy nagyméretű és hat kis ikont vonultat fel. Remek megoldás, hogy az egyébként Linux szoftvert futtató mobil menürendszere saját kényünk és kedvünk szerint bármikor könnyen átrendezhető. Kapunk továbbá Screen3 technológiát, hatfokozatú fényerőállítást, illetve három egyedi megjelenésű gyári témabeállítást (Alkali, Fashion, Indium).

Adatátvitel

A négynormás MOTOJEWEL sem HSDPA-, sem pedig UMTS-hálózatokban nem használható, de van egy olyan érzés, hogy az igazi célközönség számára nem igazán okoz gon-

dot, hogy a wireless adatátvitel EDGE-re, illetve GPRS-re korlátozódik. WiFi persze nincs, de a 2.0-s bluetooth-os, A2DP-profilos sztereó szerencsére adott. Amit még el tudnék képzelni egy ilyen készülékben, az a sztereó FM-rádió, de erről most sajnos le kell mondanunk.

Kamera

A fedlap felső szekciójába biggyesztett kis kamerától senkise várjon csodákat: az biztos, hogy a National Geographic fotópályázatára nem érdemes nevezni a vele lőtt képekkel, arra viszont mindenképpen alkalmas a készülék, hogy a plázacikák lefotózzák a legújabb divatos cipellőt a boltban, és MMS-ben, bluetooth-on keresztül vagy – ne adj' isten – e-mailben átküldjék azt barátjükhöz. A 2 megapixeles felbontást még nem is szólnám meg, azonban legalább az autofókuszot illetően volna beletenni a fényképezőgépbe, amely így sajnos nem éppen a legélesebb képeket készíti. A nyolcszoros digitális zoom rendkívül gyorsan reagál, a zárhang pedig akár ki is kapcsolható; négyféle felbontás és három különböző képméret között lehet választani.





JELLEMZŐK

MOTOJEWEL	
Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrajejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játékok	4
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	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○ / ○
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

A Motorola ezzel a telefonjával sem fogja megváltani a világot, bár ez feltehetőleg nem is célja. Arra viszont remekül alkalmas ez a technológiailag egy csöppet elmaradott modell, hogy egyedi külseje révén alaposan elcsavarja a hölgyvásárlók fejét.

PRO és KONTRA

-  Egyedi külső, QVGA-kijelző, bővíthető memória, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, Crystal Talk, remek naptár és telefonkönyv.
-  Nincs autofókusz, UMTS és HSDPA; nehézkesen cserélhető memóriakártya, lehetne benne sztereó FM-rádió.

BLACKBERRY 9000 BOLD

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: RIM, TELECOM PRESS

BÁR MÁR JÓ IDEJE KAPHATÓAK NÁLUNK A STÍLUSTEREMTŐ FORMAVILÁGUKRÓL MESSZIRŐL FELISMERHETŐ „GYÜMÖLCSÖS” BUSINESSGÉPEK, MÉG MINDIG VISZONYLAG KEVESET LÁTNI BELŐLÜK.

Igaz persze, hogy azok viszont többnyire a legiskeresebb üzletemberek kezei közül köszönnek vissza.

Komolyodik

E fenti tény pedig bizony igen sok mindent azonnal el is árul a BlackBerry mobilokról. Nem kérdéses, hogy ezek a készülékek kezdetek óta az üzleti szférában mozgó felhasználók kegyeit keresik, s mint ilyenek, nyilván elsősorban a business-funkciókban mutatkoznak inkább erősnek. Nincs ez más-ként jelen tesztalanyunknál sem, amelynek immár pusztán megjelenésén is látszik, hogy a BlackBerry mobilok gyártója, a RIM (Research in Motion) még inkább el szeretne menni ebbe a komolyabb irányba, hiszen a Bold már egyrészt egy egészen újszerű, de ugyanakkor mégiscsak konzervatívabban han-



gulatot áraszt magából, mint a cég korábbi eszközei. Ez leginkább két hangsúlyos ponton érhető tetten, amelyek közül az egyik egy fizikai, a másik pedig egy belső tulajdonság.

Előbbi a készülék hátlapja, amely fekete matt színével és igen minőségi hatást keltő bőrszerű anyagával nem csupán a Bold kézbevétele teszi sokkal kellemesebb élménnyé, hanem kifejezetten prémiumhatást is kölcsönöz az újdonságnak. Maga ez a bőrfelület gyakorlatilag az egész hátlapot befedi, kizárólag a kamera és annak villanója törik meg a hatalmas hátsó burkolati elemet.

Menü

A másik pont, ahol érezhetően komolyodik a BlackBerry, a menü megjelenése. Ez ugyan nyilván izlés dolga, de bevallom, nekem nagyon tetszettek a korábbi sorozatokon futó, roppant színes és aprólékosan kidolgozott menüikonok. A mostani grafikai elemek lényegesen letisztultabbak, inkább csak stilizált ábrák, mint ikonok, és – az aktuális trendeknek megfelelően – a színviláguk

NÉVJEGY

Operációs rendszer	BlackBerry OS
Méret / Tömeg	114x66x14 mm / 133 gramm
Akkumulátor	1500 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	310 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	480x320 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	56x37 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	128 MB / microSD
Plusztartozékok	1 GB microSD
Ár	79980 Ft (2 éves T-Mobile előfizetéssel)
Info	www.t-mobile.hu

ÉRTÉKELÉS

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

Zsebben az iroda

A kezelhetőséget illetően egy ilyen teljes billentyűzetes mobil esetén egyértelműen a szövegbevitel az egyik kritikus pont. Nos, a kép itt – mondhatni kissé már a szokott módon – elég vegyes.

Egyrészt, ha nemzetközi szinten nézzük, vagyis ha – mondjuk – kizárólag angolul íránk a készüléken, akkor minden nagyon korrekt és átlomszerű. A viszonylag kisméretű gombokon tökéletesen esik az írás, akár egy-egy hosszabb

íromány is minden gond nélkül bepötyöghető rajta. Mindaddig, amíg nem szeretnénk magyarul írni. Ilyenkor ugyanis az egész már egyáltalán nem olyan rózsás, hiszen a speciális ékezetes karakterek ugyan elérhetőek a QWERTY alatt, de nem éppen könnyedén. A módszer, hogy a kérdéses karakter angol (vagyis ékezetmentes) megfelelőjét nyomva tartva a görgővel tekerhetjük a karakterkínálatot oda-vissza mindaddig, amíg rá nem bukka-

nunk a kívánt betűre. Ez egy komolyabb karakter esetén nagyon körülményes, hiszen egyrészt végig kell görgetni számos olyan betűt is, amely egyáltalán nem része a magyar ábécének, másrészt eleve a nagybetű-megfelelőkkel kezd a sor. Az egész úgy, ahogy van túl körülményes ahhoz, hogy anyanyelvünkön huzamosabb szövegbevitelt vállalhassunk.

Mint vérbeli üzleti mobil, természetesen a BB 9000 képes kezelni az Office-dokumentumokat is. Meglepő azonban, hogy a szövegszerkesztő, illetve a táblázatkezelő nem kapott semmiféle külön menüpontot, egyszerűen csak be vannak téve az alkalmazások mappába. Maga a Word alkalmazás természetesen



A hátlapon csücsülő 2 megapixeles kamera képminősége messze elmarad az élvonaltól.



A Bold billentyűzete jól használható, de sajnos a magyar ékezetes karakterek beírása körülményes.



A készülék 128 MB-nyi belső memóriája könnyen behelyezhető microSD-kártyával bővíthető.



A könnyedén elforgó és egyúttal be is nyomható kis gomb nagymértékben megkönnyíti a navigálást.

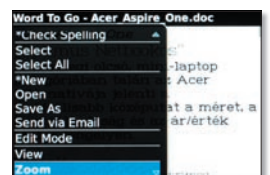
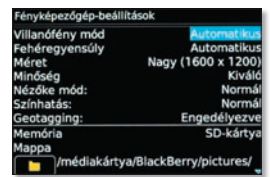
is csak fekete-fehér némi kék háttérrel. Nem kérdéses ugyanakkor, hogy ez a menüküllem lényegesen jobban illik egy ilyen kaliberű készülékhez. Viszont elképzelhető, hogyha jól utánajár az ember, akkor találhat olyan témát a készülékhez, amely még a régi ikonokkal dolgozik.

Multimédia

Ez a menüpont – nyilvánvalóan kevésbé hangsúlyos mivolta dacára – kapott egy külön kis belső megjelenési formát, ahol nem csupán szövegek látszanak, hanem egy, a főmenüéhez hasonló ikonkor, amelyből középen nagyban látható mindig az, amelyiken éppen áll a kurzor. Ezt követően már persze minden ugyanúgy alakul, mint az összes egyéb menüpont alatt. Felettből érdekes, hogy a fényképező viszont nem kapott itt helyet, csupán a képek közt találunk rá – a főmenüben ellenben külön ikont kapott.



No persze, az igazat megvallva az sem volna túl nagy veszteség, ha csak itt lehetne rábukkanni, hiszen valójában ezen a ponton elég gyengén teljesít az újdonság. Az még nem is lenne baj, hogy csak két megapixeles a felbontás, de sajnos a minőség elmarad a vártól. Ha nincs tökéletes megvilágítás, akkor minden kép nagyon maszatos, homályos és fakó. Van néhány beállítási opció is, de az igazat megvallva a fehéregyensúly állítgatása ilyen képminőség mellett bizony nem sok izgalmat rejt magában. A dolgon az apró LED-vaku sem igazán képes javítani – ez utóbbi egyetlen erénye mindössze annyi, hogy mozgóképrögzítés esetén használhatjuk folyamatosan égő videolámpának is. Valójában ez a funkció sem túl nagy dobás, mivel a videorögzítés még szegényesebb képességekkel bír, mint a fotózás. A maximális felbontás sajnos mindössze 320x240, ez a legnagyobb jóindulattal is mindössze közepesnek



ezúttal sem képes felvenni a versenyt a Windows Mobile alatt futó Pocket Office programok megfelelőjével, leginkább a Symbian-alapú készülékeken megszokott Quickoffice-szoftverekhez hasonlítható. Bár a verzió ezúttal sem teljes, hiszen vannak funkciók, amelyek nem érhetőek el a programban. Azért az e-mailen beérkező dokumentumok szerkesztése nem okoz problémát, ez alaphelyzetben nem jellemzi a hasonló, nem teljes verziós programokat.

Ugyancsak nem okoz különösebb meglepetést, hogy a szintén külön menüpont alatt elérhető szervezőfunkciós naptár is szinte kifogástalan, hatalmas számokkal és betűkkel,

minden fontos nézet biztosításával és teljesen jól átlátható kialakításával tökéletesen megfelel az üzleti elvárásoknak.

Hasonlóan sokrétű persze a telefonkönyv is – az évfordulóktól kezdve tengernyi e-mail-címen és telefonszámon át számtalan extra információ rögzíthető egy-egy névhez –, de ez nyilván alapvető követelmény ebben a kategóriában.

Magának a – természetesen a Boldon is elérhető – BlackBerry rendszernek a taglalásában most nem fognék bele, hiszen számtalan írásunk foglalkozott már korábban a témával, és az ez irányú affinitással rendelkező felhasználók számára már egész biztosan lerágtott

csont az egész. A lényeg, hogy a világ talán legnépszerűbb és leghatékonyabb vállalati levelezőrendszeréről van szó, amely természetesen már nálunk is elérhető több szolgáltatónál is. A már sokat bizonyított rendszer most is remekül együttműködik a kifejezetten erre optimalizált készülékkel – akinek a céges levelezés komoly hangsúllyal bír, annak mindenképp érdemes számolnia a Bolddal. (Mi sem bizonyítja jobban a rendszer sikerességét, minthogy a piacvezető finnek is hasonló szolgáltatás fejlesztésébe fogtak a közelmúltban – miközben ráadásul a RIM rendszerének támogatottságát levették üzleti modelljeik szolgáltatáslistájáról!)

JELLEMZŐK

BLACKBERRY 9000 BOLD

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

- Névjegyzék / hangvezérlés
- Tennivalók (To-do list)
- Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)
- Havi / heti megjelenésű naptár

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

- Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)
- Szövegszerkesztő / táblázatkezelő
- Prezentációkészítő
- File manager

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 1600x1200 /
- Képszerkesztő
- Videó felbontása / hossza 320x240 / korlátlan
- Lejátszható videoformátumok DivX, WMV, XviD, 3GP
- Rögzített videoformátumok 3GP
- Lejátszható zenei formátumok MP3, WMA, AAC+
- 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

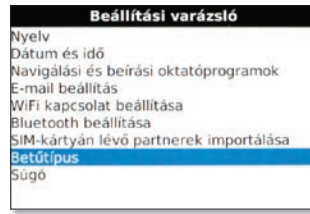
VÉLEMÉNY

Briliáns kijelzőjével, szinte utolérhetetlen üzleti levelezési megoldásaival és újszerű, mégis konzervatív formavilágú megjelenésével az új BlackBerry könnyedén lehet a nemzetközi üzleti élet egyik sztárja. Hazai vonatkozásban leginkább azon véretek el, amin a Nokia készülékeit leszámítva minden más teljes billentyűzetes készülék: a speciális ékezetes karakterek használatával történő szövegbevitel igen körülményes. Emellett nagyon különös az is, hogy nem kapott sem egy komolyabb főkamerát, illetve egyáltalán semmilyen másodlagos optikát a Bold. Aki azonban ezen „apróságok” felett képes szemet hunyni, és kiemelt fontossággal bír számára a vállalati levelezés folyamatos elérése, annak mindenképpen érdemes komolyabban megismerkednie a RIM újdonságával.

PRO és KONTRA

+ Lenyűgöző kijelző, tetszetős design, kiváló navigációs görgő, fejlett üzleti funkciók – különösen az e-mail-kezelés tekintetében.

- Nagyon gyenge kamera, szövegbevitelnél nehézkes a magyar karakterek kezelése, nincs videotelefon-funkció.



titulálható. Világos persze, hogy az üzleti készülékeknek egyértelműen nem ez a fő profilja, de azért akkor is nagyon különös, hogy a RIM nem pakolja tele fullos képkalkotókkal a gépeit.

Hasonló értetlenséggel állnak a másodlagos kamera hiánya előtt, ez szerény véleményem szerint minden HSDPA-kompatibilis készüléken alaptartozék kellene, hogy legyen – ám úgy látszik, még mindig úgy gondolja a gyártók egy része (vagy legalábbis a RIM biztosan), hogy az üzleti életben nincs helye a videotelefonálásnak.

A kritikusan gyenge képrögzítő képességek azért is elszomorítóak, mert a kijelző a maga 480x320 pixeles felbontásával egész egyszerűen fenomenális. Annak ellenére, hogy „mindössze” 65 ezer színű a display, a képe kristálytisza, borotvaéles és elképesztően élénk. E tekintetben a legtöbb multimédiás gépet simán agyonveri az új BB.

Kezelhetőség

Bevallom, nekem a 9000 Bold volt a gyártó első modellje, amelyet huzamosabb ideig volt alkalmam használni, és az igazat megvallva meglehetősen kellemes meglepetésben volt részem a kezelhetőséget illetően. Bár tény, hogy az alapvető menüfelépítést kicsit szokni kell az első találkozás alkalmával, a kezelés összességében pozitív képet ad. Egyrészt viszonylag könnyen megszokható a rendszer, másrészt van egy pont az újabb BlackBerry modelleken, amely nagyon könnyűvé teszi az egészet, s ez nem más, mint az apró navigörgő.

Láttam már számos navigációs megoldást, de el kell ismernem, a RIM ötlete a legjobbak közt van – pedig első pillantásra



nem tűnt túl használhatónak a kis gömböcske. Ennek ellenére nagyon jól eltalált ötletéről van szó: a könnyedén elforgó és egyúttal be is nyomható kis gömb nagymértékben megkönnyíti a navigálást. Arról

már nem is szólva, hogy a 624 MHz-es processzor bizony igen komoly tempót diktált, nincsenek lemaradások, még erősebb terhelés esetén is elég gördülékeny marad a menü a kényelmes használathoz.

Nem érheti szó ugyanakkor a testre szabhatóságot sem. Ott van rögtön a kissé symbianos kézenléti ikonsor, amely itt a kristálytisza display alsó sorába került. Természetesen ez a sor variálható, vagyis a hat kint levő ikon lecserélhető más menüpontok gyors eléréséért. Sőt, igazi extra, hogy akár egy teljesen önálló menüpont is kitehető ide. Egy ilyen saját mappa létrehozásakor meghatározhatjuk annak nevét és megjelenítő ikonját, illetve természetesen annak tartalmát is. A létrehozott tetszőleges nevű saját mappába így minden általunk gyakrabban használt funkció bepakolható, hogy azokat akár a kézenléti kijelzőről két kattintással azonnal elérhessük. A testre szabás fizikai részét két oldalsó gyorsgomb testesíti meg, amelyek ugyancsak variálható közvetlen elérést biztosítanak egy-egy kiválasztott funkcióhoz.

Summa

A BlackBerry 9000 Bold számos szempontból nem igazán tér le a jól kitaposott ösvényről. A készüléktípust ismerő és szerető felhasználókat ez biztosan örömmel tölti majd el, hiszen egy igen kiforrott, jól működő koncepcióról van szó. Ugyanakkor éppen a tradicionális hozzáállás miatt nehezebb lehet a RIM számára újabb felhasználók megszerzése, hiszen sokan ma már az üzleti készülékektől is elvárják, hogy multimédiás fronton is erősek legyenek – itt pedig a BlackBerry még nem bizonyított.

A megváltozott küllem ezzel együtt igazi titelalát: a készülék megjelenése átváltozott, mégis kifejezetten konzervatív tudott maradni a szó jó értelmében. Ez, valamint az ugyancsak sokat komolyodott menü megjelenés, a kiváló variálhatóság, no és persze a még mindig nagyon egyedül hangulatvilág mindenképpen sikerre viszik a cég újdonságát az eddigi vásárlóközönség körében, és egészen bizonyos. Az pedig, hogy az újabbak meghódításában milyen eredményeket lesz képes produkálni a 9000-es modell – nos, ez azért még a jövő zenéje...



iconx™ | **G400**
Discover the digital world

www.iconx.hu

powered by
Nav N Go

Szolgáltatások:

- Uj! **Pocket Guide**
– a digitális városkalauz
- Uj! **Egyedi kezelőfelület**
- Uj! **Outdoor navigáció**
- Uj! **Szótár**
- Uj! **MyClub**
- Uj! **TMC-képes 3D-s szoftver**
- Uj! **3 év terméktámogatás**



A MEMBER OF
LCP GROUP



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

navigálj kompromiszumok nélkül

Voyager 520 USB

Végre egy Internet alapú telefonálásra (VoIP-ra) optimalizált Bluetooth® headset megoldás.

A multi-point-os Plantronics VOYAGER™ 520-USB BLUETOOTH® HEADSET SYSTEM zajsűrös mikrofonnal és WindSmart™ technológiával kiváló zajcsökkentést ér el a szélzajokat is kiküszöbölve. Ugyanazt a headsetet használhatja megosztva GSM és Internetes telefon (VoIP PC) beszélgetésekre a BUA-100 USB Bluetooth Voice kulcs segítségével, amely gondoskodik arról, hogy a csomagban található PerSonoCall™ szoftver telepítése után egyszerűen létesítsen kapcsolatot a PC-je és a bluetooth headsetje között.

A PerSonoCall™ szoftver telepítés olyan már a mobiltelefonnál megszokott kényelmi funkciókat kapunk a Softphone használatokor, mint például hívás fogadás/befejezés a headset hívásfogadó gombjával, ezen kívül automatikusan újra összekapcsolódik a kulcs és a headset, amikor a bluetooth kulcs hatósugarba visszaérkezünk, ezeken felül a számítógépünkön egy grafikus felület is segíti a használatot.



18490 Ft

PLANTRONICS.
SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találisz!

A Plantronics új bluetooth headsetje lefedik a teljes keresztmetszetet

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



- A PerSonoCall™ szoftver telepítés után plug-and-play használat
- Kiváló hangminőség
- Zajsűrös mikrofon, tiszta hangzás
- Áthajtható fülkempő, mindkét fülön viselhető
- 8 óra beszélgetési és 180 óra készenléti idő
- USB töltő
- Lithium akkumulátor
- Súly 16 gramm
- Egyszerű, egy gombos használat
- Multi-point headset (egyszerre csatlakozhat a mobiltelefonhoz és a bluetooth kulcshoz)



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

HTC TOUCH VIVA

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZON.HU

A HTC FEJLESZTŐI EZÜTTAL AZT AZ UKÁZT KAPTÁK, HOGY KÉSZÍTSE-
NEK EGY MINDEN EDDIGINÉL SZÉLESEBB RÉTEGEK SZÁMÁRA ELÉRHETŐ
TOUCH MODELLT.

☞ A tajvani gyártó döntéshozói a jelek szerint remek munkát végeznek, hiszen a nem is olyan rég még az ismeretlenség homályába vesző HTC név ma már számos vásárló számára ismerősen cseng, ráadásul mostanság nemhogy enyhülne, hanem még egy picit tovább erősödik a cég újdonságdömpingje.

A nyár sem volt éppen unalmas, hiszen elég csak a Touch Diamondra, illetve a Touch Próra gondolnunk, és ehhez hasonlóan az ősz is jó néhány HTC érdekességet tartogat számunkra. Az abszolút felsőkategóriában a ragyogóan szép kijelzős és 5 megapixel kamerás Touch HD áll hadrendbe, a Touch 3G könnyen kikövetkeztethető módon az eredeti Touch modell UMTS-kompatibilissé tett utódja, az általunk most bemutatandó Touch Viva pedig egy vérbeli low-end PDA-mobil-újdonság.

Szeptember elején jártunk, amikor megérkeztek az első híradások egy bizonyos HTC Touch Opal készülékről, amelyről akkor még azt lehetett tudni, hogy a HTC Touch utódja lesz. Alig két héttel később viszont fény derült arra, hogy az Opal végül is Viva néven debütál a kereskedelmi forgalomban, és bizony nem a Touch utódja, hanem annak enyhén módosított testvérmodellje lesz. Ezt az állítást csak megerősíteni tudom, miután most már a Viva végleges változatát tartom a kezemben. Lássuk hát gyorsan, hogy pontosan mik a főbb különbségek a két készülék között!

Design

Az alig 2 grammos tömegcsökkenés természetesen alig érezhető, az viszont könnyen észrevehető, hogy a telefon bizony nagyobb és enyhén bumfordibb megjelenésű

lett. Nem tudni, miért, de a HTC szembe megy a trenddel, és a Vivát jó néhány milliméterrel hosszabbra és vastagabbra faragta az eredeti Touchnál. A korábban megszokott elegáns vonalvezetés helyét átvette egy leginkább csak ducinak nevezhető új design, amely gyors baráti közvélemény-kutatásom szerint ke-



vésbé nyeri el az emberkének tetszését. A Storm Gray fantázianévet viselő, nálunk lévő tesztkészülék elől és hátul is metálszürke színben pompázik, oldalain pedig egy vastagabb matt ezüst díszcsík fut körbe. A felhasznált műanyagok mindegyike kopogósan kemény, puha gumirózsának nyomát sem leljük, ettől függetlenül viszont remek minőséggel rendelkezik a telefon, amelynek felületét szerencsére nem tudja bepiszkítani az ujjlenyomataink.

Kijelző

Az már a kicsomagolást követő első pillanatokban feltűnt, hogy a HTC Touch Viva kijelzője bizony elég mélyre került, de ekkor még csak az járt a fejemben, hogy ez feltehetőleg fokozott védelmet biztosít az LCD számára. Ez lehet, hogy így is van, az viszont már csak a használat első perceit követően kristályosodott ki bennem, hogy a mélyen ülő kijelzőnek nemcsak előnyei vannak: amennyiben főleg ujjal kezeljük a telefont, bizony komoly nehézséget okoz a kijelző szélein és sarkain lévő kattintgatás. Ilyenkor jó szolgáltat teszt a telefon felső éléből elővarázsolható, kisméretű (nem teleszkópos) stylus. A korábbiakhoz hasonlóan egyébként ezúttal is egy 2,8 colos képátlóval rendelkező TFT-érintőkijelzőt kapunk a pénzünkért, amely sem QVGA-felbontása, sem pedig 16 bites színmélysége révén nem okoz különösebb pozitív meglepetést, mindenesetre egy ilyen low-end PDA-mobil esetében remek választás. Szenzorok tekintetében nem áll túl jól a Viva, hiszen giroszkóp hiányában nincs automatikus kijelzőkép-elfordítási funkciója, a fény szenzor távollétében pedig még az LCD fényereje sem állítódik automatikusan, ez utóbbi pedig többek közt az akkumulátor használati idejére is negatív hatást gyakorol.

Kezelhetőség

Ezúttal nem TouchFLO 3D, hanem csak szimpla (kicsit lebutított) TouchFLO felhasználói felület fogad bennünket, amely elsősorban pofás külsínéről, illetve remek használhatóságáról ismerszik meg. Alaphelyzetben egy nagyméretű, mutató analóg óra figyel ránk, amelynek mutatói éppen a híváslista és a naptárbejegyzések felett suhannak el. Az óra alatt öt kisebb ikonra lehetünk figyelmesek, amelyek segítségével, néhány ujjmozdulattal elérhetjük az üzeneteinket, a

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1 Professional
Méret / Tömeg	104,9x59x15,8 mm / 110 gramm
Akkumulátor	1100 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	270 óra / 8 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	58x43 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	384 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel
Ár	74990 Ft
Info	www.speedshop.hu, www.htc.com



ÉRTÉKELÉS

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



A butácska kamera kapcsán nem lehetünk el szó nélkül a 176x144 pixeles videofelbontás, a manuálisan állítható féhéregyensúly, illetve a panorámakép (3 darab VGA-fotó) készítésének lehetősége mellett.



Az 1100 mAh kapacitású akkumulátor átlagos használat mellett mintegy 2-3 napra elegendő szulfát tárol magában, és bizony ki kell vennünk a helyéről, ha microSD-kártyát szeretnénk cserélni.



A kijelző alatti szekcióban található a Touch Viva talán legelegánsabb meglepetést kapott alkatrésze, ez nem más, mint az ezüstperemes, ötirányú navigomb, amely két rizsszemgomb társaságát élvezi.

Hardver

A Texas Instrumentsnél vélhetően még mindig tonnaszámba van rakatárán a jó öreg OMAP850-es processzorból, hiszen a Touch Vivában is ez a 200 MHz-es és nem túl fürge működésű chip teljesít szolgálatot. Tény, hogy a Viva nem éppen egy teljesítménybajnok, ettől függetlenül teljesen korrekt sebességgel használható, a 128 MB RAM és 256 MB ROM memória pedig microSD-kártyával bővíthető. Szarvashiba, hogy a kártyacseréhez nemcsak a hátlapot, hanem még az akkumulátort is el kell távolítani, vagyis elég macerás a procedura – főleg annak ismeretében, hogy a bootolás nagyon lassú.

webbongészót, a képnézegetőt vagy éppen az aktuális időjárás-jelentést. Ahogy azt már korábban megszokhattuk, ezúttal is lehetőség van a TouchFLO elrejtésére és a Windows mag előkaparására, de százból talán, ha egy felhasználó vetemedik erre, és akkor még sokat mondtam.

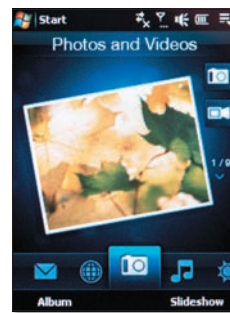
Wireless

Az eredeti HTC Touchból már tavaly nyáron is hiányoltuk az igazán gyors vezeték nélküli adatátvitelt biztosító HSDPA-t és UMTS-t, így nem meglepő, hogy így 2008 vége felé hasonló hiányérzetünk alakul ki a HTC Touch Viva kapcsán is. Nincs mese, aki nem tud gyors mobilnet nélkül élni, annak bizony a drágább és összességében sokkalta komolyabb benyomást keltő HTC Touch 3G-t érdemes választania. Azt a botorságot szerencsére már nem cselekedte meg a gyártó, hogy

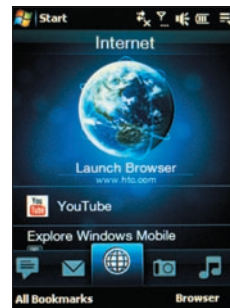
kihagyja a WLAN-t, WiFi tehát van, mint ahogy természetesen 2.0-s bluetooth-os sztereó (A2DP) is.

Kamera

A fényképezés a Touch Viva esetében egy igen sokadrangú kérdés, vagyis tény, hogy van egy 2 megapixeles kameránk, az azonban még mobilvonalközösben is legfeljebb csak kocsafotózásra alkalmas. Az igen mélyre került és ezáltal védett optika sajnos nem kapott autofókuszot, ezenkívül pedig még a LED-vakut és a dedikált fényképezőgombot is kihagyták a telefonból. Zoomból ugyebár csak digitális fajtát kapunk, de az is minnek: a nagytítás rendkívül lassan, nyögvenyelősen zajlik. Fotófelbontásból egyébként négyet kapunk, a képminőség pedig négy lépcsőben állítható – a zárhang egyszerűen kikapcsolható, így titokban is fotózhatunk.



A TouchFLO csak marginális mértékben egyszerűbb és butább, mint például a Touch Diamondon lévő TouchFLO 3D, így például a képnézegető nem olyan látványosan változtatja a felvételeket.



A telefonra alaphelyzetben fel van telepítve az Opera webbongészó 9.5-ös verziója, amely ténylegesen PC-szerű böngészést tesz lehetővé, ezen kívül pedig rendkívül részletesen személyre szabható.

JELLEMZŐK

HTC TOUCH VIVA

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

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézirás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●

Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	MP4, WMV, 3GP
Rögzített videoformátumok	MP4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	○/○

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

Extra	
○	

VÉLEMÉNY

A HTC Touch Viva azok számára lehet ideális választás, akik az alacsony ár ellenében hajlandóak lemondani a 3G-ről, a GPS-vevőről, és beérik egy relative szerény tudású kamerával. A TouchFLO továbbra is remek, mint ahogy az általános minőséggel is elégedettek lehetünk.

PRO és KONTRA

- + Érintőkijelző, TouchFLO, GPRS, EDGE, WiFi, Bluetooth 2.0, microSD-bővíthetőség.
- Vaku és AF nélküli kamera, nincs 3G, FM-rádió és fény-, illetve mozgásszenzor, hiányzik a GPS-vevő és a 3,5 mm-es audiocsatl, nehézkesen cserélhető memória.

SONY ERICSSON S302

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
101x46x12 mm / 79 gramm

Akkumulátor
950 mAh Li-Pol

Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 7 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
32x40 mm

Belső memória / bővíthetőség
15 MB / M2

Plusz tartozékok
vezetékes sztereó headset

Ár
29900 Ft

Info
www.sonyericsson.hu

VAN SZERENCSEM BEMUTATNI OLVASÓINKNAK A GYÁRTÓ VADONATÚJ TERMÉKKATEGÓRIÁJÁNAK ELSŐ KÉPVISELŐJÉT, AMELYRŐL VALAHOGY AZ A MONDÁS JUTOTT ESZEMBE, AMELY SZERINT EGY FECSKE UGYEBÁR NEM CSINÁL NYARAT.

⇒ Ezt az első fecskét pedig polgári nevén úgy nevezik, hogy Sony Ericsson S302, de szakértő körökben egyszerűen csak „Snapshot”-nak becézik. A Cyber-shot brand után tehát most itt a vadonatúj Snapshot, arra pedig az alábbi tesztből derül majd fény, hogy a két termékkategória házon belül milyen viszonyban van egymással.

A Sony Ericsson már februárban elárulta, hogy érkezöben vannak az első Snapshot telefonok, amikor is bejelentette vadonatúj termékjelölési struktúráját. Ebben a szisztémában ugyanis az „S” jelzésű készülékek a korábbiaktól eltérően már nem a Slider/Swivel szavakra, hanem a Snapshotról eredetizethetik jelölésüket. Az első ilyen újdonság bejelentésére egészen június közepéig kellett várnunk, és az azóta is

egyetlen Snapshot mobil, az S302 csak ősszel jelent meg a kereskedelmi forgalomban. A Snapshot szó szerint pillanatfelvételt jelent, a Sony Ericsson értelmezésében pedig azon abszolút elérhető árú mobiltelefonokat jelöli, amelyek fotós tudása ugyan nem emelkedik Cyber-shot magasságokba, de azért még korrektnek mondható.

Karcsú

A Sony Ericsson S302 megtervezésekor kiemelt figyelmet szenteltek a karcsú formának, amelynek eredményeképp a készülék vastagsága mindössze 12 milliméter lett. Megjegyzendő, hogy ez korántsem rekordérték, hiszen például a Nokia 6500 classic laza 2,5 milliméterrel alulmúlja ezt a vastagságot, mindenestre tény, hogy a zsebünkbe történő becsúztatást nem igazán zavarja a telefon kialakítása. Ezenkívül nem mehetünk el szó nélkül az alig 79 grammos tömeg mellett sem, vagyis elmondható, hogy az S302 napjaink egyik legkompaktabb és legkönnyebb Sony Ericsson modellje.

Minőség

A gyártó hazai sajtóügynöksége számunkra egy kék (Crystal Blue) verziót küldött, de ezen kívül lé-

tezik egy szürke (Thunder Gray) változat is. Mit is mondjak, a kék variáns enyhén giccsesen csillogó és nem éppen makulátlan kidolgozású borítása nem igazán nyerte el a tetszésemet, még akkor sem, ha tudom, hogy ezúttal egy alsó-középkategóriás, széles rétegek számára szánt telefonhoz van szerencsém. Az oldaléltre és a hátlapra pillantva már kicsit jobb a helyzet, itt ugyanis minőségibb anyagokat alkalmaztak, és a minimalista design is valahogy kellemesebb benyomást kelt.

Fényképezőgép

A költségek alacsonyan tartása miatt az elhúzható lencsevédő kimaradt a telefonból, és megmaradt a Cyber-shot modellek kiváltságának, ellenben a LED-segédfényről szerencsére nem feledkeztek meg a fejlesztők. No persze túl szofisztikált vakubeállításai lehetőségekre senkise számíthat: a szimpla LED-es fényforrásnak csak On és Off módja van, vörösszemhatás-csökkentésre nem képes, ellenben zseblámpaként minden további nélkül használható. Felbontásból hármat kapunk (1600x1200, 1280x1024 és 640x480 pixel), amelyek közül csak a legalacsonyabb módban használható a mindössze 2,5-szeres nagyításra képes digitális zoom. A Sony Ericsson akkor durranthatott volna igazán nagyot az első Snapshot készülékkel, ha annak kamerájából nem hagyja ki az autofókuszot, így azonban a fixfókuszos fényképezőgép már rögtön

ÉRTÉKELÉS

Design: *közepes*

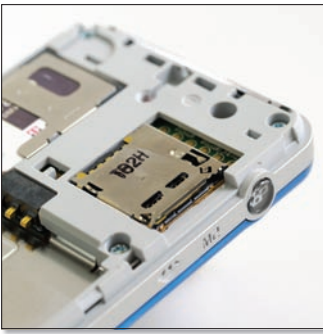
Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *jó*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *jó*





A jobb oldalon egy kis felirat hirdeti, hogy a Sony Ericsson S302 bizony egy M2-memóriakártyákat fogyasztó telefon, csak éppen a készülék „szája” (bővítősínt) nehezen megközelíthető.



A digitálisfényképezőgép-modulnál, vagyis a hátlap felső részénél kicsit kivastagodik a telefon, ettől függetlenül az S302-es abszolút megfelel az ultravékony divatirányzat irratlan szabályainak.



A billentyűzet nyomáspontja jól eltalált, de a gombok egy hajszálnyival lehetnének nagyobbak, a fentebb lévő navigomb és a híváskezelő billentyűk – az eleganciát némileg fokozandó – ezüstösen csillognak.

az elején kicsit lejárhatja a jobb sorsra hivatott Snapshot nevet. Ha valamilyen gyorsan mozgó témát szeretnénk fotózni, nyugodt szívvel használhatjuk a négy darab felvételt készítő sorozatfelvételi funkciót, azonban jobb, ha rögtön felkészülünk az ilyenkor 640x480 pixelre redukálódó felbontásra. A fehéregyensúly manuálisan szabályozható, a zárhang ki-be kapcsolható, és 5, 10, 15 másodperces időzítést is választhatunk. Az elkészült felvételekre rászabadíthatjuk a nem minden esetben optimális minőséget biztosító Photo Fix szolgáltatást, illetve szerkeszthetjük, vagy akár közvetlenül az internetes blogunkba is feltölthetjük fényképeinket. Ha a Sony Ericsson csúcsmoelljeiben is csak 320x240 pixeles videofelvétő van, akkor azon egyáltalán nem szabad meglepődni, hogy az S302 csak 176x144 képpontos mozgóképeket képes rögzíteni maximum 15 fps-sel. Ez van, ezt kell szeretni, vagy pedig petícióban kell fordulni a japán és svéd cégvezetőkhez.

Kijelző

A 2 colos képátlóval rendelkező TFT-display ugyan csak 176x220 pixeles felbontású, ez azonban a telefon kedvező árának ismeretében végül is bocsánatos bűn, vagy legalábbis korántsem akkora fekete pont, mint amelyet a kamera érdemel a hiányzó AF miatt. A 262 ezer színárnyalatú kijelzőn háttérképként egyszerű fotók és ani-

Memória, multimédia

A felhasználók rendelkezésére álló, mintegy 15 MB-os belső memória Memory Stick Micro-kártyákkal bővíthető, azonban csak és kizárólag oly módon, ha előtte eltávolítjuk a hátlapot. A készülékhez nem jár gyárilag memóriakártya, aki ilyen készségre vágyik, az jobban jár, ha az 512 MB-os kártyával együtt szállított Sony Ericsson W302 testvérmodellt választja. Ez a készülék remek Walkman zenelejátszóval büszkélkedhet, de azért persze az S302 számára sem okoz gondot egy MP3- vagy AAC-muzsika felcsendítése. A sztereó FM-rádió kapcsán nem mehetünk el szó nélkül az RDS-funkció, a TrackID-szolgáltatás, a tízcsatornás memória, illetve a kihangosítás mellett sem.

mációk is funkcionálhatnak, ezen kívül pedig érdekesség, hogy a telefon akár véletlenszerűen is képes változtatni a háttérben megjelenő fotókat.

A nem animált, hanem kétfázisú ikonokat felvonultató menürendszer egyetlen, tizenkét ikonos rácsos üzemmóddal bír – a telefonban sem fényérzékelő, sem pedig mozgásszenzor nincs.

Szolgáltatások

A Sony Ericsson S302 egyik legkellemesebb alkalmazása a naptár: a hat különböző eseménykategóriát (találkozó, tárgyalás, születésnap, szabadság, utazás, egyéb) támogató naptárban nemcsak szöveges, hanem hangos bejegyzések is elmenthetők. A rendelkezésre álló 60 másodperc alatt könnyedén fel tudjuk mondani egy-egy találkozóknak fontosabb paramétereit – remek megoldás! Ezenkívül diktafont is kapunk, amellyel azonban érdekes módon csak 30 másodperces felvételeket lehet készíteni. Az üzenetkezelő szekció hozza az elvárható szintet, mindenesetre zavaró lehet, hogy a hátralévő karaktereket csak akkortól írja ki az alkalmazás, ha már csak húsz karakterünk marad az SMS-ből.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON S302

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●

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

Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játékok	2
Hangvezérlés	○
Dokumentumműző	○

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

Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra	
USB Mass Storage	

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson S302 sajnos pont azon a téren teljesíti a vártnál gyengébben, ahol is egy Snapshot mobiltól mindenképpen többet várnánk: a kamera minőségére bizony alaposan rányomja bélyegét az autofókusz hiánya.

