

telecom telecom

Nyerjen TomTom Go 720 navigációs készüléket!



KARÁCSONYI AJÁNLÓ

GPS-navigáció



Plazma vagy LCD?



MP3-lejátszók

Notebook ajándékba



Játék-konzolok

Digitális kamerák



Videokamerák

T-MOBILE

BlackBerry 8800

A T-Mobile-nál kapható legújabb BlackBerry modellbe GPS-vevőt is integrált a gyártó.



FÓKUSZ

10 tény az akkukról 2.

Újabb hasznos, gyakorlati információk az akkumulátorokról, azok töltéséről, tévhitek és tények.



TESZT

Neonode N2

Exkluzív teszt a svéd Neonode különleges megoldásokat felvonultató, nálunk is kapható újdonságáról.



Rázd meg!

Mozgással vezérelhető a Sony Ericsson W910i

IX. évfolyam 12. szám 2007. december

Ára: 795 Ft

Nokia N95 8GB

Szebb és jobb lett az N95-ös 8 GB memóriával ellátott verziója



Glofish X800

Szinte mindent tud a Glofish új zászlóshajója, és még GPS-vevő is van benne



CSOPORTTESZT

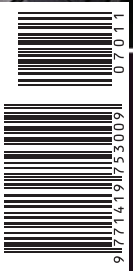
MEGAPIXEL-HÁBORÚ

LG KU990 (Viewty)

Nokia N95

Sony Ericsson K850i

Samsung G600





RAZR

LUXURY EDITION

MOTOBOLT

Motorola Szakbolt és Szerviz

- Széles Motorola termékválaszték
- Kiemelt ügyfélkezelés
- Szaktudás és konzultáció

www.motobolt.hu

1024 Budapest, Retek u. 6. - Tel: 336-1286

MOTORAZR² v8

Luxury Edition

Kártyafüggetlenül 129.900,-

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Lapigazgató:
Czinege Erika

Szerkesztő:
Steierlein Péter
(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:
Várnagy Zsolt

Korrektúra:
Kármán Tamara

Fotók:
Steierlein Péter

Munkatársaink:
Budai Péter
Gali Tibor
Polacsek Zsolt
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szűcs Miklós
Virág Gergő

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1034 Budapest, Bécsi út 88-90. l./48.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS-szám: 06 (30) 303-0104
E-mail: telecom@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:
Hungária Press Nyomdaipari Kft.
5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 18.

Terjeszti:
Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:
Egy évre: 7950 Ft
Fél évre: 3975 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

Újra akcióban a Greenpeace

Nemrég számoltunk be arról, hogy a Greenpeace munkatársai apró darabokra szedtek egy iPhone-t, és mérgező, az egészségre ártalmas anyagokat kerestek. A következő akció során a szervezet munkatársai nagy elektronikai cégeket rangsoroltak a szerint, hogy milyen mértékben használnak mérgező anyagokat termékeik gyártása során, és hogyan kezelik az elektronikus hulladékot. (Ilyen vizsgálatokat egyébként rendszeresen végeznek.)

A Greenpeace az egyes cégek mérgező kémiai anyagokkal kapcsolatos alapelvei és gyakorlata alapján végezte el a rangsorolást. A mobiltelefonokat és számítógépeket gyártó vállalatok mellett ezúttal a tévét és játékkonzolt gyártó cégeket is vizsgálták – arra gondolva, hogy a kidobott régi tévék óriási mennyiségű elektronikus hulladékot produkálnak, a játékkonzolipar pedig napjaink egyik leggyorsabban növekedő ágazata.

A vizsgálatban szereplő vállalatokat egytől tízig terjedő skálán helyezték el úgy, hogy a legjobb osztályzat a tízes. Az eredmény szerint a Nintendo történelmet írt, mivel most fordult elő először, hogy a 10-ből egyetlen pontot sem sikerült egy cégnek megszereznie. (Az persze más kérdés, hogy a Nintendo Wii kevesebb energiát fogyaszt, mint az Xbox 360 és a PlayStation 3, és ezáltal kevésbé terheli a környezetet.) A Microsoft és a Philips sem szerepelt fényesen, bár ők újak a listán. Az élbolyban a Sony Ericsson megszerezte a vezető pozíciót a Nokiától, a második, illetve harmadik helyen pedig a Samsung és a Sony végzett. A finnek azért kaptak büntetőpontokat (ezzel elveszítve a „legzöldebb” pozíciót), mert néhány vizsgált országban (Fülöp-szigetek, Thaiföld, Argentína, Oroszország és India) a boltokban nem ismerték a Nokia termékvisszavételét – a régi, nem használt mobilok átvétele – programját. Ehhez bizonyára a Nokiának is lenne hozzátennivalója...

NYEREMÉNYJÁTÉK!

Küldje el válaszát (pl.: TomTom A) SMS-ben a következő kérdésre a 06(30) 3030104-es SMS-számra december 17-ig, és helyes válasz esetén megnyerheti az egyik legújabb navigációs eszközt, a TomTom GO 720 készüléket.

**A TomTom GO 720
készülék pontos mérete?**

- A 250x50x5 mm**
- B 100x10x1 mm**
- C 118x24x18 mm**

A sorsolás időpontja: 2007. december 18.
A nyertest SMS-ben értesítjük.





MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok..... 6

Fókusz

Mobigater SIP..... 14
 10 tény az akkumulátorokról és töltőkről (2. rész)..... 16

Teszt

Nokia 6500 slide 18
 Neonode N2 20
 Asus M530w..... 22
 Sony Ericsson W910i..... 24
 Nokia E51 28
 Vodafone 715..... 30
 BlackBerry 8800..... 32
 Nokia N95 8GB 34
 Dupla mobil 36
 Nokia 7900 Prism 38
 Mio DiGiWalker A702 40
 Sony Ericsson K850i..... 42
 Mio DiGiWalker P560..... 46
 E-TEN Glofish X800 48
 5 megapixeles mobilok tesztje 50

Tartozék

Tartozékajánlók..... 56

Piactér

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai..... 60

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók..... 74
 Karácsonyi ajánló 78
 A videojátékok története 2..... 92
 Új Apple vadmacska 94



Irányadó Navigáció! Az

TÍBO
Digital Navigation System



TIBO / Xroad V 4100

4,3"



garancia
2 év

TIBO S 1200

4"



garancia
2 év

TIBO A 1700

3,5"



garancia
2 év

- TFT LCD kijelző 16 millió színnel
- SAMSUNG 400 MHz-es processzor
- SIRF III. GPS vevő (20 csatorna)
- MP3/MP4 video lejátszás
- Magyar menü és hangnavigáció

- TMC támogatás
- iGo navigációs szoftver
- Telepített térképcsomag SD kártyán:
 - Közép és Kelet - Európa
 - Kibővített Európa

Import • Nagyker • Webshop
Mintabolt: Korner Audió
Bp. VI. Szondi u. 31. T.: 332-5545

Infopatika

www.infopatika.hu

Finn nagyágyú

NOKIA A FINNEK EGY ÚJABB ÜTŐS MODELLEL RUKKOLTAK ELŐ: AZ ÚJ N82 IGEN ERŐS A MULTI-MÉDIA TERÉN, ÉS MÉG GPS-VEVŐ IS VAN BENNE.



Az N-sorozat új üdvöskéjébe Carl Zeiss objektívvel szerelt, autofókuszos, 5 megapixeles kamera került, akárcsak az N95 esetében. Gyenge fényviszonyok között jól jön a beépített xenon vaku, videoüzemmódban jó minőségű, VGA-felbontású, 30 képkocka/másodperc sebességű felvételek készíthetők. A készülék értékesítési csomagjában található 2 GB-os microSD-kártyával nagyjából 900 nagyfelbontású kép vagy 84 percnyi kiváló minőségű videofelvételt tárolhatunk. A Symbian S60-alapú N82 az N-sorozatú Nokia készülékek összes megszokott szolgáltatását tartalmazza, sőt az év végén elinduló N-Gage szolgáltatást is támogatja. Internetezéshez a jól bevált Nokia Maps böngésző áll rendelkezésre, navigációhoz pedig a beépített A-GPS és a Nokia Maps használható. Adatátviteli fronton teljes a kínálat: a WiFi és 3G mellett a HSDPA is szerepel a repertoárban. Az N82 végül egy igazi újdonságot is tartalmaz: a telefon elforgatásérzékelője automatikusan vált a felhasználói felület függőleges és vízszintes állása között.



Komplett iroda

VODAFONE MÁR ELÉRHETŐ A VODAFONE OFFICE BOX SZOLGÁLTATÁSI CSOMAGJA, AMELY EGY ELŐFIZETÉSSEL ÉS EGY WIFI-ROUTERREL KOMPLETT IRODAI TELEKOMMUNIKÁCIÓS MEGOLDÁST KÍNÁL KISVÁLLALATOK ÉS VÁLLALKOZÁSOK SZÁMÁRA.

Az Office Box segítségével bármely iroda megszabadulhat az irodát behalózó kábelektől, és a Vodafone 3G-hálózatán keresztül kapcsolódhat a világhálóra. Az Office Boxszal csökkenthetőek a költségek, mivel egy havi előfizetéssel kiválthatóak a meglévő vezetékes telefon- és internet-előfizetések, a cég már meglévő asztali telefonjai opciós díj nélkül csatlakoztathatóak a vállalati Wireless Office előfizetéshez, így az ehhez tartozó céges mobiltelefonok ingyen hívhatóak. A Vodafone 3G/HSDPA- és GPRS-hálózatán korlátlan internetes adatforgalmat biztosít az előfizetés. A Vodafone Office Box szolgáltatása 300 perc díjmentes beszélgetést is biztosít bármely belföldi hálózatba, és lehetőség van vezetékes szám használatára is.

ÚJ WALKMAN MOBILOK

SONY ERICSSON BEMUTATTÁK A LEGÚJABB A WALKMAN TELEFONOKAT: A W890i ÉS W380i MODELLEKKEL BŐVÜL A CSALÁD.

A W890i Walkman mobilba a Walkman Player 3.0 lejátszó került, a zeneszámokat előadó, album vagy akár az album borítójának képe szerint kezelhetjük, ráadásul a SensMe zenei alkalmazással a ritmusnak és a hangulatnak megfelelően automatikusan válogatja össze a készülék zenéket. A készülékhez 2 GB-os M2-kártyát ad a gyártó. A W890i-t HSDPA technológiával is felvértezték, így a mobilhálózaton keresztüli zeneletöltés sem jelent gondot. A zenelejátszó mellett FM-rádió és 3,2 megapixeles kamera került még a készülékbe.

A W380i modell szétnyitható kialakításban készült, az előlapra stílusos zenegombok

kerültek. A külső kijelző csak szükség esetén aktiválódik, megjelenítve a zeneszám címét vagy a hívó fél nevét. Az 512 MB-os M2-memóriakártyával szállított készülék különlegessége a mozdulatvezérlés, amelynek révén a felhasználók kézzintéssel némihatják el például a bejövő hívást. Ebben a modellben is megtalálható a TrackID-funkció, amellyel kideríthető a telefon rádiójában (vagy más eszközön) hallgatott szám előadója és címe.



Vodafone hírek

VODAFONE ÚJABB HÁROM VÁROSAL BŐVÜLT A VODAFONE HSDPA-LEFEDETTSÉGE, ÉS MEGNYÍLT A SZOLGÁLTATÓ KECSKEMÉTI MÁRKAKÉPVISELETE.

November közepétől a Vodafone újabb három városban kapcsolta nagysebességűre vezeték nélküli internetszolgáltatását, így mostantól már Szolnokon, Nyíregyházán és Kecskeméten is szélessávon internetezhetnek azok a Vodafone előfizetők, akik megfelelő modemmel vagy adatkártyával rendelkeznek.