PRO és KONTRA

+ Kedvező ár, 2 megapixeles és vakus kamera, RDS-es sztereó FM-rádió, bővíthető memória, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, USB Mass Storage, hangrögzítő naptár.

- Nincs autofókusz, alacsony videofelbontás, nehezen cserélhető memória, az általános minőség lehetne jobb is.

PALM TREO PRO 850

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

A PDA-VETERÁNOK BIZTOSAN EMLÉKEZNEK MÉG A HŐSIDŐKRE. A PALM OS CSILLAGA EGYKOR FÉNYESEN TÜNDÖKÖLT, DE FORRADALMI MEGOLDÁSOK ÉS ÚJÍTÁSOK HIÁNYÁBAN SZÉP LASSAN HALVÁNYODNI KEZDETT. A LELKES RAJONGÓK IDŐVEL BELETÖRÖDTEK, HOGY KEDVENC OPERÁCIÓS RENDSZERÜK FEJLESZTÉSE MEGREKEDT, MAJD MEGKAPTÁK A KEGYELEMDOFÉST: A 2005-BEN MEGJELENŐ PALM TREO 700W A LEGNAGYOBB RIVÁLIS OPERÁCIÓS RENDSZERÉT FUTTATTA. AZ ELSŐ WINDOWS MOBILE-ALAPÚ TREO ELŐSZÖR ERETNESÉGNEK, KÉSŐBB AZONBAN SZÜKSÉGSZERŰ LÉPÉSNEK TÚNT A TULÉLÉSHEZ.

⇒ Most három év elteltével ismét egy Windows Mobile-alapú Palm Treót tartunk a kezünk közt. A Treo Pro 850 a gyártó aktuális zászlóshajója hamisítatlan Treo formavilággal és pár, a gyártóra jellemző finomsággal. De vajon képes-e az egykor agyondicsért és hön szeretett Palm OS-alapú Treo 650-esünk nyomdokaiba lépni?

A „csomagolás”

Biztosan vannak köztünk olyanok, akik még emlékeznek, és talán olyanok is, akik birtokolták vagy birtokolják még a legendás Treo 650-et. A Palm talán utolsó igazi nagy dobása a maga idejében forradalmi megoldásaival, remek billentyűzetével és kijelzőjével számtalan hívet toborzott magának – sajátmagunkat is beleértve. Aztán jött a fordulat, megérkezett a Treo 700w, és a Palm is egy lett a sok Windows Mobile-os készüléket gyártó vállalatok közül. Bár napjainkban ismét szárnyra keltek pletykák egy Linux-alapú, fejlesztés alatt álló és teljesen megújuló Palm operációs rendszerről, sokan már csak unottan legyintenek, mint kopasz ember a hajhálóra.

Új Palm OS helyett itt az új Treo, ráadásul Pro változatban. Az igényes, erősen iPhone-ra hajazó csomagolás a fekete, klasszikus Treo formát, valamint enyhe iPhone érzést sugalló készüléken kívül szokásos dolgokat rejt: töltő, leírás, adatkábel, headset. Az elegáns és vékony doboz hátránya, hogy CD nem fér bele, így a Windows Mobile-os készülékeknél megszokott, lemezen



mellékelt kiegészítő szoftverek egy része a készülék memóriájában kapott helyet.

Ismerkedés

Kézbe véve a Palm zászlóshajója remek érzést kelt. Műanyag hátlapja és lekerekített formája miatt kellemesen simul tenyerünkbe, 113x60x14 milliméteres készülékháza és 132 grammos tömege teljesen átlagosnak mondható. A Treo modelleknél már megszokhattuk a remek QWERTY-elrendezésű billentyűzetet, ezt a Pro vásárlók is megkapják. Komoly hátránya, hogy – mivel az

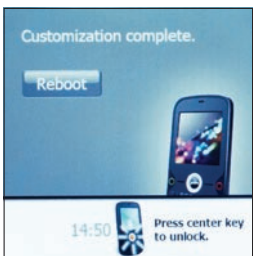
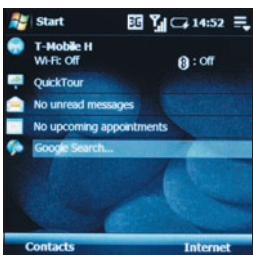
egyeb gombok nagyon közel kerültek egymáshoz – ujjbeggyel szinte használhatatlanok. Marad a „körmös” megoldás, amely férfiaknál még alternatívát jelenthet, egy extrém, frissen épített műköröm esetében azonban hosszú távon inkább hanyagolandó. A QWERTY felett található navigációs gomb vékony, krómzott karikája szintén gyakorlást igényel. A kijelző – akár egy tudatlanságáért csúfolt kisfiú feje – kocka, tehát 320x320 pixel megjelenítésére képes. Ez kisebb baj, mintha csak 240x240 képpontos volna, de nagyobb, mintha egy hagyományos 640x480-as vagy esetleg egy 320x240 panelt kapott volna. Így ugyanis nem képes az összes, a Windows Mobile számára fejlesztett szoftvert optimálisan megjeleníteni, ráadásul maga a 2,5 colos TFT is elég halovány és fakó. Folytassuk a jó hírekkel: a Palm készülékeknél megszokott némító gomb mellett a készülék jobb oldalán egy Wi-Fi-kapcsoló is található. Ennek segítségével a menü használata nélkül aktiválhatjuk a WLAN-kapcsolatot. A 3,5-es fejhallgató csatlakozója szintén öröm, akárcsak a töltési funkcióval is bíró microUSB-csatlakozó és az SDHC-kompatibilis microSD-foglalat. Utóbbi értékét csökkenti, hogy csak a hátlap eltávolítása után cserélhető.

Belbecs

Lássuk, hardver szempontjából hányadán állunk! 400 MHz-es Qualcomm MSM7201 processzor, 128 MB RAM, 256 MB ROM – ez gyakorlatilag rendben van.

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1 Professional
Méret / Tömeg	114x60x13,4 mm / 133 gramm
Akkumulátor	1500 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x320 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékeny	2,5 col / ●
Belső memória / bővíthetőség	128 MB RAM + 256 ROM / microSD
Plusztartozékok	tok, headset, adatkábel
Ár	140000-160000 Ft
Info	http://www.palm.com/europe/en/



ÉRTÉKELÉS

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



Sajnos a microSD-kártyához csak a hátlap eltávolítása után férhetünk hozzá.



A krómkeretes, 2 megapixeles kamera – segédfény hiányában – csupán jó fényviszonyok mellett teljesít megfelelően.



A navigációs gomb elegáns krómdíszítést kapott, de kissé pontatlanul használható.

A szabadon felhasználható tárhely mennyisége 100 MB körül van, és szerencsére az említett microSD-kártyákkal bővíthető akár 32 GB-ig. A GSM-modul négy sávós (850/900/1800/1900), és a harmadik generációs hálózatokat is támogatja. Adatkapcsolatra tehát GPRS-, EDGE-, valamint HSDPA-kapcsolatot is használhatunk. WLAN és bluetooth szintén megtalálható a fedélzeten, utóbbi az A2DP-profil is támogatja. A beépített A-GPS a tesztkészülékünk esetében a Google Maps és iGO alkalmazásokkal zökkenőmentesen üzemelt.

A Treo Prón Windows Mobile 6.1 operációs rendszer teljesít szolgálatot, sebessége és használhatósága teljesen átlagos képet mutat, részletezésére nem térünk ki külön. Ami a Treo 850 esetében más, az néhány „palmosított” apróság: a My Treo a Palm OS-ben is jelen volt, itt is megtalálható. Segítségével például elolvashatjuk a készülék legfontosabb beállítási lehetőségeinek használatát, hozzáférhetünk az online használati utasításhoz, vagy megnézhetjük készülékünk legfontosabb paramétereit. A Today képernyőn – akárcsak anno a Palm OS-en – pár karaktert begépelve böngészhetjük a címlistánkat, a hívásainkat pedig egy előre eltárolt SMS-üzenettel is elutasíthatjuk. Az alapállapotban a főképernyőn pihenő

Quick Tour látványos módon ismerteti a készülék használatát, és igen praktikus, hasonlóan a szintén itt található Google Search alkalmazáshoz.

Multimédia, akkumulátor

Multimédia terén nincs sok dicsekedni valója az elegáns kis Treónak. A fekete hátlapon krómkeretben árválkódó 2 megapixeles kamera se autofókusz, se segédfényt, se lencsevédőt nem kapott. Az elkészült képek, valamint videók minősége a megfelelő mennyiségű beállítási lehetőség ellenére is sajnos csak valahol

a Windows Mobile-átlag alsó szegmensében található. Zenehallgatásra és videók lejátszására a gyártó nem mellékel extra szoftvert, így a kissé megtépzott hírű Windows Media Playeren kívül mást állapotban nem választhatunk. Természetesen ez a probléma gyorsan orvosolható, mivel az interneten számtalan kiegészítő alkalmazás található. Mi a CorePlayer mellett tettük le voksunkat, és nem bántuk meg. Bluetooth-os sztereó fejhallgatón keresztül egyébként a készülék kellemesen szól, a zene nem szaggat, és nem is túl halk.

A műanyag hátlap 1500 mAh-s akkumulátort rejt, ez a gyártó információi szerint egyetlen töltéssel 5 óra beszélgetést és akár 250 óra készenléti időt tesz lehetővé. A valóság azt mutatja, hogy a dolog teljesen használatfüggő. A 250 órás készenlét 0 perces használattal talán elérhető – idő hiányában mi ezt nem tudtuk letesztelni. Mivel vállalkozó szellemű partnert sem találtunk, aki 5 teljes órán át hajlandó lett volna telefonon társalogni velünk, a beszélgetési időt is csak saccolni tudjuk.

Tény, hogy átlagos használat (1-2 óra telefonálás, 1-2 óra aktív WiFi-kapcsolat, 2-3 óra zenehallgatás és folyamatos 3G-s hálózati kapcsolat) mellett kevesebb, mint két naponta a Treo Pro töltőre kíváncszott.





JELLEMZŐK
PALM TREO PRO 850

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○
Hangtárcsázás	○
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék / hangvezérlés	●/●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	WMV, MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MPEG-4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, 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 nevén kívül a Palm Treo Pro kevés újat képes felmutatni. Ettől függetlenül szerethető és formás darab. Igaz, hogy vannak erősebb konkurensek a piacon, igaz, hogy a kijelző vagy a kamera lehetne komolyabb, a billentyűzet nagyobb, a memóriakártya pedig könnyebben elérhető helyen, de ez a rajongókat nem fogja visszatartani a vásárlástól. Sőt azokat sem, akik az új Próban a hamisítatlan Treo érzést keresik a Windows Mobile gazdag szolgáltatás kínálatával vegyítve. Mi sem sajnáltuk volna, ha nem kell visszaküldeni a tesztkészüléket.

PRO és KONTRA

-  Jó megmunkálás, minőségi anyagok, megfelelő sebesség, praktikus hardvergombok, gazdag csatlakozási lehetőségek, GPS.
-  Gyenge kamera, kis felbontású és fényerejű kijelző, apró QWERTY-billentyűk, pontatlan navigációs gomb, nincs videóhívás, nehézkesen cserélhető memóriakártya.

NOKIA 2680 SLIDE

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS



☞ **Merthogy képességeivel szinte bizonyosan nem fog. Hiszen manapság már tulajdonképpen egy huszonegynéhány-ezer forintos készülékben is kissé kevésnek érezhető a mindössze VGA-felbontású kamera.**

A dologban az a legmeglepőbb, hogy ugyanakkor ugyanez a felbontás jellemzi a mozgóképalkotást is, ahol viszont már igencsak jó mértéknek tekinthető a 640x480 pixel. (Gondoljunk csak bele, hogy egyes gyártók 5 vagy akár 8 megapixeles csúcsmoddelljei is csak 320x240-es szinten kullognak!) Sajnos azonban még ez a kellemes meglepetés sem képes megmenteni a 2680-ast a negatív megítéléstől, ugyanis a még sűrű importban is több mint 20

A FINN PIACVEZETŐ LEGÚJABB MÉRSÉKELT ÁRÚ KÉSZÜLÉKE EZÚTTAL KÉTÉCSÚSZTATHATÓ KIALAKÍTÁST KAPOTT. AZ ÚJ MODELL KEDVEZŐ ÁRA MELLETT LEGINKÁBB CSAK TETSZETŐS KÜLLEMÉVEL KÉPES HŐDÍTANI.

darab ezrest kóstáló készülék árából a koreai szekció lényegesen komolyabb készülékeket kínál. Ráadásul mindez nem csupán a silány integrált kamerára értendő, hanem az ugyancsak elég halovány 128x160 pixeles kijelzőfelbontásra vagy éppen a bővíthetetlen memóriára. Utóbbi rögtön megkérdőjelezi a készülékben azért fellelhető MP3-lejátszó létjogosultságát is. Hiszen a mindössze 32 MB-os belső memória nyújtotta teljes rendelkezésre álló kapacitás vajmi kevés az ilyen mulatsághoz – legfeljebb MP3-as csengőhangok elmentésére használható igazából. Az ilyen zenei anyagok átküldésére szerencsére legalább bluetooth azért van a készüléken, bár ez manapság már egyre kevésbé tekinthető extrának.

De akkor minek?

Felmerül nyilván a kérdés, hogy akkor meg mi a bánatnak gyártnak egyáltalán ilyen készüléket, ha ennek az árérték arányát több konkurens cég is kínálja sokkal jobban? Nos, a kérdés jogos, de természetesen azért erre is van magyarázat. Kezdjük rögtön azzal, hogy először is az alsó kategória még mindig nagyon populáris szegmense a mobilpiacnak – különösen a mi végtelenül szegény (nek kikiáltott) országunkban. Arról már nem is szólva, hogy egy ilyen készüléket a szolgáltatók is tovább tudnak akcióztatni, amelynek hatására a szóban forgó típus még olcsóbban elérhetővé válik.

Sokkal fontosabb azonban mind ezeknél, hogy azért – miként szinte minden telefonnak – vannak erői is a finn üdvöskének. Ott van rögtön a korábban már említett küllem. A Nokia legújabb olcsósága egyrészt nagyon kompakt kialakításnak, másrészt egyúttal nagyon korrekt anyag- és összeszerelési minőségnek is örvend. Sehol semmi ropogás a készülékházban, a flip is szinte minimális holtjátékkal működik, és gyakorlatilag nagyon „egyben van” az egész készülék. Ehhez nagymértékben hozzájárul egy végképp nem jellemzően alsós tulajdonsága is a 2680-nak: megdöbbentő módon a flip hátlapja teljes egészében fémből van.

... vagyis inkább kinek?

Mindemellett azt sem szabad elfelednünk, hogy egy finn készülékről van szó, egy, az évek alatt kivívott komoly presztízsű, piacvezető gyártó új termékéről. Sokaknak ez nagyon fontos szempont, hiszen a Nokia menürendszere logikailag és használhatóság tekintetében mind a mai napig támadhatatlan. Nincs ez másképp most sem: ha extrákat nem is, az alapvető (minimál) funkciókat a jól megszokott felépítésben kínálja a 2680 slide. Márpedig ez azon vásárlói rétegnek, amely kifejezetten ilyen telefont keres, bőven elég lesz, hiszen a legtöbbször az e körbe tartozó vevő mindössze annyit közöl az akciót hirdető szolgáltatói üzlet végtelen türelmű eladóinak egyikével, hogy: „engem nem érdekel a sok rizsa, kizárólag az ár...ja, meg persze, hogy azé Nokia legyen ám!”.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99x47,1x14,8 mm / 97 gramm
Akkumulátor	680 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 3 óra 30 perc
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 262144
Kijelző mérete	26x35 mm
Belső memória / bővíthetőség	32 MB / 0
Plusztartozékok	hedset
Ár	22900 Ft
Info	www.nokia.hu



VÉLEMÉNY

A Nokia 2680 slide nem fogja megváltani a világot. Mindössze két meglepő tulajdonsággal képes előrukkolni: az egyik a korrekt anyagminősége a hozzá tartozó tűrhető küllemmel, a másik pedig a VGA-s videofelvétel képessége. Ezen „extráért” azonban a független ára mindenképp magas – így vélhetően a szolgáltatói akciók sztárja lehet legfeljebb a cikkben is említett felhasználói réteg számára...

PRO és KONTRA



Jó megjelenés és anyagminőség, kompakt kialakítás, VGA-s videó.



Gyenge kijelző és kamera, nincs memóriabővítési lehetőség (és csupán 32 MB a belső memória), a színhez képest túlzó vételár.

HÁLÓZATFÜGGETLEN KÉSZÜLÉKEK
TARTOZÉKOK
KIEGÉSZÍTŐK



MOTORAZR2 V8
44.990,-

mobilsziget



Sony Ericsson



MOTOROLA

A LURDY HÁZ KÖNYVES KÁLMÁN KRT.-I
FŐBEJÁRATÁNÁL A PANNON ÜZLETBEN

www.aquacom.hu

HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00 - 20.00 SZOMBATON 10.00 - 18.00 VASÁRNAP 10.00 - 16.00



**Bluetooth
headset
AKCIÓ!**



Motorola
H350
bluetooth
headset



Samsung
WEP-300
bluetooth
headset

4.490,-

Akcióink csak ebben az üzletünkben és a készlet erejéig érvényes!



RÉCSEI CENTER 1146 Budapest, Szabó József u. 6.
HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00-20.00 SZOMBATON 10.00-16.00
VASÁRNAP ZÁRVA

PANNON PARTNER ÜZLET MÁR
A RÉCSEI CENTERBEN IS!

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1 Professional
Méret / Tömeg	102x53,6x14,5 mm / 96 gramm
Akkumulátor	1100 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	450 óra / 6,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	58x43 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	192 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel
Ár	99990 Ft
Info	www.htc.com; www.speedshop.hu



HTC TOUCH 3G

> SZÖVEG: VÁRNAGY ÁRTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: HTC, TELECOM PRESS

BŐ EGY ÉVE DEBÜTÁLT A HTC TOUCH CSALÁDJÁNAK ELSŐ TAGJA, A TOUCH, AMELY KOMPAKT MÉRETÉVEL, DESIGNOS KÜLSÉJÉVEL ÉS AZ ÚJSZERŰ TOUCHFLO KEZELŐFELÜLETTEL ROBBANT BE A MOBILVILÁGBA. MOST PEDIG ITT AZ UTÓD, A TOUCH 3G.

⇒ Nagyrészt a HTC-nek köszönhető, hogy a PDA-k és mobiltelefonok házasságából megszületett PDA-mobil-kategória alaposan kinőtte magát, és tulajdonképpen a PDA-mobil elnevezést is elfelejthetjük. Különösen a tajvani gyártó Touch modellje – majd a Touch család többi tagja – járult hozzá ahhoz, hogy ma már más szemmel nézünk egy Windows Mobile-alapú mobilra, mint néhány évvel ezelőtt.

Túlzás lenne azt állítani, hogy a Touch felett eljárt az idő, de egy év mobilos berkekben hosszú idő, így éppen itt volt az ideje, hogy megérkezzen a külső és belső tekintetében egyaránt megújult utód.

Külső

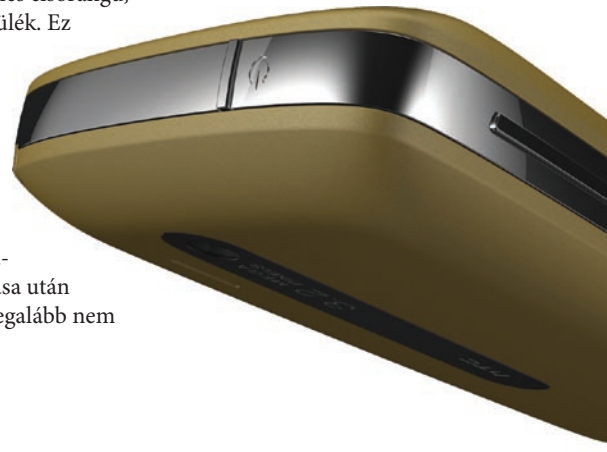
A Touch külsejét jól eltalálta gyártó, így csak egy kicsit kellett finomítani, és máris elkészült a Touch

3G ruhája. A forma kecsesebb lett, a kezelőgombok elegánsabbak, és jót tett a készüléknek, hogy a kijelző egy síkba került az előlappal. A vékony, csíkszerű gombok alapvetően jól használhatóak (csak a hangerő-állító gombbal gyűlik meg időnként a felhasználó baja), pedig a formájuk alapján nem ezt vártuk volna. A készülék alján csupán – mikrofon kíséretében – az USB-csatlakozó található. A burkolat kellemes tapintású műanyag – akárcsak az előd esetében –, az összeszerelés elsőrangú, jól egyben van a készülék. Ez persze nem meglepő, a HTC-től már megszokhattuk a jó minőséget. Egy megoldás azonban mindenképpen kritikát érdemel: a memóriakártya-hely nyílásához a hátlap eltávolítása után férhetünk hozzá, de legalább nem

kell a telefont kikapcsolni. A hátlap mondhatni puritán, mindössze egy szálcsiszolt fémbetét dobja fel, ide került a kamera.

Izmosabb belső, TouchFLO

A külsőt érintő változásoknál sokkal fontosabb a hardveres és szoftveres téren tapasztalható fejlődés. A HTC a Touch 3G-be a TouchFLO kezelőfelület új változatát integrálta, amelyet természetesen izmosabb hardverrel támogatott meg. A gyors és problémamentes működés érdekében erős processzort és nagyobb memóriát kapott a készülék. A készülék motorja egy 528 MHz-es Qualcomm processzor, amelyhez 256 MB ROM, illetve 192 MB RAM társul.



ÉRTÉKELÉS

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



A memóriakártya-foglatat a hátlap alatt található, így le kell venni a hátlapot, ha kártyát akarunk betenni.



A hátlapon pózoló kamera felbontásával (3,2 megapixel) nincs gond, a képminőség azonban nem az igazi.



A kijelző alatt a designos kivitelű navigombot találjuk két „csikserű” kezelőgomb kíséretében.

A TouchFLO jól és gyorsan működik, és látványos (bár néhány effektet kihagyott a gyártó), de azért a Touch 3G mégiscsak egy Windows Mobile-t (abból is a 6.1-es verziót) futtató telefon, így a TouchFLO „mögött” a szokásos Windows Mobile felületet találjuk. Ennek kezeléséhez igénybe kell vennünk a telefon egyik sarkában megbúvó cerkát.

A TouchFLO több menüpontot tartalmaz, ezek már ismerősek a korábbi HTC Touch modellekből. Újdonság a Map Search, amellyel a Google Maps alkalmazás indítható el. Ha már van Google Maps, akkor nem meglepő, hogy a YouTube is bekerült a készülékbe. Érdeemes megemlíteni, hogy az Internet Explorer mellett az Opera webböngészője is rendelkezésre áll.

3G és GPS

Az előd a legtöbb kritikát a 3G-s képesség hiánya miatt kapta, ezért a Touch 3G számára kötelező feladat a hiányosság pótlása. A 3G mellett a készülék HSDPA-s adatátvitellel is megbirkózik, és van benne WiFi, valamint a bluetooth támogatja az A2DP-profil, vagyis bluetoothos fülhallgatót használhatunk

a Touch 3G-vel. 3,5 mm-es jackcsatlakozóval ellátott fülhallgatóval azonban hiába próbálkozunk, 3,5-es

csatlakozó ugyanis nincs a telefonon, így marad a gyári füles.

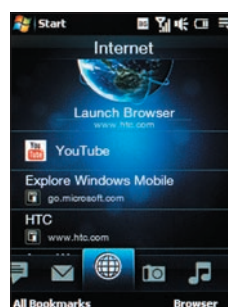
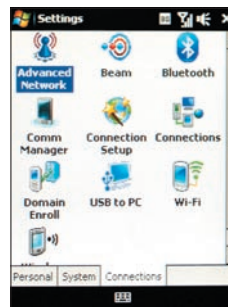
A beépített GPS-vevő az okostelefon-kategóriában lassan alapvető szolgáltatásnak számít, így hát a Touch 3G-ből sem maradhatott ki. Navigációs szoftver nincs a készüléken, csak a QuickGPS nevű alkalmazást kapjuk, amelynek segítségével a készülék gyorsabban „rákad a műholdakra”. Ha azonban beszerzünk egy Windows Mobile operációs rendszeren futtatható navigációs szoftvert (például iGO 8), a készülék nagyszerűen használható navigációs eszközként.

Multimédia

A zenelejátszó a TouchFLO egyik menüpontjaként gyorsan elérhető. A kezelőfelület igényes, és a funkciókra sem lehet panasz: a szokásos szolgáltatások mellett kezeli az albumképeket, és egy hangszínszabályozót is kap a felhasználó. A rádió kimaradt a multimédiás funkciók sorából.

Szintén a TouchFLO felületről érhető el a YouTube alkalmazás, amelyben közvetlenül böngészhetünk a népszerű videomegosztó oldalra feltöltött videók között.

A hátlapba integrált 3,2 megapixelos, fixfókuszos kamerára nem lehetnek büszkék a HTC-nél. Elég gyenge minőségű képeket készít, viszont videóörögzítés terén egész jól teljesít.



JELLEMZŐK

HTC TOUCH 3G

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Regyzeret	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	MP4, WMV, 3GP
Rögzített videoformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
FM-rádió / RDS	○/○

Internet és adatátvitel

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

Extra

GPS, TouchFlo

VÉLEMÉNY

Egyértelműen jobb lett a Touch 3G az elődjéhez képest. A készülék érénye a kis méret és az igényes kivitel, és immáron az adatátviteli lehetőségekre sem lehet panasz. Az izmosabb hardvernek köszönhetően a TouchFLO gyorsan működik, nem kell lassú működéstől tartaniuk a Touch 3G tulajdonosoknak. A nagy tudás árát persze megkéri a HTC, 100000 forintba kerül a készülék.

PRO és KONTRA

- Kompakt, igényes kivitel, GPS-vevő, HSDPA.
- Gyenge kamera, nincs rádió.

SONY ERICSSON W595

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	100x47x14 mm / 104 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	385 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	45x34 mm
Belső memória / bővíthetőség	40 MB / M2
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, 2 GB-os M2-kártya
Ár	54990 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

A SONY ERICSSON EZEN ÚJDONSÁGA A KARÁCSONYI SZEZON EGYIK BESTSELLER ZENEMOBILJA LEHET: KÖZÉPKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉK, ÁTLAGON FELÜLI ZENEBONÁVAL ÉS ÁTLAGON ALULI KAMERÁVAL.

☞ **Rohan az idő, mégpedig olyan gyorsan, hogy a japán-svéd gyártó a nyár közepén már a harmadik születésnapját ünnepelte a Walkman termékcsaládnak. Ezúttal nem az ünnepelt kapott meglepetést, hanem mi, azaz a vásárlók, mégpedig három vadonatúj zenemobil „személyében”. A Sony Ericsson W595 ezen triumvirátus középső tagja.**

A komolyabb fotós vénával megáldott Sony Ericsson W902 és a remek árcédulával ellátott Sony Ericsson W302 által közrefogva debütált Sony Ericsson W595 eredetét többféleképpen is le lehet vezetni. Egyfelől ugyebár logikusan adódik, hogy a készülék a 2007 márciusában bejelentett W580 közvetlen utódmodellje, azonban ha néhány pillantást vetünk a telefonra, azonnal kibukik, hogy a W595 bizony a 2008 legjobb mobiljának megválasztott és egy évvel korábban érkezett W910-es mobillal is közeli rokonságban van. A felmenők levadászását követően foglalkozunk inkább a W595 céljaival, merthogy bizony azokkal is rendelkezik ám! A készülék célja tehát nem más, mint minden korábbinál szélesebb vásárlóközönség

számára elérhetővé tenni a nem is olyan rég még csak a felsőkategóriában elérhető volt Walkman mobil életérzést, elsősorban a remek ár/érték mutató segítségével. Hogy sikerül-e a küldetés végrehajtása? Rögtön kiderül!

Design

Ha egy mobiltelefonra rá lehet mondani, hogy abszolút divatos megjelenésű, akkor a Sony Ericsson W595-re mindez nagyon is igaz. A designereknek sikerült egy olyan, leginkább a W910-éhez hasonló

formát megalkotniuk, amely ugyan elsősorban a fiatalokat veszi célkeresztbe, ezzel együtt azonban az idősebb korosztályok képviselőit is érdeklődővé teszi. A szétcsúsztatható kialakítású telefon fedlapjának alsó és felső vége egyedi lekerekítést kapott, amely tulajdonképpen a W595 legfontosabb azonosító jele. A csúszkamechanizmus határozott mozgáskarakterisztikával rendelkezik, a fedlap csak minimális mértékben lötyög, hasonlóan az akkumulátort takaró hátlaphoz. A szerkesztőségünkbe érkezett tesztkészülék egy „Jungle Gray” fantázianevű, vagyis szürke kivitel volt, de emellett léteznek fekete, fehér és kék kivitel is, így vélhetően mindenki megtalálja majd a számítását.

Kijelző

A TFT technológiára építkező kijelzőt előrelépésnek és visszalépésnek is tekinthetjük attól függően, hogy éppen mihez viszonyítjuk. A W580-as elődmodellbe szerelt 2 colos displayhez képest mindenképpen pozitív változás a W595-ös 2,2 colos képátlójú LCD-je, ellenben ha a W910-ben fellelhető 2,4 colos panelt vesszük alapul, akkor némi keserű szájját érezhetünk. Az ettől függetlenül a hétköznapiakban teljesen jól használható méretű kijelző – minő meglepetés – QVGA, vagyis 320x240 képpontos felbontással rendelkezik, a 18 bites színmélység pedig mintegy 262 ezer színárnyalat előcsalogatását teszi lehetővé. Az animált háttér már kapásból megragadja figyelmünket, mint ahogy a nem animált, de nagyon pofás, tükröződéssel megspékelt ikonok is igen szemrevalóra sikeredtek. Rácsos megjelenítés esetén három oszlopban és négy sorban összesen tizenkét ikont kapunk, forgatásmódban egy háromdimenziós körön toszogathatók az ikonok, az egyikonos verzió pedig logikusan egyszerre csak egy nagy (és több kicsi) ikont jelenít meg. Alaphelyzetben öt különböző gyári témabeállításunk, az óra mérete két lépcsőben állítható, a fényerő pedig hat fokozatban szabályozható.



ÉRTÉKELÉS

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



A kijelző alatt elhelyezett kezelőszervek kör és félkör motívumokat vonultatnak fel, a szétcsúsztatást követően felbukkanó hagyományos billentyűzet gombjai pedig leginkább mini koporsókhoz hasonlítanak.



Az autofókusz hiányában az átlagnál homályosabb felvételeket produkáló fényképezőgép panorámaképeket, keretes fotókat és sorozatfelvételeket is képes készíteni, de csak VGA-felbontásban.



A telefon bal oldalán a méretes Walkman felirat mellett egyetlen (fedetlen) fastport-csatlakozót találunk – a szabványos USB- és 3,5 milliméteres audiocsatlakozó szerelmesei csalódnak a W595-ben.

Muzsika

A Sony Ericsson W595 egyik legfontosabb szolgáltatása ugye-bár a Walkman zenelejátszó, amely ezúttal sem okoz csalódást. A véletlen és ismétlődő lejátszásra is alkalmas szoftver hangszínszabályozóját csak akkor lehet állítgatni, ha már csatlakoztattuk a telefonra a gyári alapcsomag részét képező vezeték nélküli headsetet: választhatunk a normál, basszus, mega bass, beszéd és magashang-kiemelés üzemmódok között, ezen kívül pedig akár személyre is szabhatjuk az ötsávú EQ-t. Természetesen playlist és széles sztereó támogatású zenelejátszó az album képén dinamikusan változó vizuális tartalmakat is meg tud jeleníteni, amelyekből alaphelyzetben öt darab lelhető fel a telefonon. A Sense Me funkció már ismerős lehet: ez a technológia muzsikáinkat egy lassú-gyors, bús-vidám tengelyű koordináta-rendszerben helyezi el, ezzel könnyítve a felhasználó dolgát zenekerésés közben.

Mozgásszenzor

A legújabb divatirányzatnak megfelelően a mozgásérzékelő sem maradhatott ki a W595 repertoárjából. Ennek köszönhetően, ha elforgatjuk magát a készüléket, akkor a kijelzőkép is automatikusan elfordul, többek közt a médiamenüben vagy a zenelejátszóban. Ezzel azonban még nem ért véget a giroszkóp munkája, ugyanis a Walkman player egyes funkció-

inak eléréséhez nem kell gombokat nyomkodnunk, hanem elég egyszerűen csak a megfelelő módon mozgatni a telefont (és nyomva tartani a Walkman gombot). Ha például fel-le mozgatjuk a mobilt, akkor azzal a



hangerőt tudjuk szabályozni, ha jobbra-balra, akkor a számok között lépkedhetünk, ha pedig megrázzuk a telefont, az összekeveri a zenéket. Pofonegyszerű és látványos megoldás!

Kamera

Aki korrek kamerás Walkman mobilt szeretne vásárolni, az inkább az 5 megapixel-es és autofókuszos Sony Ericsson W902-t válassza, ugyanis a W595 esetében 2 megapixelről 3 megapixelre növelt felbontás önmagában még kevés az üdvösséghez. A legnagyobb gond, hogy a fényképezőgép nem auto-, hanem fixfókuszos, ráadásul az amúgy teljesen védetelen optika mellől még a LED-segédfényt is kispórolták a fejlesztők. Nem meglepő módon a videofelvétel sem áll a helyzet magaslatán, már ami a maximum QVGA-felbontást és a 15 képkocka/másodperces sebességet illeti.

A négynormás Sony Ericsson W595 remek választás lehet azoknak, akik a W580-ból hiányolták az UMTS-t és a szélesebb HSDPA-t, a W910-ben viszont már benne voltak ezek a technológiák. WiFi-t továbbra sem kapunk a pénzünkért, ellenben 2.0-s bluetooth-os, A2DP-profilos sztereó természetesen igen. A 40 MB kapacitású integrált memória elég karcsú lenne, ha nem találhnánk a gyári alapcsomagban egy 2 GB-os Memory Stick Micro-memóriakártyát. Utóbbi kapcsán némi negatívum, hogy a kártyacserét bizony nem úszszuk meg a hátlap leoperálása nélkül, de legalább az akkumulátort nem kell megbolygatnunk.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON W595

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●

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

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

Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsoló készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játékok	4
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	2048x1536 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra	
Google Maps	

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson W595 a gyengécske kamerát leszámítva lényegében mindent tud, amit egy középkategóriás zenemobilnak 2008 végén tudnia kell. Ha autofókusz, VGA-videofelvétel és szabványos csatlakozók is lennének benne, gyakorlatilag verhetetlen lenne.

PRO és KONTRA

+ QVGA-kijelző, Walkman zenelejátszó, RDS-es sztereó FM-rádió, mozgásszenzor, bővíthető memória, UMTS, HSDPA, Bluetooth 2.0.

- Hiányzik az autofókusz, a VGA-s videorögzítés, az USB- és a 3,5 mm-es csatlakozó; nehézkesen cserélhető memóriakártya.



NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2
Méret / Tömeg	103x50x16 mm / 128 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	363 óra / 6,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésszékeny	41x52 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	85 MB / microSD
Plusz tartozékok	8 GB microSD, sztereó headset, adatkábel, tv-kábel, CD
Ár	125990 Ft
Info	www.nokia.hu

NOKIA N85

> SZÖVEG: IMRE ZOLTÁN > KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS

A NOKIA HELYZETE TOVÁBBRA IS STABIL A MOBILGYÁRTÓK KÖZÖTT. AZONBAN NEM KÉNYELMESEDHETNEK EL, MERT A VETÉLYTÁRSÁK NAGYON DINAMIKUSAN JÖNNEK FEL.

☞ A N-széria alapos vérfrissítésen esett át az utóbbi időben, a kínálat is kibővült. Előző számunkban került asztalunkra az N96, amelynek a márka csúcsmoddjeként kellene megállnia a helyét. Ehhez képest külföldön és itthon sem kapott túl jó visszhangot. Most meg itt van az N85, és tényleg nem értjük: miért nem fordítottak annyi figyelmet az N96-ra, mint erre a típusra? Persze ez így most furán hangzik, de ha alaposan megismerjük a készüléket, akkor rájövünk, valamilyen tényleg összekevertek a finnek odafent a messzi északon.

Néhány hanyagság

Sosem egyszerű a tesztelő dolga, ha egy telefon külsejéről kell értekeznie. Hiába írom le, hogy XY mobil mennyire szép vagy épp csúnya, úgymond lesznek olyanok, akik szerint pont fordítva van, mint ahogy én gondolom. Nos, tehát szerintem az N85 szép. A barna-fekete színválasztás inkább az elegancia felé tolja el a súlypontot. Azért mielőtt nagyon belejönne a dicsérgetésbe, máris akadnak kifogásolható dolgok. Elsőnek például az, hogy örül-

tem volna, ha némi fém is kerül a burkolatra. A műanyag önmagában még nem végzetes baj, viszont a fényes felület csak addig szép, amíg először kibontjuk a dobozból.

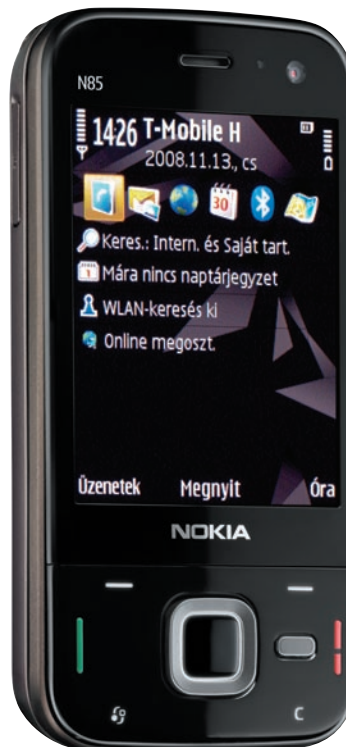
Utána viszont kiválóan gyűjti a kosz minden formáját. A másik

problémás pont a csúszka. Ez is két irányban tolható el, illetve először az N95-ön láthattunk. Felfelé mozdítva előbukkannak a hagyományos számgombok, amíg lefelé négy multifunkciós billentyűvel találkozunk. Utóbbiakat több helyen használhatjuk, de elsősorban zenehallgató és a játékoknál fogjuk használni. A gond abból adódik, hogy felfelé elcsúsztatva sajnos van egy kis lötyögése. Tényleg nagyon picit mozog, ám ez elég ahhoz, hogy a mechanika a rezgőmotor hatására berezonáljon.

Csúszik erre, csúszik arra

A kijelző alatt elsőre kevesebb gombot látunk, mint amennyi valójában van. Ennek oka, hogy négy billentyű csak bekapcsolás után látható. A navigációs gyűrű érintésre is működik, így nyomkodás helyett amolyan iPod stílusban közlekedhetünk a menüben. Nekem ez zavaró volt, a középső billentyű megnyomásakor sokszor odébb ugrott a kijelölés, így inkább kikapcsoltam.