Nemcsak a HSDPA-lefedettség, hanem a márkaképviseletek száma is gyarapodott: novemberben Kecskeméten nyitott új képviseletet a Vodafone.

Megújult a t-zones

T-MOBILE NOVEMBERBEN MEGÚJULT, SZEBBÉ, ÁTLÁTHATÓBBÁ ÉS KÖNNYEBBEN HASZNÁLHATÓVÁ VÁLT A T-ZONES, A T-MOBILE WAP-PORTÁLJA.

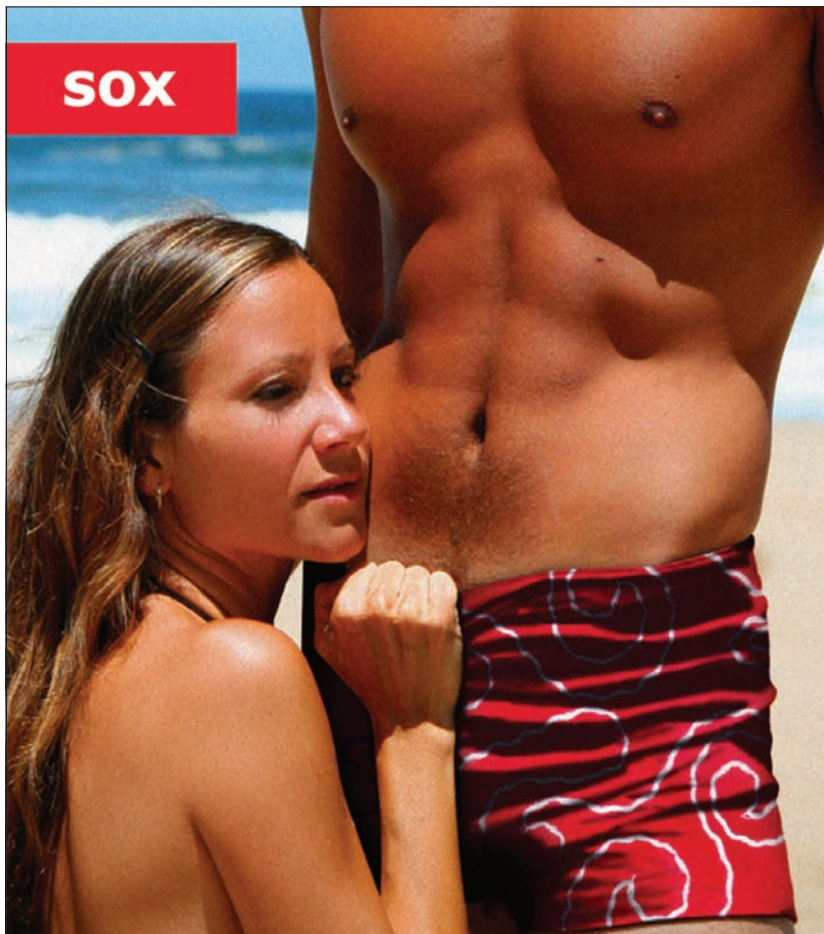
A szélessávu készülékek terjedését

szem előtt tartva ezentúl minden előfizető színesebb, a navigációt képes ikonokkal segítő, egységes menüt kínáló oldalon barangolhat. Egy arra alkalmas mobiltelefonnal a GSM- vagy 3G-hálózatot használó wapozók egyaránt képesek tartalmakkal, folyamatosan változó címlappal, aktuális ajánlókcal találkozhatnak majd. A t-zones nyitó oldalán az óránként többször változó dinamikus ajánlók – legfrissebb híreken, letölthető tartalmakon –

túl a pontos időről, a dátumról és az aktuális névnapról is információt kaphat a látogató. További újdonság, hogy számos készülék esetében a látogatók akár a t-zones portál háttérszínét is módosíthatják.

A külső látványos megújuláson túl új rovatok és új tartalmak várják a wapozókat. A megújult keresővel pedig a felhasználók a letölthető tartalmak között gyorsan és könnyedén találhatnak rá többek között a keresett csengetőhangra vagy videóra.

A T-Mobile WAP-portálja ezentúl is bármely mobil-előfizető számára elérhető, azaz a T-Mobile-osokon túl más mobilszolgáltatók ügyfelei is felkereshetik a t-zones oldalait.



SOX YOUR LIFE



www.haffner.hu

Új internetcsomag a fa alá

PANNON ÚJ INTERNETCSOMAGOT VEZETETT BE A PANNON: 1980 FORINTOS HAVIDÍJÉRT BIZTOSÍT INTERNETELÉRÉST A PANNON MOBIL INTERNET 500 MB-OS CSOMAGGAL, AMELYHEZ 0 FORINTÉRT ADATKÁRTYÁT VAGY MODEMET IS KAPUNK KÉTÉVES HŰSÉGNYILATKOZAT VÁLLALÁSÁVAL.

A karácsonyi akcióban a nagyobb adatforgalmat biztosító 5 és 10 gigás csomagokra, illetve a 100 MB-os csomagra előfizetők fél évig a havidíj feléért vehetik igénybe a szolgáltatást. Az akció 2008. január 31-ig tart. A mobilinternet-csomagokat bárki igénybe veheti a meglévő mobiltelefon-előfizetéstől függetlenül is. A Pannon Mobil Internet asztali és hordozható számítógépen egyaránt használható.



Éled a WiMAX Koreában

SAMSUNG A SZÉLESSÁVÚ ADATÁTVITELRE KITALÁLT MOBIL WIMAX TECHNOLÓGIA MEGVETTE LÁBÁT KOREÁBAN, ÉS SORRA ÉRKEZNEK A MOBIL WIMAX-KÉPES ESZKÖZÖK.