Oldalról körbejárva érdemes rögtön jobboldalt kezdeni. Itt helyezkedik el a hangerő-szabályozó, a fényképező exponáló gombja és két másik remek dolog. Az egyik egy rugós pöccök, amellyel a billentyűzárat kapcsolhatjuk ki vagy be bárhol és bármikor.



ÉRTÉKELÉS

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



Az alsó billentyűzet lehetne nagyobb is, de így is jól használható.



A Carl Zeiss kamera lencsevédőt is kaptott, ám a xenon vakut sajnos kihagyták mellőle.



A memóriakártya nyílása rögtön egy 8 GB-os kártyát rejt magában.



Lefelé csúsztatva előbukkannak a többfunkciós multimédiagombok.

A másik a sztereó hangszórók, amelyek sztereóhatást kevésbé adnak, viszont olyan elementáris erővel szólnak, amilyent ritkán hallani mobilból. Az alján nagy üresség, a baljára is csupán a microSD-memóriakártya ajtaja került. A tetején a klasszikus bekapcsoló gomb társaságában vár minket a 3,5 mm-es csatlakozó, illetve a microUSB.

Utóbbi érdekessége, hogy végre az akkumulátort is ezen tölthetjük fel. Ennek az üzleti felhasználók örülhetnek igazán, mert az adatkábellel laptopra kötött készülék végre nem fog lemerülni.

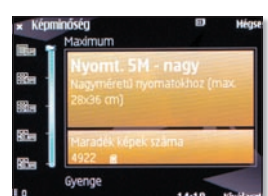
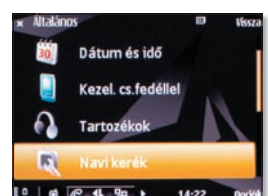
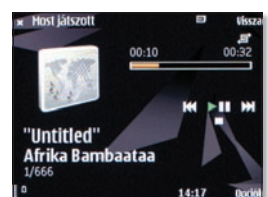
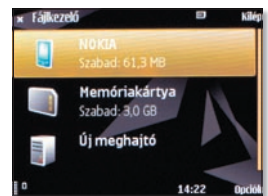
Kicsit fantáziátlan lett a hátlap, ezúttal nem törekedtek a fényképezőszerű megjelenésre. A kamera mellett említést érdemel, hogy a

hátlap illesztési rése elég nagy, ezt lehetett volna szebben is. Egyvalami van még hátra kívülről, ez pedig a kijelző. Az N85 egyik különlegessége ez, lévén nem hagyományos TFT LCD, hanem AMOLED (aktív mátrix OLED) került bele. A 2,6"-es képátlához a megszokott QVGA-felbontást és 16 millió színt kapunk.

Friss, ropogós, gyors

Ez a három szó tökéletesen illik az N85-ben található operációs rendszerre. A Symbian legújabb, 9.3-as verziója köszönt minket (verzió alapján a 9.5 a legújabb, de azt egyelőre a még nem kapható 5800 XpressMusic használja). A kezelői felület is a megszokott S60, annak is az FP2-es változata. Ez és a

369 MHz-es processzor párosítása garantálja a megfelelő sebességet. Mivel a Symbian felépítése alapvetően nem változott sokat, így, aki egy régebbi készülékről tér át, annak csupán másodpercekbe telik megszokni az újat. A főképernyőn lévő aktív készenlét segítségével hat alkalmazást indíthatunk egyetlen gombnyomással. Ezen felül a kereső,



5 megapixeles kamera

A száraz részekről térjünk inkább izgalmasabb témákra! Lássuk – mondjuk – a kamerát!

A Carl Zeiss felirat egyáltalán nem meglepő, a finnek jó ideje együttműködnek velük. Szerencsére gondoltak a védelemre, így egy elhúzható lencsevédő került rá. Sajnos felette nem xenon vaku, hanem egy egyébként erős fényű, dupla LED-es mobilfényt találunk. Az 5 megapixel már magától értetődik, manapság egy ilyen felső kategóriás telefontól ez kötelező is. A védő nyitásával máris indul a kamera, a kezelőfelület ismerős a korábbi N-series telefonokból.

Kicsit bizonytalannak éreztem az exponáló gombot, mivel nem érezni, mikor van félállásban, amely indítja a fókuszálást.

Opciókból átlagos a felhozatal. Vannak témamódok (éjszaka, sport, makro és ilyenek), állítható a fehéregyensúly, aktiválhatjuk a geotagginget, effektusokat alkalmazhatunk. Az elkészült fotók lehetnének jobbakk, a tömörítés sok részletet elmos. A mozgóképekkel viszont elégedettek lehetünk. VGA 30 fps a maximum, talán csak a most terjedőben lévő slow motion lehetőséget hiányolhatjuk. Egyvalami biztos: a memóriával jó ideig nem lesz gondunk. A gyártó nagyvonalúan egy 8 GB-os (!) kártyát mellékel a készülékhez. Megkoronázásként tv-kimenet is van, amelyhez a kábelt ott találjuk a dobozban.

JELLEMZŐK



NOKIA N85

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	○/○
Prezentációkészítő	○
File manager	●
Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2592x1944 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	640x480 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	●/●
Internet és adatátvitel	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	●
HSDPA	●
E-mail-kliens	●
RSS	●
Push-to-talk	●
Infra	○
USB	●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●
Extra	
tv-kimenet, FM-transzmitter, kétirányú csúszka, gíroszkóp, navi wheel	

VÉLEMÉNY

Bár nem csúcsmo­dell, de az N85 igen összeszedett készülék benyomását kelti. Mindent tud, amire szükségünk lehet. A lötyögős slide-dal együtt is megfontolandó az N96-tal szemben.

PRO és KONTRA

-  AMOLED-kijelző, nagy tudás, FM-transzmitter, GPS, 8 GB-os kártya a csomagban.
-  A csúszka lötyögése, csak demó játékok.

Hallgassunk és nézzünk!

Ha már 8 GB helyünk van, nyugodtan felmásolhatjuk kedvenc zenéinket a számítógépünkről.

A dobozban lévő headset távirányítós, hangzásra kellemes, de semmi rendkívüli. Mivel közvetlen 3,5 mm-es csatlakozó is van, így bármilyen más, általunk preferált megoldást használhatunk. Jó a lejátszó is, kezeli az albumképeket, vannak grafikus animációk, nyolcsávós hangszínszabályozón hozhatunk létre egyedi hangszíneket, a háttérben futás természetesen megoldott. Annak sem kell aggódnia, akinek a rádió a mindene. RDS, (ittthon nem működő) Visual Radio, 50 csatornahely várja őket. Mi több, külön internetes rádiót is kapott, persze ehhez szükség van mobilnetes előfizetésre vagy WiFi-re. Csemegeként bekapcsolhatjuk az FM-transzmittert. A hátlapba épített antenna kisugározza a zenét a beállított frekvencián, amelyet bármilyen FM-vevővel ellátott eszközzel befoghatunk. Ezzel például az autóban vezeték nélkül hallgathatunk zenét függetlenül attól, hogy milyen autórádióknak van.

a naptárbejegyzések, a WiFi és a megosztás érhetőek el innen.

Vannak dolgok, amiken nem érdemes változtatni, így van ez a Symbian esetében is. Az egyik ilyen a telefonkönyv, amely úgy szuper, ahogy van. A tárhelynek csak a belső memória szab határt, tehát több ezer ember is elfér benne. Egy névhez rendkívül sok adatot menthetünk el, a csoportokra oszthatóság, az egyéni csengőhang és a hívófotó segít a rendszerezésben.

Ha inkább a szöveges kommunikációt részesítjük előnyben, az N85 ekkor is teljesen kiszolgál minket. Az SMS és MMS mellett semmiképp nem hiányozhat az e-mail-kliens sem. Utóbbi a POP3 és IMAP4 mellett az Exchange szinkronizációval is megbirkózik. Olyanokat már nem is

érdemes említeni, hogy nincs méretkorlátozás, és bármilyen mellékletet küldhetünk vagy fogadhatunk. Nem változott a naptár sem, havi, heti és napi nézetben látjuk teendőinket. A Quickoffice és az Adobe PDF gondoskodik arról, hogy a mellékletként kapott dokumentumokat meg is nézhessük, bár szerkesztésre nincs mód.

Kikapcsolódás

Elegünk van a zenéből, és valami másra vágunk? Az N85 ebben is partner. Előtelepített N-Gage kliens vár minket a menüben. Először megörültem a tíznél is több feltelepíthető játéknak, de a lelkesedésem alábbhagyott, mivel mindegyik csupán próbaverzió. Egyedül a Tetrishez mellékelik a feloldó kulcsot. Pedig itt aztán van

FIFA 08 meg Sims 2 és hasonló. A játékok eleve fektetett kijelzővel futnak, ilyenkor lefele eltolt slide-dal kell játszani. Bizonyos programok kihasználják a beépített giroszenzort, tehát a telefon döntögetésével tudunk játszani. A szép kijelzőn jól néznek ki a programok, és elég gyorsan is futnak. Ha ezt is megunjuk, akkor még mindig ott van a böngésző. Az adatátviteli lehetőségek teljes skálája rendelkezésünkre áll. Maga a böngésző remek, kezeli a flashtartalmakat, gyorsan működik.

Merre menjek?

Nem esett még szó egy másik fontos és egyre inkább népszerű dologról. A beépített GPS-vevő lévén az N85 navigációs eszközként is megállja helyét. A gyorsabb és pontosabb pozícionáláshoz A-GPS-t és hálózati bemérést is segítségül hívhatunk. A Nokia Maps előtelepített változata tartalmaz egy 3 hónapos ingyen licenct Magyarországra és a környező országok területén való navigáláshoz. A térképek is telepítve vannak, ezeket mi magunk frissíthetjük ingyen. Amennyiben inkább más szoftvert használnánk, semmi gond. Igaz, a symbianos iGO nagyon lassan készülget, azért vannak alternatívák, mint például a Garmin XT. Tesztjeink során a GPS jól működött, az erős hangszórók lévén a hangnavigálás akár még nyitott ablaknál is érthető.



Előzetes SONY ERICSSON XPERIA X1

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU



Design

Az első jó pontot nálam azzal gyűjtötte be az Xperia X1, hogy készülékékháza a vártnál kompaktabb kialakítású, vagyis az átlagnál nagyobb tudás ezúttal szerencsére nem párosul átlagon felüli méretekkel. A 158 grammos tömeg nem kevés, de még mindig sokkalta barátságosabb, mint például a Nokia E90 kommunikátor 210 grammja. Bár az általunk kipróbált tesztalany még egy végső prototípus fázisában lévő modell, az összeszerelés minőségét, illetve a felhasznált anyagokat nem sok kritika érheti. A designerek ezúttal sokkal inkább a vonalzóikat, semmint a körzőiket használták, vagyis iPhone-szerű kerekdedsége senkise számítson, ettől függetlenül viszont tulajdonképpen jól áll az X1-nek a szögletes formavilág.

A SONY ERICSSON HAZAI KÉPVISELETE NEM SOKKAL AZ XPERIA X1 HIVATALOS MAGYARORSZÁGI DEBÜTÁLÁSA ELŐTT LEHETŐSÉGET BIZTOSÍTOTT SZÁMUNKRA A KÉSZÜLÉK GYORS KIPRÓBÁLÁSÁRA.

A japán-svéd gyártó az idei esztendő első negyedévében jelentette be az Xperia termékcsalád első tagját, az X1 típusjelzésű modellt. Azóta eltelt jó néhány hónap, és hamarosan kiderül, hogy a Sony Ericsson nem kevés befektetett munkája meghozza-e a gyümölcsét.

Kezdjük is rögtön a vadonatúj telefon magyarországi vonatkozásaival! A Sony Ericsson Xperia X1 ajánlott végfelhasználói ára hazánkban bruttó 180-190 ezer forint, amely ugyan nem kevés pénz, de ezen summáért egy igen szerteágazó szolgáltatási körű smartphone lehet a miénk. A telefon elsőként a Sony Ericsson két hazai mintaboltjának polcain bukkan fel, de a későbbiekben a hazai mobilszolgáltatók is megkezdik majd forgalmazását.

Display

A TFT-technológiájú kijelző egyértelműen az Xperia X1 erősségei közé sorolható: a 3 színes WVGA-display nem kevesebb, mint 800x480 pixeles felbontású, ez abszolút részletgazdag képi megjelenítést tesz lehetővé. A Windows operációs rendszer miatt csak 65 ezer színárnyalatot kapunk, ennek azonban vajmi kevés hátránya van a hétköznapi gyakorlatban. A telefon remekül kezelhető egyszerű ujjmozdulatokkal, de a Sony Ericsson a stylusrajongókra is gondolt: a kis cerka a felső élből varázsolható elő.

Kamera

A digitálisfényképezőgép-modulba szerelt 3,2 megapixel-es CMOS-képszenzor nem különösebben nagy felbontású, ez azonban egy elsősorban business felhasználásra termett smartphone esetében tulajdonképpen bocsánatos bűn. A sötétben történő fotózást LED-es villanófény segíti, a képek élességéről pedig autofókusz gondoskodik. Remek megoldás, hogy a kamera a kép

UI

A némi megszokást igénylő (és akár ki is kapcsolható) „optikai joystick” kezelőszervtől balra egy X PANEL feliratú gombot fedezhetünk fel, amelynek segítségével kelthető életre a Sony Ericsson vadonatúj felhasználói felülete. Ennek alapötlete, hogy a kijelzőt osszuk fel kilenc kis lapocskára, amelyek mindegyike más és más tartalommal van felvértezve, ha pedig rábökünk valamelyik panelre, akkor az villámgyorsan betölti az egész kijelzőt. A telefonon alaphelyzetben fellelhető panelek körét később mi magunk is bővíthetjük, mégpedig oly módon, hogy a gyártó weboldaláról töltünk le újakat, vagy pedig a számítógépünkön kreálunk magunknak új paneleket.

azon részére fókuszál, ahova mi a kijelzőn az ujjunkkal kattintunk. A Xperia ezenkívül egy remek videofelvételt is magáénak tudhat: a kamerával maximum 640x480 pixeles felbontású és 30 képkocka/másodperc sebességű mozgóképek rögzíthetők.

Előzetesen most ennyit, a rövidesen elkészülő részletes Xperia X1 tesztben pedig kitérünk majd többek közt a HSDPA-ra, HSUPA-ra, a GPS-navigációra, a WiFi-re és persze a multimédiára és a bővíthetőségre is.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg

107,8x55,9x14 mm / 110 gramm

Akkumulátor

1000 mAh Li-Pol

Készlet / beszélgetési idő

320 óra / 220 perc

Kijelző: felbontás / szín

240x400 / 262000

Kijelző mérete

39x65 mm

Belső memória / bővíthetőség

70 MB / ●

Plusztartozékok

vezetékes sztereó headset, USB-kábel

Ár

kb. 120000 Ft

Info

www.lg.hu

LG RENOIR

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

VAN SZERENCSEM BEMUTATNI OLVASÓINKNAK AZ LG ELSŐ 8 MEGAPIXELES MOBILTELEFONJÁT, AMELY IRÁNT MÁR ELŐZETESEN IS IGEN KOMOLY ELVÁRSOKAT TÁMASZTOTTAM, ÉS AMELY ELVÁRSOKNAK NAGYRÉSzt MEG IS FELELT A KÉSZÜLÉK.



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*Kijelző: *kiváló*Adatátvitel: *kiváló*Multimédia: *kiváló*Felszereltség: *kiváló*

„Drágám, képzeld, vettem egy eredeti Renoirt!” – mondja nagy lelkesedéssel az éppen hazaérkező férj, a feleség pedig menten szívrohamot kap, hogy élete párja miért vásárolt egy feltehetően kisebb vagyonba kerülő festményt. Festményről azonban szó sincs: a Renoir ezúttal egy mobiltelefon, amelyért a történetünkben szereplő férj nem milliókat, hanem „csak” 120 ezer forintot pengett ki.

Pierre-Auguste Renoir. A név feltehetően sokak számára ismerősen cseng, de akiknek esetleg mégsem, azoknak elárulom, hogy Renoir egy, a tizenkilencedik században született francia festőművész volt, akinek alkotásait elsősorban a változatosan használt élénk színek és fények jellemzik. Innen eredeztethető, hogy az LG miért is választotta legújabb fotós mobilja nevéül a híres festőleendő, ugyanis a dél-koreai gyártó szerint a Renoir készülék olyan szép és élénk felvételeket készít a kamerás telefonok között, mint amilyen pompás festményeket alkotott Renoir a maga korában.

Az LG tavaly nyár végén leplezte le az azóta igen komoly karriert befutott Viewtyt. Ez a KU990 típusjelzésű modell elsősorban nagyméretű érintőkijelzője, 5 megapixeles kamerája és rendkívül széles szolgáltatási köre lévén lopta be magát a vásárlók szívébe. Az LG Viewty eladási mutatói mind a mai napig nagyon is rendben vannak, ettől függetlenül a gyártó nagyon jól tudta, hogy nem ülhet a babérjain: tizenkét hónappal a Viewty debütálása után bejelentették a KC910 típusjelzésű Renoirt, amely egyértelműen a Viewty utódmodellje. Itt a teszt elején most röviden csak annyit, hogy a legfontosabb változások a kamerát érintették, de ezen kívül rengeteg újdonságot pakoltak bele a Renoirba, amely ily módon remekül állja a sarat kihívói ellenében.

Konkurencia

Az LG Renoir riválisai alatt azokat a mobiltelefonokat értem, amelyekben hasonló, tehát 8 megapixeles felbontású kamera teljesít szolgálatot. Amíg a Távol-Keleten



A hagyományos autofókusz mellett ezúttal manuális fókuszállítási lehetőséget is kapunk, az érintőfókuszról már nem is beszélve, amely gyakorlatilag teljes szabadságot biztosít fényképezés közben.



A kijelző alatt három hagyományos, tehát nem érintés-, hanem nyomásérzékeny gombot találunk, amelyek felülete üvegyszerűen átlátszó műanyagból készült – navigomb a Viewtyhoz hasonlóan itt sincs.



A Viewty esetében a hátlapot és az akkumulátort is el kellett távolítani, ha memóriakártyát szerettünk volna cserélni, a Renoirnak viszont szerencsére az oldalsó élére került a kihajtható fül alá rejtett bővítőslot.



A telefon fogyasztására is pozitív hatást gyakorló fény szenzor mellett lakozik az elsősorban videohívásokhoz szánt kiegészítő kamera, amely 640x480 képpontos felbontással rendelkezik.

Design

Ha egymás mellé tesszük a Viewtyt és a Renoirt, egyértelműen látszik a két készülék közötti szoros rokonság, azt viszont így első blikkre nehéz lenne megállapítani, hogy melyik az előd és melyik az utód, vagyis nem mondanám, hogy a Renoir a korábbinál modernebb külsőt kapott. A designerek tehát ugyanazon az úton haladtak tovább, amelyen a Viewty kapcsán elindultak, és a formavilághoz csak nagyon óvatosan nyúltak hozzá. Ennek megfelelően maradt az alapvetően szögletes design, amely alapjában véve jól is áll a Renoirnak, csak éppen az Apple iPhone 3G még mindig sokkalta letisztultabb és pofásabb külsőt tudhat magáénak. Design tekintetében tehát továbbra is a vékonyabb és nagyobb alapterületű almás mobil a nyerő, a Renoir belbecse viszont fényekkel megelőzi az iPhone-ét – bár ezzel a kijelentéssel gondolom nem okoztam különösebb meglepetést.

már jó ideje kaphatóak akár 10 megapixeles telefonok is, addig az európai piacon elsőként a Sony Ericsson jelentett be 8 megapixeles készüléket, mégpedig a szétszűrhető kialakítással rendelkező, Cyber-shot besorolású C905-öt. Nem sokkal később megérkezett a Samsung válasza, az S60 szoftveres i8510 Innov8, illetve az érintőkijelzős M8800 Pixon. Az LG elsőként ugyebár a KC910-es Renoirt állította hadrendbe a 8 megapixeles szektorban, aztán pedig bemutatta a némileg olcsóbb, de ugyancsak 8 millió képpontos KC780-as sliderphone-t. Körülbelül itt tartunk jelenleg, a nagy gyártók közül tehát még a Nokia és a Motorola adósunk a 8 megapixeles fronton. Pletykák szerint a Nokia egy bizonyos Corolla fejlesztési kódnevű készüléken dolgozik, a Motorola pedig csak éppen,

hogy túl van első 5 megapixeles mobilja, a ZN5 piaci bevezetésén.

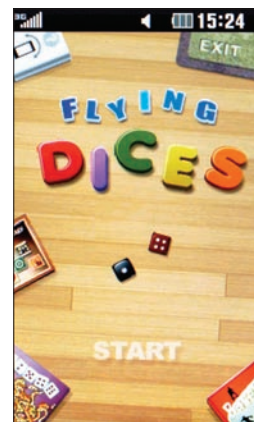
Kamera

A hátlapból úgy emelkedik ki a digitálisfényképezőgép-modul, mint a Balaton partjáról Badacsony, ez azonban szerencsére nem jelenti azt, hogy a kamera abszolút védtelen lenne a külső behatásokkal szemben. A Schneider-Kreuznach gyártmányú, tehát abszolút felsőkategóriás és igen jó minőségű optika körül lévő körtárcsa



elforgatásával aktiválható a két, elmentéses irányban lencsevédő lapocskák, amelyek teljes biztonságot nyújtanak a frontlencsének. Az optikától balra helyezkedik el a vaku, illetve az AF-segédfény. Külön kiemelendő, hogy a vaku ezúttal xenon alapokon nyugszik, tehát az LG nem követte el a Samsung hibáját, vagyis szerencsére nem LED-es villanófényt szerelt a 8 megapixeles telefonjába. A többek közt vörösszemhatáscsökkentésre is képes vaku korrekt fényerőt biztosít, bár nem állítanám, hogy jelenleg a Renoir xenonja a piac legerősebb vakuja. Az AF-segédfény remek szolgálatot tesz, ha rossz fényviszonyok mellett kell főtőznünk: a fókuszálás ilyen esetekben is pontos és gyors.

Amikor hirtelen meglátunk valamilyen fotózásra érdemes témát, akkor sok bosszúságot okoz, hogy a fényképezőgép csak nagyon lassan kelthető életre. A tükröreflexes masinák persze gyakorlatilag nulla másodperc alatt fotózásra készek, a kamerás mobilok viszont azért ennél még jóval lassabbak. A Renoirnak egész konkrétan mintegy 4 másodpercre van szüksége ahhoz, hogy a lencsevédő elhúzását követően „fotókész” állapotba kerüljön. Ezen azért lenne még mit csiszolni, és talán az újabb szoftverek lerövidítik majd a bekapcsolási időt. A teljes felbontásban készült, legjobb minőségben lőtt fényképek elmentése egyébként ugyancsak körülbelül 4 másodpercbe telik.



A Renoiron alaphelyzetben két darab, úgynevezett M-játék (Kockajáték, Kerékmania) található, ezek közös vonása, hogy kiaknázzák a telefonba integrált giroszkopban rejlő lehetőségeket.



A mai elvárásoknak megfelelően RDS-funkciós sztereó FM-rádió ötször tíz rádióállomás eltárolását teszi lehetővé – a kihangosítható és háttérben is futó rádió autoscanning funkciója gyorsan működik.



Amíg a Viewtyval 2592x1944, addig a Renoirral már akár 3264x2448 pixeles felbontásban is fotózhatunk. Bizonyára sokakban felmerül a kérdés, hogy vajon van-e értelme a kamerás mobilok további felbontásnövelésének. A kérdés abszolút jogos, hiszen, ha a parányi méretű képszenzorokra a korábbiaknál sokkalta több pixelt zsúfolnak a gyártók, az csak a képzet növekedésével jár, mindenesetre a Renoirral készített felvételek egyértelműen jobb minőségűek és több képi információt tartalmaznak, mint a Viewty fotói. A képzet abszolút elfogadható mértékű, no persze a fényérzékenység felfelé állításával azért csinján kell bánni: az ISO 100, ISO 200 és ISO 400 bátran használható, az ISO 800-1600 viszont inkább csak vészmegoldásnak tekinthető. Felbontásból összesen hetet kapunk, a képmínőség pedig három fokozatban állítható.

A digitális zoom segítségével maximum 16-szoros nagyítás érhető el, és fontos, hogy a Viewtytól eltérően ezúttal a telefon oldalán elhelyezett +/- gombokkal szabályozható a nagyítás mértéke. Optikai zoom sajnos még mindig nincs a Renoirban, ez vélhetően annak következménye, hogy a gyártó 2009-re is szeretne még újdonságot tartogatni, illetve hogy a mozgó alkatrészeket tartalmazó optikai zoom vélhetően to-

vább vastagította volna a telefont. Talán már mondanom sem kell, hogy képstabilizátort is kapunk a pénzünkért, de persze nem optikai, hanem csak elektronikus elven működőt, amely azért mindenképpen jobb a semminél. Hasznos megoldás az úgynevezett háttérfény-kompensáció, amely kiküszöböli, hogy például az erős háttérfényben fotózott portrén az arc túl sötét, a háttér pedig kiégett legyen. Egyedi újdonság a pislogás érzékelése, amikor is a kamera érzékeli, hogy fotóalanyunk éppen pislogott a felvétel elkészítésének pillanatában. Az arcfelismerő szolgáltatás révén a kamera mindig az arcokra fókuszál, pontosabban csak egy arcra, mert egyszerre csak egy arcot képes felismerni a készülék, viszont azt akár követni is képes. Továbbá mosolydetektálást is kapunk, ilyenkor a fotók csak akkor durrannak el, amikor a felvételen szereplő személy vigyorogni kezd.

Kamkorder

A videofelvétel hozza a manapság már abszolút elvárható 640x480 pixel/30 fps szintet, azonban úgy tűnik, hogy a 720x480 képpontos (widescreen) felvételi üzemmód a KC-sorozatú LG mobilok (KC550, KC780) kiváltsága marad. Szélesképernyős mód egyébként a Renoirban is van, csak éppen alacsonyabb – 640x384, illetve 400x240

pixeles – felbontású. Az éjszakai üzemmódos és zajcsökkentő mikrofonos kamkorder remek szolgáltatása a normál melletti lassított, valamint gyorsított felvétel, amelyeket használva egy labda földre ejtése vagy például egy vízcsepp becsapódása is teljesen új megközelítésbe hozható.

Kijelző

A TFT-technológiájú kijelzőt a fejlesztők gyakorlatilag változatlan formájában emelték át a Viewtyból a Renoirba. A 3 színes képátlójú display 240x400 pixeles felbontása és 262 ezer színe alapvetően elegendő, de ebben a high-end kategóriás mobilban egy ennél nagyobb felbontású panelt is el tudtam volna képzelni. Összehasonlításképp: a Nokia 5800 XpressMusicba szerelt 3,2 színes kijelző 360x640 képpontot és 16 millió színárnyalatot vonultat fel, de például a Samsung M8800 Pixon 3,2 színes LCD-je csak 240x400 pixeles. A fény szenzoros fényerőállítás teljesen automatikus, de akit zavar, az akár ki is kapcsolhatja. Ahogy annak lennie kell, a Renoirba mozgá szenzor is került, amely megoldja az automatikus kijelzőkép-elfordítást – igaz, nem túl függően és nem minden felhasználási helyzetben.

Widget

Az alapkijelző alsó sorában négy ikont találunk, amelyekkel a tárcsázóképernyő, a telefonkönyv, az üzenetközpont, illetve a menürendszer érhető el közvetlen módon. A főmenü ikonja felett egy W jelzésű kis ikon húzódik meg, amely betű a widget szóból eredeztethető. Ha rányomunk a virtuális gombra, megnyílik a widgetszerkesztő alkalmazás, vagyis egy alsó vízszintes menüből felpakolhatjuk azokat a widgeteket a kijelzőre, amelyeket az alapki-jelzőn viszont szeretnénk látni. A widgetek között található óra, naptár, galéria, zenelejátszó vagy éppen webböngésző alkalmazás. Az alaphelyzeti kijelzőkép egyébként görgethető, vagyis nemcsak annyi widgetet helyezhetünk el rajta, amennyi egy displayen elfér. Negatívum, hogy amikor hozzáérünk az inaktív állapotú telefonhoz, akkor a widgetek betöltése mintegy két másodpercnyi időt vesz igénybe.

Kezelhetőség

Hagyományos billentyűzet nincs ugyebár a KC910-en, így az adatbevitel csak és kizárólag az érintőkijelző segítségével oldható meg. Amennyiben függőlegesen tartjuk a telefont, akkor a szövegszerkesztő kijelző alsó szekciójában egy hagyományos (ABC, DEF) mobilbillentyűzet látható, ha viszont elforgatjuk a készüléket, akkor a mozgásérzékelő segítségével a kijelzőkép is elfordul 90 fokkal, a normál billentyűzet helyét pedig átveszi egy QWERTY-kiosztású panel. A kézírás-felismerő technológiák szerelmeseinek sem kell csalatkozniuk, sőt ennek kapcsán nemcsak a szélesség és a szín, hanem a késleltetés

Navigáció

A Viewtyban még nem volt, a Renoirban viszont már van integrált GPS-vevő. Arról egyelőre senki se álmodozzon, hogy az Xperia X1 mintájára iGO 8-at futtat majd a telefonon, így a GPS által biztosított koordinátákat egyelőre csak a gyárilag feltelepített Google Maps, az fényképezőgép geotagging funkciója, illetve a Futó társ nevezetű fitnessalkalmazás tudja hasznosítani. Ez utóbbi segítségével könnyen nyomon követhető, hogy a reggeli futás során mekkora távolságot mennyi idő alatt tettünk meg.

teszi idő és az átláthatóság is személyre szabható. A telefon ujjmozdulatok révén könnyebben kezelhető, mint a Viewty, azonban e tekintetben az iPhone még mindig komoly előnyt élvez. A Renoir még nem támogatja a többujjas (multitouch) kezelést, ezen kívül pedig a menüpontok ujjal történő görgetése sem éppen a legsimább. A virtuális gombok lenyomását és a menük görgetését egyébként vibrátoros rezgő visszajelzés kíséri, amelyet a fejlesztőknek sikerült jól eltalálniuk.

Adatátvitel

Amikor a Viewty megjelent, Magyarországon még leginkább „csak” 1,8-3,6 Mbit/s-os sebességgel lehetett mobilnetezni, amelyhez pont passzolt a telefon 3,6-os HSDPA-ja. Mára már hazánkban is elterjedt a 7,2 Mbit/s-os HSDPA, így mindenképpen jó hír, hogy a Renoir már ezzel a megnövekedett letöltési bitráttával is képes tartani a tempót. A rövid hatótávolságú vezeték nélküli adatátviteli technológiák közül a WiFi és természetesen a Bluetooth 2.0 támogatott.

Multimédia

Az LG Renoir a világ első Dolby Mobile-kompatibilis mobiltelefonja, ez a hétköznapi gyakorlatban annyit jelent, hogy a zenelejátszó egyrészt kristálytisza hangzású, másrészt pedig a korábbiaknál teltebb mélyhangokat csalogat elő a telefonból. Az 50 csatornás sztereó FM-rádiós (RDS) Renoir akkor sem jön zavarba, ha nem zene-, hanem videolejátszásra kerül sor, hiszen a DivX 5.1 és az Xvid támogatása is adott. Ha a telefon kijelzőjét esetleg túl kicsinek találjuk, a tv-kimenet révén akár egy hagyományos televíziós készülékre is kiküldhetjük videofelvételeinket.



JELLEMZŐK

LG KC910 RENOIR	
Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játékok	2
Hangvezérlés	●
Dokumentummegő	●
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○ / ●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	●
HSDPA	●
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	3264x2448 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Lejátszható videoformátumok	DivX, Xvid
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
GPS, Google Maps	

VÉLEMÉNY

Az LG apait-an yait beleadott ennek a high-end készüléknek a kifejlesztésébe, amelynek egyértelműen a nagyfelbontású kamera és a rendkívül szerteágazó multimédiás szolgáltatások az erőssége, az UI-n és a GPS-támogatáson azonban lenne még mit fejleszteni.

PRO és KONTRA

- + Nagy érintőkijelző, remek kamera, bővíthető memória, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0, GPS, geotagging, Dolby Mobile, DivX, FM-rádió, tv-kimenet, mozgá szenzor.
- Nincs optikai zoom és 3,5 mm-es csatlakozó, aktív GPS-navigáció hiánya, lassú widgetbetöltés.

NOKIA N79

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

A NOKIA N-SOROZATÁNAK MEGRÖGZÖTT HÍVEI GAZDAG KÍNÁLATBÓL VÁLOGATHATNAK. MI MOST AZ ÚJ N79-CEL FUTOTTUNK EGY PRÓBAKÖRT.

➔ Tulajdonképpen melyik modelt is váltja le az N79 a Nokia termépalettáján? Nos, a kérdésre nehéz egyértelmű választ adni. Kapásból természetesen az N78-ra tippelnénk – már pusztán matematikai indítatásból is –, de aki az N73-at nevezné meg, annak is járna az ajándék hangszóró. Tulajdonképpen az új modell kiválóan ötvözi a kedvező vételárat, a gazdag funkciókínálatot és a remek kamerát, így minden esélye megvan rá, hogy sikeres legyen. Vagy mégsem?

Kívül klasszikus

Fehér kartondoboz, fehér előlap – első pillantásra ez fogadja a vásárlót, majd mélyebbre ásva magunkat előkerülnek a tartozékok is. A szokásos dolgok mellett két színes előlapot is rejt a csomagolás, ezek a mi esetünkben neon zöld, illetve sötétkék színekben pompáztak. Érdekes színösszeállítás a készülék előlapját figyelembe véve. Sebaj, legalább nem tucattelefon – gondolhatnánk. Ami viszont még ennél is érdekesebb, az a „Smart Cover” funkció. Ezek a hátlapok ugyanis „okosak”. Persze azért földön kívüli képességeket ne várjunk el tőlük, a kifejezés csupán annyit takar, hogy amint kicseréljük a hátlapot, a telefon háttérképe, pontosabban a színséma ennek megfelelően változik.

Az N79 klasszikus vonalvezetésű mobiltelefon. 2,4 colos kijelzője 240x320 pixel és 16 millió szín megjelenítésére képes, tömege 97 gramm. Kézbe véve stabil, kellemes és – a felhasznált anyagoknak köszönhetően – kissé műanyaghatást kelt, utóbbi azonban cseppet sem

zavaró. A kijelző alatt az N-sorozatból ismert gombok (két gyorsgomb, multimédiagomb, menügomb, híváskezelő gomb, ötirányú navigációs gomb) és a számsor köszönnek vissza. A számok egy síkban helyezkednek el, nem különülnek el egymástól, ezért használatuk kis gyakorlást igényel. A navigációs gomb – a HTC Touch Diamond/Pro mintájára – érintésérzékeny pere-

A Nokia N79 oldalán krómkeret fut végig, az oldala szürke betétet kapott. Jobb oldalon a kamera exponáló gombja és egy sztereó hangszórópár, bal oldalon töltőcsatlakozó és fedlappal védett microUSB-csatlakozó/memóriakártya-foglalat található. A billentyűzárcsúszka, a 3,5-es fejhallgató-csatlakozó és a ki-/bekapcsoló gomb a készülékház tetejére került. A hátlapból kissé kitüremkedő, Carl Zeiss névvel fémjelzett, 5 megapixeles, dupla LED-fénnyel és autofókusszal támogatott fényképezőt fém zárszerkezet védi, ennek elhúzására a kamera aktív állapotra vált.

Belül szintén követi a bevált receptet

Az N96 teszteléskor értetlenkedve fogadtuk, hogy a gyártó miért változtatott a jól bevált recepten, és miért cserélte le az N95/N95 8GB esetében megfelelően teljesítő processzort egy gyengébb, 264 MHz-es változatra. A legfőbb indok minden bizonnyal a hosszabb üzemidő elérése lehetett, sajnos ezzel párhuzamosan azonban a teljesítmény is érezhetően csökkent. Hölgyeim és uraim, örömmel jelentjük: a Nokia N79-ben ismét egy 300 MHz feletti ARM CPU dolgozik, és remek tempót diktál. 128 MB RAM és 256 MB ROM társaságában szinte repíti a Symbian S60 operációs rendszert, memóriahiánnyal kapcsolatos hibáztatásokat pedig egyetlen alkalommal sem kaptunk a teszt alatt. A gyártó az alapsomaghoz egy 4 GB-os microSD-kártyát is mellékel, ezzel ideig-óráig elleszünk, de sokat fényképező, zenét hallgató, navigáló és videózó sorstársaink nemigen úszhatják meg egy nagyobb kártya megvásárlását. A beépített mozgásérzékelő szenzor érzékeny, néha talán túlzottan is – szerencsére, ha valakit zavar, hogy a kijelző automatikusan elfordul, az a szenzorbeállítások alatt akár ki is kapcsolhatja a funkciót. A telefonrész négyszávos



met kapott, amely görgetéshez, illetve a menüben történő lépkedéshez is használható lenne, ha megbízhatóan működne. Mivel elég önkényesen végzi feladatát – hol reagál ujjbegyünkre, hol nem –, mi inkább kikapcsoltuk. A másik, HTC-től átvett rendkívül praktikus és igen látványos elem a pulzáló fehér fény, amely szintén a navigációs gombot öleli körbe.

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

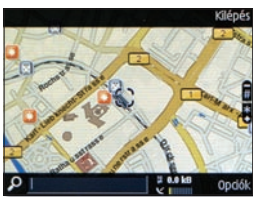
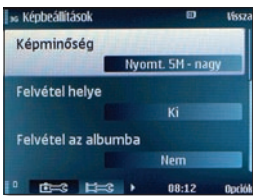
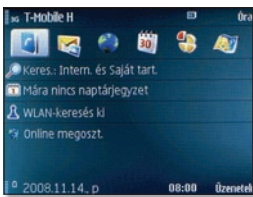
headset, 3 előlap

Ár

90-100000 Ft

Info

www.nokia.hu



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *kiváló*

Felszereltség: *jó*



A praktikus billentyűzárcsuszka mellé 3,5-es fejhallgató-csatlakozó került.



A színgombok felett található navigációs gombot pulzáló fehér fény öleli körül.



A fémlappal védett, 5 megapixeles Carl Zeiss kamera dupla LED-fényátogatást kapott.

GSM- (850/900/1800/1900) és kétsávos HSDPA-modult (2100/900) tartalmaz, adatátvitelre a HSDPA mellett EDGE- és GPRS-kapcsolatot is használhatunk. Aki a költségtakarékos megoldásokat részesíti előnyben, annak jó hír, hogy a telefon WLAN-nal is fel van szerelve, az A2DP-profil támogató bluetooth pedig a vezeték nélküli sztereó fejhallgatót birtokló arcára csatlakozhat. A beépített GPS-antenna manapság már kevésbé számít luxusnak, mint joggal elvárható extrának, az FM-transzmitter hallatán azonban sokan felkaphatják fejüket. A leginkább a PNA-készülékeknel alkalmazott megoldás segítségével egy tetszőleges frekvencián telefonunk képes a lejátszott zenét pár méteres körzetben FM-hullámsávon keresztül továbbítani. Gondoljunk csak bele: az autóban ülve felesleges adapterekkel bajlódunk! Egyszerűen csak rákeresünk az autórádióval az előre beállított frekvenciára, és máris élvezhetjük telefonon tárolt számainkat az autóhangszórókon keresztül.