Amióta a Nemzetközi Telekommunikációs Egyesület Rádió Kommunikációs Testülete a Mobil WiMax technológiát hivatalosan beválasztotta a 3G-s technológiák közé, a Samsung folyamatos fejlesztéseket végez, és bővíti Mobil WiMax-eszközeinek kínálatát. A Samsung az első olyan vállalat, amely Mobil WiMax-szolgáltatást helyezett kereskedelmi forgalomba Koreában. Mára közel 83000 felhasználó élvezi a multimédiás távközlés előnyeit Szöulban. Az új Mobil WiMax-eszközök között egy PDA-mobil, két USB-modem, valamint egy szétnyitható billentyűzettel ellátott készülék, a SPH-P9200 is szerepel. Ez utóbbi összecukott állapotban leginkább egy multimédialejátszóra hasonlít, és a könnyű kezelhetőség érdekében touch-pad került a készülékbe. A készülék egyelőre csak a Korea Telecom Mobil WiMax-hálózatán használható.



K660i internetezéshez

SONY ERICSSON A K660i KÉSZÜ-LÉKKEL A SVÉD-JAPÁN GYÁRTÓ AZOKAT CÉLOZZA MEG, AKIK MOBILON IS GYAKORTA INTERNETEZNEK.

Ennek érdekében a K660i fekvő formátumú webböngészést tesz lehetővé, megvilágított gyorsbillentyűket kapott, amelyek csak internetezésnél válnak aktívvá, és a gyors letöltés érdekében HSDPA technológiával is felvértezték. A kényelmes böngészést szolgálják az asztalon megjelenő fülek is, amelyekkel elérhetjük kedvenc weboldalaink rendszeresen frissített változatát. A K660i készülékben megtalálható a Google Maps alkalmazás, amelynek térképei sokat segíthetnek a tájékozódásban. A telefonból természetesen a kamera sem maradt ki, 2 megapixeles fotóapparat került a hátlapra. A K660i 2008 elején jelenik meg a boltokban.



Új Sony Ericsson márkabolt

SONY ERICSSON A SONY ERICSSON EGYSZERRE HÁROM ORSZÁGBAN (MAGYARORSZÁGON, CSEHORSZÁGON ÉS SZERBIÁBAN) NYITOTT ÚJ MÁRKABOLTOT. A HAZAI ÜZLET BUDAPESTEN, A MAMMUT II BEVÁSÁRLÓKÖZPONTBAN TALÁLHATÓ.

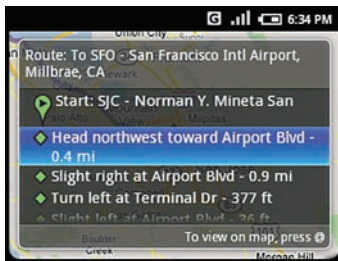
Az új budapesti márkabolt kellemes és vonzó környezetet biztosít a vásárlóknak, ahol jobban megismerhetik a Sony Ericsson termékeket, kérdéseket tehetnek fel, és kedvükre kipróbálhatják az új készülékeket, szolgáltatásokat és alkalmazásokat. Az üzletben – amely egyúttal szervizpontként is funkcionál – képzett szakemberek állnak a látogatók rendelkezésére.



Milyen lesz a Google telefon?

GOOGLE TÖBB HÓNAPOS TALÁLGATÁS UTÁN A GOOGLE KITERÍTETTE LAPJAIT. A PLETYKÁKKAL ELLENTÉTBEN AZONBAN AZ INTERNETES CÉG NEM EGY MOBILT, HANEM EGY NYÍLT PLATFORMOT JELENTETT BE.

Szóval nem lesz Google mobil, legalábbis nem olyan formában, ahogyan azt sokan elképzelték. Helyette megszületett az Android: egy nyílt, átfogó, mobilkészítőre tervezett platform. Az Android nem egyedül a Google nevéhez kötődik, az új platform fejlesztése ugyanis az Open Handset Alliance nevű, a vezető technológiai és mobilkommunikációs vállalatokat (mint például a T-Mobile, Motorola, HTC, Intel) sorra tudó szövetség keretein belül történik.



A harmincnégy céget tömörítő Open Handset Alliance célja olyan technológiák kifejlesztése, amelyek jelentősen csökkentik a mobilkészítők és -szolgáltatások árát, és segítik elterjedésüket. Az Android platform az első lépés ebben az irányban – egy teljes mértékben integrált mobil „szoftvercsomag”, amely operációs rendszert, felhasználóbarát kezelőfelületet és egyéb alkalmazásokat is tartalmaz. A felhasználók az első Android-alapú telefonokkal 2008 második felében találkozhatnak.

Az Android korábban példa nélkül álló előnyöket kínál a fogyasztók, fejlesztők és gyártók számára egyaránt. A gyártók és szolgáltatók szabadon személyre szabhatják az Androidot annak érdekében, hogy új termékeiket hamarabb és kisebb költséggel dobhassák piacra. A fejlesztők teljes mértékben kiaknázhathatják a készülékek képességeit, és hozzáférhetnek azokhoz az eszközökhöz, amelyek lehetővé teszik számukra felhasználóbarát és modern szolgáltatások létrehozását. A felhasználók pedig olcsóbb eszközökhöz juthatnak hozzá, amelyek még hasznosabb szolgáltatásokkal, fejlettebb internetes alkalmazásokkal és könnyen használható kezelőfelülettel rendelkeznek.



bugatti
mobilecases



PHONE CASES



www.haffner.hu

Új internetcsomagok a T-Mobile-tól

T-MOBILE NOVEMBERBEN A T-MOBILE ÚJ INTERNETES DÍJCSOMAGOKAT VEZETETT BE, ÉS A MEGLÉVŐK TÖBBSÉGÉT IS MEGÚJÍTOTTA, RÁADÁSUL A MOBILINTERNETES DÍJCSOMAGOKRA ELŐFIZETŐ ÉS ARRA HŰSÉGNYLATKOZATOT VÁLTLÁLÓ ÜGYFELEK AKÁR 4 HÓNAPIG HAVI DÍJ NÉLKŰL INTERNETEZHETNEK.