N-Gage, Nokia Maps 2

Az N-Gage és a Maps két fizetős alkalmazás, pontosabban csak részben. Az N-Gage gyakorlatilag egy számtalan letölthető játékot, online funkciókat és személyes adatokat is tartalmazó

játékplatform. Név és jelszó megadása után regisztrálhatunk a rendszerbe, letölthetjük a listán szereplő játékok próbaváltozatát, vagy megvásárolhatjuk a teljes verziót, nyomon követhetjük saját, illetve ismerőseink pontszámait, állapotát és elérhetőségét, megnézhetjük a legnépszerűbb játékok listáját, küldhetünk üzeneteket barátainknak stb. A regisztráció és a használat ingyenes, a teljes játékokért viszont átlagosan 10 eurót kell fizetnünk. A Maps a

Nokia saját navigációs szoftvere. 2.0-s változata kapott néhány újítást, szebb, átláthatóbb és gyorsabb lett, de a lényeg sajnos még mindig nem változott. Ha hangnavigációt szeretnénk, akkor fizetnünk kell. Ennek hiányában a szoftver ugyanis csupán helymeghatározásra, tájékozódásra és a közelünkben található kedvenc helyek böngészésére alkalmas. Az egy évre kiterjedő licenc megvásárlása (kelet-európai régió) 59,99, amíg a 30 napos változat 7,99 euróval fogja megterhelni a családi kasszát. Szerébe magyar nyelven is elérhető utca- és házszám szintű navigáció birtokába juthatunk. Az N79-en a Maps tökéletesen fut, a pozíciónak megfelelő térképadatokat WLAN- vagy 3G-s kapcsolaton keresztül viszonylag gyorsan letölti, az A-GPS-vevő pedig aránylag gyorsan pozicionál. Persze első alkalommal azért nem árt szabad ég alatt és lehetőleg nyílt területen tartózkodni.



JELLEMZŐK



NOKIA N79

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 játékok	●/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
Lejátszható videoformátumok	H.263, H.264, WMV, 3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●
Extra	
GPS, FM-transzmitter, Smart Cover	

VÉLEMÉNY

A Nokia N79 ideálisan ötvözi a gazdag funkciókínálatot, a gyors és bővíthető operációs rendszert, az erős hardvert és a remek felszereltséget. 1200 mAh-s akkumulátora nálunk két munkanapot simán kibírt egyetlen töltéssel. A Series 60 v3.2 Feature Pack 2 akadozás- és problémamentesen üzemelt, érezhetően gyorsabban, mint az N96 esetében. Akit a kissé extravagáns színvilág nem rettent el a vásárlástól, az nyugodtan válassza, garantáltan nem fog csalódnai benne.

PRO és KONTRA

-  Jó megmunkálás, stabil készülék-ház, gazdag funkciókínálat, erős hardver, gyors operációs rendszer, jó kamera, VGA-s videórögzítés 30 fps sebességgel, FM-transzmitter.
-  Kissé pontatlan navigációs gomb és érintőszensor, gyakorlási igénylő színgombok, érdekes színkombinációk.

SAMSUNG INNOV8 i8510

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

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	106,5x53,9x17,2 mm / 140 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	310 óra / 8 óra 30 perc (3G)
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete	2,8 col
Belső memória / bővíthetőség	128 MB + 8/16 GB / microSD
Plusztartozékok	headset
Ár	140000 Ft
Info	www.samsungmobile.hu

AMI A SAMSUNG I8510-BŐL HIÁNYZIK, AZT MÉG FEL SEM TALÁLTÁK – FOGALMAZHATNÁNK KISSÉ FELLENGZŐSEN, DE VALÓ IGAZ, HOGY A KOREAIK MINDENT BELEPAKOLTAK A KÉSZÜLÉKBE, AMIRE MANAPSÁG A MOBILTELEFONOK KÉPESEK. IGAZI CSÚCSPONTNAK MÉGIS A 8 MEGAPIXELES KAMERA SZÁMÍT. LÁSSUK HÁT, MINDEZ HOGYAN FEST A GYAKORLATBAN!

A Nokia N96 legfőbb riválisának kikiáltott INNOV8 néhány paramétere már papíron lekörözi a finn gyártó aktuális zászlóshajóját, az pedig külön öröm egy tesztelőnek, hogy a két konkurens modellt – azonos operációs rendszerüknek köszönhetően – valóban fej-fej mellett teheti próbára. Talán nem árunk el túl nagy titkot, ha már most kijelentjük: a Samsung derekasan állta a próbát.

A „csomagolás”

Kicsinek éppen nem nevezhető a Samsung i8510, 17 milliméteres vastagságával és 140 grammos tömegével inkább átlagos képet mutat. A viszonylag nagy tömeg jórészt annak köszönhető, hogy a gyártó az új modellt fém készülékkel ajándékozta meg. Ez első pillantásra nem igazán szembetűnő, mivel az alumínium alkotóelemeket a Samsung feketére festette. Ennek hatására akár műanyagnak is gondolhatnánk, de a feltételezés azonnal tovaszáll, amint kezünkbe kaparintjuk a mobiltelefont. Hűvös, értékes hatású alkotóelemeinek köszönhetően azonnal érezzük: itt nem egy hétköznapi mobiltelefont tartunk a tenyerünkben. Az érzést tovább fokozza a lekerekített, élék nélküli kialakítás. Megmunkálás szempontjából az osztályzat szintén jeles, de ezt szinte már megszoktuk a koreai gyártótól. A saját korábbi csúcsmoddelljei által igen magasra helyeztett mércét még egy fokkal megemelte a Samsung, és ezzel alaposan feladta



se bőrtokot, se memóriakártyát nem kapunk, utóbbira a belső 8 vagy 16 gigabájtost tárhelyet figyelembe véve nem is nagyon lesz szükség.

Képernyő és billentyűzet

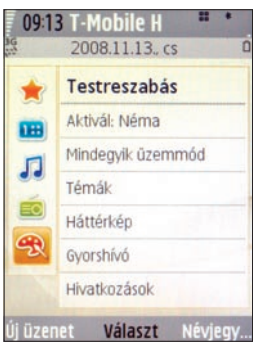
Méretét tekintve az INNOV8 2,8 colos kijelzője pont a középmezőnyben helyezkedik el. Érintőkijelzős modelleknél manapság nem ritka a 3 col feletti képmegjelítő sem, ez tovább fokozza az olvashatóság és webböngészés élményét, viszont ezzel párhuzamosan növeli a készülékek fizikai paramétereit. A Samsung i8510-nél alkalmazott 320x240 képpont megjelenítésére alkalmas kijelző tehát ideális kompromisszumnak nevezhető használhatóság és méret szempontjából egyaránt. A maximum 16 millió szín, a remek fényerő és kontraszt, valamint az erőteljes színek mind éreztetik hatásukat, a fény szenzor-támogatásnak köszönhetően pedig a telefon nem csupán a kijelző fényerejét igazítja a környezeti viszonyokhoz, de szükség esetén a billentyűzetmegvilágítást is bekapcsolja.

Apropó, billentyűzet! Talán ez az egyetlen pont, ahol kissé kiélhetjük pszichológiai vágyunkat. Nyomáspont rendben, távolság szintén, de mivel a gombok egyetlen alumíniumlapból készültek, kitapintani az egyes gombokat nem lehet. Persze ez csupán apróság, és szinte biztos, hogy a tesztelőkön kívül alig lesz valaki, aki észreveszi.

A számgombok feletti gyorsgombok alapállapotban a zenelejátszó, illetve a Real Playert indítják el, de természetesen – akárcsak a kijelző alatti két gomb – teste szab-

le cekté a mostanában kissé elkenyelmesedett konkurenszeknek. Az akkumulátorfedél és zárszerkezete tökéletesen illeszkedik, a készüléket mozgató mechanika pontos és precíz, sehol egy reccsenés, roppanás vagy izgó-mozgó alkatrész.

A kartondoboz gyakorlatilag csak a legfontosabb dolgokat tartalmazza: töltő, fejhallgató, adatkabel, leírás, Samsung PC Studio szoftver CD-formátumban, akkumulátor, használati útmutató és természetesen maga a készülék. Se autóstöltőt,



ÉRTÉKELÉS

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



A kamerán rögtön látni, hogy nem egy közönséges példány. 8 megapixeles fényképek és VGA-videók készítésére alkalmas.



A billentyűzet gombjainak nyomáspontja rendben van, de kissé zavaró lehet, hogy teljesen egy síkban vannak.



A 16 GB-nyi belső memória nem piskóta, de ha még ennyi sem lenne elég, microSD-kártyával bővíthető a tárhelykapacitás.

hatóak. A navigációs gomb és az Omnia-nál már megismert trackpad precízen, pontosan végzi feladatát.

Hardver, szoftver

A hivatalos specifikáció szerint a Samsung INNOV8 négysávos GSM- és kétsávos HSDPA-modullal, 128 MB RAM-mal, 8 vagy 16 GB-os belső tárhelyvel, gyorsulásmérő szenzorral és beépített GPS-vevővel érke-

zik. Csatlakozási lehetőségei közt WLAN 802.11 b/g, A2DP-támogatású 2.0-s bluetooth és 2.0-s microUSB is szerepel. Adatátvitelre továbbá GPRS-, EDGE-és HSDPA-kapcsolatot (7,2 Mbps) használhatunk.

Tévékimenete segítségével az i8510-zel készült képeinket és videóinkat könnyedén megtekinthetjük a nappaliban egy nagyképernyős televízió, ráadásul pedig a készülék

az otthoni DLNA-hálózatokat is támogatja. A készüléken Symbian 9.3 Series 60 operációs rendszer fut 3rd Edition, Feature Pack 2-es kezelőfelülettel. A processzorról nem kaptunk hivatalos információt, de állítólag egy 330 MHz-es TI OMAP változat teljesít szolgálatot 3D-s támogatással. Ez papíron erősebb teljesítménnyel gazdálkodik, mint a konkurens Nokia N96-ban alkalmazott 264 MHz-es Dual ARM 9, és ezt a gyakorlat sem cáfolja meg.

A menürendszer az új 8 megapixeles Samsung esetében gördülékeny és flott, belassulás soha nem tapasztalható. Pontosabban szinte soha, a böngésző ugyanis flashtartalmú oldalak megjelenítésekor kissé nyugdíjas tempóra vált, a görgetés pedig enyhe szaggatásba kezd.

Akkumulátor, adás-vételi értékek

Az új megapixelbajnok telefonálás közben is kitesz magáért, beszélgetőpartnereink kellemes, egyenletes hangminőséget tapasztaltak, ez a mi oldalunkról is jelen volt. A készülék téréreje és adás-vételi értékei megfelelőek, amelyet nem minden fémházba bujtatott mobiltelefon mondhat el magáról.

A hátlap alatt pihenő 1200 mAh-s telep átlagos használat mellett közel két napig bírja szüflával. Ez természetesen akár a felére is lecsökkenhet, ha internetzven használjuk a kamerát, böngésszünk az internetet, vagy videózzunk.

Kamera, multimédia

8 megapixeles képrögzítőjével a Samsung i8510 az élre tapultálja magát a kamerás mobiltelefonok mezőnyében – és nem csupán a szokatlanul nagy felbontás miatt.

Az autofókusszal, LED-segédfényvel és képstabilizátorral támogatott fényképező 3264x2448 pixeles állóképeket és 30 képkocka/másodperces, VGA-felbontású mozgóképeket készít. Ha ehhez hozzáadjuk a számtalan beállítási lehetőséget, az arc-, valamint mosolyfelismerést, a Wide Dynamic Range technológiát, a sorozat-, illetve panoráma-felvételi lehetőséget, a 13 előre beállított felvételi profilt és egyéb nyalánságot, akkor nagyjából el tudjuk képzelni, hogy miért képes akár egy középkategóriás kompakt fényképezőgép helyettesítésére is az INNOV8. Hab a tortán, hogy a Nokიაhoz hasonlóan a Samsung a videórögzítésre is fokozott hangsúlyt fektetett: 640x480 pixeles felbontás mellett szaggatásmentes, folyamatos 30 fps sebességgel, 320x240 pixel választása esetén pedig akár 120 fps sebességgel rögzíthetjük mozgóképeinket, amelyek akár egy nagyobb méretű televízió visszánézve is élvezhető minőséget produkálnak. Az elkészült fényképek szintén magukért beszélnek, egyszerűen látni kell őket.

A zenelejátszóval a Nokia S60-as készülékeinél már találkozhatunk, az INNOV8-nál is hasonló formában van jelen. A telefon a mellékelt fejhallgatón keresztül elfogadható hangminőséget produkál, bár – akárcsak az Omnia esetében – kissé halk. Ez valószínűleg részben a hasonló kialakítású fülhallgató számlájára írható, nálunk a saját Sennheiser használat nagyságrendekkel javult a helyzet mindkét modellnél. Ugyanez érvényes az 50 csatorna tárolására alkalmas RDS-es rádióra is. Remek kijelzőjének hála az INNOV8-on a videózás is élmény. A készülék az MP4 és H264 mellett a DivX formátummal is elboldogul, ráadásul teljesen szaggatásmentesen.

JELLEMZŐK



SAMSUNG INNOV8 i8510

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 / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/●
GPRS / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA	●/●/●/●
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	8 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Lejátszható videoformátumok	DivX, H.263, H.264, WMV, 3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●
Extra	
A-GPS, tv-kimenet, 120 fps videofelvétel	

VÉLEMÉNY

Az INNOV8 i8510 mellett jelenleg csupán két 8 megapixeles modellel találkozhatunk az európai piacon. Az LG KC910-nek és a Sony Ericsson C905-nek azonban a Samsung feladta a leckét, mivel a koreaiak nem elégedtek meg csupán azzal, hogy a kamerát emeljék a konkurencia fölé. Az új csúcsmoделl hardver és szoftver szempontjából is derekasan állja a sarat, remek minőségű, gyors és könnyen használható. Ha valaki szeret fényképezni, és ezt legszívesebben egy mobiltelefonnal tenné, annak kötelező darab. Mindenki másnak pedig melegen ajánljuk.

PRO és KONTRA

-  Remek megmunkálás, fém készülékház, 8 megapixeles kamera, gyors operációs rendszer, könnyű használhatóság, GPS, kontrasztos és nagy fényerejű kijelző, nagy belső tárhely, microSD-foglalat, VGA-s videórögzítés (30 fps).
-  A billentyűzet használata gyakori igényel, a mellékelt fejhallgatóval kissé halk zenelejátszó és rádió.



Megnyitottuk új üzletünket Vácon!

Szeretettel várjuk.

Cím: 2600 Vác, Széchenyi út 24.,
a Szent István téren.

Telefon: +36-20/220-4445

tele^{norm}
mindenh^ol

2600 Vác, Széchenyi út 24.
Tel.: +36-20/220-4445



Pannon Partner

ZTE 3G kamera

MEGFIGYELÉS VIDEOTELEFONÁLÁSSAL!

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU

A valójában nem mindennapi kiegészítő első blikkre nem más, mint egy teljesen hétköznapi küllemű, átlátszó burokkal védett ipari kamera. Arra, hogy itt egész másról van szó, mint egy szimpla kameraegységről, csak akkor eszmél rá a gyanútlan szemlélő, amikor a készülékhat jobban megvizsgálva lepattint egy apró burkolatdarabot annak hátulján. Itt ugyanis a bekapcsoló gomb mellett helyet kapott még 2 kártyanyílás is. Egyikük egy szimpla microSD-memóriahordozó, a másik viszont egy SIM-kártya befogadására lett kialakítva. Nyilván ez utóbbi a különösebb, hiszen a mobilokon kívül már laptopokban is egyre gyakrabban előforduló SIM-foglalat nem éppen általános eleme egy kamerának.

Elődök

Láttunk már persze ilyesmit egy-két korábbi esetben, amelyeket a magazinunkat régebb óta forgató olvasóink már meg is ismerhettek egy-egy korábbi lapszám hasábjain. Az egyik ilyen megoldás az volt, amikor egy kamerában elhelyezett SIM-kártya képes volt MMS-üzeneteket küldeni, amennyiben valamilyen mozgást észlelt a lencse előtt. Ettől lényegesen egyszerűbb változat volt az a verzió, amikor is egy Symbian-alapú készülékre feltelepített program segítségével maga a mobiltelefon volt képes hasonló dolgokra. Ezúttal azonban egészen másról van szó.

Működés

Jelen esetben a kamera egy harmadik generációs hálózati kompatibilitását mobilkommunikációs egységet kapott, amely képes videohívások fogadására. Ez lehetővé teszi, hogy a kamera által rögzített képet bárhol, bármikor saját mobilunkon láthassuk – már amennyiben ilyen lefedettséggel ellátott területen tartózkodunk, illetve a készülékünk és a kártyánk is képes a videotelefonálásra. A vonal ilyenkor persze egyoldalú, vagyis az ál-

talunk küldött kép nem jelenik meg sehol, mi viszont tökéletesen látjuk és halljuk is a kamera lencséje előtt lezajló eseményeket. Sőt, az élő 3G-s adás teljesen interaktív is, ugyanis egészen meglepő módon a telefon gombjaival még irányíthatjuk is a kamerafejet.

Opciók

Maga az irányítás igen egyszerű: a telefonkészülék gombjaival, mint egy négyirányú navigációs gombbal mozgathatjuk az apró elektronikus motorokon mozgó kamerafejet: a 4-es és 6-os gombok vízszintesen (azaz jobbra-balra), amíg a 2-es és 8-as gombok értelemszerűen függőleges irányba (vagyis fel-le) képesek elmozdítani a lencsét. De a dolog ezzel még mindig nem ért véget, ugyanis az 1-es, illetve 3-as gombokkal még közelíteni és visszalépni is képesek vagyunk abban az esetben, ha valamit szeretnénk közelebről megtekinteni. Mindenképp említésre méltó az is, hogy a kamerának még a teljes sötétség sem okoz



semmilyen problémát, ugyanis egy beépített fényérzékelő segítségével azonnal átvált éjszakai üzemmódba, amint nem érzi elégségesnek a fény mértékét a normál felvételhez. Ilyenkor persze színeket nem nagyon látunk (hiszen minden zöld), de maga a kép ugyanolyan tiszta és kivehető, mint normális esetben.

Mivel a ZTE-ben helyet kapott a SIM-foglalat alatt egy microSD-kártyanyílás is, vélhetően képes az egység folyamatos (vagy szakaszos rögzítésre is), de az igazat megvallva ezt mi nem próbáltuk ki.

Mindent összevetve a ZTE kamerája amellett, hogy egy igazi kuriózum, még hasznos is, hiszen számos esetben lehet szükség arra, hogy az ember azonnal lásson valamit szinte bármekkora távolságból – ezúttal ráadásul mindehhez elegendő egyetlen mobiltelefonnak nála lennie.

Akinek esetleg felkeltette érdeklődését e különleges kamera, az a forgalmazónál, a NeoDigi Webshopnál (www.neodigi.hu) érdeklődhet bővebben az árról, illetve a beszerzés pontos feltételeiről.



Motorola H15 headset dokkolóval

> WWW.MOTOBOLT.HU > Ár: 21990 Ft

Az amerikai gyártó H15-ös headsetje minden kétséget kizáróan egy igazi csúcsmo-
dell. Nem csupán a Motorola saját tartozékpalettáján belül, hanem a teljes
piacot tekintve is az élmezőnybe sorolható az egészen parányi újdonság. A
valóban igen kicsi (egész pontosan 39x24x12 mm-es befogadó méretű) és
szinte észrevehetetlen (nem egészen 14 grammnyi) tömeggel bíró
H15 azonban messze nem csupán fizikai paramétereivel hívja fel
magára a figyelmet. A szokásos gombozáson túl ugyanis talá-
lunk rajta egy apró kihajtható mikrofonrészt is, amely ki/
bekapcsoló egység is egyúttal. Ezt kihajtva azonnal akti-
válódik a headset, és amennyiben automatikus kapcsolo-
dásra állítottuk be, természetesen rögtön kapcsolatba
is lép a kiválasztott mobillal. Nagyon meglepő
(különösen a kiegészítő említett tömege mi-
att), de ez a kis kihajtható alkatrész ráadásul
fémről van a lehető legtökéletesebb hang-
továbbítás érdekében. A 4,5 óra beszélge-
tési és 200 óra készenléti időt biztosító
újdonság további különlegessége még
az is, hogy rögtön két mikrofont is ka-

pott a lehető legtökéletesebb hangtovábbítás érdekében. De ez még mindig nem
minden, ugyanis a H15 mellé jár még egy apró asztali dokkoló is, amelyben a kis
egység roppant esztétikusan tárolható – no és persze folyamatosan tölthető is. Ter-
mészetesen – mint lassan a cég minden telefonja és tartozéka – a H15 is szabvány
microUSB-s töltőnyílást kapott, vagyis bármilyen szimpla ilyen kimenetű forrásról
tölthető – tehát akár menet közben a telefon szivargyújtótöltőjéről is.

Krussel tokok

> WWW.GIGATEL.HU > Ár: 2999-5499 Ft-ig

A Krussel cég különleges tokjait már jól ismerik rendszeres olvasóink, hi-
szen az egyedi Multidapt rögzítő rendszert használó mobiltartók közül
számtalan darab megfordult már nálunk is. Nem véletlen ez, hiszen a cég
termékei itthon is nagyon népszerűek, mivel viszonylag kedvező árak mel-
lett minőségileg a legjobbak közé tartoznak. A gyártó most is előrukkolt jó
néhány tokkal, azonban ezúttal az eddigi kínálattól igencsak eltérő, már
ránézésre is nagyon egyedi újdonságokkal bővült a forgalmazó kínálata.

A temérdek új modell között találunk két iPhone 3G tokot is – nyil-
ván az amerikai sikermobil tulajdonosainak legnagyobb örömére.
Mindkettő bőrből készült, és kinyitható rendszerű, amelyben az érintő-
kijelző szabadon lehet, akár egy PDA-telefon esetében. A különbség a két
termék között mindössze annyi, hogy egyikük külsején csupán egyetlen
apró fémmotívumot visel díszítőelemként, amíg a kevésbé szolid változat
egy jóval hangsúlyosabb díszítést kapott – nyilván a bevállalásosabb felhasz-
nálók kedvéért.

De nemcsak az Apple szupermobiljára reagált a gyártó, hiszen kínála-
tát a Nokia N96-os csúcsmo-
delljéhez készült darabokkal is bővítette.
Sőt több általános, illetve kifejezetten kamerához készült tartóval
is előállt. A megújult kínálatban még olyan darabokat is talá-
lunk, amelyek miniatűr retikülre emlékeztető megjele-
nésükkel egyértelműen a gyengébbik nem kegyeit
keresik – vélhetően komoly sikerrel. Mindegyik
tartozék megvásárolható az egyik legismertebb ha-
zai forgalmazó, a Gigatel üzletében.



Jabra bluetooth-os kihangosítók

> WWW.GIGATEL.HU > Ár: 14999 Ft

A bluetooth-os tartozékok egyik legismertebb gyártójától, a Jabrától e havi számunkba két tartozék is bekerült.

Egyikük egy igen elegáns apró headset, amely a Jabra BT530 típusjelzést kapta. Ezen újdonság azon túlmenően, hogy igen kompakt és roppant elegáns küllemmel bír, még rendelkezik egy újfajta hangszűrő képességgel is. Az új technika lényege, hogy a BT530-as nem a szokott módon, a hangspektrum egyes részeinek tompításával próbálja kiszűrni az egyes háttérzajokat, hiszen az sok esetben okozhat torzulást a beszédhangban is, hanem két külön mikrofont kapott, amelyek keresztlül a rendszer a két forrás összedolgozásával igyekszik megszűrni a beszélgetések a felesleges zajoktól. Emellett a készülék folyamatosan figyeli a hangerőt is, hogy a háttérzaj ne hangozzon fel, ha éppen nem beszélünk.



A másik termék nem egy headset, hanem egy Jabra SP700-as autós kihangosító. A napellenzőre egy egyszerű mozdulattal rögzíthető egység azonban ugyancsak nem egy hagyományos autós szett. Merthogy ez a típus azon túl, hogy teljesen hétköznapi bluetooth-os kihangosítóként is működhet, még egy FM-transzmittert is kapott. Vagyis nem pusztán arra képes, hogy a beszélgetéseinket vagy – sztereó eszközről lévén szó – a mobilunkon tárolt zenéket lejátszza, hanem azokat egy FM-rádiójel formájában tovább is tudja sugározni. Így azt egy teljesen hétköznapi autórádióval befogva máris az autónk saját audiorendszerén hallgathatjuk vissza a telefonon megszóltatott hangokat. A Jabra újdonságának további kellemes tulajdonsága, hogy egyike a legtisztább hangot közvetítő autós kihangosítóknak, amelyek megfordultak nálunk – ez ugye az igen széles kört tekintve mindenképpen figyelemre méltó teljesítmény.

Plantronics Voyager 855 hibrid bluetooth-os headset

> WWW.HEADSET.HU > Ár: 21900 Ft

Alapvetően komoly fenntartásaink szoktak lenni minden hibrid eszközzel kapcsolatban, hiszen a legtöbb esetben az ilyen termékekkel pont az a baj, hogy a bennük található funkciók egyikét sem tudják elég hangsúlyosan képviselni. A Plantronics Voyagerrel azonban egészen más a helyzet. Ezúttal a cég kiválóan összehozta egy zenehallgatáshoz kiváló vezeték nélküli sztereó fülhallgató és egy teljesen hétköznapi telefonálásra való bluetooth-os headset ideális elegyét. Már maga a kialakítás is éppen olyan zseniális, mint amilyen egyszerű: adott egy normál bluetooth-os headset, amelynek az egyébként roppant kényelmes fülakasztó részét egy könnyed mozdulattal kiszedhetjük, és lecserélhetjük egy másik ilyen egységre, amely mindössze annyiban különbözik tőle, hogy a végén egy vékony vezetéken csatlakozik egy egészen parányi füldugóhangszóróhoz. Ha a szimpla akasztó helyett ezt használjuk, akkor a sztereó zene mindkét fülünkben duruzsolhat. További finomság, hogy ráadásul a mikrofonrész kihúzható, így amellet, hogy a hangot az egység még közelebről veheti, kapunk még egy plusz kezelőszervet is: hiszen a hívások fogadásához elég csak kihúzni ezt a részt, illetve a megszakításhoz visszatolni – minden kétséget kizáróan ez a legkényelmesebb hívásfogadási és elutasítási módszer, amelyet headseten láttunk.

A természetesen A2DP-kompatibilis, 2.0-s bluetooth-os egység ráadásul még zenék kezelésére is használható, ugyanis az egyes számok közt a hangerőgomb 2 másodperc történő folyamatos lenyomásával ugrálhatunk a számlistán előre vagy hátra.

A mindössze 15 grammot nyomó újdonság mintegy 160 órányi készletet, illetve 7 óra beszélgetést vagy 6 óra zenehallgatást biztosít használójának.



1 MOTOROLA H270 HEADSET

www.motobolt.hu

Aki nem szeretne súlyos pénzeket költeni egy headsetre, viszont ennek ellenére is ragaszkodik a viszonylag jó minőséghez és kedvező fizikai paraméterekhez, annak mindenképp érdemes számításba vennie a választás során az amerikai mobilvállalat legújabb, H270-es jelzésű darabját, amely visszafogott ára dacára rendelkezik mindezen tulajdonságokkal. Az 53,5x16,12 milliméteres, 11 grammos Motorola H270 egy feltöltéssel 6 óra beszélgetést, illetve 6 nap készenlélet képes nyújtani, és természetesen szabványos microUSB-csatlakozásán keresztül tölthető.

Ár: 4990 Ft

2 IPHONE BŐRTOK

www.gigatel.hu

Sokan mondják, hogy aki iPhone vásárlására adja a fejét, az mindenképpen igényes felhasználó valahol. Hogy mindez igaz-e vagy sem, azt nem tisztünk eldönteni, az viszont biztos, hogy mindenképp figyelmet érdemel az Artwizz tokja, amely egy roppant esztétikus, mégis végtelenül egyszerű és letisztult bőrtartó az iPhone-hoz. Ez a kiegészítő minden kisebb sérüléstől képes megóvni használatja szerett mobilját, akár a zsebekben, akár egy nagy táská mélyén hordja is azt.

Ár: 5999 Ft

3 IPHONE BÖLCSŐ

www.speedshop.hu

Az esztétikus asztali tároláshoz, valamint folyamatos töltéshez és PC vagy Mac csatlakoztatásához ideális társa lehet az iPhone 3G-nek az itt látható töltő-dokkoló egység. A kiegészítő ugyanis amellet, hogy tölti és csatlakoztatja az utóbbi idők legsikeresebb mobilját, még tökéletesen passzol is ahhoz formai kialakítását tekintve – bármely íróasztal ideális kiegészítője lehet az újdonság.

Ár: 6490 Ft

4 EEE PC AKKSI

www.speedshop.hu

Mivel már jó ideje a piacon vannak az első extra olcsó és extra picit ASUS Eee PC modellek, lassan megérhettek egy akkumulátorcserére is. Az itt látható pót- vagy második akkxi kapacitása ráadásul 10400 mAh-s, amely számos hasonló telep teljesítményénél komolyabb. Az új kiegészítő a 700-as, illetve a 900-as Eee PC modellekkel kompatibilis.

Ár: 17990 Ft

5 TISZTÍTÓ TOK

www.gigatel.hu

Az egyre nagyobb népszerűségnek örvendő mobilzokniknak egy egészen újszerű csoportja érkezett meg a Gigatel kínálatába ebben a hónapban. Az újdonságok elsődleges különlegessége a teljesen hagyományos tartókkal szemben, hogy speciális mikroszál anyagoknak köszönhetően nem csupán tokjai kedvenc telefonunknak, hanem tisztántartói is egyben. Az állandóan összemazatolt kijelző törölgetéséhez tökéletesen ideális a kis tasak – amellet, hogy nyilván a készülék hordására ugyanúgy használható, mint bármelyik „normál” változat.

Ár: 1999 Ft



1



2



3



4



5

1 NANOTECHNOLÓGIÁS AUTÓSTARTÓ

www.gigatel.hu

Ez a különös kis tartozék az utóbbi idők egyik legmeglepőbb kiegészítője, amely megfordult sokat látott szerkesztőségünkben. Maga a termék nem más, mint egy műszerfalra rögzíthető, kis zselészerű anyaggal bíró lap. Különlegessége abban rejlik, hogy erre a lapra bármit könnyedén rá tudunk „ragasztani” egyetlen mozdulattal. Csak oda kell nyomnunk picit a Nanopadhoz mobilunkat, és az máris ott marad. Annak ellenére, hogy például kézhez egyáltalán nem tapad, a felület képes még az olyan súlyosabb mobilokat is könnyedén megtartani, mint mondjuk egy iPhone 3G. Az ily módon valóban multikompatibilis autóstartó a Nanopad nevet arról kapta, hogy spéci képességét állítólag egy, az űrfejlesztésekhez használt nanotechnológiának köszönheti.

Ár: 2499 Ft



1

2 GYERMEKTOKOK

www.gigatel.hu

A legifjabb mobilos generáció kedvenc mobiltartói egyértelműen a mobilzoknik. Ennek megfelelően most is rengeteg, kifejezetten nekik szánt, fiatalosabb témájú darab került a Gigatel kínálatába. Az új típusok közé a korábbi Disney-figurás változatok mellett olyan nagyon kedvelt témákat felvonultató darabok is bekerültek, mint a Snoopy, a Simpson család vagy éppen a legendás gyermekfilm, a High School Musical – bármelyik darab ideális karácsonyi kiegészítő ajándék lehet az év utolsó hónapjában.

Ár: 1999 Ft



2

3 UNIVERZÁLIS HTC AKKUMULÁTOR

www.speedshop.hu

Ha nem vagyunk elégedettek HTC készülékünk akkumulátorával, akkor a SpeedShop jövőtábolá immár akár egy univerzális külső energiabankkal is megtoldhatjuk annak teljesítményét. A kiegészítő egység normál USB-csatlakozón keresztül tölthető, majd ugyanezen kábelt megfordítva nyerhető ki belőle az energia, amely bármely miniUSB-csatlakozóval ellátott HTC készüléknek átadható. A tartozék mérete nem nagyobb egy átlagos méretű mobiltelefonnál, így akár egy kesztyűtartóban, akár egy kisebb táskában is szinte észrevétlenül magunknál tartható.

Ár: 17989 Ft



3

4 HEADSET GPS-SZEL

www.bluetel.hu

A Sony Ericsson GHE-100 nem egy egyszerű fülhallgató, hanem egy GPS-es bluetooth-os headset. Ez annyit tesz, hogy a sis kontrollpanelegységbe az irányító gombok mellett még egy GPS-vevő is bekerült. Vagyis, aki olyan Sony Ericsson készülékkel rendelkezik, amelyből kimaradt a GPS-egység, viszont mégis szeretné telefonját műholdas navigációra bírni, annak mindenképp érdemes egy hagyományos vezetékes headset helyett a GHE-100-asban gondolkodnia. A különleges kiegészítő emellett ráadásul még rádiózáshoz is jól jöhet, hiszen a legtöbb készülékben szükség van vezetékes fülesre ehhez is.

Ár: 11990 Ft



4

1 iPhone 3G AUTÓSTARTÓ

www.gigatel.hu

Mivel a legendás amerikai sikermobilban elődjével szemben már egy GPS-vevő is helyet kapott, nem vitás, hogy jól jöhet hozzá egy autóstartó, hiszen a kényelmes és biztonságos navigálás egyik alapvető feltétele, hogy a navigációt szolgáltató egység egyrészt fixen rögzítve legyen, másrészt mindig látható maradjon a sofőr számára. Az igazi ritkaságnak számító iPhone 3G autóstartója természetesen mindezt képes megoldani, hogy a felhasználó a lehető legbiztonságosabban vezethessen a digitális tájékozódás mellett.

Ár: 5999 Ft

2 iPhone KÜLSŐ ENERGIAHORDOZÓK

www.speedshop.hu

Amennyiben iPhone 3G készülékünk akkumulátorteljesítményével volnánk elégedetlenek, az sokkal nehezebben orvosolható probléma, mint egy „normál” mobil vagy PDA esetében, hiszen előbbi akksija sajnos házilag nem cserélhető. De van megoldás erre is – meghozzá rögtön kettőt is kínál a Brando cég. Egyikük egy teljesen hagyományos extra energiahordozó, amelyről egy előzetes feltöltés után teljesen hagyományos módon tölthetjük a mobilkészüléket (vagy éppen iPodunkat) mindenféle hálózati csatlakozás nélkül. A másik tartozék ezzel szemben egy külső akkumulátor és egy asztali töltőegység egyszerre – itt a kiegészítőt mintegy tokként csatlakoztatva növelhetjük meg az iPhone 3G alapkapacitását.

Ár: 6990 Ft

3 ÁTLÁTSZÓ TOKOK

www.gigatel.hu

A számtalanféle mobiltokokból, amelyek napjainkban kaphatóak a mobilpiacon, még mindig nagyon népszerűek az átlátszó tokok. Ennek egyik lehetséges oka, hogy ezek a kiegészítők teljes egészében megmutatják kiválasztott mobilunk szépségét, viszont mégis tokban tarthatjuk kedvencünket. Ezen kategórián belül külön figyelmet érdemelnek a képen látható, merevebb műanyagból készült változatok, hiszen ez esetben a másodlagos burkolatok mindemellett még komolyan óvják is a bennük tartott telefont a különböző külső behatásoktól.

Ár: 899 Ft

4 EXTRAKAPACITÁSÚ AKKUMULÁTOROK

www.speedshop.hu

Ahogy okosodnak, fejlődnek a mobilkészülékek, úgy nő az igény egyre inkább a komolyabb akkumulátorkapacitásra. Aki esetleg nem érné be a gyári képességekkel okostelefonja esetében, annak mindenképp figyelmébe ajánljuk a SpeedShop Kft. igen széles – és persze folyamatosan bővülő – kínálatát extrakapacitású akkumulátorokból. A Mitac, a Hp, az ASUS és a HTC készülékeihez készült, esetenként akár 3000 mAh kapacitásnál is komolyabb (!) teljesítményű tartozékokhoz a gyártó sok esetben még egy plusz hátlapot is csomagol az akksi mellé – amennyiben az esetleg már nem férne el a gyári hátsó burkolati elem alatt.

Ár: 6589-18990 Ft-ig

1



2



3



4



1 BLUETOOTH-OS SZTEREÓ HEADSET IPHONE-HOZ

www.motobolt.hu

A Motorola S9 bluetooth-os sztereó headsetjét az aktív életet élő mobilfelhasználók közül már biztosan ismerik páran, hiszen ez a vezeték nélküli sztereó füles kifejezetten sportoláshoz készült. Fokozottan ellenáll a pornak és a fröccsenő víznek vagy a szemerkélő esőnek – azaz tökéletesen ideális például futáshoz vagy egyéb szabadban végzendő sportokhoz. A már önmagában is különleges fülhallgató most ráadásul együtt is kapható egy speciális kiegészítővel, a D650 bluetooth-adapterrel, amelynek hála iPod lejátszónk vagy akár iPhone mobilunk is felvértelhető a sztereó zenehallgatás képességével.

Ár: 24990 Ft

2 BELKIN NETBOOKTÁSKÁK

www.speedshop.hu

A mini laptopok terjedésével egyre több ezen készülékekhez készült kiegészítő lát napvilágot. A Belkin cég legújabb modelljei kifejezetten a legkisebb 701-es ASUS Eee PC-khez, a netbookok egyik korai – mondhatni legelső – képviselőihez készült. Mivel apró mérete és gombozása miatt ez a típus elsősorban egyértelműen a hölgyek kedvence lett, találunk a kínálatban a normál elasztikus plasztik tokok mellett még kifejezetten kistáskára emlékeztető változatot is, amely utóbbi a fülénél megmarkolva retikülszerűen vagy egy tartozékpánt segítségével vállon is viselhető.

Ár: 9900 Ft

3 TV-KÁBEL AZ XPERIA X1-HEZ

www.gigatel.hu

A Sony Ericsson idén kétségkívül legjobban várt üzleti készüléke még hivatalosan meg sem jelent az országban, de a tartozékforgalmazók már elkezdték behozni a legkülönfélébb kiegészítőket a svéd–japán vállalat első Windows Mobile-alapú mobiljához. A Gigatelnél például már kapható az ITC 60-as jelzésű tv-kábel, amelynek segítségével a készülék tartalma könnyedén megjeleníthető egy televízió hatalmas képernyőjén is.

Ár: 4999 Ft

4 SONY ERICSSON IPC 40 KÉSZÜLÉKTOK

www.gigatel.hu

Aki egy különleges megjelenésű, de mégis gyári mobiltartóra vágyik, annak ajánljuk figyelmébe a Sony Ericsson IPC 40 névre hallgató készüléktokot. Az igazán elegáns megjelenésű darab több különféle anyagból készült, amelyek közül a készülékkel közvetlenül érintkező belső rész egy nagyon finom puha szövet, amely óvja a mobilt, és ki-be csúsztatáskor még tisztítja is a kijelzőt. A különleges kiegészítő tok mellé még egy stílusban hozzá illő csuklópánt is tartozik arra az esetre, ha kézben szeretnénk hordani a mobilt.

Ár: 5499 Ft



1



2



3



4

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
alapkattól a legfelsőbb
kategóriáig, kiegészítővel,
alkatrészekkel.
Szolgáltatásainkból:
Teljeskörű szervizszolgáltatás
- Garanciális javítás
- Garancián túli javítás
- Bevizsgálás
Háhozzállítás, postai
kézbesítés.
Területi képviselő.

Bluétel

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

Fortuna GSM

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



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



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

GIGATEL Kft.

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



web: www.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 órá
gyors-szerviz. Országos
ingyenes házhoz szállítás.
Adás-vétel, csere, beszámítás,
On-line rendelés.

Spiller GSM

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

Speedshop.hu

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

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

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

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

DUNAKESZI



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

KISKUNHALAS

Phonetastic kft.

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

VÁC

Bim-Bam GSM

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



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

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: 06/20/330-3202

Hellastel Bt.

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

www.phoneoutlet.hu

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

www.motobolt.hu

H15 Bluetooth Headset



21.990,-

H780 Bluetooth Headset



19.990,-

H270 Bluetooth Headset



4.990,-



MOTOBOLT

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

Nokia HF200
bluetooth kihangosító

Ára: 12990 Ft
(bruttó)



www.fortunagsm.hu

**Rádiótelefon adás-vétel, csere.
Tartozékok óriási választékban,
szenzációs árak!
Szerviz garanciával!**

Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS!

Hitelakció!

50% önerő befizetése
esetén, csak személyi
igazolvány szükséges

**FORTUNA
GSM**

Nokia BH-101
bluetooth headset

Ára: 4990 Ft
(bruttó)



Nokia BH-102
bluetooth headset

Ára: 5490 Ft
(bruttó)



2 év garancia!

**Sony
Ericsson
C905**

**HITELRE IS!
2 ÉV GARANCIA!**



2 év garancia!

Vertu TI

**2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.l.**
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
Mobil: 06(30)380-0055

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
Tel./Fax: 210-7442
Mobil: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033

Mammut I.
Új boltunk!
Fsz. a mozgólépcső alatt!
mammut@fortunagsm.hu
Tel.: 06(70)4560-666

Park Mobil
4400 Nyiregyháza, Bethlen G. ut 6.
Tel: 06-20 5504522
www.parkmobil.hu

KERES - KÍNÁL

LG
Lg Kg 800, fekete, vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-70-513-2007
LG SHINE vadonatúj, ezüst, titán színből független, dobozban garanciával eladó! Ár: 22.990.- Tel:06-20-287-5555
LG Prada vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel:06-20-287-5555
LG KU250 AKO(1,3mp kamera, microSD, mp3) vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-70-513-2007
LG KU990 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel:06-70-513-2007
LG L600 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-70-513-2007
LG KU-990 Wlerty új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 év gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Árühittel akár 0 Ft-tól elvihető! www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

MOTOROLA
Motorola V8 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 41.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Motorola V6 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Motorola Z8 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 37.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Motorola Z6 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 34.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Motorola Q7 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 57.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Motorola K1 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 24.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Motorola K3 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 31.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

NOKIA
Nokia 6070 pannonos, dobozban, zöld színű szép állapotban 11000 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Nokia 6230 független, garanciával sztereo headsettel 12000Ft-ért eladó. Tel:06(1)390-21-75
Nokia 6230 független, 3 hónap garanciával eladó 11000Ft-ért. Tel:06(20)9755-815
Nokia 3110 fekete, független telefon, használtan töltővel garanciával eladó 14000Ft-ért. Tel: 06(1)390-21-75
Nokia 6300 dobozban új krom házban 512MB microSD kártyával függetlenül eladó. Ár: 25000Ft Tel:06(20)9755-815
Nokia 7500 Prism fehér színből, dobozban gyönyörű állapotban összes tartozékával, függetlenül 35000Ft-ért eladó. Tel:06(20)9-755-815
Nokia 5310 új, két színből T-Mobile függő, töltővel 33000Ft-ért eladó. Tel:06(1)390-2175
Nokia N73 független, dobozban, használt állapotban eladó 35000Ft-ért. Tel:06(1)390-2175
Nokia 8800 krómtelofon függetlenül töltővel 54000Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815
Nokia 8910 fekete, független telefon, használtan 17000Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815
Nokia 1200 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 6233 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6300 fehér, vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 31.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia N70 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 37.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia N82 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 71.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 5070 új, kártyafüggetlen eladó garanciával. Ár:15.000. www.fullsgm.hu
Nokia 5700 eladó újjalban garanciával eladó! Ár: 47.990.- Tel:06-70-513-2007 www.fullsgm.hu
Nokia 6110 Navigator eladó új független eladó. Ár 49.990.- Tel:06-20-287-5555 www.fullsgm.hu
Nokia N73 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 42.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 159.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia N80 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 22.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 34.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 22.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 44.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 36.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 31.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 8600 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 101.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Nokia 665 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 44.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 39.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 3110 classic vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia E51 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 44.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 116.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 44.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia N95 8gb vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 92.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6500 slide vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu
Nokia 6070 hibátlan, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 22.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6230 szépséllású, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 8.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6021 gyári állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6234 szépséllású, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6280 paradés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 21.990.- Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu
Nokia 6233 paradés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 3220 paradés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 8.990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia E65 gyári állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 5140 paradés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 12.990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu

Nokia 6070 paradés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 8.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 6234 eladó 1800000 kártyafüggetlen. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 6230 Gyári ellápol szenzációs áron! Ár: 1990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 6300 szép állapotban eladó ár:23.000. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 6230i paradés állapotban eladó ár 14900.- Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával ár 22000 Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 7360 karmentes eladó tartozékával 1400000. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 7373 eladó. Ár: 24990. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia N77 új eladó kártyafüggetlen, garanciával 83000. Tel: 06-20-99-33-99-3
Nokia N81 eladó újonnan garanciával ár 57990. Tel: 06-20-99-33-99-3
Nokia 2610 eladó szürke színből 9500 Ft-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3
Nokia 6300 karmentes eladó tartozékával 25000.-ért. Tel: 06-20-287-5555
Nokia N81 8gb vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 62.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia N95 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 79.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 5610 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 45.990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 6120 classic vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 36.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 6555 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 34.990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 6500 slide eladó 39000.-ért. Tel:06-20-99-33-99-3
Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 29990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Nokia 6120 eladó karmentesen. Ár: 29990.- Tel:06-20-99-33-99-3
Nokia 6111 Pink eladó k. független ára 15000.- Tel:06-20-99-33-99-3
Nokia 3250 újszerű, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-70-513-2007
Nokia 6500 Classic Bronze vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 44.990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia 6610i újszerű, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 4.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 1600 újszerű, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 4.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu
Nokia 3120 újszerű, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 4.990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullsgm.hu
Nokia E51 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Árühittel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 54.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442
Nokia 6500 classic új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Árühittel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 85.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442
Nokia 6500 slide új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Árühittel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 45.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442
Nokia 8800 ARTE új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Árühittel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 274.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442
Nokia 6500 slide használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házhozállítás az ország bármely részére. Árühittel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 25.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Regisztráljon most!
www.phonezone.hu

Mobiltelefon és PDA navigáció nagykereskedés.

**Házhoz szállítás 24 órán belül
az egész ország területére.**



**PHONE
ZONE**

Már hat éve a vevők szolgálatában.

Telefonszámaink: 06-1-801-2670 06-30-998-9429
06-1-801-2680 06-70-368-5807
06-20-661-7415

Cím: 1133 Budapest, Kárpát u. 9.
Fax: 06-1-801-2681
web: www.phonezone.hu

Mitac MIO A702

Mitac Mio P560

Mitac Mio P360

Mio Moov 200

Mio Moov 360

Mitac Mio C720b



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz
Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyorsszerviz a helyszínen!



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

Bp. 1042 Árpád út 62/b
Nytva: 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.
Nytva: H-P 10-18,
Sz: 9-13
Tel.: 06(20)993-3993

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu

GSM telefonok szervizelése

Tel.: 06(30)996-7771

SPILLER GSM
mobil
tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban), Tel.: 06(1)390-2175, 06(20)975-5815

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

Szerviz viszonteladóknak is, kedvezményesen!



**Tartozékok
nagykereskedelmi áron!**

**Gyorsszerviz a
helyszínen is!**

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

Nokia E65 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 69.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia E65 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 81.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia N73 Music Edition új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 81.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia 8800 SAPHIRE ARTE új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 174.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia E90 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 174.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia E90 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 132.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia N95 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 154.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia N95 8 GB új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 154.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia N95 8 GB használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 119.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia N82 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 75.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia 6300 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 39.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia N73 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 35.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia 5310 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 62.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia 5610 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 69.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia 6110 Navigator új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 87.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia 7900 Prism új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 49.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia 7900 Prisma használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 49.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Nokia N80 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 34.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

SÁMSUNG

Samsung F300 nagyon szép állapotban, minden tartozékával, dobozában eladó, függetlenül. Ár: 38000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Samsung X830 kék színű n. telefon, töltővel 25000 Ft-ért eladó. Tel: 06(1)390-21-75

Samsung C100 színes használt telefon töltővel, függetlenül eladó. 40000Ft-ért eladó. Tel: 06(20) 9755-815

Samsung D880 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 43.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung D900i fekete vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 23.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung Armani vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 64.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung F210 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung E740 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-70-318-0392

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung F210 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung E250 ezüst és fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 13.990.- Tel:06-20-287-5555

Samsung G800 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-30-688-8788

Samsung X160 új, dobozában garanciával eladó! Ár: 7990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Samsung E900, független, garanciával eladó! Ár: 16.990.- Tel:06-1-783-37-73 www.fullgsm.hu

Samsung D900i eladó új független ezüst színű. Ár: 25000 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung M300 Bluetooth eladó! Ár: 8990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung U700 eladó új, k. független ár 34.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung U900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 54.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung X830 vadonatúj, eladó kártyafüggetlen tartozékával ára 29990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung X660 vadonatúj, eladó kártyafüggetlen tartozékával ára 29990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung X461 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 7.990.- Tel:06-20-287-5555

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

Samsung ZV40 vadonatúj, dobozában garanciával eladó! Ár: 13.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung X510, borító vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-70-513-2007

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

Samsung L760 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-30-688-8788

Samsung X830 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel:06-30-688-8788

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

Samsung F250 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 15.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung Z170 (ultravékony) vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 14.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung Z400 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- 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: 17.990.- 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: 19.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung M600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-70-513-2007

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

Samsung U900 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1+1 év gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 79.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

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

SHARP

Sharp GX10 független, töltővel eladó 10000Ft-ért. Tel:06(1)390-2175

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: 4.990.- Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

SONY ERICSSON

Sony Ericsson P990 dobozában, szép állapotban, tartozékaival 35000Ft-ért eladó. Tel:06(1)390-21-75

Sony Ericsson K530 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 35.990.- Tel:06-70-513-2007 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K800 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 32.990.- Tel:06-30-688-8788 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K810 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 41.990.- Tel:06-70-513-2007 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W880i, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 34.990.- Tel:06-20-287-5555 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W910 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 46.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson S500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W880 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 33.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

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

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

Sony Ericsson Z610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó 1+1 év gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 33.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K850i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 54.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K510i széppalást, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson K750i gyönyörű állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 15.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

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

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

Sony Ericsson K510 eladó függetlenül 8.000-ért. 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

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

S-E W200i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson C702 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 53.990.- Tel:06-70-513-2007

Sony Ericsson C902 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.- Tel:06-70-513-2007

Sony Ericsson S500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.- Tel:06-70-513-2007

Sony Ericsson S500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.- Tel:06-70-513-2007

Sony Ericsson K850 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 104.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson K850 használt, kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 1 hónap garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 59.000 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson W890 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 86.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson S500i új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 44.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442

Sony Ericsson WS80 új, gyári kártyafüggetlen készülék minden tartozékával eladó 24 hónap gyári garanciával. Házősszállítás az ország bármely részére. Áruhitellel akár 0 Ft-tól elvihető! Ár: 59.990 Ft; www.fortunagsm.hu; 06-1/210-7442



	Alcatel OT-701	BlackBerry Curve 8310	BlackBerry 8800	LG KC550	LG KE970 Shine	LG KF510	LG KF600	LG Secret KF750
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	89x45,7x22 / 83	107x60x15,5 / 111,4	109,8x45x9,5 / 94	96,9x51,4x14,9 / 110	99,8x50,6x13,8 / 118	104,5x49,5x10,9 / 91	101,2x50,7x14,1 / 107	102,8x50,8x11,8 / 116
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1400 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 320x240	65000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 1600x1200	○ / ○	● / 2560x1920	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2560x1944
Videórángítás / Videolejátszás	● / ●	○ / ●	○ / ●	● (720x480) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	10 MB / microSD	64MB / microSD	64 MB / microSD	12 MB / microSD	50 MB / microSD	16 MB / microSD	26 MB / microSD	100 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 9	2008 / 6	2007 / 12	2008 / 9	2007 / 4	2008 / 7	2008 / 4	2008 / 7



	Nokia 3110 classic	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6300	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	108,5x45,7x15,6 / 87	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	106,4x43,6x11,7 / 91	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123
Standard akkumulátor (mAh)	1020 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 128x160	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videórángítás / Videolejátszás	● / ●	● (cif) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	9 MB / microSD	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	8 MB / microSD	1 GB / ○	20 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 7-8	2008 / 6	2007 / 11	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 3	2007 / 11	2007 / 12



LG KU970	LG KU990 Viewty	LG Prada	Motorola ROKR E8	Motorola KRZR K3	Motorola L9	Motorola U9	Motorola RAZR2	Motorola V9	Motorola ZN5
99,8x50,6x13,8 / 125	103,5x54,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85	115x53x10,6 / 100	103x42,3x16,8 / 110	113x49x11,5 / 96	90x48,6x16,4 / 87,5	103x53x11,9 / 117	103x53x13,3 / 125	118x50,5x12-16 / 114
800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	910 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262144 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
64 / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944
● / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
512 MB / ○	100 MB / microSD	8 MB / microSD	2 GB / microSD	50 MB / microSD	20 MB / microSD	25 MB / microSD	420 MB / ○	50 MB / microSD	350 MB / microSD
2007 / 6	2007 / 11	2007 / 7-8	2008 / 6	2007 / 7-8	2007 / 6	2008 / 2	2007 / 10	2008 / 1	2008 / 10



Nokia 6555	Nokia 6600 slide	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7500 Prism	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Porsche P'9521	Sagem my511x
99,6x44,3x19,6 / 97	90x45x14 / 110	106,5x45,4x11,95 / 86	109x43,9x14,4 / 83	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	91x48x18,4 / 119	106,9x46x10,9 / 90
1020 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	Li-Ion	700 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 128x160
1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 1024x1280	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1280x1024
● / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
30 MB / microSD	20 MB / microSD	32 MB / microSD	30 MB / microSD max: 2GB	1 GB / ○	128 MB / ○	1 GB / ○	1 GB / ○	21 MB / microSD	10 MB / microSD
2008 / 2	2008 / 10	2008 / 9	2007 / 10	2007 / 12	2007 / 7-8	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 5	2008 / 6



	Sagem my850v	Samsung Armani	Samsung F210	Samsung F250	Samsung F300	Samsung F330	Samsung F480	Samsung G800
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96x49x16 / 95	87,5x54,5x10,5 / 85	87,8x31x20,5 / 72	94x46x17,5 / 96	103,5x44x9,4 / 77	103x48x12,8 / 81	98,4x55x11,6 / 100,6	101x51,1x18,8 / 134
Standard akkumulátor (mAh)	920 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 128x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	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	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
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	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1200x1600	● / 2560x1920	● / 5 megapixel
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● (352x288) / ●	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)
Memória / bővíthetőség	70 MB / microSD	60 MB / microSD	1 GB / microSD	20 MB / microSD	128 MB / microSD	28 MB / microSD	230 MB / microSDHC	160 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 7-8	2008 / 3	2008 / 2	2008 / 4	2007 / 5	2008 / 1	2008 / 6	2008 / 1



	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson K770i	Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson S500i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	108x49x10,5 / 107	102x46x14 / 192	102x46x14 / 85	104x47x15 / 95	105x47x14 / 95	106x48x17 / 115	102x48x17 / 118	99x47x14 / 94
Standard akkumulátor (mAh)	930 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Polimer	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 320x240 karakter	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / A2DP / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2560x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	● (240x320) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	160 MB / M2	16 MB / M2	64 MB / M2	32 MB / M2	16 MB / MStick Micro	64 MB / M2	40 MB / microSD / M2	14 MB / M2
Teszteltük	2008 / 8	2007 / 11	2007 / 4	2008 / 5	2008 / 1	2007 / 6	2007 / 12	2007 / 9



Samsung J400	Samsung J600	Samsung L310	Samsung M600	Samsung M620	Samsung U600	Samsung U700	Samsung U900 SOUL	Sharp 880SH	Sony Ericsson C702
99x49,5x15,9 / 101,2	97x44x15 / 85	93,4x44x17,9 / 98	92x46x15,2 / 79	98x46,9x16,9 / 87	103,5x49,3x10,9 / 81	103x50x12 / 86	105x49,5x12,9 / 112	101x47,8x15 / 93	106x48x15,5 / 105
700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	690 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 milli6 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	750 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 2560x1944
● (176x144) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	○ / ○	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (320x240) / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
8 MB / microSD	20 MB / microSD	20MB / microSD	1,5 MB / ○	12 MB / microSD	60 MB / microSD	40 MB / microSD	128 MB / microSD	50 MB / microSD	160 MB / M2
2008 / 3	2007 / 11	2008 / 5	2007 / 10	2008 / 6	2007 / 5	2007 / 9	2008 / 5	2007 / 11	2008 / 8



SonyEricsson T650i	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson Z770i
104x46x12,5 / 95	92x49x16 / 100	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	99x50x12,5 / 86	92x46x16,9 / 100	93x48x16 / 91
930 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
72 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200
● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
15 MB / M2	14 MB / microSD	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	40 MB / M2	26 MB / microSD	40 MB / M2	8 GB / ○	30 MB / M2
2007 / 10	2008 / 6	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2008 / 10	2008 / 4	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 5



	Asus M930W	Asus P320	Asus P527	Asus P552w	Asus P750	HP 614 Business Navigator	HP iPAQ 914c	HTC P3470 Pharos
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Stan.	Win. Mobile 6.1 Standart	Win Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	113x54x18,7 / 158	99x54,5x13,3 / 105	113x58x15,4 / 125	102x60,5x14,5 / 165	113x58x17,4 / 130	117x60,3x17,5 / 145	114x64x15 / 154	108x58,3x15,7 / 122
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1590 mAh Li-Ion	1940 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 400x240	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 240x320
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	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	320x240 / ●	● (176x144) / ●	320x240 / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	● / ●	320x240 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	320 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	384 MB / microSD	320 MB / microSD	384 MB / SD/MMC	64 MB / microSD	384 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 4	2008 / 10	2008 / 3	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 7



	Nokia 5320	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia E51	Nokia E66	Nokia E71	Nokia E90
Operációs rendszer	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian OS 9.2 3rd Ed.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	94x47x21 / 112	103x49x14,9 / 117	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	115x47x12 / 100	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127	132x57x20 / 210
Standard akkumulátor (mAh)	1500 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1050 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 352x800 / 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	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3,2 Mpixel
Videorögzítés / Videolejátszás	320x240 / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	320x240 / ●	● / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	128+256MB / microSD	64+256 MB / microSD	128 +256 MB / microSD	30MB / microSD	130 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD	128 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 7	2008 / 8	2007 / 12	2008 / 8	2008 / 8	2007 / 9



HTC Sedna P6500	HTCS730	HTCS740	HTC Touch Cruise	HTC Touch Dual	HTC Touch Pro	iPhone 3G	LG KS20	Mio DigiWalker A702	Motorola Z10
Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Standard	Win. Mobile 6.1 Standart	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Symbian UIQ
137x72,9x20,5 / 220	105,8x51x19,4 / 150	116x43x16 / 140	110x58x15,5 / 130	107x55x15,8 / 120	102x51x18 / 165	115,5x62,1x12,3 / 133	99,8x58x12,8 / 92,5	110x57,5x16,5 / 148	109x50,7x16,8 / 119
1500 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Pol	1350 mAh Li-Ion	1120 mAh Li-Ion	1340 mAh Li-Pol	Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1130 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240
●/○	○/●	○/●	●/○	●/●	●/●	●/○	●/○	●/○	○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○
●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/○/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/○/○	●/●/●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2MP
320x240 / ●	352x288 / ●	● (352x288) / ●	352x288 / ●	352x288 / ●	● (352x288) / ●	○ / ●	320x240 / ●	● / ●	320x240 / ●
●/○	●/○	●/●	●/●	●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○
128 MB + 1 GB ROM / microSD	320 MB / microSD	256MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	288MB / microSD	8 / 16GB / ○	384 MB / microSD	1,2 GB / microSDHC	64 MB / microSD
●/●	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/○
2008 / 5	2008 / 2	2008 / 9	2008 / 3	2008 / 3	2008 / 9	2008 / 9	2008 / 6	2007 / 12	2008 / 7



Nokia N78	Nokia N82	Nokia N95 8GB	Nokia N96	Palm Centro	Palm Treo 500	Samsung i550	Samsung i640	Samsung i900	SonyEricsson G900
S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2.	Palm OS	Win Mobile 6 Standard	Symbian 9.2 S60 F. Pack 1	Win Mobile 6 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian UIQ
113x49x15,1 / 101,8	112x50,2x17,3 / 114	99x53x21 / 128	103x55x18 / 125	107x53,5x18,6 / 124	110x61,5x16,5 / 120	115x53x13,8 / 120	94,4x61x16,9 / 148	112x56,9x12,5 / 122	106x49x13 / 99
1200 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1440 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	16millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 400x240	262000 / 240x320
○/○	○/○	○/○	●/○	●/●	○/○	○/○	○/●	●/○	●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/○	●/●/○	●/●/○	○/●/○	●/●/○	○/●/○	○/●(A2DP)/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○
●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○	●/●/○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 2592x1944
640x480 / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●
96 + 256 MB / microSD	100 MB / microSD	128 MB - 8GB / ○	256 MB + 16 GB / microSD	64 MB / microSD	320 MB / microSD	50 MB / microSD	141 MB / microSD	8GB / microSD	160 MB / M2
●/●	●/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●
2008 / 6	2008 / 1	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 5	2008 / 4	2008 / 4	2008 / 4	2008 / 9	2008 / 7

DIGITÁLIS útikalauz



Újdonságok, bemutatók

68-76. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

Karácsonyi ajánló

78-90. oldal

Ismét jönnek az ünnepek, így elérkeztünk láttuk az időt, hogy szokásunkhoz híven kicsit részletesebben megnézzük a kínálatot, vajon van-e közöttük ideális ajándék. Karácsonyi ajánlónkat termékkategóriákra bontva olvashatják.

Jogtisztta szoftver kontra kalózmásolat

92-93. oldal

Az operációs rendszerek és egyéb alkalmazások készítőinek egyre komolyabb védelmet kell építeniük szoftvereikbe. Megéri-e egy bizonytalan eredetű másolatot telepítenünk gépünkre, vagy használjunk eredetit?



Hivatalosan is megjelent a VAIO

A SONY VAIO NOTEBOOKCSALÁDJA IMMÁRON HIVATALOSAN, A HAZAI FELHASZNÁLÓKRA SZABVA IS MEGÉRKEZT MGYARORSZÁGRA.

A VAIO hivatalos magyarországi megjelenésével négy, magyar nyelvű billentyűzettel és operációs rendszerrel ellátott modell kerül forgalomba: a VAIO FW két típusa, a VAIO TT és a VAIO Z. A VAIO notebookok zászlóshajóját, a Z-sorozatot a teljesítmény és mobilitás egyensúlya, a kifinomult design és fejlett funkcionalitás, valamint a szénszál konstrukció által könnyű, de rendkívül ellenálló kialakítás jellemzi.



A szórakozásra teremt FW-sorozat tagjait elegáns, kompakt design, magnéziumváz és ergonomikus billentyűzet jellemzi. Ezek a modellek 16,4 hüvelykes full HD-s kijelzővel és blu-ray-író/olvasóval rendelkeznek.

A VAIO TT modelljei azoknak a gyakran utazó üzletembereknek készültek, akik a kifinomult megoldások mellett a design iránt is elkötelezettek.

A több mint 7 órára elegendő energiát biztosító akkumulátor és a mindössze 1,3 kg-os tömeg praktikus utazótárrá teszi a készüléket. A világ legkisebb és legkönnyebb blu-ray-es notebookja X-black LED-es, 16:9 képarányú LCD-képernyős kijelzőt kapott.

A Sony magyar nyelvű vevőszolgálatot, call centert, hivatalos szervizhálózatot és 2 éves magyar garanciát kínál a VAIO termékek mellé.



Őszi blu-ray-örület az FHE-nél

A FÓRUM HOME ENTERTAINMENT (FHE) IGAZI ŐSZI BLU-RAY-INVÁZIÓT INDÍTOTT A HAZAI PIACON. A HAZAI BLU-RAY-TERMÉKEK AZ FHE KIADÁSÁBAN NOVEMBERTŐL AZ EDDIGINÉL SOKKAL OLCSÓBBAN KERÜLNEK A BOLTOKBA.

A Fórum Home Entertainment 2008 őszétől a Sony Pictures blu-ray-lemezei mellett az egyik legnagyobb amerikai filmstúdió, a Warner Bros blu-ray-lemezeinek kiadásába kezd. Fontos lépés ez a blu-ray magyarországi történetében, hiszen a kínálat a kiadónak köszönhetően ezentúl sokkal színesebb lesz, az árak pedig jelentősen csökkennek. A Warner Bros és a Sony Pictures blu-ray-lemezei is 6990 Ft-os árral kerülnek ezentúl a boltokba. Olyan sikerfilmeket vásárolhatunk meg blu-ray-en, mint a Legenda vagyok, 300, Hancock, Speed Racer – Totál turbó, Beowulf rendezői változat, Casino Royale extraváltozat, A boldogító talán, Ne szórakozz Zohannal vagy az I.e. 10000.

Nem lámpa, hangszóró!

A SONY SOUNTINA HANGFALA NEM MINDENNAPI JELENSÉG: ELEGÁNS OSZLOP, AMELY KOMBINÁLJA AZ ÜVEG ÉS A BŐR FELÜLETEKET, 360°-BAN KÉPES ZENÉT SZOLGÁLTATNI, ÉS MÉG A HANGULATVILÁGÍTÁSRÓL IS GONDOSKODIK.



A Sountina pontosan ugyanazt a hangzást biztosítja ülő vagy álló, továbbá az 1,85 méter magas hangfalhoz közel és távolabb tartózkodó hallgatók számára egyaránt. Az sem elhanyagolható, hogy a hangvesztés csupán 50 százalék a hagyományos hangfalakhoz képest. Az egyedi hangzást a Sony körkörös hangszinpadnak (Circle Sound Stage) nevezi, amelyet a teljesen új függőleges meghajtás-technológia (Vertical Drive Technology) tesz lehetővé.





Újabb PNA a porondon

PNA-KÉSZÜLÉKEKKEL SZINTE MÁR DUNÁT LEHET REKESZTENI. EZ NEKÜNK, FELHASZNÁLÓKNAK JÓ HÍR. EGYRÉSZE VAN MIBŐL VÁLOGATNI, MÁSRÉSZE A KONKURENCIAHARC MIATT A GYÁRTÓK ÁRAI INKÁBB LEFELÉ MOZOGNAK. A KÍNÁLAT HAZÁNKBAN MOST EGY ÚJ NÉVVEL GAZDAGODOTT.

A 2001-ben alakult portugál NDrive cég kezdetektől fogva a GPS-es és mobil eszközökre fókuszál, 2005-ben pedig kifejlesztette saját navigációs szoftverét. A RRC jóvoltából hazánkban is bemutatkozó gyártó most a magyar piac meghódítását tűzte ki célul. Az NDrive készülékei könnyen kezelhetők, pár lépésben testre szabhatóak, és a szokásos navigációs funkciók mellett extraalkalmazásokat is kínálnak. A nálunk járt NDrive G800S puha tapintású műanyagból készült, anyagminősége kellemes, 4,3 colos, 480x272 pixel megjelenítésére alkalmas kijelzője megfelelő fényerővel gazdálkodik. A készülék belsejében egy 372 MHz-es Centrality Atlas III processzor dolgozik 64 MB RAM társaságában. A térképek SD-kártyán érkezők. A multimédiarészleget zene- és videolejátszó, képnézegető, e-book-olvasó és hat előretelepített játék képviseli. A beépített bluetooth-modulnak köszönhetően az NDrive 800S kompatibilis mobiltelefonokkal is képes együttműködni, az FM-transzmitter praktikus funkcióit pedig már

számtalan modell esetében említettük. A PNA-n USB 2.0, valamint 3,5-es fehallgató-csatlakozó is található. A memóriakártya-foglalat akár 8 GB-os SD-kártyák fogadására is alkalmas. Utóbbira könnyen szükség is lehet, mivel az NDrive legfőbb újítása az, hogy a BLOM cég által készített ötirányú légi felvételek felhasználásával valósidejű, háromdimenziós navigációra is képes. A technika az összes NDrive modell számára elérhető egyszeri díjfizetés ellenében. Hazánk térképállományának digitalizálása már folyamatban van, megjelenésére 2009 elején számíthatunk. Az NDrive készülékek egyébként TeleAtlas térképadatokat használnak, és amennyiben ez – hazánk esetében is – a szinte 100%-os lefedettségű változatokat takarja, akkor jó hír. A tesztelt modell jó kezelhetőséggel, gyors működésével és átlátható menürendszerével kellemes benyomást tett ránk. Hajrá NDrive!



hama[®]
A megfelelő megoldás

Navigációs tartozékok



Szeretné megismerni a hama teljes navigációs tartozék kínálatát? Kiklikeljen a www.hama.hu oldalra vagy küldje el nevét és címét az info@hama.hu címre és mi postázunk Önnek egy információs füzetet az aktuális termékválasztékról.

Tartozékok legszélesebb választéka.
multimédia – fotó – videó – audió
www.hama.hu



Samsung DVD-író netbookhoz

NETBOOKOKHOZ KÉSZÜLT ÚJ KÜLSŐ DVD-ÍRÓVAL, AZ SE-S084-GYEL RUKKOLT ELŐ A SAMSUNG. A KÉSZÜLÉK NEM CSUPÁN HORDOZHATÓSÁGA MIATT, HANEM ÍRÁSI SEBESSÉGE RÉVÉN IS CSÚCSTECHNOLÓGIÁT KÉPVESEL.

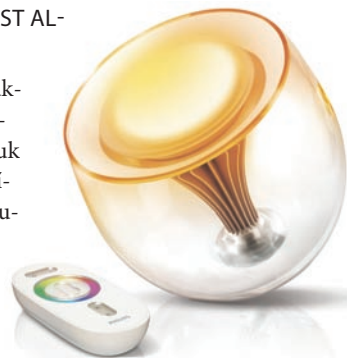
Napjainkban a netbookeladások folyamatosan nőnek, azonban ezek a számítógépek kompakt méreteik miatt nem rendelkeznek optikai meghajtóval. Emiatt növekszik a kereslet a vékony, stílusos, külső USB-re köthető DVD-írók iránt. A DVD-méretű és alig 400 gramm súlyú lakk fekete Samsung DVD-író tökéletesen összhangban áll a hasonlóan designos netbookokkal. Nem szükséges felesleges kábeleket cipelnünk hozzá, mert az áramellátásról is az USB BUS gondoskodik. Igazán figyelemreméltó a készülék írási sebessége. 8-szoros DVD+/-R, 6-szoros DVD+/-R Dual Layer és 5-szörös DVD RAM írási sebessége lehetővé teszi, hogy 15 perc alatt akár 4600 képet vagy három DivX-tömörített filmet is kiírjunk lemezre.



Már mi is vehetünk LivingColors lámpát

A PHILIPS A KÖZÉP- ÉS KELET-EURÓPAI PIACOKON IS BEVEZETI A LED-FÉNYFORRÁST ALKALMAZÓ LIVINGCOLORS LÁMPÁIT.

A LED technológiát alkalmazó, külsejükben is különleges lámpák nem azért készültek, hogy azok fénye mellett olvassuk el este az újságot. A LivingColors világítótestek egy új formáját jelentik a hangulatvilágításnak, köszönhetően annak, hogy a színek gyakorlatilag végtelen tartományát képesek megjeleníteni, így a világítás színét a napszakhoz vagy a hangulatunkhoz, illetve az alkalomhoz igazíthatjuk. A LivingColors lámpák a színek gyakorlatilag végtelen tartományát képesek megjeleníteni, a szín távirányítóval állítható be. A LivingColors LED-lámpák átlátszó és fekete kivitelben kaphatóak. A LivingColors Mini, a kisebb változat viszont négy kivitelben készül: fényes fekete, fényes fehér, réz-arany és ezüst. A LivingColors Mini lámpákon egy érintéssel vezérelhető „színkerék” található, amely 256 különböző színárnyalat kiválasztását teszi lehetővé.



Olympus E-30: alkotási szabadság

A KREATÍV FOTÓZÁS LÉNYEGE AZ ÖNKIFEJEZŐ FUNKCIÓKBAN REJLIK – AZ ÚJ OLYMPUS E-30 MINDEN EHFÉHÉZ SZÜKSÉGES FUNKCIÓVAL RENDELKEZIK.

A maximális művészi kifejezéshez az E-30 hat művészi szűrőt kínál, amelyek mindegyike különböző beállításokkal hoz létre fotografikus hatásokat, amelyek elérése normális esetben plusz objektívvel, szűrővel vagy komplex szerkesztési munkával lennének elérhetőek. Az új fejlesztésű, nagysebességű, 12,3 megapixeles Live MOS szenzor és a TruePic III+ képfeldolgozó processzor kiváló minőségű képi eredményeket garantál. A beépített képstabilizátor segítségével a képek élesek a csatlakoztatott objektívtől függetlenül. Az E-30 számos kivételesen gyors funkcióval rendelkezik: villámgyors autofókusz-sebesség, 5 fps sorozatfelvételi sebesség és akár 1/8000 mp zársebesség. Az E-30 2009. január közepétől lesz kapható.

Garmin Oregon 200 és nüvi 550

A GARMIN NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKEI REMEKÜL ÖTVÖZIK A JÓ MINŐSÉGET ÉS A KELLEMES HASZNÁLHATÓSÁGOT. PONTOSAN EZ ÉRVÉNYES A GYÁRTÓ OREGON 200 ÉS NÜVI 550-ES MODELLJEIRE IS.

Az Oregon sorozat elsősorban túrázók számára készült, fokozottan ellenáll a környezeti hatásoknak (víz, sár, por) és a rázkódásnak. Szoftvere leginkább a nüvi sorozattal áll rokonságban, látványos, egyszerűen használható és animált – egyszóval újdonságnak számít a terepre szánt navigációs készülékek közt. Az elődmodellekhez (Colorado) képest az új sorozat legnagyobb újítása az, hogy a 8,3 centiméter átmérőjű, 240x400 pixeles felbontású kijelző immár érintésérzékeny, ez nagyban javítja a használhatóságot. A gyártó Hotfix funkciójának köszönhetően a GPS-vevő villámsebessen üzemkész, az alaptérkép az SD-kártyafoglalat segítségével bővíthető, és a készülék támogatja a geocaching funkciót is. Az Oregon 200 vételára bruttó 90000

forint körül alakul. A nüvi 550 teljesen más „terepre” való, ettől függetlenül – akárcsak márkatársa – szintén víz- és ütésálló készülékhez költözött. Az elsősorban autós navigációra ajánlott PNA-ban se zene-, se videolejátszó nem kapott helyet, és bluetooth-os kapcsolódási lehetőséggel sem szolgál, SD-kártyán érkező, Navteq-alapú teljes Európa, valamint NavGuide Magyarország térképpel és remek kezelhetőséggel viszont igen. A 215 grammos készülék 8,9 centiméter átmérőjű, 320x240 képpontos kijelzőt és beépített SSD-memóriát kapott, cserélhető akkumulátora akár 8 óráig is bírja egyetlen feltöltéssel, unalmas perceinkben pedig használhatjuk a képnézegető funkciót. Vételára közel 10000 forinttal több mint az Oregon 200 esetében.



Plantronics Voyager 520 + USB Voice Adapter

Nemcsak mobiltelefonhoz

EGY BLUETOOTH-OS HEADSET IDEÁLISAN EGÉSZÍTI KI KOMPATIBILIS MOBILTELEFONUNKAT. NEMCSAK AZ AUTÓBAN NÖVELI A BIZTONSÁGOT, DE AZ UTCÁN IS PRAKTIKUS LEHET, MIVEL TELEFONÁLÁS KÖZBEN IS SZABADON HASZNÁLHATJUK MINDKÉT KEZÜNKET.

Az általunk kipróbált Plantronics Voyager 520 mikrofonja – zajelnyomó technikájának köszönhetően – hangos környezetben is képes megszűrni a háttérzörejekeket, így akár autópályán, lehúzott ablakok mellett is jól használható. A headset vezérlése a multifunkciós gomb segítségével gyors és egyszerű, a kényelmes fülpánt pedig akár egész nap képes komfortos viseletet biztosítani. A Voyager 520 egyszerre két készüléket képes kezelni, így mobiltelefonunkkal és PDA-nkal akár párhuzamosan is használhatjuk, a QuickPair technológia segítségével pedig villámgyorsan párosíthatjuk új eszközökkel. Vezeték nélküli hatótávolsága 10 méter, a beépített akkumulátor – a gyártó információi szerint – 8 óra beszélgetési és 180 óra készenléti időt garanzál. És ez még nem minden. A hozzánk érkezett Plantronics csomag ugyanis egy BUA-100-as USB-adaptert is tartalmazott. Utóbbi használatával a Voyager 520 számítógépre csatlakoztatható, tehát a vezeték nélküli kényelmet az irodában vagy otthonunkban, számítógép előtt ülve élvezhetjük. Tesztünk alatt a Windows- és Mac OS-kompatibilis páros a Skype és Windows Live Messenger szoftverekkel tökéletesen együttműködött, a hangminőség meggyőző volt, akárcsak a tény, hogy VoIP-telefonálás közben elsétálhattunk a hűtőig egy doboz sörért anélkül, hogy félbe kellett volna szakítanunk a beszélgetést. Ajánlott darab!

Internet mindenhol



MEGJELENT AZ ACER ASPIRE ONE BEÉPÍTETT 3G-S MOBILINTERNETES MODEM-MEL ELLÁTOTT VERZIÓJA, ÍGY SZINTE MÁR MINDENHOL INTERNETEZHETÜNK AZ ACER NETBOOKJÁVAL.

Az Acer Aspire One annak ellenére, hogy némileg később érkezett, mint fő versenytársai, gyorsan sikeres lett a netbookok között. Az új 3G-s modemmel ellátott verzió tovább

fokozhatja a sikert, hiszen a mobilhálózaton keresztül már szinte bárhol internetezhetünk a One 3G-vel. A beépített modem előnye az, hogy nem kell külső eszközt csatlakoztatni. A One 3G-ben is az Intel Atom processzora dolgozik, amelyhez 1 GB memória és 160 GB-os háttértár társul.

iRiver T6

AZ IRIVER T6 NÉVRE KERESZTELT LEJÁTSZÓJA VENDÉGESKEDETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN.