Novembertől 4 új csomagot kínál a T-Mobile. A mobiltelefonos netezéshez a korábbi Net 50 csomag helyett az előfizetéses és Domino kártyás ügyfelek a Net 30 és Net 80 közül választhatnak majd. Előbbi havi díja 1290 Ft, utóbbié 1990 Ft.

Az Arany- vagy Platinakártyával rendelkező egyéni előfizetéses ügyfelek havi 2900 forintért választhatják az Aranytárcskártya Mobilinternet 2 GB-os csomagot, illetve havi 5900 forintért az Aranytárcskártya Mobilinternet 10 GB-os csomagot.

Az újjak bevezetésével egy időben a T-Mobile a meglévő csomagokat is jelentősen bővíti. A jelenlegi 2 GB-os csomagokban 5 GB-ra, a most 5 GB-ot tartalmazókban pedig 8 GB-ra nő a felhasználható adatmennyiség, és természetesen az adatcsomagok neve is ezzel összhangban változik.

Szintén újdonság, hogy december 1-jétől az eddig havidíjmentes WAP Start neve Net Startra változik, és ezentúl a WAP és internet elérését egyaránt lehetővé teszi, azaz az alkalmasszerűen mobilról netezők számára ideális megoldást jelenthet majd.

Új USB-s HSDPA-modem

SONY ERICSSON A SONY ERICSSON BEJELENTETTE ELSŐ USB-MODEMÉT, AMELY A GPRS, EDGE ÉS 3G TECHNOLÓGIÁK MELLETT A HSDPA-T IS ISMERI.

Az MD300 bármilyen szabványos USB-porthoz csatlakoztatható, így asztali számítógéppel és notebookkal is használható. A beépített szoftver a modemcsatlakoztatáskor automatikusan elvégzi a telepítést és a beállításokat, így az összekötés létrehozása gyors és egyszerű, a Wireless Manager programnak köszönhetően pedig a használat sem jelent problémát. Az új modem elegáns fekete és ezüstmetál színben 2008 első negyedétől lesz kapható hazánkban.



Játék, szótár mobilra

JAVA-ALAPÚ, TEHÁT SZINTE MINDEN MOBILAL KOMPATIBILIS MULTIMÉDIÁS SZOFTVEREK FORGALMAZÁSÁT KEZDTE MEG A MOBILMEDIA.

A Mobilmedia szoftverek CD-lemezen, mutatós dobozban kerülnek forgalomba. A CD-ről kell a Java-szoftvert adatkábelen, infrán vagy bluetooth-on keresztül a telefonunkra feltölteni. Ha egyik lehetőség sem áll rendelkezésre, akkor WAP-on, a wap.mobilmédia.cd oldalon a termékkód megadása után indíthatjuk el a letöltést. A kínálatban különféle játékok (például a mostanság rendkívül népszerű póker), szótárak és nyelvoktató alkalmazások is szerepelnek. A Mobilmedia szoftverek ára nem haladja meg az interneten található szintet, tehát a termékek döntő többsége 1000 forint alatt megvásárolható. www.mobilmédia.cd



Megújult a Pannon W@P

PANNON AZ ÜGYFELEK VISZAJELZÉSEI ALAPJÁN MEGÚJULT WAP-OLDAL ÁTTEKINTHETŐBB FELÜLETEN, KÉNYELMESEBB ÉS GYORSABB TÁJÉKOZÓDÁST KÍNÁL.

A tartalmakat három fő témakörbe csoportosította a Pannon. A „Hírek” címszó alatt láthatóak a friss napi újdonságok és hasznos információk. A „Közösség” témakör alatt a szabadidővel és közösségi programokkal kapcsolatos információk találhatóak, amíg a „Mobil” címszó alatt a telefonra letölthető tartalmak, alkalmazások érhetők el, és itt kérdezhetjük le számla- és egyenleginformációkat is.

Egymillió HTC Touch

HTC SZINTE MÁR KÖZHELYNEK SZÁMÍT, HOGY ISZONYÚAN BELEHÚZOTT A HTC, DE ÍGY VAN. A TOUCH MODELL ELADÁSAI PÉLDÁUL ÁTLÉPTÉK AZ EGYMILLIÓS HATÁRT.

Az egymillió HTC Touch PDA-telefon csupán öt hónap leforgása alatt sikerült értékesíteni, hiszen nem olyan régen, júniusban debütált a készülék. A HTC várakozásai szerint 1,5-1,8 millió Touch (Touch, Touch Dual és Touch Colour) talál majd gazdára az év végéig. A jelenlegi modellek mellett a gyártó egy újabb taggal (Touch Cruise) bővíti a Touch családot, így a várakozások valószínűleg nem túlzóak. Általánosan is rózsásan látják a jövőt a HTC-nél, 2008-ban 20 százalékos bevétel növekedést várnak.



ADATROAMING FIX ÁRON

VODAFONE EGYEDI ADATROAMING-TARIFÁVAL ÁLLT ELŐ A VODAFONE: FIX KÖLTSÉG EGY NAPRA.

Jó hírünk van azon Vodafone ügyfelek számára, akik külföldi utazásaik során internetet akarnak használni vagy e-mailt olvasni. A szolgáltató novemberben be-

vezette a Vodafone Connect Roaming tarifát, amelynek segítségével az előfizetők ezentúl 20 országban fix bruttó 3000 forintos díjért 24 órán keresztül internetezhetnek, olvashatják e-mailjeiket, vagy felkapcsolódhatnak üzleti hálózatukra 50 MB adatforgalomig.



Bővülő 8800-as család

NOKIA A FINNEK 8800-AS SOROZATSZÁMOT VESELŐ PRÉMIUMKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉCSALÁDJÁ KÉT ÚJ TAGGAL BŐVÜLT.