Az iRiver hamarosan megjelenő elegáns és vékony mini lejátszója 1,8 colos színes OLED-kijelzőt és 4 GB belső tárhelyet kapott. Beépített rádióját nemcsak hallgathatjuk, de az adásokat rögzíthetjük is, adatátvitelre pedig USB 2.0-s csatlakozót használhatunk. Az új iRiver lejátszó MP3, WMA és OGG típusú hangfájlokat, illetve JPEG, PNG, BMP formátumú képeket kezel, akkumulátora egy töltéssel akár 28 óra folyamatos zenelejátszásra is képes. A rádióadásokon kívül – vonalbemeneten keresztül – külső hangforrásról is készíthetünk felvételeket, illetve használhatjuk a beépített diktafonfunkciót. A kijelző alatt található hangerő-szabályozó, valamint négyirányú navigációs gombok érintőfelületet kaptak, a bal oldalon elhelyezett ki-/bekapcsoló segítségével pedig könnyedén zárható a zenehallgatás közben a készülék. A gyártó az alapsomaghoz fejhallgatót és adatkábel mellékel, utóbbi számítógépre csatlakoztatva tölti is a T6 akkumulátorát.



Kezünkben a Samsung P3

A SAMSUNG VÁRVA-VÁRT FELSŐKATEGÓRIÁS MÉDIALEJÁTSZÓJA KARÁCSONY KÖRNYÉKÉN KERÜL A BOLTOK POLCAIRA, NEKÜNK AZONBAN MEGADATOTT A LEHETŐSÉG – A MAGYAR KÉPVISELET JÓVOLTÁBÓL –, HOGY AZ ELSŐK KÖZT PRÓBÁLJUK KI.

Az apró kartondoboz gyönyörű, vékony, szálcsiszolt fémháza öltöztetett készüléket rejt.

3 colos, 480x272 pixeles érintésérzékeny kijelzője kisebb-nagyobb rezdülésekkel adja tudtunkra, hogy megérintettük (erről a Haptic sensor technológia gondoskodik), alatta pedig egy vízszintes, szintén érintésérzékeny sáv található. Ezen az ujjunkat végighúzva előbukkan a zenelejátszó gyorsindító sávja és az utoljára játszott dal. A hangerő-szabályozó, illetve ki-/bekapcsoló gomb a készülék tetejére vándorolt, alul az adatátvitel is szolgáló töltőcsatlakozó és 3,5-es fejhallgató-bemenet pihen. A 4, 8, 16 és 32 GB-os tárkapacitással, fekete és ezüst színben hamarosan megjelenő Samsung P3 MP3, WMA, OGG, AAC, FLAC, WAV, ASF kiterjesztésű audiofájlokat, MPEG4, WMV és H.264 videókat, illetve JPEG, PNG, BMP formátumú képeket kezel, és beépített rádiót, diktafont, telefonkönyvet, naptárt, világórát és számológépet is kapott. Bluetooth-os csatlakozási lehetőségének köszönhetően párosíthatjuk mobiltelefonokkal, küldhetünk és fogadhatunk fájlokat vele, valamint csatlakoztathatjuk vezeték nélküli sztereó fejhallgatókat is (A2DP-profil). A rádióadásokról a médialejátszó felvételeket is tud készíteni, amelyeket akár a beépített hangszórón keresztül is visszahallgathatunk.

A P3 a gyártó DNSe technológiájának legfrissebb, 3.0-s változatával kerül forgalomba, amely kitűnő hangzást garantál. Remek ötlet, hogy a Samsung Omnia mobilhoz hasonlóan itt is használhatunk praktikus és hangulatos widgeteket (világító, diavetítés, jegyzet, háttérvilágítás, időzített kikapcsolás stb.), amelyek az egyes ikonokkal együtt az oldalirányba lapozható kijelzőn szabadon elhelyezhetőek. Az EmoTure 2.0 kezelőfelület gyors, látványos és remekül kezelhető, így a vadonatúj P3 használata igazi élvezetet nyújt. Tulajdonképpen csak egyetlen dolognak nem örültünk vele kapcsolatban: a tesztét elteltével a Samsung Magyarország visszakérte.



CANON POWERSHOT A1000 IS ÉS SX110 IS

A CANON AZ ŐSZI PHOTOKINA KIÁLLÍTÁS EGYIK FŐSZEREPLŐJEKÉNT TÖBBEK KÖZT OLYAN ÚJDONSÁGOKAT JELENTETT BE, MINT PÉLDÁUL A MOST BEMUTATANDÓ POWERSHOT A1000 IS ÉS POWERSHOT SX110 IS.

➔ Ahogy azt már megszokhattuk, a japán gyártó a high-end fotómasinának (EOS) éppúgy kiemelt figyelmet szentel, mint az igazán széles rétegek számára elérhető modelleknek. Ékes bizonyíték erre a PowerShot termékcsalád két legújabb tagja, amelyek könnyedén lépik át az elődeiket.

Canon PowerShot A1000 IS

A vállalat A-sorozatú digitális fényképezőgépei immár többéves múltra tekinthetnek vissza, és az elmúlt időkből gyakorlatilag az elérhető árú és korrekt szolgáltatási körű fényképezőgépek színvonalává váltak. Ezt a hagyományt értelemszerűen folytatni szeretné a Canon, éppen ezért kiadta a korábbi A580-as készülék utódmodelljét, az A1000 IS-t.

Amint az már a típusjelzésből könnyen kikövetkeztethető, a teljesen új és abszolút tetszetős designt kapott A1000 IS egyik legfontosabb újdonsága az optikai képstabilizátor (Image Stabilizer). A kis masina másodpercenként 4000-szer figyeli a legkisebb rezdüléseket is, majd pedig a lencserendszer megfelelő pozícionálásával azonnal kiküszöböli az esetleges negatív hatásait (bemozdulás). Az optikai zoom ezúttal négyszeres átfogású: a

35 milliméteres filmre levetített 35-140 milliméteres fókusz távolság jól használható, bár a nagylátószög lenne még mit csiszolni.

A korábban még „csak” 8 megapixeles felbontású képszenzor egy 10 megapixeles érzékelőnek adta át helyét, így az A1000 IS segítségével akár már 3648x2736 képpontos felbontásban is fotózhatunk. A felbontás persze még nem minden, így a Canon a zajcsökkentési megoldáson is javított, a megfelelő sebességről pedig a Digic III proceszor gondoskodik. Ahogy annak lennie kell, a videofelvétel 640x480 pixeles felbontású és 30 fps sebességű anyagokat rögzít – maximum 4 GB-os méretig, illetve 1 óra időtartam erejéig. Manuális beállítási lehetőség nincs, ettől függetlenül jó hír, hogy éjszaka akár 15 másodperces zársebességre is képes a masina (természetesen állvánnyal).

Canon PowerShot SX110 IS

A Canon ezen újdonsága azoknak készült, akik sem a kompakt kialakítás, sem pedig a nagy zoomtartomány tekintetében nem szer-

retnének kompromisszumokat kötni. Az SX110 IS utódjaként debütált SX110 IS nem revolúciós, hanem sokkal inkább evolúciós modell, amely a korábbiaknál nagyobb felbontást és méretebb kijelzőt vonultat fel.

Szinte hihetetlen, hogy a fejlesztőknek sikerült egy tízszeres nagyításra képes és természetesen képstabilizátoros optikai zoomot egy ilyen kisméretű vázba



belepréselniük. Pedig bizony sikerült: a 36-360 milliméteres zoomtartomány gyakorlatilag minden körülmények között jó szolgálatot tesz, bár szűk termekben jól jönne a 30 milliméter alatti nagylátószög. A fényérzékenység ISO 80 és ISO 1600 között állítható, sorozatfelvétel módban pedig 1,2 kép/másodperces teljesítményre számíthatunk.

A 9 megapixeles SX110 IS maximális felbontása 3456x2592 képpont, a képarány 4:3, illetve 16:9 lehet. A kreatív fotósok minden bizonnyal örömmel veszik majd a manuális üzemmódot, és az sem hátrány, hogy a vaku az átlagnál magasabbra nyílik, ez jelentősen csökkenti a vörösszemhatás kialakulásának lehetőségét. Optikai képereső nincs, az LCD viszont 2,5 colról 3 colosra nőtt, és immár 230 ezer pixellel büszkélkedhet. Az energiaellátásról – csakúgy, mint az A1000 IS esetében – két darab szabványos AA-elem gondoskodik, és mindkét géphez egy 32 MB-os SD-memóriakártyát mellékel a gyártó.





Full HD 82 centiméteren

AZ LG 32 COLOS, AZAZ 82 CENTIMÉTER KÉPÁTLÓJÚ KÉSZÜLÉKE MAGASRA TETTE A LÉCET, FEJLETT TECHNOLÓGIÁKAT ÉS FULL HD-S FELBONTÁST KÍNÁL.

A 32LG5900 típusszámra kereszttel LCD-tévét minden jót belepréseltek az LG mérnökei, de leginkább a full HD-s képesség az, amelyre felkapja az ember a fejét. A 32 colos kategóriában ugyanis ritka a full HD-s panel. A tapasztalat ugyanis azt mutatja, hogy ekkora méretben több méterrel nézve nincs szembeéltő különbség a HD-s (1280x720) és a full HD-s (1080x1920) kép között. Más viszont a helyzet, ha például játékra és PC-hez csatlakoztatva monitorként is használjuk a készüléket. Szóval egyáltalán nem baj, hogy full HD-s panel van az LG új 32 colos tévéjében.

A 32LG5900 a mai trendeknek megfelelően fényes fekete kávéat kapott, és az állvány is ugyanilyen stílusban készült. A műszaki paramétereket illetően jól el van eszterve a készülék. A dinamikus kontraszt 50000:1, és az Intelligent Sensor technológia a környező fényviszonyoknak megfelelően igazítja a képernyő fényerejét és színeit. Az LG ebben a modelljében is „eldugta” a hangszórókat, a láthatatlan hangszórók szélesebb hangtérnyújtást nyújtanak. A készülék DVB-T-vevővel rendelkezik, ez nem utolsó szempont, mivel hazánkban is elindul a földfelszíni digitális műsorszórás (DVB-T), ráadásul az LG tévéjébe a hazai sugárzásnak megfelelő formátumú (MPEG-4) vevő került.

Szerencsére a 32LG5900 képességeihez nem társul horrorisztikus ár, 170-180 ezer közötti áron vásárolható meg.

Fujitsu Siemens Lifebook P8010

A PROFESSZIONÁLIS FELHASZNÁLÓKNAK SZÁNT, A MOBILITÁS JEGYÉBEN SZÜLETETT LIFEBOOK P8010 AZ ÁRA ALAPJÁN CSÚCSKÉSZÜLÉK, DE VAJON A KÉSZÜLÉK TUDÁSA IS EZT IGAZOLJA-E.



A 12,1 colos képátlójú szubnotebook-kategóriában induló Lifebook P8010 az első komoly meglepetést az árával okozza: a gép ugyanis 600 ezer forint körüli áron szerezhető be. A jelenlegi piaci viszonyok között ennyi pénzért nagyon különlegeset kell nyújtani ahhoz, hogy a magas ár elfogadható legyen. Lásuk először a külsőt, mivel kápráztatja el a vevőket a P8010! Nos, a gép külleme alapvetően tetszetős, sokkal jobban néz ki, mint egy szürke-fekete businessmodell, bár 600 ezer forintért jóval igényesebb ruhába is öltöztethették volna, és az anyaghasználat sem a csúcsot képviseli. A képességeket illetően a Lifebook P8010 hozza azt, amire kitalálták, így azt ne várjuk, hogy egy játékra is tökéletes gépsörnyet ismerhetünk meg személyében. Az Intel Core 2 Duo



SL7100, 1,2 GHz-es processzora a gép szíve 2 GB memória társaságában, a grafikai megjelenítésről pedig az Intel GMA X3100 gondoskodik. A kijelző LED-es háttér-világítású, a felbontása 1280x800 képpont. A vezeték nélküli csatlakozási lehetőségekre nem lehet panasz: a WLAN és a bluetooth mellett 3G/HSDPA-s modemet is kapott a gép, ez utóbbihoz gyárilag telepítve van a 3G Watcher alkalmazás. Az említettekén kívül SD/MMC-kártyahely,

ujjlenyomat-olvasó, 1,3 megapixeles webkamera és szupermulti DVD-író is van a gépben. A mindössze 1,3 kilogramm tömegű Lifebook könnyen hordozható és hosszú ideig használható gép, csak az ára nem lenne olyan magas...

Motorola D2 – vezeték nélkül

A MOTOROLA D2-ES VEZETÉK NÉLKÜLI TELEFONJA ELEGÁNS, EGYSZERŰEN HASZNÁLHATÓ ÉS NEM UTOLSÓSORBAN OLCÓSÓ.

A vezeték nélküli telefon telefonkönyve 50 bejegyzés, a híváslista 40 esemény tárolására alkalmas, LCD-kijelzője narancssárga háttérvilágítást kapott. A hívásazonosítás, a kihangosító, valamint automatikus üzenetrögzítő funkció szintén megtalálható a listán. Feltöltött akkumulátoraival a D2 170 óra készenléti és akár 10 óra beszélgetési időt tesz lehetővé, és óra-, illetve ébresztőfunkciókat is kapott. A Motorola D200-as bázisállomás akár négy készüléket is képes kiszolgálni, így egy nagyobb család is praktikusán használhatja, ha pedig egyszerre több barátunkkal vagy ismerősünkkel szeretnénk cseverészni, akkor aktiválhatjuk a konferenciabeszélgetési funkciót.



Digitális toll

A FUJITSU SIEMENS ULTRAHANGOS ÉS INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELŐ TECHNOLOGIÁT ALKALMAZÓ MOBILE NOTETAKERE BÁRMILYEN FELÜLETRŐL KÉPES RÖGZÍTENI A KÉZÍRÁST, ÉS TÖBB MINT 100 A/4-ES OLDALT TUD TÁROLNI VEVŐJE MEMÓRIÁJÁBAN.

Első pillantásra a NoteTaker nem sokban különbözik egy átlagos íróeszköztől. Igazi tudása akkor mutatkozik meg, ha elővesszük zsebükből vagy táskánkból a hordozható vevő- és memóriaegységet, majd felcsíptetjük egy A/4-es lap tetejére, és bekapcsoljuk. Ugyanis innentől kezdve, amit a papírra írunk vagy rajzolunk, azt azonnal rögzíti a készülék. Sőt online üzemmódban (amikor a vevőegység számítógéphez van csatlakoztatva) az írásunk vagy rajzunk azonnal megjelenik a monitoron vagy a noteszgép kijelzőjén.



Még egy netbook

A TOSHIBA IS BEMUTATTA A MAGA NETBOOKJÁT. AZ NB100 NÉVRE HALLGATÓ GÉP EZÜST, KOZMIKUS FEKETE ÉS PEZSGŐ-SZÍNBEN JELENIK MEG A HAZAI BOLTOKBAN.

Az NB100 netbook 8,9 hüvelykes, WSVGA, 1024x600 felbontású LCD-panellel és LED-es háttér-világítású képernyővel rendelkezik. A legújabb Intel Atom CPU processzor segítségével a Toshiba netbook rendkívül energiatakarékos használatot biztosít. A számítógép két változatban kapható: az egyikben Ubuntu Linux Netbook Remix 1.0 (512 MB RAM, 80 GB-os merevlemez), a másikon pedig Windows XP Home rendszer (1 GB RAM, 120 MB-os merevlemez) fut. A linuxos 99000, az XP Home-os verzió pedig 111000 forintért vásárolható meg.



Digitális tévévevőt mindenkinek!

A HAZÁNKBAN IS HAMAROSAN INDULÓ DIGITÁLIS MŰSORSZÓRÁST AKÁR NOTEBOOKUNKON IS ÉLVEZHETJÜK AZ ALCOR ÚJ DVB-T-VEVŐJÉVEL.

Az apró, pendrive formájú eszköz USB-csatlakozón keresztül kommunikál számítógépünkkel, és az alapsomag a csatlakozáshoz szükséges kábelt, a jó vételhez elengedhetetlen antennát, valamint a kényelmünk szempontjából fontos távirányítót is tartalmazza. A CD-n érkező meghajtóprogram telepítése után az Alcor azonnal üzemkész, segítségével nemcsak nézhetjük, de rögzíthetjük is a DVB-T-adásokat. A DTV-1000 a full HD és az elektronikus műsorújság (EPG) támogatását, illetve teljes MPEG-4, H.264 szabványkompatibilitást kapott, a digitális földfelszíni adásokat MPEG-2 formátumban és akár időeltolás-funkcióval (time shift) is képes merevlemezre rögzíteni. Kényelmi funkciói közt kedvenc adóink importálása és exportálása, automatikus csatornakeresés, időzített felvétel és csatorna-előnézeti kép szerepel. Az Alcor DTV-1000 minimális rendszerigénye: Pentium 4 processzor, 512 MB RAM, 1 GB szabad helyvel gazdálkodó merevlemez, minimum 32 MB-os videokártya és Windows 2000, XP vagy Vista operációs rendszer. A végére egy kis meglepetés: a vevőért kevesebb, mint bruttó 10000 forintot kell a pultra helyeznünk.

DiNovo billentyűzet Mac gépekhez

A LOGITECH BEMUTATTA DÍJNYERTES DINOVO BILLENTYŰZET-TERMÉKCSALÁDJÁNAK LEGÚJABB TAGJÁT, A DINOVO BILLENTYŰZET MAC VÁLTOZATÁT.

Az új billentyűzet is a klasszikus diNovo formatervezési megoldásokkal él: fényes, áttetsző plexi külső, szögletes vonalvezetés, csekély, mindössze 22,1 milliméteres magasság. A diNovo Mac Edition így bármilyen Mac számítógép sikkes és modern kiegészítője lehet. A hosszadalmas gépelést megszakítva, tenyerünket a billentyűzethez tartozó bársonyos érintésű, polírozott alumínium kéztámaszon pihentethetjük. A billentyűzet ajánlott fogyasztói ára 26990 Ft.



Üzletembereknek

EGYSZERRE JÁRT SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN A FUJITSU SIEMENS KÉT ÜZLETI MODELLJE: A 14,1 COLOS ESPRIMO MOBILE M9415, VALAMINT A 15,4 COLOS ESPRIMO MOBILE X9525.

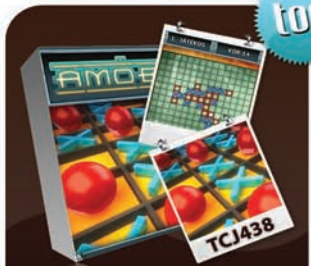
Lássuk először azokat a tulajdonságokat, amelyek terén teljesen ugyanaz a két gép! Mindkettőben 2,8 GHz-es Intel Core 2 Duo T9600 processzor zakatol, a beépített memória 2 GB, adatainkat 250 GB-os merevlemezen tárolhatjuk, és a WLAN mellett 3G-s mobilinternet-modem is került a gépekbe. Az operációs rendszer Windows Vista Business, mert ugyebár üzleti modellekről van szó. Ennek szellemében nyoma sincs divatozásnak, a készülékház szürke és fekete elemekből épül fel. Dicséretes, hogy mindkét gép jól egyben van, a kidolgozásra nem lehet panasz. A kijelző alatt néhány kezelőgomb található, amelyekkel egyes funkciók (zárolás, Windows mobilközpont, power saving mode, biztonsági mentés) érhetők el közvetlenül. A gépek működésének állapotát (például akkutöltöttség, WLAN) egy egyszerű monokróm LED-kijelző mutatja, amely nem túl elegáns megoldás, ha félmillió forintos összeg szerepel az árcédulán. Mindkét modell dobozában egy dokkolót is kap a vásárló, amely igen praktikus, ha gyakran cipeljük magunkkal notebookunkat. Most pedig jöhetnek a különbségek, bár nincs sok belőlük. Az X9525 kijelzője nemcsak nagyobb méretű, de nagyobb felbontású (1680x1050) is, mint kisebb társáé (1280x800), és több csatlakozási lehetőséget kapott. Az M9415 Intel GMA 4500M HD grafikus chipet kapott, amíg a nagyobb modellbe NVIDIA GeForce 9200M GS grafikus kártya került.

Játékra született

A TOSHIBA BEMUTATTA A JÁTEKOSOKNAK KÉSZÜLT X300 LAPTOPCSALÁDOT, AMELY KÜLÖNLEGES SZOLGÁLTATÁSOKAT IS KÍNÁL.

A Toshiba Qosmio X300, a gamerek számára készült laptopcsalád a profi játékosok igényeit is kielégíti. A 17" WXGA+ széles képernyőjű kijelző, a Harman Kardon sztereó hangszórók és a különálló mélynyomó révén a Qosmio X300 magas fokú játékelményt nyújt. A játékokat kedvelők számára készültek az Intel Centrino 2 processzortechnológiára épülő Intel Core 2 Duo P8600 processzoros modellek, az extrém élményekre vágyók pedig az Intel Core 2 Extreme X9100 processzoros modellek közül választhatnak. A család minden tagja kiemelkedő grafikai képességekkel rendelkezik: a legkisebb gép is NVIDIA GeForce 9700M GTS adapterrel rendelkezik, a legerősebb modellt pedig az NVIDIA GeForce 9800M GTS SLI grafikus processzorral szerelték. A Qosmio X300 belső értékeit kiegészíti a különleges „Fire Shark” (tűzcápa) külsővel ellátott LCD-borítás. Vörös LED-háttérfény világítja meg a multimédiás billentyűsört, az érintőlapot és a hangszórókat, amíg a mélynyomókat egy különleges, lángnyelvet formáló grafika borítja.





top

Amöba

Egy négyzet rácsos területen kell kirakni 5 azonos jelet függőleges, vízszintes, vagy átlós irányban. Közben nem árt résen lenni, és megakadályozni az ellenfelet, nehogy megnyerje a harcot egy csavaros trükkkel!



Cindy Obsession

Amilyen rosszul indult, olyan jól végződött az estéd. Vacsora után még meg kellett locsolnod a kertben a növényeket. Barátnőd azonban hamarosan jobb kedvre derített egy rögtönzött kerti striptease show-val.



Fekete Péter

A játék során az azonos lapokat összepárosítva fogynak a kártyák. Egy páratlan lap van csupán, a Fekete Péter. Az veszít, akinek a játék végén a kezében marad a Fekete Péter.



Garden Baby

Tölts le most a mobilodra a legújabb java alkalmazást! A Garden Baby a legdögösebb pózokban mutatja kedvedre a kiválasztott istennőt!



Garden Party

Meghívót kaptál egy erotikus kert party-ra egy dögös barna csajtól! Butaság lenne kihagyni egy ilyen kellemesnek ígérkező délutáni programot!



top

Honfoglaló

Magyarország legnépszerűbb stratégiával ötvözött webes kvízzjátékának célja, hogy a játék végére te foglald el a legtöbb megyét a térképen! Több száz kérdéssel, választható nehézségi szintekkel.



Hot afternoon

Eredetileg csak egy könnyed videózást tervezte ezzel a dögös barna csajjal, de a filmezés végül egy forró délutáni kalanddá kerekedett mire a film véget ért.



Lady in red

Tegnap azon ritka pillanatoknak voltál részese, amikor kifejezetten élvezted, hogy a barátnőd magával rángatott ruhákat venni. Ugyanis egy szezi vörös fehéreneműt vett, hogy pikánsabbá tegye a szerelmi életeket.



top

Mahjong

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



Malom

A játék 3 különböző nehézségi fokozaton teszi próbára a logikai képességeket, így nyújtva hosszú távú szórakozást a kezdőknek és a profiknak egyaránt. 2 játékos módban az ismerősök agytekervényeit is próbára lehet tenni.



top

Torpedó

Ezzel a játékkal minden feltétel adott a hadiflották felsorakoztatásához! A sikerhez ez azonban kevés! A győzelem érdekében le kell bombázni az ellenség összes hajóját, miközben ő is próbálja a lehető legtöbbet elsüllyeszteni.



The trials of the illuminatri

Mérd fel a tudásod ebben a matematikai, logikai, és geometriai tudást igénylő, memóriát próbára tévő játékban. Fejtsd meg a világ eddig rejtett titkait.

Regisztrálj és NYERJ mobil tartalmat!

Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-es alapdíjas számra és máris válaszol a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ300

Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS száma, Java játék rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja bruttó 900 Ft/legnagyobb tartalom (minden regisztrált tagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat). A tartalom szolgáltatásai, multimédia vagy push hírzenei formájában érkezik a készülékre, vagyis nem szükséges külön internet elérés. (letöltéshoz szükséges az aktív wap szolgáltatás, emel a szolgáltatód ügyfélszolgálatán kérhetsz felvilágosítást) A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat: 0-24: 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szöveg kiugyással a kódodat, a rendeléshez használt számról (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevétele elfogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészíti ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található. *A regisztráltak közül minden hónap végén kisorsolunk 50db mobil tartalmat, melyet ingyenesen kiküldünk a szerencsések készülékére.

VIVA LA MUSICA!

MP3- és MP4-lejátszók

A FIATALOK KÖRÉBEN TÖRETLENÜL NÉPSZERŰEK AZ MP3-LEJÁTSZÓK, ÉS EGyre TÖBB A VIDEÓK ÉS KÉPEK MEGJELENÍTÉSÉRE ALKALMAS, ÚGYNEVEZETT MP4-LEJÁTSZÓ IS.

Először is tisztázni kell, hogy az MP3-lejátszó egy kategóriát jelöl, nem pedig azt jelenti, hogy ezek az eszközök csak MP3 formátumú fájlokat tudnak lejátszani. Valójában többféle zenei formátummal elboldogulnak.

Hasonló a helyzet az MP4-lejátszókkal. Az MP4 itt sem a lejátszható formátumot jelöli, hanem arra utal, hogy videó lejátszására alkalmas a készülék. A lejátszható videoformátum gyártónként különbözhet, meglévő videóink átkonvertálásához a lejátszó mellé szoftvert adnak a gyártók.

Ha a zenehallgatás mellett a lejátszót leendő tulajdonosa videó nézésére is fogja használni, akkor érdemes megfelelő méretű és felbontású (legalább 320x240 képpontos) kijelzővel rendelkező modellt választani.

Fontos, hogy mennyire bőséges a memóriakapacitás. Az MP4-, de az MP3-lejátszók esetében is az induló 1 GB hamar megtelik, nem árt nagyobb memóriájú vagy memóriakártyát fogadó készüléket keresni.

Végül ne felejtsük el, hogy mennyire fontos a design és az aktuális trend!



	iPOD SHUFFLE	iPOD NANO	iPOD CLASSIC	iPOD TOUCH	iPOD TOUCH	ALCOR ZED
Méret	27,3x41,2x10,5 mm	90,7x38,7x6,2 mm	103,5x61,8x10,5 mm	110x61,8x8,5 mm	110x61,8x8,5 mm	n.a.
Kapacitás	2 GB	8 GB	120 GB	16 GB	32 GB	4 GB
Bővíthetőség	○	○	○	○	○	○
Kijelző mérete	○	2" / 240x320	2,5" / 240x320	3,5" / 480x320	3,5" / 480x320	2,4" / n.a.
Videolejátszás	○	●	●	●	●	●
Speciális funkció	○	gyorsulásmérő, naptár, világóra, játékok	Genius funkció, játékok, naptár, világóra	érintőképernyő, WiFi, webböngésző, YouTube videolejátszás	érintőképernyő, WiFi, webböngésző, YouTube videolejátszás	szövegfájlok olvasása, könyvjelzőfunkció, 3D térhangzás
Ár	15 000 Ft	38 000 Ft	60 000 Ft	68 000 Ft	95 000 Ft	16 900 Ft



	SAMSUNG YP-P2	SAMSUNG YP-T10	SAMSUNG YP-U3	SAMSUNG YP-S5	SAMSUNG YP-S3	SANDISK SANSA FUZE
Méret	100x52x9,9 mm	41,5x96x7,9 mm	11x25,4x80 mm	96x46,5x14,9 mm	44x95x9,8 mm	n.a.
Kapacitás	8 GB	8 GB	2 GB	4 GB	2 GB	4 GB
Bővíthetőség	○	○	○	○	○	●
Kijelző mérete	3" / 480x272	2" / 240x320	1" / 128x64	1,8" / 176x220	1,8"	1,9"
Videolejátszás	●	●	○	●	●	●
Speciális funkció	bluetooth, FM-rádió, érintőképernyő	FM-rádió, bluetooth, játékok	FM-rádió	beépített hangszóró, érintőgombok	FM-rádió, játék	FM-rádió
Ár	34 900 Ft	44 900 Ft	10 900 Ft	22 900 Ft	19 900 Ft	17 900 Ft

						
SANDISK SANSA VIEW	SANDISK SANSA CLIP	İRIVER E100	İRIVER B20	İRIVER T7	CONCORDE X950	
109x49,5x104,1 mm	21,7x13,5x65 mm	93x48x11 mm	n.a.	n.a.	n.a.	Méret
16 GB	2 GB	8 GB	2 GB	2 GB	4 GB	Kapacitás
●	○	○	●	○	●	Bővíthetőség
2,4"	4 soros	2,4" / 240x320	2,1" / 240x320	1" OLED	2,4"	Kijelző mérete
●	○	●	●	○	●	Videolejátszás
egyedi vezérlés, FM-rádió	○	FM-rádió, TXT-olvasó, hangszóró	FM-rádió, játékok, TXT-olvasó, hangszóró, DMB- és DAB-vevő	FM-rádió, diktafon	telefonkönyv, e-book-funkció	Speciális funkció
37 900 Ft	10 900 Ft	31 900 Ft	39 900 Ft	15 900 Ft	20 000 Ft	Ár
						
SONY NWZ-B135	SONY NWZ-E436	SONY NWZ-E438	SONY NWZ-A818	SONY NWZ-S638	SONY NWZ-A828	
89,5x25x15 mm	84x44x8,5 mm	84x44x8,5 mm	88x44x9,6 mm	89x43x7,5 mm	93x50x9,3 mm	Méret
2 GB	4 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	Kapacitás
○	○	○	○	○	○	Bővíthetőség
3 soros	2" / 240x320	2" / 240x320	2" / 240x320	2" / 240x320	2,4" / 240x320	Kijelző mérete
○	●	●	●	●	○	Videolejátszás
diktafon	FM-rádió, diktafon	FM-rádió, diktafon	○	FM-rádió, diktafon	bluetooth, diktafon	Speciális funkció
13 900 Ft	21 990 Ft	29 990 Ft	32 490 Ft	34 500 Ft	39 900 Ft	Ár
						
iAUDIO D2	iAUDIO 7	iAUDIO U3	MEIZU M3	MEIZU M6 SL	PHILIPS GOGEAR SA5285BT	
78x55x16 mm	33x73,7x17,8 mm	31x72x18 mm	81x39x7 mm	79x48,2x10 mm	106x9,9x58 mm	Méret
8 GB	16 GB	2 GB	4 GB	4 GB	8 GB	Kapacitás
●	○	○	○	○	○	Bővíthetőség
2,5" / 320x240	1,3" / 160x128	1,2" / 160x128	1,5" / 176x132	2,4" / 320x240	2,8" / 320x240	Kijelző mérete
●	●	●	○	●	●	Videolejátszás
érintőképernyő, TXT-olvasó, felvétel külső forrásból	érintőgomb, FM-rádió, diktafon	FM-rádió, diktafon, ébresztő	FM-rádió, játék, naptár, stopper	FM-rádió, XviD-lejátszás, TXT-olvasó	FM-rádió, bluetooth	Speciális funkció
49 900 Ft	49 900 Ft	28 900 Ft	23 900 Ft	23 900 Ft	39 900 Ft	Ár
						
PHILIPS GOGEAR SA3245	PHILIPS GOGEAR SA3025	PHILIPS SA2825	CREATIV ZEN	CREATIV ZEN X-FI	CREATIV ZEN MOSAIC	
80x45x10,4 mm	65x43x12,5 mm	41x41x15 mm	55x83x11,3 mm	83x55x12,5 mm	79,5x40x12,8 mm	Méret
4 GB	2 GB	2 GB	8 GB	8 GB	4 GB	Kapacitás
○	○	○	●	●	○	Bővíthetőség
1,8" / 176x220	1,5" / 128x128	128x65 / OLED	2,5" / 240x320	2,5" / 320x240	1,8" / 128x160	Kijelző mérete
●	●	○	●	●	●	Videolejátszás
FM-rádió	FM-rádió	OLED-kijelző, FM-rádió	DivX-lejátszás	DivX-lejátszás	FM-rádió, diktafon	Speciális funkció
21 900 Ft	15 900 Ft	13 900 Ft	29 900 Ft	30 990 Ft	17 900 Ft	Ár

GPS-NAVIGÁCIÓ

AKÁRCSAK TAVALY, IDÉN KARÁCSONYKOR IS VALÓSZÍNŰLEG SIKERTERMÉKEK LESZNEK A NAVIGÁCIÓS ESZKÖZÖK, HISZEN EGY PNA NEMCSAK APU KEDVENC JÁTÉKSZERE, HANEM HASZNOS AJÁNDÉK AZ EGÉSZ CSALÁD SZÁMÁRA IS.

➔ A férfiak nagy része szereti az elektronikus kütyüket, főleg, ha azok olyat tudnak, amit el lehet magyarázni a hölgyeknek. Mert ugyebár joggal merül fel a gyengébbik nemben: honnan tudja ez az apró készülék, hogy éppen merre járunk. A navigációs eszközök emellett még másra is jók, segítségükkel idegen helyen is biztonságosan navigálhatunk.

A navigációs eszközöket (PNA – Personal Navigation Assistant) kifejezetten navigációra fejlesztették ki, bár egyre több extrafunkciót – például képnézegetőt, MP3-lejátszót, videolejátszót – tartalmaznak. Egyes drágább modellek bluetooth-os kihangosítóként is használhatóak, és saját telefonkönyvvel ren-

delkeznek. A napi használat során persze a navigáció a legfontosabb, így az esetleges extrák hiánya nem jelent komoly érvágást.

Mit kell tudni a PNA-król?

A PNA-k közös jellegzetessége, hogy a gyári csomagban minden benne van, ami a navigációhoz szükséges. Az antennát a gyártók a készülékekbe építik be, az autós használathoz pedig tartó, valamint szivargyújtós töltő is jár a PNA-khoz.

Maga a készülék mit sem ér a navigációs szoftver, valamint a szükséges térképek nélkül. A PNA-k előretelepített – esetleg memóriakártyán tárolt – térképkészlettel kerülnek a boltokba, de eltérés lehet abban a tekintetben, hogy hány ország térképe szerepel a készülékben. A minimális elvárás Magyarország teljes térképe, utána következik a kínálatban a kelet-európai országok lefedettsége, de aki sokszor utazik Nyugat-Európába, válasszon teljes Európa-térképpel szállított modellt. A térképek részletességében nincs jelentős eltérés (néhány cég szállítja a térképeket minden gyártónak),

a különbség az egyes gyártók által alkalmazott navigációs szoftver terén van. Bár ez utóbbi esetben is vannak hasonlóságok, hiszen több gyártó például a hazai fejlesztésű iGO saját igényekre alakított változatát használja.

A PNA-k GPS-vevőiben általában az úgynevezett SIRF chipset dolgozik, abból is a legújabb és legfejlettebb – gyorsabb és pontosabb működést biztosító – SiRFIII típus. Azért nem árt ellenőrizni, hogy a kiszemelt készülékbe ilyen chipsetet integrált-e a gyártó.

A PNA-k kezelése egyszerű, és alapvetően a felhasználó ujjával történik. A nagy és extra-széles kijelzővel rendelkező modellek a legjobbak kezelhetőség és láthatóság szempontjából, de ezekért a készülékekért természetesen jóval többet kell fizetni „kisképernyős” társaiknál.

A drágább PNA-kban megtalálható a TMC-funkció is (beépített vevővel vagy külső vevő csatlakozási lehetőségével), amely veszi az aktuális közlekedési információkat, és azokat figyelembe veszi útvonaltervezéskor. Ez a szolgáltatás néhány hónapja Magyarországon is elérhető.



ASUS R300

www.asus.hu

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



ASUS R700

www.asus.hu

- > Méret: 80x126x13 mm
- > Kijelző: 4,3"
- > Extra: bluetooth, TMC-vevő, microSD
- > Térkép: ASUS GO Pán-Európa
- > Ár: 77890 Ft



DuiNo DS-900

www.speedshop.hu

- > Méret: 82x100x29 mm
- > Kijelző: 3,5"
- > Extra: SD, MMC-bővíthetőség
- > Térkép: DuiNo MAP Teljes Európa
- > Ár: 39990 Ft



Garmin nüvi 265T

www.garmin.hu

- > Méret: 71x97x20 mm
- > Kijelző: 3,5"
- > Extra: bluetooth, TMC-vevő, microSD
- > Térkép: City Navigator NT Európa
- > Ár: 78990 Ft



Garmin nüvi 550

www.garmin.hu

- > Méret: 85x107x23 mm
- > Kijelző: 3,5"
- > Extra: microSD
- > Térkép: City Navigator NT Európa
- > Ár: 98989 Ft



Garmin nüvi 765T

www.garmin.hu

- > Méret: 76x122x20 mm
- > Kijelző: 4,3"
- > Extra: bluetooth, TMC-vevő, SD
- > Térkép: City Navigator NT Európa
- > Ár: 119490 Ft



HP iPAQ 316

www.hp.hu

- > Méret: 87x110x18 mm
- > Kijelző: 4,3"
- > Extra: bluetooth, SDHC
- > Térkép: iGO 8 3D
- > Ár: 64990 Ft



Mio Moov 200

www.mio.hu

- > Méret: 84x98x17,7 mm
- > Kijelző: 3,5"
- > Extra: SD, MMC
- > Térkép: Mio Map 2008 Európa
- > Ár: 49990 Ft



Mio Moov 330

www.mio.hu

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



Navigon 1200

www.speedshop.hu

- > Méret: 72x95x17 mm
- > Kijelző: 3,5"
- > Extra: -
- > Térkép: Navigon CEE Kelet-Európa
- > Ár: 29899 Ft

NAVIGÁCIÓ PDA-TELEFONNAL

A PNA-k mellett többféle navigációs megoldás létezik, de a funkciókat és kezelhetőséget illetően a beépített GPS-vevővel rendelkező Windows Mobile operációs rendszerű PDA-telefonok (illetve telefonfunkció nélküli PDA-k) állnak legközelebb a PNA-khoz. Ezekhez a készülékekhez a gyártók nem adnak navigációs szoftvert és térképeket, ezeket külön kell beszerezni és telepíteni (a navigációs szoftver és a térképek memóriakártyáról

vagy DVD-lemezről kerülnek a készülékre). Vásárláskor tehát a navigációs szoftver árával is számolnunk kell. Számtalan gyártó kínál navigációs szoftvereket (iGO, MioMap, AeroMap stb.), de mindig ellenőrizzük, hogy a megvásárolni kívánt PDA-telefon vagy PDA kompatibilis-e a kiszemelt szoftverrel. Nem árt olyan készüléket választani, amelyhez a gyártó autóstartót és töltőt is ad, mert így további költségeket spórolhatunk meg.