A 8800 és 8800 Sirocco mellett ezentúl a 8800 Arte és 8800 Sapphire Arte modellek tartoznak még az elitklubba. Mindkét készüléket csiszolt rozsdamentes acél borítja, a Sapphire Arte megjelenését pedig zafírral és bőrral tették még előkelőbbé. Műszaki téren is jól teljesítenek az új elitmobilok: OLED-technológiájú, 240x320 képpont felbontású kijelzővel rendelkeznek, 3G-kompatibilisek, 1 GB-nyi belső memóriát, valamint 3,2 megapixeles kamerát kaptak.

COMMUNICATION

pierre cardin



BIZA

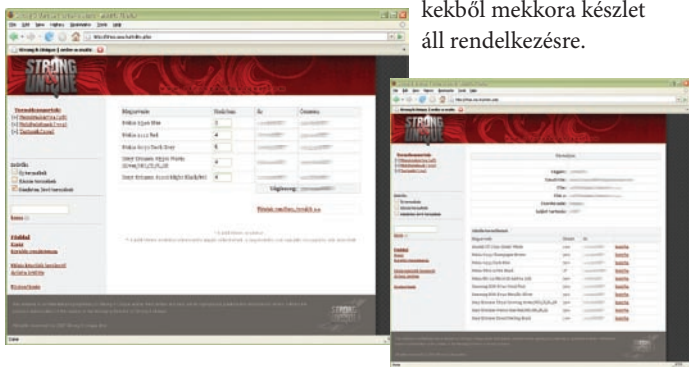
www.pcardin.hu
www.haffner.hu



Webshop vizonteladóknak

STRONG & UNIQUE A MOBILTELEFONOK ÉS KIEGÉSZÍTŐK NAGYKERESKEDELMÉVEL FOGLALKOZÓ STRONG & UNIQUE ÚJ SZOLGÁLTATÁST INDÍTOTT: A VIZONTELADÓK EZENTÚL AZ INTERNETEN KERESZTÜL IS VÁSÁROLHATNAK.

A Strong & Unique webshopjában csak a cég regisztrált ügyfelei vásárolhatnak, a belépéshez jelszó szükséges. A vásárlás ugyanolyan egyszerű, mint bármely más webshop esetében, sőt a vásárlók arról is kapnak információt, hogy az egyes termékekből mekkora készlet áll rendelkezésre.



GPS a Touch családban

HTC A TOUCH CSALÁD SEM ÜSZTA MEG BEÉPÍTETT GPS-VEVŐ NÉLKÜL: AZ ÚJ TOUCH CRUISE-BAN MÁR EZ IS BENNE VAN.

A beépített GPS-vevő mellett a Cruise mindazt tudja, amit a Touch család többi tagja. Az operációs rendszer Windows Mobile 6 Professional, és ebben a készülékben is megtalálható a TouchFLO technológia, amelynek köszönhetően ujjal is kezelhető a készülék. Adatkommunikáció terén is jól el van ezervezve a Cruise: HSDPA, WiFi és bluetooth egyaránt szerepel a repertoárban, fotózáshoz pedig 3 megapixeles kamera áll rendelkezésre.



Haffner mobiltartozékok

megújult nagykereskedelmi webáruházzal várjuk régi és új vizonteladó partnereinket tartozékok és kiegészítők mobiltelefonokhoz PDA-khoz Bluetooth fülhallgatók memóriakártyák autós tartók adatkábelek elegáns és fiatalos tokok táskák mobilészerek kihangosítók hálózati és szivargyújtós töltők akkumulátorok eredeti és utángyártott tartozékok nagykereskedelmi áron

www.haffner.hu



Kattanj rá!

Voyager 510 USB & System

- ▶ Csak 15 gramm
- ▶ 6 / 100 óra használati idő
- ▶ Vezetékes telefonjához is csatlakoztatható
- ▶ Multi Point technológia lehetővé teszi több eszközcsatlakozását



Beszéljen mobilján, laptopján vagy vezetékes telefonján

PLANTRONICS.

SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet

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

Pulsar P590 E

- ▶ Hi-Fi sztereó hangzás
- ▶ 10 óra zenehallgatás vagy 12 óra telefonálás
- ▶ Optimalizált utazáshoz, összehajtható
- ▶ Multipoint
- ▶ Bluetooth 2.0 szabvány



Discovery 665

- ▶ Úttörő tervezés, luxus stílus
- ▶ AudioIQ™ - intelligens hangoptimalizálásért
- ▶ DSP a kiváló hangminőség érdekében
- ▶ Kicsi, diszkrét és ultrakönnnyű 9 gramm
- ▶ 3,5 óra beszélgetési, 80 óra készenléti idő
- ▶ Autós és USB töltési lehetőség
- ▶ Vibráló hívásjelzés
- ▶ Lithium akkumulátor
- ▶ Bluetooth 2.0 szabvány



Explorer 220

- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ Egyszerű használat
- ▶ Hajlékony fülkempő, mindkét fülön viselhető
- ▶ 6 óra beszéd és 200 óra készenléti idő
- ▶ Súlyja csak 15 gramm
- ▶ Irányított mikrofon
- ▶ Bluetooth 2.0 szabvány



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

mio™
Digi Walker

Kelet-Európa vezető navigációs márkája

Mio DigiWalker A501

GPS+PDA+telefon
Kelet-Európa térképpel

LCP
SYSTEMS

hazai importőr:
LCP Systems Kft.
tel: (1) 222 1540
info@lcp.hu



www.mio.hu

MOBIGATER SIP

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER > INFO: WWW.MOBIGATER.HU

HOGYAN CSÖKKENTHETJÜK HATÉKONYAN A TELEFONÁLÁSRA FORDÍTOTT KÖLTSÉGEKET? ERRE A KÉRDÉSRE RENGETEG VÁLASZ ADHATÓ – MI MOST A MOBIGATER-FÉLE VÁLASZT ISMERTETJÜK.

Valamikor a tavasz legelején járt nálunk az Eurodesign nevezetű bolgár cég első MobiGater készüléke, most pedig már a második ilyen masina tesz látogatást szerkesztőségünkben. A hazánkban az Alphasonic által forgalmazott berendezések közös vonása, hogy jelentősen csökkenthetik a telefonálásra kiadott összegeket.

Az első MobiGater egy Skype-GSM átjáró volt, amelynek segítségével bejövő Skype hívásaink az otthoni számítógépünkről automatikusan átirányíthatóak a mobiltelefonunkra, ezen kívül pedig arra is lehetőséget biztosít, hogy mobilunkról ingyenes vagy legalábbis rendkívül kedvező árú Skype hívásokat kezdeményezzünk. Ez az első MobiGater még nem volt SIP-kompatibilis, de a most érkezett MobiGater SIP könnyen kikövetkeztethető módon már az, és elsősorban arra hivatott, hogy mobilizálja a VoIP-szolgáltatásokat. A Session Initiation Protocol szavak rövidítéseként létrejött SIP egyébként nem más, mint egy kifejezetten internetalapú kommunikációra kitalált protokoll, amelyet többek közt a 3GPP is használ az UMTS szabvány részeként.

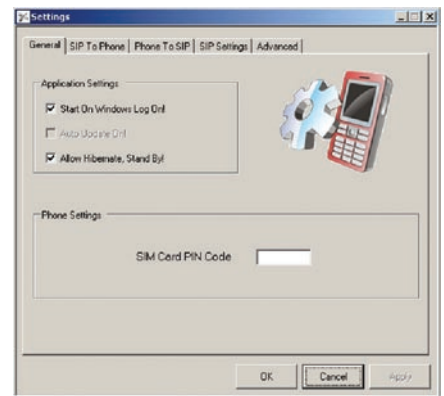


Telefonálás az interneten

A MobiGater SIP röviden és tömören megfogalmazva nem más, mint egy VoIP-GSM gateway, vagyis egy olyan készülék, amely kapcsolatot teremt mobiltelefonunk és egy VoIP-szolgáltatás között, ily módon pedig hatékonyan képes arra, hogy nemcsak a vállalati, hanem a nemzetközi beszélgetésekre fordított összegeket is csökkentse. A berendezés segítségével lényegében bárhol és bármikor fogadhatunk VoIP-hívásokat, és természetesen kezdeményezhetünk is ilyen beszélgetéseket.

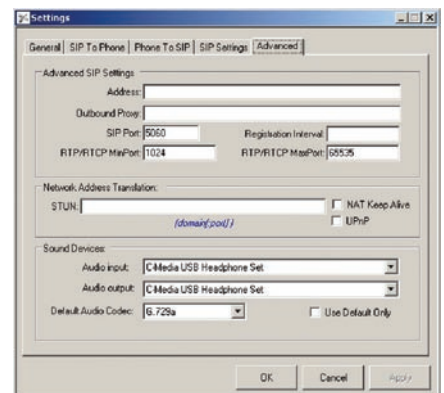
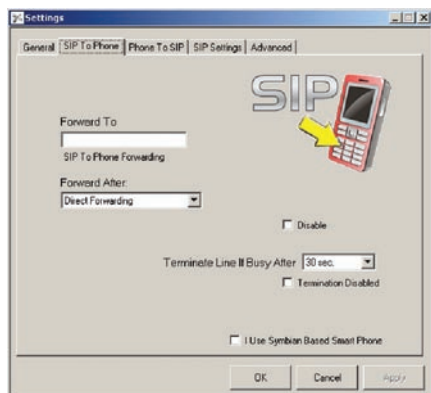
Hogyan működik?

A bruttó 50 ezer forintba kerülő MobiGater SIP egy leginkább a wireless routerekhez hasonlítható, 190x135x40 milliméter méretű készülék, amelyből kiáll egy kis antenna, és belsejébe egy hagyományos SIM-kártyát kell behelyeznünk. Erre azért van szükség, mert a háromnormás (900/1800/1900 MHz) GSM-modullal felvértezett MobiGater SIP a SIM-kártya révén egy saját mobilhívószámot kap. Amikor VoIP-hívást szeretnénk kezdeményezni mobilunkon, nincs más teendőnk, mint felhívni a MobiGaterbe helyezett SIM-kártya számát, megvárni, amíg felépül a kapcsolat, majd pedig mobilunk billentyűzetén megadni a felhívandó személy elérhetőségét. Ez az elérhetőség lehet egy gyors hívószámra előre definiált kontakt (*1#), egy nemzetközi hívószám (*003612345678#) vagy éppen egy cégen belüli szám (*00123#). Mivel a mo-



biltelefon és a MobiGater között egy hagyományos GSM-kapcsolat épül fel, érdemes egy olyan vállalatiflotta-tarifát vagy családi díjcsomagot választani, amelyben a két szám ingyen tudja egymást hívni.

Joggal merülhet fel a kérdés, hogy mi van akkor, ha az irodában tartózkodva, a számítógép mellett ülve éppen egy hagyományos VoIP-hívás kellős közepén vagyunk, de közben el kell indulnunk egy tárgyalásra? Nos, a folyamatban lévő hívást ekkor sem kell megszakítani, hanem ehelyett a MobiGater SIP szoftverben rá kell nyomni egy gombra, amelynek hatására a hívás átke- rül mobilkészülékünkre, mi pedig máris elhagyhatjuk az irodát. Mobiltelefonunkkal logikusan nemcsak kezdeményezhetünk, hanem akár fogadhatunk is VoIP-hívásokat, ugyan- is a MobiGater automatikusan átirányítja a bejövő hívásokat mobilunkra. A szoftverben lehetőség nyílik annak definiálására, hogy hány csörgést követően kerüljön át a hívás automatikusan a mobiltelefonra.



Mobiltelefon tartozék?

Használd ki jobban a telefonodban rejlő lehetőségeket!
Gyors és végleges megoldás mobiltartozék problémádra!

GIGATEL - A mobiltelefonok barátja!

www.gigatel.hu

INTERPHONE BLUETOOTH bukósisak kihangosító!