HTC Touch HD
> Ár: 179990 Ft



Samsung SGH-i900 Omnia
> Ár: 134900 Ft



Sony Ericsson Xperia X1
> Ár: 179990 Ft



ASUS P552W
> Ár: 109900 Ft



HP iPAQ 614C
> Ár: 107989 Ft



HTC Touch Diamond
> Ár: 109990 Ft



CNS Moon BT
www.cns.co.hu
> Méret: 123x80x21,4 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: SD, bluetooth
> Térkép: iGO 8 Teljes Európa
> Ár: 54900 Ft



CNS TITAN
www.cns.co.hu
> Méret: 122x80x21,4 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: SD, bluetooth
> Térkép: iGO 8 Teljes Európa
> Ár: 64900 Ft



iconX G300
www.iconx.hu
> Méret: 98x80x16 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: SD
> Térkép: iGO 8 Teljes Európa
> Ár: 59898 Ft



iconX G400
www.iconx.hu
> Méret: 124x85x15,5 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: bluetooth, SD
> Térkép: iGO 8 Teljes Európa
> Ár: 65900 Ft



Navigon 2150
www.speedshop.hu
> Méret: 77,1x122x18,7 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: bluetooth, TMC-vevő, SD
> Térkép: Navigon Teljes Európa
> Ár: 54990 Ft



Navigon 7210
www.speedshop.hu
> Méret: 74,8x115,6x18,7 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: bluetooth, TMC-vevő, SD
> Térkép: Navigon Teljes Európa
> Ár: 88990 Ft



Navon N450
www.navon.hu
> Méret: 80x116x18 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: SD
> Térkép: PNA iGO 8 Európa
> Ár: 44990 Ft



Navon N550
www.navon.hu
> Méret: 80,7x116,2x17,5 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: bluetooth, TMC-vevő, SD
> Térkép: PNA iGO 8 Európa
> Ár: 72889 Ft



TomTom Go 730
www.tomtom.com
> Méret: 83x118x24 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: bluetooth, TMC-vevő, SD
> Térkép: TomTom Európa
> Ár: 94990 Ft



NDrive G800
www.difo.hu
> Méret: 83x121x20 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: SD, FM-transzmitter, bluetooth
> Térkép: saját térkép teljes Európa
> Ár: 47990 Ft



Xroad A4050
www.informatika.hu
> Méret: n.a.
> Kijelző: 4,3"
> Extra: SD
> Térkép: iGO-alapú
> Ár: 99990 Ft



Thinknavi T7
www.informatika.hu
> Méret: ?x?x23 mm
> Kijelző: 7"
> Extra: DVB-T, MP3, DivX, bluetooth
> Térkép: Navteq térkép
> Ár: 124900 Ft



Tibo A1700i
www.informatika.hu
> Méret: n.a.
> Kijelző: 3,5"
> Extra: MP3, MP4, SD
> Térkép: iGO-alapú Teljes Európa
> Ár: 39900 Ft



CNS Centrality +
www.cns.co.hu
> Méret: 90x77x17,8 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: SD
> Térkép: iGO 8 Teljes Európa
> Ár: 39900 Ft

NOTEBOOKKÖRKÉP

VENNI VAGY NEM VENNI? A VÁLASZ EGYÉRTELMI: TERMÉSZETESEN VENNI. MIELŐTT AZONBAN ELINDULNÁNK NOTEBOOKOT VENNI, NEM ÁRT TISZTÁBAN LENNI AZ ALAPOK-KAL: MI ALAPJÁN ÉRDEMES VÁLASZTANI?

Ha csak az ár alapján akar valaki notebookot vásárolni, mondhatnánk, hogy azonnal csapjon le a legalacsonyabb akciós áru modellekre, vagy válassza a kedvező áron elérhető mini notebookokat (vagy más néven netbookokat). Azonban nem mondjuk, mert csodák nincsenek, a legolcsóbb gépek nem alkalmasak mindenre. Ha például megvesszük tinédzser fiúknak a legolcsóbb és egyben leggyengébb paraméterekkel rendelkező gépet, hamar kiderül, hogy komolyabb 3D-s játékokat bizony nem fog tudni az új notebookján futtatni. Persze ennek az ellentéte is igaz: nem érdemes komoly felszereltségű modellel megajándékozni a nagyit, aki maximum új receptekért vadászik a világhálón. Első körben

tehát „lőjük be”, hogy mire is használja majd leendő tulajdonosa a megvásárolni kívánt notebookot: internetezésre, munkára (irodai alkalmazások), játékra vagy filmnézésre? Ha ez megvan, ismerkedjünk meg a notebookok azon paramétereivel, amelyek elsődlegesen meghatározzák a teljesítményt és az árat.

Processzor

A jelenleg kapható notebookok jelentős részét kétféle processzorral szerelik, de az akciós kínálatban akad még néhány régebbi processzorral ellátott modell. Ezekről tudni kell, hogy teljesítményük elmarad az új processzorokétól, valamint többet fogyasztanak, és jobban melegsznek. 3D-s játékra és tel-

jesítményigényes alkalmazások futtatásához minél gyorsabb processzorral szerelt gépet keressünk!

Memória

Hiába a gyors processzor, megfelelő méretű memóriára is szükség van a programok és az operációs rendszer gyors működéséhez. A jelenlegi kínálatban 1 GB memória a belépőszint (a Windows Vista operációs rendszer legalább 1, de inkább 2 GB memóriát igényel), ennél kevesebb csak régebbi gépek esetében fordul elő. A komolyabb gépekben 3 vagy akár 4 GB-ot találunk.

Merevlemez

A notebookokba épített merevlemezek kapacitása évről-évre nő, ez jó hír a felhasználóknak. Amíg tavaly 80 GB-tal indult a kínálat, addig ma 120 GB-osnál kisebb merevlemez nemigen található új notebookban. Ha sok játékot akarunk telepíteni, és rengeteg képet és videót tárolni, érdemes nagyobb merevlemezben (160-320 GB) gondolkodni.



	DELL INSPIRON 500	FUJITSU SIEMENS AMILO PRO V3515 03	HP 550 FS334AA	ASUS X50N-AP068
Méret / Tömeg	357x256x24,1-37,5 mm / 2,7 kg	360x260x34 mm / 2,8 kg	358x267x32 mm / 2,7 kg	365x262x27 mm / 2,7 kg
Processzor	Intel Mobile Celeron 1860 MHz	Intel Mobile Core Duo T2450	Intel Mobile Core 2 Duo T5270	Mobile AMD Athlon 64 X2 TK55 1800 MHz
HDD / Memória	120 GB SATA / 512 MB DDR2 533 MHz	120 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz	120 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz	160 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz
Optikai meghajtó	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x
Videókártya / Kijelző	Intel GMA 965 / 15,4" 1280x800	VIA Chrome9 HC DX9 256 MB / 15,4" 1280x800	Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800	NVIDIA GeForce Go 7000M 128 MB / 15,4" WXGA 1280x800
WLAN / Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Akkumulátor	4800 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion
Elérhetőség	www.dell.hu	www.fujitsu-siemens.hu	www.hp.hu	www.asus.hu
Ár	108 000 Ft	120 000 Ft	120 000 Ft	124 000 Ft



	MSI VR610X-266HU	ACER ASPIRE 5530-602G16MI	TOSHIBA SATELLITE L300-110	ACER TRAVELMATE 5720-101G12MI
Méret / Tömeg	358x259x27 mm / 2,8 kg	364x272x31 mm / 2,8 kg	332x267x37 mm / 2,5 kg	360x267x30 mm / 3 kg
Processzor	Mobile AMD Athlon 64 X2 TK55 1800 MHz	Mobile AMD Athlon 64 X2 QL60 1900 MHz	Intel Mobile Pentium Dual Core T2370 1730 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T7100 1830 MHz
HDD / Memória	250 GB SATA / 2048 MB DDR2 667 MHz	160 GB SATA / 2048 MB DDR2 533 MHz	160 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	120 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz
Optikai meghajtó	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x SM Drive	DVD-RW DL 8x SM Drive	DVD-RW DL 8x
Videókártya / Kijelző	ATI Radeon Xpress 1270 / 15,4" 1280x800	ATI Radeon HD3200 256 MB / 15,4" 1280x800	Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800	Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800
WLAN / Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Akkumulátor	4800 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion	4000 mAh Li-Ion	4000 mAh Li-Ion
Elérhetőség	www.msi.e u/hu	www.acer.hu	www.toshiba.hu	www.acer.hu
Ár	133 000 Ft	140 000 Ft	141 000 Ft	150 000 Ft

Grafikus kártya

Internetezéshez, szövegszerkesztéshez vagy levelezéshez nincs szükség komoly grafikus kártyára, játékhöz azonban mindenképpen olyan gépet keressünk, amelybe megfelelő teljesítményű grafikus kártyát szereltek.

Operációs rendszer

Az elektronikai áruházak polcain sorakozó notebookok túlnyomó többségén a Windows Vista operációs rendszer valamelyik verziója fut. Akad néhány Linux-alapú gép, és 100000 forint alatti akciós áron egy-két operációs

rendszer nélküli modellel is ráakadhatunk.

Ne feledjük: az operációs rendszert ilyen esetben sajátmagunknak kell megvásárolnunk (és persze telepítenünk), így az olcsó ajánlat már nem is lesz annyira olcsó.



HP 6720 GR776ES	ASUS Z53SE-AP072C	TOSHIBA SATELLITE U400-10I	MSI PR200WX-081HU	Méret / Tömeg
357x265x34 mm / 2,6 kg	365x269x31 mm / 3 kg	314x229x27,5 mm / 1,9 kg	303x231x28 mm / 1,8 kg	Processzor
Intel Mobile Core 2 Duo T5470 1600 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T7100 1800 MHz	Intel Mobile Pentium Dual Core T2390 1860 Mhz	Intel Mobile Core 2 Duo T5750 2000 MHz	HDD / Memória
160 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	160 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	200 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	160 GB SATA / 2048 MB DDR2 667 MHz	Optikai meghajtó
DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x SM Drive	DVD-RW DL 8x SM Drive	DVD-RW DL 8x	Videokártya / Kijelző
Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800	ATI Radeon X2500 / 15,4" 1280x800	Intel GMA X3100 / 13,3" 1280x800	Intel GMA X3100 / 13,3" 1280x800	WLAN / Bluetooth
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	Akkumulátor
4000 mAh Li-Ion	4800 mAh Li-Ion	4000 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion	Elérhetőség
www.hp.hu	www.asus.hu	www.toshiba.hu	www.msi.eu/hu	Ár
156 000 Ft	168 000 Ft	179 900 Ft	189 900 Ft	



ACER EXTENSA 7630G-582G25MN	DELL INSPIRON 1525-95945 BLOSSOM	LENOVO T61 97640	FUJITSU SIEMENS AMILO XI 2428	Méret / Tömeg
360x267x30 mm / 2,9 kg	357x267x37 mm / 2,7 kg	335x237x20,6 mm / 2,3 kg	360x272x37 mm / 3 kg	Processzor
Intel Mobile Core 2 Duo T5800 2000 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T8100 2100 MHz	Intel Mobile Core2 Duo T7100 1800MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T7500 2200 MHz	HDD / Memória
250 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	250 GB SATA / 2048 MB DDR2 667 MHz	80 GB SATA / 2048 MB DDR2 533 MHz	250 GB SATA / 2048 MB DDR2 533 MHz	Optikai meghajtó
DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	Videokártya / Kijelző
NVIDIA GeForce Go 9300M 256 MB / 17" WXGA+ 1280x800	Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800	Intel GMA X3100 / 14,1" 1280x800	NVIDIA GeForce Go 8400M 256 MB / 15,4" WXGA 1280x800	WLAN / Bluetooth
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	Akkumulátor
4000 mAh Li-Ion	4800 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion	Elérhetőség
www.acer.hu	www.dell.hu	www.lenovo.hu	www.fujitsu-siemens.hu	Ár
203 000 Ft	216 000 Ft	228 000 Ft	240 000 Ft	



HP PAVILION DV5-1060EH FM574EA	MSI PR201X-009HU	TOSHIBA SATELLITE P200-118	FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK E8310	Méret / Tömeg
357x257x25 mm / 2,9 kg	303x231x28 mm / 1,8 kg	399x288x36 mm / 3,2 kg	330x274x38 mm / 2,5 kg	Processzor
Intel Mobile Core 2 Duo P8400 2260 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo P8400 2260 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T5750 2000 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T7500 2200 MHz	HDD / Memória
250 GB SATA / 3072 MB DDR2 667 MHz	320 GB SATA / 4096 MB DDR2 667 MHz	200 GB SATA / 2048 MB DDR2 667 MHz	160 GB SATA / 2048 MB DDR2 533 MHz	Optikai meghajtó
DVD-RW DL 8x LightScribe	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	Videokártya / Kijelző
NVIDIA GeForce Go 9200M 256 MB / 15,4" WXGA+ 1280x800	Intel GMA 4500MHD / 12,1" 1280x800	ATI Radeon HD2600 256 MB / 17" 1440x900	Intel GMA X3100 / 15" 1400x1050	WLAN / Bluetooth
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	Akkumulátor
4400 mAh Li-Ion	4400 mAh Li-Ion	4000 mAh Li-Ion	5200 mAh Li-Ion	Elérhetőség
www.hp.hu	www.msi.eu/hu	www.toshiba.hu	www.fujitsu-siemens.hu	Ár
249 900 Ft	280 000 Ft	293 000 Ft	300 000 Ft	



	LENOVO THINKPAD X61T UU334HL	ACER ASPIRE 5920G	TOSHIBA PORTEGE R500-11C	ASUS VX2S-AK145G
Méret / Tömeg	238x211x20 mm / 1,6 kg	364x270x31 mm / 3 kg	304x239x29 mm / 0,9 kg	363x263x25 mm / 2,8 kg
Processzor	Intel Mobile Core Duo L7300 1800 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T9300 2500 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo U7600 1200 MHz	Intel Mobile Core 2 Duo T7700 2400 MHz
HDD / Memória	80 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	250 GB SATA / 2048 MB DDR2 667 MHz	160 GB SATA / 2048 MB DDR2 667 MHz	250 GB SATA / 2048 MB DDR2 533 MHz
Optikai meghajtó	○	Blu-ray DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x	DVD-RW DL 8x
Videokártya / Kijelző	Intel GMA X3100 / 12,1" 1024x768	NVIDIA GeForce Go 8600M 512 MB / 15,4" WXGA+ 1280x800	Intel GMA 950 / 12,1" 1280x800	NVIDIA GeForce Go 8600M-GT 512 MB / 15,4" WXGA+ 1680x1050
WLAN / Bluetooth	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Akkumulátor	4800 mAh Li-Ion	4000 mAh Li-Ion	3800 mAh Li-Ion	48000 mAh Li-Ion
Elérhetőség	www.lenovo.hu	www.acer.hu	www.toshiba.hu	www.asus.hu
Ár	312 000 Ft	362 000 Ft	456 000 Ft	600 000 Ft

Jöttek, láttak, győztek!

Ebben az évben jelentek meg a mini notebookok (netbookok), és máris nagy népszerűsége tettek szert, ez kis méretüknek, alacsony tömegüknek, csendes és energiatakarékos működésüknek és természetesen kedvező árúknak köszönhető. A 8, 9 és 10 hüvelykes képernyőmérettel kapható apróságok nagyon

hasonló paraméterekkel rendelkeznek, Windows XP vagy Linux operációs rendszert futtatnak, és az újabb modellekben az Intel Atom processzora fut. A kis méret miatt az optikai meghajtóról le kell mondanunk, de USB-porton csatlakoztatható külső meghajtót használhatunk az apró gépekhez.



	ACER ASPIRE ONE	ASUS EEE PC 701	ASUS EEE PC 904HD	ASUS EEE PC 1000
Méret / Tömeg	249x195x36 mm	225x164x35 mm / 0,9 kg	266x190x28,5 mm / 1,36 kg	260x190x30 mm / 1,33 kg
Processzor	Intel Centrino Atom 1600 MHz	Intel Celeron 900 MHz	Intel Mobile Atom 1600 MHz	Intel Mobile Centrino Atom 1600 MHz
HDD / Memória	120 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz	4 GB SSD / 512 MB DDR2 533 MHz	80 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz	40 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz
Kijelző	Intel GMA 950 / 8,9" 1024x600	Intel GMA 900 / 7" 800x480	Intel GMA 950 / 8,9" 1024x600	Intel GMA 900 / 10" 1024x600
WLAN / Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Akkumulátor	2200 mAh Li-Ion	2200 mAh Li-Ion	2200 mAh Li-Ion	2000 mAh Li-Ion
Elérhetőség	www.acer.hu	www.asus.hu	www.asus.hu	www.asus.hu
Ár	80 000 Ft	65 000 Ft	70 000 Ft	80 000 Ft



	HP 2133	MSI WINDS U100	TOSHIBA NB100	FUJITSU SIEMENS AMILO MINI
Méret / Tömeg	255x165x27 mm / 1,27 kg	260x180x31,5 mm / 1,2 kg	225x190x39 mm / 1,05 kg	233x175x35,8 mm / 1 kg
Processzor	Via C7-M 1200 MHz	Intel Mobile Centrino Atom 1600 MHz	Intel Mobile Centrino Atom 1600 MHz	Intel Mobile Centrino Atom 1600 MHz
HDD / Memória	120 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	80 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz	120 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz	60 GB SATA / 1024 MB DDR2 533 MHz
Kijelző	S3 Chrome9 / 8,9" 1280x768	Intel GMA 950 / 10"	Intel GMA 950 / 8,9" 1280x768	Intel GMA 950 / 8,9" 1024x600
WLAN / Bluetooth	● / ●	● / ○	● / ● (2.1)	● / ●
Akkumulátor	2200 mAh Li-Ion	2400 mAh Li-Ion	2200 mAh Li-Ion	4 cellás
Elérhetőség	www.hp.hu	www.msi.eu.hu/	www.toshiba.hu	www.fujitsu-siemens.hu
Ár	120 000 Ft	95 000 Ft	125 000 Ft	100 000 Ft

CSAK 90 FT + ÁFA/PERC!

ELCSÁBÍTALAK!

HÍVJ!

ÉLŐ!

NON STOP!
MOBILRÓL IS!

06/90 64 44 19

A szolgáltatás a perces Ének díjat (hr. 90 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsolódó tejeszámítást Euroline Kft. Info: 2206052

FANTASZTIKUS ÁRZUHANÁS!*

SMS
SZÁM:

1791

★
18

SMS
SZÁM: **06/90 644 744**

SZÍNES HÁTTEREK CSAK 192 FT!

NYERJ!
100 000 Ft-ot!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részesülj a havi sorsoláson!
(Akció: 2008.11.01-től 2009.06.31-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

WTL5496	WTL5519	WTL1064	WTL3904	WTL5529	WTL5487	WTL6927
WTL2618	WTL7168	WTL6740	WTL7427	WTL7071	WTL3036	WTL5929
WTL7325	WTL3702	WTL6419	WTL5836	WTL4083	WTL6557	WTL7393
WTL3773	WTL3681	WTL7908	WTL6333	WTL7453	WTL3139	WTL4394
WTL6196	WTL5536	WTL3009	WTL5091	WTL7377	WTL5553	WTL4865
WTL3651	WTL6851	WTL3429	WTL6870	WTL1629	WTL6441	WTL6647

MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!

MTL1701	MTL2003	MTL1893	MTL1625	MTL2050	MTL1299	MTL1125
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

MAXI VIDEÓK

2 PERCES!

CSAK 480 FT!

Betty Clu+54 (maxi) ETL1096	Oboa játék 2(+18) ETL1007	Mikulás pandamaci ETL1121	Kiváratos télanýó ETL1122	Íngeri gyövröri(+18) ETL1030	Két táncoló bejor lány ETL1130
Nem könnyedén(+18) ETL1004	Nem előre (+18) ETL1002	Fikáns megoldó(+18) ETL1001	Ezt látnod kell! ETL1090	Kékben szökeség ETL1091	Bundás Nők2(+18) ETL1026

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 krediteket 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 szökezővel írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10).

A krediteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

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

Készültesz: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírzeneget (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag **aktív WAP előfizetéssel működik!** Klubtagság heti díja: kredit száma x 96 Ft/6nap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emeldíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevet (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára.
*Az akció 2008. 03. 01-től a készlet erejéig érvényes. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

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

CSENGÉSEK MÁR 192 FT-ÉRTES!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Pollifónikus csengés.....D
Real Tone csengés.....C

Lekérés előtt hallgasd meg a 06/91 33 11 00 számot!
Egy hívás díja: bruttó 90 Ft

R=Real Tone-ban is kérhető!

Blondie:Call Me.....	R	FTL3086
Gladys Knight:Jingle Bells.....	R	FTL3102
Király Linda:Can't Let Go.....	R	FTL3149
Lola:Titokban Álmodozunk.....	R	FTL2939
Márió:Amikor a szívem.....	R	FTL2423
Mekk Mester.....	R	FTL2374
Titanic:Main Theme.....	R	FTL2260
Volt Egyszer Egy Vadnyugat:Theme.....	R	FTL2369
Wham:Last Christmas.....	R	FTL3104

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

Dob.....	FTL1043
Dögös pasi2 (nő hanggal).....	FTL1186
Fehérház2 (ffi hanggal).....	FTL1195
Jingle Bells (techno verzió)....	FTL1290
Kapásod van (férfi hanggal)....	FTL1125
Ki vagyok? (nő hanggal).....	FTL1227
Márka.....	FTL1278
Megjött küldemény (ffi hang).....	FTL1130

ÉBRESZTŐK

Bocsi, nem akartam ekkorát(férfi).....	FTL1384
Há' nem megmondtam hogy.(ffi).....	FTL1398
Pálinkás jöreggelt(férfi).....	FTL1356
Pókember húzzál ki az ágyból.(férfi).....	FTL1365
Szia édesem...(nő).....	FTL1342

MINI VIDEÓK CSAK 384 FT!

Karácsonyi macska VTL1255	Hárman+18! VTL1062
Segédeszközös+18! VTL1081	Órült télapó VTL1261

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!

peeptris TTL1374	S.W.A.T. TTL1394
DA VINCI TTL1400	Grimsonland TTL1430

A JÓ ÖREG KÉPCSVÖVES TÉVÉKET FELVÁLTÓ LCD- ÉS PLAZMA-TÉVÉK ÉVRŐL-ÉVRE OLCSÓBBAK, ÍGY, AKI MOST SZÁNTA RÁ MAGÁT LAPOSTÉVÉ VÁSÁRLÁSÁRA, BIZTOSAN TALÁL A PÉNZTÁRCÁJÁNAK MEGFELELŐ KÉSZÜLÉKET.

Plazma- és LCD-tévék

VEGYÜNK LAPOSTÉVÉT!



☞ Az elektronikai áruházak és szupermarketek polcai valósággal roskadoznak a tévéktől, számos gyártó különféle méretű modelljei közül választhatunk. Nem egyszerű a választás, sok szempontot kell figyelembe venni.

A méret a lényeg?

A kínálat a tulajdonképpen monitorméretnek megfelelő 19-20 colos kategóriától indul, egy-két gyártó nem is tévéként, hanem tv-vevővel felvértezett monitorként árulja az ilyen méretű modelljeit. Ezek a készülékek elsősorban azok számára készültek, akik számítógéphez kötve sokat használják játéokra a képmegjelenítőt.

A következő lépcsőfok a 26 colos (66 cm) képméret, amely már „emberi” méret a tévézéshez, de igazán népszerűvé a 32 colos (82 cm) kategória vált, hiszen ezek a tévék már egy nappaliban is megállják helyüket, és az olcsóbb modellek már százezer forintból kijönnek. A 82 centiméteres tévék nagyrészt 1366x768 (HD-ready) felbontásúak, de akad már közöttük néhány full HD-s (1920x1080 képpontos felbontás) példány is. A gyakorlat azt mutatja, hogy több méterről nézve nincs igazán észrevehető különbség egy 82 centis HD-ready, valamint egy ugyanakkora méretű full HD-s tévé között. Ha valaki ennek ellenére mégis ragaszkodik a full HD-hez, annak jó néhány tízezer forinttal többet kell a pénztárnál hagynia.

Nagyobb méretű szobában, nappaliban érdemes nagyobb méretben gondolkodni. A 37 (94 cm), illetve 40-42 colos (100-106 cm) modellek megfelelő méretű képet biztosítanak tévézéshez, házimozizáshoz (DVD és blu-ray) és játékhoz egyaránt. Azt azonban ne felejtsük el, hogy az analóg tévéadások bizony sokkal rosszabbul festenek, mint a digitális műsorforrások (például egy DVD-film)! És ez annál inkább igaz, minél nagyobb a tévé mérete. A 37-42 colos kategóriában – a jövőre gondolva és az elérhető árnak köszönhetően – érdemes egy full HD-s modellt beszerezni, mivel itt már észrevehető a különbség egy HD-ready és egy full HD-s tévé képminősége között, persze csak

Mire figyeljünk?

Méret Leendő LCD- vagy plazmatévénk megvásárlásakor ne feltétlenül törekedjünk a minél nagyobb méretre, vegyük figyelembe annak a helyiségnek a méretét, ahova a tévé kerül! Egy 20-25 négyzetméteres nappaliba például egy 100 centiméter körüli tévé tökéletesen megfelel – főleg, ha többnyire tévé-műsorok nézésére használjuk.

Kontrasztarány A kontrasztarány a kép legvilágosabb (fehér) és legsötétebb (fekete) árnyalatai közötti arány. Minél nagyobb ez az érték, annál jobb képminőségre számíthatunk. A magas kontraszt azonban nem feltét-

lenül jelenti azt, hogy a fekete képrészletek valóban feketék, hiszen nagy kontrasztarányt úgy is elő lehet állítani, hogy növelik a háttérvilágítást, vagyis a fehér képek világosságát. A háttérvilágítás változtatásával pedig azt tudják elérni a gyártók, hogy a sötét képek feketébbek, a világosak pedig fehérebbek lesznek, így áll elő az úgynevezett dinamikus kontraszt, amely jóval nagyobb arány a valós kontrasztnál. A háttérvilágítás folyamatos változtatása azonban azt eredményezi, hogy állandóan változik a kép fényessége, ami zavaró lehet. Egy gyenge kontrasztarányú készülék azonban mindenképpen gyengébb képminőséget produkál. A LED-es háttérvilágítású tévék esetében a fekete valóban fe-

kete, mivel ahol fekete színű a kép, ott nincs háttérvilágítás, amíg a hagyományos LCD-tévék esetében a háttérvilágítás állandóan és a teljes képfelület mögött működik. A plazmatévék esetében is – a technológiából adódóan – mély feketére számíthatunk.

Látószög A plazmatévék esetében a képminőség nem romlik, ha változik a nézési szög, az LCD-tévék esetében azonban nagyobb szögből nézve erősen csökken a kontraszt és a színhűség. Ezen a téren a legújabb LCD-tévék jobbak, mint elődeik, de érdemes egy boltban kiállított példányon a képminőséget különböző irányból megvizsgálni.



tehat saját fényt bocsátanak ki. Fekete képpont esetében nincs fénykibocsátás, ezért nagyszé-
rűen adja vissza a plazmapanel a fekete tónust, és így magas
kontraszttal rendelkezik.

Ezzel szemben az LCD-tévék panelje nem képes fénykibo-
csátásra, a kép megjelenítésé-
hez hátulról megvilágítják. A
képpontokat alkotó folyadék-
kristályok az alapszíneknek
megfelelő szűrőkön keresztül
engedik át, illetve takarják ki
a fényt. A nagy fényerejű ál-
landó háttérvilágítás miatt az

LCD-tévék kontrasztja és színvi-
sszaadása elmarad a plazmameg-
jelenítők mögött, a sötét kép-
felületek a fekete helyett sötét-
zürkének tűnnek.

A mozgások megjelenítésében jelentős
különbség van a két technológia között. Az
LCD-panelek úgynevezett reakcióidővel (vá-
laszidő) rendelkeznek, ez azt jelenti, hogy
eltelik néhány milliszekundumnyi idő, amíg
a képpontok átváltanak egy másik színre. Ez
a gyakorlatban a mozgások elmosódásában
jelentkezik. A plazmatévék esetében nem
beszélhetünk reakcióidőről.

Az LCD technológia az elmúlt években
nagyon sokat fejlődött, az LCD-tévék pa-
ramétereiket tekintve közel kerültek plaz-
matechnológiájú társaikhoz. Ennek kö-
szönhetően a csúcskategóriás LCD-tévék
a hétköznapi használat során gyakorlatilag
ugyanolyan jó képet nyújtanak, mint a plaz-
matévék. A reakcióidőből adódó elmosódást
többek közt új technológiákkal (például 100
Hz-es képráfrissítés) sikerült nagymértékben
csökkenteni.

Összességében tehát elmondható, hogy a
modern LCD-tévék állják a versenyt a plaz-
matévékkel.

akkor, ha full HD-s műsorforrást (full HD-s
tévéműsor, blu-ray-film, Xbox 360, illetve
PS3 játékok) nézünk rajtuk.

A 46 colos (117 cm) mérettől kezdve már
valóságos monstrumokat találunk a boltok-
ban. Ezek a készülékek az analóg tévémű-
sorok nézéséhez csak méretes helyiségben
ajánlhatóak, a full HD-s műsorok minőségé-
vel azonban nem lesz gondunk.

LCD vagy plazma?

A LCD-, illetve plazmatévék eltérő képmeg-
jelenítő technológiára épülnek, amely meg-
határozza erősségeiket és gyenge pontjaikat.
A képminőséget illető különbségeket a való-
ságban azonban nagymértékben kiegyenlítik
az alkalmazott képjavító technológiák.

A plazmatévék esetében minden egyes
képpontot három, gázzal feltöltött apró cel-
la alkotja (piros, zöld és kék alapszínekből
keverhetők ki az egyéb színárnyalatok),
amelyekben a gáz elektromos áram hatásá-
ra plazmaállapotba kerül, ennek hatására a
cella alsó részére felvitt foszforeszkáló réteg
fényt bocsát ki. A plazmatévék képpontjai

Mit jelent a HD?

A HD az angol High Definition (nagy fel-
bontás) kifejezés rövidítése, és arra vonat-
kozik, hogy a képmegjelenítő eszköz hány
képpontból rakja össze a képet. Kétféle
felbontást tekintünk HD-nak: az 1280x720
(720 sor) és az 1920x1080 (1080 sor) kép-
pontosat. A hagyományos, katódsugár-
csöves tévék csupán 576 sort jelenítenek
meg, így a HD-s képmegjelenítők – HD-s
műsorforrással – sokkal részletgazdagabb
képet produkálnak. A standard felbontá-
sú analóg tévéműsorok képminőségétől
azonban ne várjunk csodát!

A HD-ready logóval ellátott televíziók al-
kalmask nagyfelbontású jel fogadására,
feldolgozására és megjelenítésére. A for-
galomban lévő LCD-tévék 1366x768, amíg
a plazmák 1024x768 felbontásúak. Ezért az
1920x1080-as képanyagot annak tényle-
ges felbontásában nem képesek megjele-
níteni. A full HD névvel illetett készülékek
viszont már mindkét HD-s formátum töké-
letes megjelenítésére alkalmasak, hiszen
felbontásuk 1920x1080 képpont.

A full HD-s tévék azonban csak full HD-s
műsorforrással (blu-ray-lejátszó, HD-
DVD-lejátszó, HD-s tévéműsor, Xbox 360,
PlayStation 3) érnek valamit. Sem az ana-
lóg tévéműsor, sem egy DVD-film nem
mutat jobban, mint egy HD-ready tévén.

Blu-ray kontra DVD

A DVD formátum leváltására hivatott blu-
ray egyelőre nem csinált forradalmat,
ez egyrészt abból adódik, hogy a blu-
ray-filmek még jóval drágábbak a DVD-
filmeknél. A blu-ray-filmek kezdeti 8-9000
forintos ára ugyan lecsökkent 6-7000 fo-
rintra, azonban ez még mindig magas, és
a filmek kínálata is elég szűkös. A másik
tényező a blu-ray-lejátszó ára. Ezen a té-
ren is árcsökkenés tapasztalható, jelenleg
60-70000 forintért hozzájuthatunk egy
blu-ray-lejátszóhoz. Alternatívaként szóba
jöhet a PlayStation 3, amely bár drágább,
de amellett, hogy játékkonzol, képes blu-
ray-filmeket is lejátszani.



FÉNYKÉPEZŐGÉPET

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER

MÁR RÉG LEHULLOTT AZ ELSŐ HÓ, VÉSZESEN KÖZELEDIK A KARÁCSONY, DE MI MÉG MINDIG NEM TUDJUK, HOGY MIVEL LEJÚK MEG SZERETTEINKET, AVAGY ÉPPEEN MAGUNKAT. AMENNYIBEN A FÉNYKÉPEZŐGÉP IS SZÓBA JÖHET VÁSÁRLÁSKOR, ÉRDEMES ÁTFUTNI CIKKÜNKET!

Ahogy a cipőboltban sem vásárolunk a 42-es lábunkra 44-es cipőt, mert az esetleg jobban néz ki, úgy a digitális fényképezőgép beszerzésekor is pontosan a saját igényeinket vagy éppen a megajándékozni szándékozott személy igényeit kell figyelembe venni. Magyarul: a fényképészettel éppen csak ismerkedők számára nem éppen ideális egy minden hájjal megkent digitális tükörreflexes masina még akkor sem, ha a belépőszintű DSLR-ek ára manapság abszolút elérhető szintre süllyedt.

Felbontás – A megapixel-háború továbbra is gőzerővel folytatódik, és érdemes vigyázni, nehogy áldozatául essünk. 2008-ban eljutot-

tunk arra a szintre, hogy a kompakt fényképezőgépekben már abszolút nem ritka a 15 megapixeles felbontású képszenzor, de valóban kell ez nekünk? Nem feltétlenül, hiszen amíg a felbontás szépen lassan az egekbe szökik, a képérzékelők mérete sajnos nem nő, az adott területre bezsúfolt óriási pixelmennyiség pedig csak a képzaj növekedését hozza magával.

Optika – Pixeleből tehát bőségesen elegendő 8-10 millió darab, a szenzor előtt szolgálatot teljesítő optika viszont a lehető legjobb minőségű legyen. Mit értek ez alatt? Szép dolog, ha egy fényképezőre öles méretű karakterekkel rá van vésve, hogy 18-szoros optikai

zoom, de mindez mit sem ér, ha a lencserendszer torzítása átlagon felüli, hiányzik az igazi nagy látószög (25-28 milliméter), vagy ne adj' isten hiányzik az optikai képstabilizátor. Vásárlás előtt érdemes felkeresni néhány online portált, ahol tesztfotók alapján előzetesen felmérhető az optika tudása.

Kiegészítők – Sokan nem gondolnak bele, hogy a fényképezőgépekhez az alapáron kívül bizony különböző járulékos költségek is társulnak. Szép-szép, hogy ma már 20 ezer forintért is kapunk 8 megapixeles fényképezőket, de ha ehhez még egy komolyabb kapacitású memóriakártyát, egy korrekt hordtököt vagy netán egy kis állványt is be kívánunk gyűjteni, akár még egyszer 20 ezer forintot is a pénztárnál hagyhatunk. Haladó fotósok számára többek közt egy makro-előtétlencse és egy polárszűrő is jó szolgálatot tehet, azt pedig érdemes jól eszünkbe vésni, hogy a tükörreflexes gépekhez alapáron általában egy



Panasonic Lumix DMC-FZ8
Típus: kompakt
> Méret: 113x72x79 mm
> Felbontás: 7,2 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC
> Optikai zoom: 12x
> Ár: 49900 Ft



Fujifilm FinePix S8000fd
Típus: kompakt
> Méret: 111,3x78,2x78,9 mm
> Felbontás: 7,2 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC, xD
> Optikai zoom: 18x
> Ár: 45900 Ft



Canon Digital IXUS 80 IS
Típus: ultrakompakt
> Méret: 86,8x54,8x22,0 mm
> Felbontás: 7,2 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC, SD
> Optikai zoom: 3x
> Ár: 37900 Ft



Canon PowerShot A2000 IS
Típus: kompakt
> Méret: 101x64x32 mm
> Felbontás: 10 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC, SD
> Optikai zoom: 6x
> Ár: 44900 Ft



Casio EXILIM Zoom EX-Z85
Típus: ultrakompakt
> Méret: 89,7x51,7x19,0 mm
> Felbontás: 9,1 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC, SD
> Optikai zoom: 3x
> Ár: 36900 Ft



Fujifilm FinePix S1000fd
Típus: bridge
> Méret: 102,5x73x67,8 mm
> Felbontás: 10,4 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC, SD, xD
> Optikai zoom: 12x
> Ár: 39900 Ft



Kodak EasyShare Z8612 IS
Típus: bridge
> Méret: 104x66x71 mm
> Felbontás: 8,4 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC, SD
> Optikai zoom: 12x
> Ár: 36900 Ft



Nikon Coolpix S550
Típus: ultrakompakt
> Méret: 90x53,5x22 mm
> Felbontás: 10,3 megapixel
> Bővíthetőség: SDHC, SD
> Optikai zoom: 5x
> Ár: 39900 Ft



Olympus mju 850 SW
Típus: kompakt
> Méret: 93,4x60,9x21,3 mm
> Felbontás: 8 megapixel
> Bővíthetőség: microSD, xD
> Optikai zoom: 3x
> Ár: 34900 Ft



Panasonic DMC-TZ4
Típus: bridge
> Méret: 103,3x59,3x36,5 mm
> Felbontás: 8,3 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 10x
> Ár: 49900 Ft

KARÁCSONYRA!

nagyon egyszerű felépítésű vagy akár semmilyen objektív sem jár.

Garancia – Amire mindenképpen érdemes odafigyelni vásárláskor, az a garancia, ellenkező esetben ugyanis ennek kapcsán adott esetben komoly kellemetlenségekbe futha-

tunk bele. Az eladóval egyértelműen tisztázni kell, hogy a vásárlásra kiszemelt termékre milyen garancia vonatkozik, és azon nyomban kezdünk gyanakodni, ha a készülékekhez nem jár magyar nyelvű leírás, vagy jár, csak éppen egy abban a pillanatban megírt CD-n mellékelve. Ha az adott gyártó hazai szervi-

zében a későbbiekben esetleg nem fogadják el az európai garanciapapírt, akkor a hibás termék szervizelését a kereskedőnek kell magára vállalnia, mégpedig sokszor hosszadalmas külföldi procedúra keretein belül, amelyet értelemszerűen érdemes elkerülni, megelőzni.



Pentax Optio S12
Típus: ultrakompakt
> Méret: 87x54x21 mm
> Felbontás: 12,4 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 3x
> Ár: 42900 Ft



Samsung NV20
Típus: kompakt
> Méret: 96,5x60x18,6 mm
> Felbontás: 12,4 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 3x
> Ár: 34900 Ft



Sony Cyber-shot DSC-H10
Típus: bridge
> Méret: 106x68,5x48,9 mm
> Felbontás: 8,3 megapixel
> Bővíthetőség: MS Duo, PRO Duo
> Optikai zoom: 10x
> Ár: 47900 Ft



Canon Digital IXUS 980 IS
Típus: ultrakompakt
> Méret: 98x62x28 mm
> Felbontás: 14,7 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 3,7x
> Ár: 84900 Ft



Canon EOS 1000D
Típus: tükörreflexes
> Méret: 126x98x62 mm
> Felbontás: 10,1 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: objektívtől függ
> Ár: 94900 Ft



Casio EXILIM Zoom EX-Z300
Típus: ultrakompakt
> Méret: 96,9x57,6x23,0 mm
> Felbontás: 10,1 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 4x
> Ár: 57900 Ft



Fujifilm FinePix S2000HD
Típus: bridge
> Méret: 111x78,9x75,7 mm
> Felbontás: 10,2 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 15x
> Ár: 69900 Ft



Nikon Coolpix S60
Típus: ultrakompakt
> Méret: 97,5x60x22 mm
> Felbontás: 10,3 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 5x
> Ár: 84900 Ft



Olympus SP-570 UZ
Típus: bridge
> Méret: 116x78,5x78 mm
> Felbontás: 10,7 megapixel
> Bővíthetőség: xD
> Optikai zoom: 20x
> Ár: 89900 Ft



Sony Cyber-shot DSC-T500
Típus: ultrakompakt
> Méret: 97x59x21 mm
> Felbontás: 10,3 megapixel
> Bővíthetőség: MS PRO Duo
> Optikai zoom: 5x
> Ár: 82900 Ft



Canon PowerShot G10
Típus: bridge
> Méret: 109x78x46 mm
> Felbontás: 15,1 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 5x
> Ár: 126900 Ft



Casio EXILIM Pro EX-F1
Típus: bridge
> Méret: 109x78x46 mm
> Felbontás: 6,6 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 12x
> Ár: 199900 Ft



Fujifilm FinePix IS-1
Típus: bridge
> Méret: 128x93x129 mm
> Felbontás: 9,2 megapixel
> Bővíthetőség: CF, xD
> Optikai zoom: 10,7x
> Ár: 159900 Ft



Leica V-Lux 1
Típus: kompakt
> Méret: 140,75x85,5x142 mm
> Felbontás: 10,4 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: 12x
> Ár: 179900 Ft



Sigma DP1
Típus: kompakt
> Méret: 113,3x59,5x50,3mm
> Felbontás: 14,1 megapixel
> Bővíthetőség: SD, SDHC
> Optikai zoom: -
> Ár: 169900 Ft

VIDEOKAMERA- AJÁNLÓ

ISMÉT ELJÖTT A VÁLTÁS IDEJE. AMÍG AZ ELMÚLT NÉHÁNY ÉVBEN AZ ANALÓG VIDEOKAMERÁKRÓL A DIGITÁLISOKRA ÁLLT ÁT A VILÁG, MOST AZ ÚJ TREND A BEÉPÍTETT MEREVLEMEZ, A SOK GIGABÁJTNYI MEMÓRIA, NO ÉS A NAGY FELBONTÁS.

☞ Nem szeretnénk senkit azzal fárasztani, hogy milyen jó is egy videokamera a háznál, ehelyett vágjunk a közepébe. Mit kínálnak az elektronikai áruházak hosszú polcai, mi most a trendi, milyen kamerába érdemes beruházni?

Az első jó hír az, hogy nem feltétlenül kell nagy összeget egy modern videokamerába befektetni, mivel a digitális technika már

nem luxus. A néhány évvel ezelőtt uralkodó miniDV-kamerák jelenleg akár 30-40000 forintért is megvásárolhatóak, de ne csábuljunk el az alacsony ár láttán: a kazettára rögzítő miniDV-kamerák a kipusztulás szélén állnak. Egy valóban modern kamera merevlemezre, flashmemóriába, memóriakártyára vagy DVD-lemezre rögzíti a felvételeket. Vásárláskor mérlegeljük, hogy a rendelkezésre álló tárka-

pacitás milyen hosszú felvétel rögzítését teszi lehetővé. A maximalisták számára a full HD-s (1920x1080 képpont felbontású) videokamerák jelentik a tökéletes választást. A maximális képi élményhez egy full HD-s tévére is szükség van, de a tapasztalatok szerint egy HD-ready televízió is nagyszerűen mutatnak a full HD-s felvételek. Szóval, aki hosszabb távra tervez, gondolkodjon full HD-ban!

						
	PANASONIC SDR-S150E-S	PANASONIC SDR-H40	PANASONIC HDC-SD100	PANASONIC VDR-D50	SAMSUNG VP-DC575WB	SONY DCR-DVD115E
Méret	49,9x100x83,1 mm	67x70x116 mm	65x72x138 mm	52,8x89,5x128,6 mm	185x150x147 mm	130x89x55 mm
Tárolás módja	SD	40 GB HDD	SD, SDHC	DVD	DVD	DVD
Érzékelő felbontása	0,8 megapixel	0,8 megapixel	3x0,61 megapixel	0,8 megapixel	1,07 megapixel	0,8 megapixel
HDMI-csatlakozás	○	○	●	○	○	○
Kijelző mérete	2,8"	2,7"	2,7"	2,7"	2,7"	2,7"
Fotófunkció	SD	SD	SD, SDHC	SD	SD	Memory Stick
Ár	99 900 Ft	74 900 Ft	194 900 Ft	53 900 Ft	49 900 Ft	59 900 Ft
						
	JVC EVERIO GZ-MS100	CANON DC311	JVC EVERIO GZ-MG330	SONY DCR-SR36E	CANON FS100	SAMSUNG VP-HMX10
Méret	54x68x111 mm	66x90x126 mm	54x68x119 mm	112,8x76,6x76,3 mm	58x60x124 mm	130x89x55 mm
Tárolás módja	SD, SDHC	DVD	30 GB HDD	40 GB HDD	8 GB belső	8 GB HDD
Érzékelő felbontása	0,8 megapixel	1,07 megapixel	0,8 megapixel	0,8 megapixel	1,07 megapixel	1,7 megapixel
HDMI-csatlakozás	○	○	○	○	○	●
Kijelző mérete	2,8"	2,7"	2,7"	2,7"	2,7"	2,7"
Fotófunkció	SD	-	microSD	MS PRO, Duo	SD, SDHC	SDHC
Ár	62 900 Ft	73 900 Ft	74 900 Ft	81 900 Ft	99 900 Ft	109 900 Ft
						
	JVC EVERIO GZ-MG465	PANASONIC HDC-SD9	SONY HDR-UX7	SONY HDR-TG3	JVC EVERIO GZ-HD5	CANON HF10
Méret	54x68x119 mm	65x67x126 mm	72x87x142 mm	119x63x32 mm	78x73x130 mm	73x64x129 mm
Tárolás módja	60 GB HDD	SDHC	DVD	Memory Stick	HDD	16 GB flash
Érzékelő felbontása	1,7 megapixel	3x0,56 megapixel	3,2 megapixel	2,2 megapixel	3x0,56 megapixel	3,3 megapixel
HDMI-csatlakozás	○	●	●	●	●	●
Kijelző mérete	2,7"	2,7"	3,5"	2,7"	2,8"	2,7"
Fotófunkció	microSD	SDHC	Memory Stick Duo	MS PRO, Duo	microSDHC	SDHC
Ár	119 900 Ft	139 900 Ft	149 900 Ft	159 900 Ft	169 900 Ft	259 900 Ft

WWW.RADIOVAK.HU
Fekete zene, ahogy Te választod!

JOGTISZTA SZOFTVER KONTRA KALÓZMÁSOLAT

> SZÖVEG: VÁRNAGY ZSOLT

AMIÓTA LÉTEZNEK SZOFTVEREK, AZÓTA HAMISÍTJÁK ÉS LOPJÁK IS ŐKET. A GYÁRTÓK ÖRÖKÖS HARCOT FOLYTATNAK A FELTÖRT ÉS ILLEGÁLIS MÁSOLATOK ELLEN. AZ OPERÁCIÓS RENDSZEREK ÉS EGYÉB ALKALMAZÁSOK KÉSZÍTŐINEK EGYRE KOMOLYABB VÉDELMEK KELL ÉPÍTENIÜK SZOFTVEREIKBE. MEGÉRI-E EGY BIZONYTALAN EREDETŰ MÁSOLATOT TELEPÍTENÜNK GÉPÜNKRE, VAGY HASZNÁLJUNK EREDETIT?

☞ Aki számítógépet használ, az szembe-szül ezzel a kérdéssel. Mit is nyerünk azzal, ha például jogtisztá Windowsot használunk, hiszen viszonylag könnyen beszerezhetjük a kalózmásolatát is.

Az élet egyre több területére nyomul be a számítástechnika. Ma már ügyeink jelentős részét elektronikusan intézzük. Otthonról a számítógép előtt ülve szinte bármit megoldható. Az adóbevallást kényelmesebb elektronikusan beadni, vagy egyszerűen, utánjárás nélkül utalhatjuk át pénzünket a bankok internetes szolgáltatásain keresztül. Mozijegyet vagy pizzát is rendelhetünk a világhálón, és vásárolhatunk szinte bármit otthonról. Ugyanakkor sok fontos adatot is tárolunk számítógépünkön. Családi fotók, videók és zenék, amelyeket nem szívesen veszítenénk el.

Ahhoz hogy nyugodtan intézhessük teendőinket, és biztonságban tudhassunk családi fotóalbumainkat is, egy megbízható számítógépre van szükség. Az egyik legfontosabb összetevő az operációs rendszer, amelyről sokan hajlamosak megfeledkezni. Új számítógép vagy laptop vásárlásakor érdemes olyat



választani, amelyre már van jogtisztá Microsoft operációs rendszer telepítve, ezzel elkerülve bármilyen későbbi kellemetlenséget.

Választhatjuk azonban a rögzösebb és bizonytalanabb utat is. Jártunk már többen úgy, hogy a boltban, ahol a gépet vettük, az eladó megkérdezte tőlünk, hogy telepítse-e a Windowsot az új masinára – persze ingyen. Valószínűleg rábólintottunk, hiszen ki akar fizetni azért, amit ingyen is megkap. Ilyenkor általában egy agyonhasznált írott lemezről települ fel a rend-

A kalózkodás hatása

A világszerte használt szoftvereken belül a licenc nélküli vagy hamisított szoftverek aránya óriási, elérte vagy már meg is haladta a 35 %-ot. A felhasználók közül sokan nincsenek is tisztában azzal, hogy nem jogtisztá program fut a gépükön. A szoftverkalózkodás negatív hatásai nem korlátozódnak csak a vásárlókra, hanem károsan befolyásolják a regionális és világgazdaságot is. Az IDC piackutató cég által készített tanulmány szerint, ha a szoftveres kalózkodás 4 éven belül 10 százalékos csökkenést mutatna, akkor világszerte 2,4 millió új munkahely jöhetne létre, és a világgazdaság 400 milliárd dollárral gyarapodhatna.

szert, amelyhez jobb esetben megkapjuk a telepítési kódot, rosszabb esetben azt sem. Ha szerencsénk van, talán egy ideig nem lesz gondunk, viszont ha az internethez is csatlakoztatjuk a gépet, akkor már valószínűleg banni fogjuk, hogy nem vásároltuk meg az eredeti operációs rendszert is. A világhálónak az előnyei mellett vannak sajnos árnyoldalai is, hiszen mindenféle vírusok és rosszindulatú hackerek támadhatják rendszerünket, ezek ellen nem árt védekezni.

Kártevők

Az ember nem is gondolná, mennyi sunyi, ravasz kis programocská bújhat meg a számítógépe merevlemezén kellő védelem hiányában. A fájlok útvesztőjében könnyen el lehet rejtőzni és trójai falóként fertőzni. A lehetőségeket pedig ki is használják az úgynevezett kémprogramok (spyware vírusok). Nem teszik tönkre ugyan gépünket, de sok információt áramoltatnak készítőik felé a szokásainkról, titkos jelszavainkról vagy bankkártyánk adatairól.

Ha „véletlenül” internetről töltünk le szoftvereket nem egészen tiszta forrásból, akkor jó, ha felkészülünk arra, hogy előbb-utóbb találkozni fogunk ilyen kémprogramokkal vagy még kártékonyabb vírusokkal, amelyek megfertőzik és tönkreteszik adatainkat. A legalapvetőbb védelem a kártevők, vírusok ellen, ha biztos forrásból származó szoftvereket használunk.





Bővítvények, frissítések

Az újonnan beszerzett operációs rendszerünk a hónapok múlásával biztosan frissítésre is szorul majd, hiszen apróbb hibák néha felszínre kerülnek, a biztos háttérrel rendelkező gyártók – mint például a Microsoft – azonban hamar orvosolják a felmerülő problémákat. A rendszer egyes összetevői is frissülnek igazodva az igényekhez és új technológiákhoz.

Nem érdemes lemondanunk ezekről az igen hasznos javításokról vagy update-ekről, mert például a Windows XP hamisított példányaival nem lehetséges frissítéseket letölteni, sem speciális bővítvényeket használni. Ilyenek a Windows Media Player vagy az

A Windows Live világa

A Windows Live lehetőségei egyre jobban bővülnek, fejlődnek. Sokunk használja már régóta a Messengert a barátokkal, munkatársakkal való kapcsolattartásra. A kommunikáció ezen új formája hamarosan teljesen természetessé válik. Van azonban sok más érdekes és hasznos szolgáltatása a Live rendszernek. A SkyDrive például egy 5 GB méretű online tárhely, ahol tárolhatjuk fájljainkat, megoszthatjuk őket ismerőseinkkel, vagy akár mindenki számára elérhetővé tehetjük. A Live Mesh is igen hasznos szolgáltatás, általa szinkronizálhatjuk adatainkat, így teljesen mindegy, hogy mobil eszközön vagy később asztali gépen dolgozunk, mindig a legfrissebb fájlokat érhetjük el. A Hotmail levelező rendszer tovább finomodott, letisztult és testre szabható kezelőfelületen böngészhetjük leveleinket.

Internet Explorer újabb változatai. Ezekhez a termékekhez és bővítvényekhez csak a jogtiszt Microsoft Windows termékek felhasználói egy hitelesítési folyamatot követően juthatnak hozzá.

Használjuk a legújabbat!

Minden szoftvernél, így az operációs rendszereknél is érdemes mindig a legújabb verziót használni, hiszen a fejlődés hardverfronton is töretlen. A Windows Vista a védelem és biztonság terén is túlmutat elődjén. A Microsoft tovább erősíti az illegális másolatok elleni harcot azáltal, hogy a szoftverkalózkodás megakadályozására új technológiát épít be szoftvereibe. Az új technológia elsősorban azt célozza, hogy az eredeti szoftvert használók számára a lehető legteljesebb élményt biztosítsa.

A kalózkodás formái

A leggyakoribb a végfelhasználók közötti „baráti cserebere”, illetve cégek esetén a ténylegesen telepítettől kevesebb licenc megvásárlása.

A másik és talán veszélyesebb változat az, amikor a szoftvereket nagy mennyiségben illegálisan sokszoroztják. Számos hamisító csoport kapcsolódik a szervezett bűnözéshez, akik kifinomult technikákkal hamisítják, és az eredetiség hatását keltve értékesítik a szoftvereket. A kalózkodásból élők gyakran csábítják a vásárlókat szélsőségesen alacsony ár ajánlatokkal, ezért ha az ár hihetetlenül jónak tűnik, valami biztos nincs rendjén. A szoftverhez eredetileg hozzá tartozó háttértámogatásról ilyenkor biztosan le kell mondanunk.

Természetesen a felsoroltak közül mindegyik törvénybe ütköző cselekedet, és a



Eredetivagyon.hu

A Microsoft új, fiatalos és színes weboldalt indít az eredeti szoftverek előnyeinek hangsúlyozására. Az oldalra minden látogatót szívesen várnak. Itt feltöltheted majd saját, a témával kapcsolatos videóidat (5-20 mp), és elmondhatod, hogy te miért vagy eredeti. Lehetőség lesz mások által feltöltött videók nézegetésére és vélemények írására. Az oldal üzenőfalstílusban lett kialakítva, ezzel is megkönnyítve egymás véleményezését.

Hetente és havonta értékes nyeremények kerülnek kisorsolásra a legjobb művek készítői között. Érdemes tehát ellátogatni a www.ereditivagyon.hu oldalra, és megnézni az oldalon látható vicces videókat.



törvény bünteti. Az otthoni felhasználók viszonylagos biztonságban érzik magukat, hiszen kevés példa van arra, hogy egy magánszemélyen rajtaütött a rendőrség, mert nem jogtiszt szoftvert használt a számítógépén. A biztonságérzet azonban csalóka, hiszen éppen a kalózverzió használatával sodorja magát nagyobb veszélybe a felhasználó.

Venni vagy nem venni?

Ha figyelembe vesszük azt, hogy egy operációs rendszert szinte minden nap és hosszú évekig használunk, akkor mindenképpen az a legjobb választás, hogy megvesszük a szoftvert eredetiben, így a rendszerünk mindig naprakész és védett lesz. Attól sem kell ezután tartanunk, hogy a törvény keze lesújt ránk.

SZOFTVER

S60-AS
ALKALMAZÁSOK

EBBEN A HÓNAPBAN ELŐSZÖR EGY KOMOLY ALKALMAZÁS LEG-ÚJABB VERZIÓJÁT VESSZÜK GÓRCSÓ ALÁ, MAJD PEDIG LAZULUNK EGY KICSIT EGY MOZGÁSSZENZOROS ÚTVESZTŐ JÁTÉKKAL.

INFO

> [HTTP://WWW.QUICKOFFICE.COM](http://www.quickoffice.com)

> [HTTP://JOUNI.MIETTUNEN.GOOGLEPAGES.COM/MAZINGDAYS](http://jouni.miettunen.googlepages.com/mazingdays)

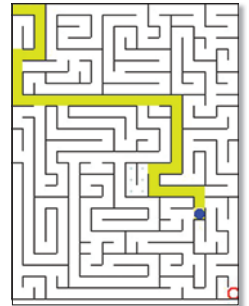
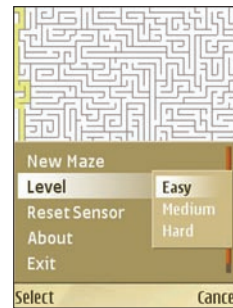
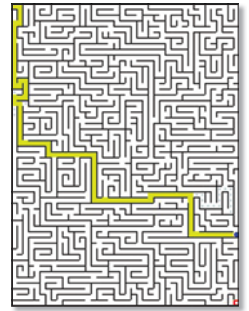
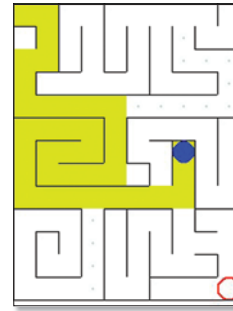
MAZINGDAYS

Quickoffice 6.0

A Quickoffice programcsomagot vélhetően kevés S60-felhasználónak kell bemutatnom, így most csak röviden annyit erről a rendkívül hasznos alkalmazásról, hogy segítségével ugyebár gyakorlatilag teljes körű Microsoft Office támogatást kapunk okostelefonunkra.

A Quickoffice kapcsán a legfrissebb fejlemény, hogy a fejlesztőcég az október végén Londonban megrendezett Smartphone Show keretein belül leplezte le a szoftver legújabb, immár hatodik generációs kiadását. A Quickoffice 6.0 egyik legfontosabb újdonsága, hogy a felhasználók számára képes távoli hozzáférést biztosítani olyan internetes szolgáltatásokon tárolt állományokhoz, mint amilyen például az Apple MobileMe iDisk vagy a FilesAnywhere. Ezenkívül a vállalati meghajtókra és szerver számítógépeken lévő fájlokhoz (például Microsoft SharePoint) is minden további nélkül hozzáférést biztosít az alkalmazás.

Ezen túlmenően jelentősen javították a Quickoffice biztonsági megoldásain, így a felhasználók minden korábbinál nagyobb biztonságban tudhatják az akár jelszóval levédett és titkosítással ellátott Word-, illetve Excel-állományait. Kapunk továbbá egy teljesen új fájlközvetítőt, amely gyakorlatilag mindenféle állományt képes kezelni, megnyitni, szerkeszteni, majd pedig ZIP fájlba tömöríteni. A teljes Office 2007 Excel támogatást kapott Quickoffice 6.0 2009 elején jelenik meg a kereskedelmi forgalomban, így addig be kell érniük a jelenlegi 5-ös verzióval, amelynek tudására sem lehet egyébként egyetlen rossz szavunk sem.



Mazing Days

Ha már elvégeztük irodai munkákat a mobilunkon, lazításként érdemes néhány percig kikapcsolódni a Mazing Days nevezetű, alig 14 KB méretű és teljesen ingyenes kis játékkal, amely Jouni Miettunen (Forum Nokia Champion) legújabb fejlesztése. A feladat pofonegyszerűen hangzik: a bal felső sarokból el kell jutnunk a jobb alsó sarokban található célig, de nem ám csak úgy egyszerűen keresztül-kasul a kijelzőn, hanem egy kesze-kusza labirintusban haladva.

Három nehézségi szint (Easy, Medium, Hard) közül lehet választani, amelyek közül az első szinte gyerekjáték egyszerűségű, a harmadik viszont már komolyan feladja a leckét. Az általunk irányított kis figura egyébként csikot húz maga után, így tudjuk, hogy merre jártunk már az útvesztőben.

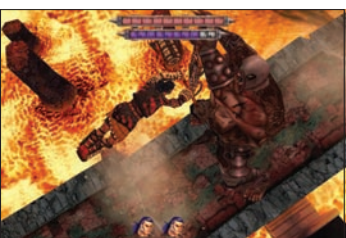
A kezelés pofonegyszerű, hiszen amennyiben mozgásszenzoros telefonunk van (például N82), akkor elegendő abba az irányba döntetni a telefont, amerre haladni szeretnénk. Jó hír, hogy a mozgásszenzort nélkülöző mobillal lévők sincsenek kizárva a játékból, nekik viszont hagyományos módon, a navigomb nyomogatásával kell megoldaniuk az irányítást. Fontos, hogy a kis SIS-állományt ugyanarra a meghajtóra kell telepíteni, ahova korábban a Python-t telepítettük, ebből már könnyen kikövetkeztethető, hogy az október legvégén megjelent Mazing Days 1.0 futtatásához szükségünk lesz a Pythonra.

Kroll

A nyolcvanas évek játéktérmi hangulatát ötvözi mobil készülékekre nem jellemző látványos grafikával és ötletes irányítással a



Digital Legends Entertainment új játéka. A mitikus hangulatú Krollban kilenc pályán, három nehézségi szinten, számtalan rendkívül gonosz külsejű lényvel és főellenséggel kell végeznünk, a tengerparttól indulva lávafolyamokon



és labirintusokon keresztül egészen a végkifejletig. A látványos és helyenként cseppet sem egyszerű játékmennet gyorsan magával ragadja az embert, az irányítás könnyen elsajátítható és professzionális szintre fejleszhető, így nem ritka, hogy játékkedvűnknek csupán a mobiltelefon-akkumulátor kapacitása szab határt. Grafikaiag a Kroll bátran összehasonlítható egy PSP-címmel, ez nem kis

érdem annak tükrében, hogy itt „csupán” egy mobiltelefonra fejlesztett változatról van szó. Ráadásul az iPhone/iPod Touch gyorsulásmérő szenzorának köszönhetően a látványos speciális támadáskombinációk egyetlen határozott mozdulattal kivitelezhetőek, így nem kell billentyűkombinációkkal bibelődniük. Ha a Kroll 3,99 euró helyett a duplájába kerülne, akkor is javasolnánk megvásárlását, mivel garantáltan nem okoz csalódást senkinek.



Google Earth

A GPS-vevővel felszerelt Apple iPhone 3G talán egyik legtöbbet kritizált pontja a navigáció. A Google-lal közösen megalkotott gyári Maps szoftver gyors, okos és látványos, de több sebből vérzik. Navigációra nem alkalmas, a térképadatokat internetről tölti le, ráadásul ezeket el sem menthetjük. Utóbbinak köszönhetően külföldön elég költséges multság. A beharangozott TomTom, illetve egy röpké videó erejéig felvillantott iGO szoftverek iPhone változatának egyelőre se híre, se hamva, a felhasználók pedig úgy várják a profi navigációs megoldást, mint a messiást. Hogy a várakozással eltöltött idő rövidebbnek tűnjön, és a beépített GPS-vevőt is edzésben tarthassuk, most megérkezett a Google Earth iPhone változata. A PC-n és Macen nagy sikernek örvendő alkalmazás mobilos átírata hasonló szolgáltatásokat és funkciókat kínál, remekül kihasználja az iPhone erős grafikus képességeit, valamint a multitouch kijelzőben, illetve gyorsulásérzékelő szenzorban rejlő lehetőségeket. Akinek mindez nem elég, annak eláruljuk: a szoftver – akárcsak az asztali Google Earth fizetős Pro változata – a GPS-antenna segítségével pozíciónk meghatározására is alkalmas. Hab a tortán, hogy az iTunesból térítésmentesen tölthető le. Nálunk minimális akadozással ugyan, de remek minőségben jelenítette meg a szoftver a háromdimenziós nézetet, ujjaink érintésére a képernyő fűgően reagált, akárcsak „berepülés” közben a készülék döntögetésére. Bátran javasoljuk mindenkinek.

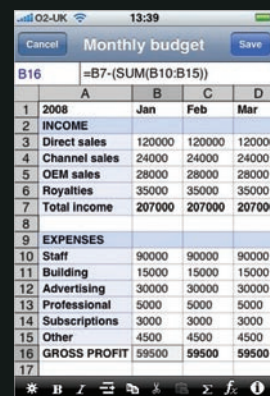
SZOFTVER

BEST OF APP STORE

EBBEN A HÓNAPBAN EGY TÉRKÉP-PROGRAMOT, EGY TÁBLÁZATKEZELŐT ÉS EGY JÁTÉKOT MUTATUNK BE AZ APPLE IPHONE-RA.

Spreadsheet

Sajnos, akárcsak az előbb említett navigációs program, egy Office-dokumentumok kezelésére, illetve szerkesztésére alkalmas irodai csomag is várát még magára az iPhone-on. A Palm OS, Windows Mobile, Symbian és BlackBerry készülékeken rendkívül népszerű, a DataViz csapat által készített Documents to Go portolása állítólag már folyamatban van, de pontos információk a megjelenésével kapcsolatban még nem érkeztek. Azonban teljesen nem kell lemondanunk az irodai alkalmazásokról, pontosabban a táblázatkezelésről. A Softalk ugyanis 5,99 eurós áron az iTunesban elérhetővé tette a Spreadsheet névre keresztelt táblázatkezelő alkalmazást. Segítségével nemcsak megnézhetjük, de továbbíthatjuk és szerkeszthetjük a táblázatokat. Utóbbi esetében egyszerre akár több cella is módosítható, az egyes betűtípusok szabadon formázhatóak, és számtalan cellatípusból választhatunk. Az alkalmazás függőleges és vízszintes képernyőtájolást is támogat, és kivágási/beillesztési funkciókat is kapott. Az e-mailben továbbítható fájlok XML kiterjesztésüknek köszönhetően asztali gépekkel is kompatibilisek.





SZOFTVER

PS3 ÉS PSP
JÁTÉKOK

Motorstorm Pacific Rift

Újra kezdetét veszi az őrült száguldás árkon-bokron, tűzön-vízen. A Motorstorm folytatásában ismét átélhetjük az adrenalinpumpáló rohanás izgalmát. Ezúttal egy gyönyörű, sok veszélyt rejtő egzotikus sziget a versenyek színhelye. Tágas tengerpartokon, forró vulkánok kráterei felett, veszélyes kanyonokban és burjánzó dzsungel mélyén vezet majd utunk. A versenyeket a négy alapelemtől elnevezett zónára osztották a készítők. A föld, a levegő, a tűz és a víz. Természetesen mindenhol az arra az elemre jellemző körülmények fogják várni a játékosokat. Sokfajta versenygép áll rendelkezésünkre a motorkerékpártól kezdve a rallyautótól át az óriáskerekű járgányig. Okosan kell azonban választani közülük, mert mindegyiknek megvannak az előnyei és hátrányai. A pálya karakterisztikájához leginkább



megfelelő géppel sokkal könnyebb dolgunk lesz. Lehetőségünk van a maximális gázon felül a turbó bekapcsolására is, amelyvel mámorító sebességet érhetünk el. Ezzel azonban nem árt óvatosan bánni, mert ilyenkor a motor könnyen túlmelegedhet. A versenyeket több nyomvonalon is teljesíthetjük, sok elágazás és rövidítés közül választhatunk, azonban még így sem lesz könnyű az úton maradni. Szédítő ugrások, hatalmas karambolok színesítik a versenyeket.

A grafika lenyűgöző, a pályák nagyon részletesek, sok tereptárgy tarkítja a tájat. A játék készítői nagyon odafigyeltek a finom részletekre. Ha áthajtunk egy tócsán vagy vízfolyáson, akkor a kamerára fröccsen a víz. Egy vulkán felett átugratva enyhén kigyullad a járgányunk, és ha egy hosszabb, ütközések-től mentes szakaszt sikerül teljesíteni, annyira elkoszolódik a verda, hogy alig látszik ki a piszok alól.

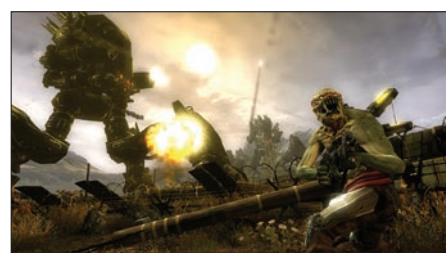
A pörgős zenei aláfestés is remekül illik a játék száguldozó hangulatához. A Pacific Rift beváltotta a hozzá fűzött reményeket, az Evolution Studios csapata méltó folytatást készített.

SONY
PS3

Resistance 2

Az ellenállás folytatódik! A Resistance 2 az 1950-es évek alternatív valóságába röpit vissza minket. Az emberiség a pusztát túlélésért küzd. Szörnyű idegenek támadták meg Földünket, és terjeszkednek gátlástalanul. Gigantikus űrhajók elsötétítik az eget, fegyvereik felszámolnak minden ellenállást.

Főhősünk ismét Nathan Hale őrmester, aki visszatér az Egyesült Államokba, miután az idegenek lerombolták a londoni parancsnoki központot. A játék hozza a tőle elvárható magas szintet, a grafikát tovább tökéletesítették az első részhez képest. Kellemes fényeffektek, füstök és csillogó felületek biztosítják az élethű hatást. A víz megjelenítése és lemodellezése pedig kifejezetten jól sikerült. A hangokra sem lehet panasz, az űrhajók hangjai félelmetesek, a fegyverek pedig bombasztikusan szólnak. A játék során sokfajta fegyvert vehetünk használatba, természetesen mindegyiknek vannak alternatív tüzelési módjai is. Ütközben jó néhány hatalmas föllenséggel fogunk szembekeverülni, ilyenkor pedig nem árt a nagy tüzerő. Ellenfeleink pontosan céloznak, és olykor igen okosan manővereznek, hogy elkerüljék a feljűk dobott gránátjainkat. Az egyjátékos sztori mellett lehetőségünk van több multiplayeres módozat kipróbálására is. Online multiban például egyszerre akár 60-an irthatjuk egymást. Beállíthatjuk karakterünk kinézetét, a pálya méretét, az időkorlátot, a fegyverek sebességét, szóval mindent, ami szem-szájnak ingere. Látszik, hogy a fejlesztők nem hanyagolták el a multiplayeres részt. Kooperatív módban is játszhatunk akár nyolcan is online vagy ketten osztott képernyőn.

SONY
PS3

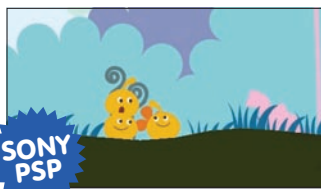
A játék hangulata magával ragadó, romok és autórönszöcsök mindenfelé, a háború szinte kézzel fogható. Az idegenek kegyetlen vérszomjasak, ránk vár tehát a feladat, hogy eltegyük őket láb alól!



SONY PSP

Network Collection Powerpack

A Sony az eddig csak letölthető formában forgalmazott játékaikat dobta piacra UMD-lemezen. Főleg az európai játékosok számára szeretnének kedveskedni ezzel az összeállítással. A Powerpack három nagyszerű játékot tartalmaz. Az elsőtől alamerülhetünk a fIOW világába, bolyonghatunk a tengerek mélyén apró mikroorganizmusokra vadászva. A lemezen lévő másik játék a Syphon Filter: Combat Ops, ez egy harci szimuláció. Modern fegyverekkel küzdhetünk egymás ellen, és éles harci helyzetekben kell helytállnunk. Ha már kitomboltuk magunkat, nem árt egy kis pihenés, ugyanis az utolsó egy zeneszerzős játék, a Beast. Kellemes vagy vad melódiákat szereshetünk, kiélhetjük zeneszerzői hajlamainkat.



SONY PSP

Loco Roco 2

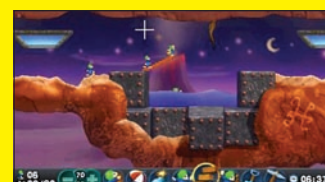
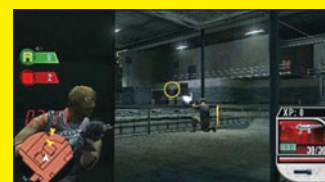
A PSP egyik legaranyosabb címe, a Loco Roco is folytatást kapott. Mosolygós világunkba becsapódik egy csúf fekete meteorit, rajta sok undok betolakodó, akik beszenyeznek és rabságba hajtják a békés lakókat. Kisgömböceinkre vár a feladat, hogy megszabadítsák a világot a fekete rémektől. A grafika és a zene szerencsére nem sokat változott, ugyanolyan tündéri, mint az első epizódban. Változatos pályákon keresztül terelgethetjük egyre csak hízó főhőseinket. Jeges világban csúszkálhatunk, vagy éppen a víz alatt úszva juthatunk tovább vég-ső célunk felé. Titkos helyekre kukkanthatunk be, amelyekből nagyon sok el van rejtve. Mókás mini játékokat is beépítettek a készítőik, ezért nagyon hosszú időre a PSP képernyője elé leszünk szögezve.



SONY PSP

Network Collection Puzzle Pack

A Puzzle Pack egy szintén remek összeállítás a Sonytól. Ezúttal logikai képességeinket tehetjük próbára három játék keretein belül. A Lemmingsben a kis zöldhajjú, kékruhás fickókat terelgethetjük úti céljuk felé. Sok fejtörő és furmányos akadály állja útjukat. Sokszor ásniuk kell, vagy éppen építeniük, de az is előfordulhat, hogy ejtőernyővel kell a mélybe ugraniuk apró lemmingjeinknek. A Go! Puzzle-ben színes négyzeteket kell egymás mellé rakosgatnunk, hogy ezáltal eltűnjene a játéktérrel. Többfajta játékmódot is kipróbálhatunk, ez szinte megunhatatlanná teszi a vicces négyzetek tologatását. A Go! Sudoku igazi kihívás minden logikai feladványt kedvelő játékosnak. A játékszabályoknak megfelelően kell feltöltenünk egy 9x9-es mátrixot számokkal. Nem lesz könnyű dolgunk.



SONY PS3

LittleBigPlanet

A PlayStation 3 idejének egyik legígéretesebb játéka a LittleBigPlanet. A készítőik nem mentek a szomszédokba egy kis kreativitásért, ugyanis nagyon egyedi és különleges világot hoztak létre. Tulajdonképpen egy háromdimenziós platformjátékkal állunk szemben, logikai és ügyességi feladatokat kell megoldanunk a játék során. Főszereplőink zsákfígurák, akik csodás díszletek előtt szaladgálnak. Nem véletlenül használtam a díszlet szót, hiszen az volt az érzésem a játék közben, mintha egy színházban lennék. Nagyon változatosak a hátterek, kartonpapírból, textíliákból vagy éppen téglákból vannak felépítve. Figuráink külsejét a saját ízlésünknek megfelelően változtathatjuk. A zenék és hangok igazi hangulatokat teremtenek, és az ember azon kapja magát, hogy a zene ütemére mozog, miközben a kis fickókat irányítja. Túl a grafikán és a zenén az igazi nagy dobás a játék fizikája. A mozgó, forgó vagy éppen billegő tereptárgyak nagyon élethűen viselkednek. Megragadhatjuk vagy eltolhatjuk őket, tulajdonképpen bármit megtehetünk velük, amit a fizika törvényei megengednek.



Jó móka az is, ha egyedül vágunk neki a pályáknak, de az az igazi, ha többen összeverődve küzdjük le az akadályokat. Egyszerre akár négyen is játszhatunk, illetve online játékosársakat is kereshetünk. Ami igazán megunhatatlanná teszi ezt a remekművet, az a pályaszerkesztő rész. Nagyon egyszerűen és egyszerűen önhetjük formába saját elképzeléseinket és feladványainkat, aztán közzétehetjük azokat mások számára is. Minden PS3 tulajdonosnak, kicsiknek és nagyoknak egyaránt felejthetetlen szórakozást ígér a LittleBigPlanet.





HTC Touch HD

Egyre népszerűbb a HTC Touch családja, és sorra érkeznek az új tagok. A legfrissebb családtag ráadásul a gyártó új zászlóshajója. A Touch HD gyakorlatilag mindent tud, WVGA-kijelzője (800x480) pedig maga a csúcs.



Sony Ericsson C905

A koreai konkurensok után megérkezett szerkesztőségünkbe a Sony Ericsson 8 megapixeles kamerával ellátott mobilja. A megapixeles száma azonban nem minden, tesztünkéből kiderül, hogy jó képeket készít-e a készülék.

Motorola Aura

Újjászületett a különleges mechanikai megoldást felvonultató, öt éve bemutatott V70? Igen is, meg nem is. A formavilág és a mechanikai megoldás a régi, az Aura azonban magásra tette a léce: igazi luxusmobil.



Sony Ericsson X1

A svéd-japán gyártó egyik legjobban várt készüléke, az Xperia X1 kerül a kezeink közé. A jelen lapszámunkban megjelenő előzetes után részletes teszt keretében mutatjuk be a különleges okostelefont olvasóinknak.



Netbookok csatája

Alig egy hónapja jelent meg hazánkban az első netbook, az ASUS Eee, majd sorra érkeztek a konkurens gyártók hasonló termékei, ma már több mint fél tucat modell közül választhatunk. Összeállításunkból kiderül, hogy melyik apró notebookot szeretik tesztelőink a legjobban.

Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

AZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

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

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 8745 Ft
fél éves előfizetés: 4375 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekkben fizetheti be.

Pontos címünk:

Telecom Magazin – 1038 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.

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



NOKIA
Connecting People



Nokia 6220 classic

Ahány ember, annyiféle álom

5 megapixeles kamera Carl Zeiss optikával

3 hónapos hangos navigációval

www.nokia.hu/6220classic

ZEISS

Carl Zeiss Optics

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.com

A HP a Windows Vista® Business operációs rendszert ajánlja.



AZ ÖN TÜRELME
HELYETT A SAJÁTUNKAT
TESSZÜK PRÓBÁRA.



95.000 ÓRÁN ÁT.

HP Compaq 6735b notebook HP DuraFinish és HP 3D DriveGuard technológiával.

Szigorúan tesztelve 95.000 órán át – bírja a használatot, az biztos. De nemcsak azt. A HP 3D DriveGuard minden hirtelen mozgást észlel, és még az ütközés előtt megmenti az értékes adatokat. A nagy szilárdságú magnéziumötövezet ház erős páncélzatot biztosít a számítógépnek, kívül pedig HP DuraFinish karmentes felület borítja. Egyszóval: körkörös védelem munkájának, vállalkozásának. Ez a HP Compaq 6735b notebook, az AMD Turion™ X2 Ultra kétmagos mobilprocesszor kiemelkedő mobil teljesítményével.

- AMD Turion™ X2 Ultra kétmagos mobilprocesszor
- Eredeti Windows Vista® Business operációs rendszer
- 1 év visszashállítós garancia, 1 év garancia az elsődleges akkumulátorra



Védje vállalkozását! Hosszabbítsa meg a garanciát 3 évvel a HP Care Pack keretében.

hp.hu/6735b

LEGYEN
MEGINT
SZEMÉLYI A
SZÁM ÍTŐGÉPI!