Több mint 740 készülékhez 168 000 féle kompatibilis tartozék

AZONNAL RAKTÁRRÓL!

Túl elfoglalt vagy? Válaszd a kényelmes **HÁZHOZSZÁLLÍTÁST!**

GIGATEL Kft. GSM tartozék kis- és nagykereskedés
Budapest, XI. ker. **Budafoki út 70.** (Galvani út sarok)

Ügyfélszolgálat: (1) **464-5863** kisker@gigatel.hu Nyitva tartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

MioTM
Digi Walker

hazai importőr:
LCP Systems Kft.
tel: (1) 222 1540
info@lcp.hu

LCP
SYSTEMS

Mio DigiWalker
P360

Mio DigiWalker

P560

Mio DigiWalker
A501



Vásárolj bármilyen Mio DigiWalker készüléket
és legyél ott a Dakar Rally lisszaboni rajtján!
részletek: www.mio.hu

10 TÉNY AZ AKKUMULÁTOROKRÓL ÉS TÖLTŐKRŐL (2. RÉSZ)

> SZÖVEG: VIRÁG GERGŐ > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

ÍGÉRETÜNKHÖZ HÍVEN FOLYTATJUK AZ AKKUMULÁTOROK HELYES HASZNÁLATÁNAK ÉS TULAJDONSÁGAINAK ISMERTETÉSÉT JELEN SZÁMUNKBAN, HISZEN A 10 MEGDÖBBENTŐ TÉNY KÖZÜL MÉG CSAK ÖTÖT TÁRTUNK FEL.



☞ Nézzük hát meg, mit kell még tudnunk ahhoz, hogy soha többé ne kelljen aggódnunk, vagy éppen szakemberhez fordulnunk az akkumulátorunk miatt.

Az akkumulátorok töltése 24 óra után sem okozhat káros túltöltést?

A modern lítiumos akkumulátorok kialakításának egyik sarokköve az a védelmi elektronika, amely szabályozza a cellák töltését, megvédi őket a káros túlfeszültségtől és a túltöltéstől is. Ezért nem robbanásveszélyesek a már használatban lévő lítiumos akkumulátorok. A nikkeles típusoknál pedig ugyebár, ha hiányzik is a védelmi elektronika, az akkumulátor képességei révén eleve lehetetlen túltöltési jelenséget okozni, hiszen itt a mobiltelefon töltés- és tápvezérlő áramkörei érzékelvén a teljes töltöttség állapotát, csökkentik az akkumulátor felé folyó áramerősséget, illetve visszaállítják a készülék töltési programját úgynevezett csepptöltéses állapotba, amely folyamatos, csökkentett erősségű töltést jelent. Ennek eredményeképpen az akkumulátor szinten tartása valósul meg, illetve az esetlegesen kihasználatlan cellatartományok feltöltődése, mint formázás esetén, de semmiképpen sem a káros túltöltés jelensége. Amennyiben ez nem így lenne, az akkumulátorokba épített biztonsági szelep egy bizonyos szintű melegedés után kinyitna, hogy elkerülje a robbanást vagy púposodást, de ezt csak intenzív, hirtelen és nagy feszültséggel történő, úgynevezett „bikázás” esetén tapasztalhatjuk, a normál, hagyományos, főképpen a gyári töltő alkalmazásával gyakorlatilag soha. Természetesen hibás töltő vagy hibás akkumulátor alkalmazása esetén előfordulhat ilyen jelenség, főleg az utángyártott holmikkal kell nagyon vigyázni: a tartósan magasabb feszültségszint (kvázi „gyorstöltés”) gyorsan megölheti nikkeles celláinkat, vagy radikálisan lecsökkentheti töltéstároló képességüket.

A modern mobiltelefonok bekapcsolásához szükséges, hogy azonosítani tudják az akkumulátor típusát?

Bizonyos telefonkészülékek, például az újabb Nokia, Samsung telefonok, amennyiben az akkumulátor azonosítását nem tudják elvégezni, biztonsági okokból nem engedik a bekapcsolást. A Motorola telefonok jellemzően ilyenkor írják ki, hogy „Idegen akku” (angolul

Az akkumulátorok a bikázás következtében jelentős károsodást szenvednek?

Bizony, sajnos el kell fogadnunk, hogy a mélykisütésű állapotból visszahozott akkumulátorok kapacitása jellemzően már sohasem lesz olyan, mint a régi. Tudjuk ugyebár, hogy a töltés akkor a leginkább hatékony, ha kis áramerősséggel és hosszú ideig történik, de az is igaz, hogy ez a töltési forma a legkímélőbb az akkumulátor számára. A minimális feszültség szinten tengődő lemerült akkumulátorok sokkolása, amikor a hagyományos töltést felvenni már képtelenek, bizony sok esetben káros következményekkel járhat: először is lítiumos akkumulátorokat a robbanásveszély és a védelmi elektronika esetleges sérülése miatt nem is nagyon ajánlott bikázni – ha mégis muszáj, a lehető legkisebb feszültséggel. A nikkeles akkumulátoroknál a bikázás is komoly memóriaeffektust eredményezhet. Összességében kijelenthetjük, hogy a bikázás egy tüneti kezelés a halott akkumulátorokra nézve, egy szükséges rossz: káros hatásait csillapíthatjuk, ha közvetlenül utána hagyományos töltőre helyezzük fel a készüléket, de számolnunk kell vele, hogy a cellák a sokkhatás következtében azonnal akár a kapacitásuk 10-20 %-át is elveszíthetik. Amennyiben a védelmi elektronika is megsérül, az akkumulátor teljes egészében hasznavehetetlenné válhat. Az akkumulátorokat a készülék zárlata igen hamar mélykisütésű állapotba kergetheti, de ha a telefont 2-3 hétig az akkumulátorra csatlakoztatva magára hagyjuk, bizony ez a jelenség is kiválthatja ezt a nem kívánt hatást. Hosszabb ideig történő pihentetés esetén mindenképpen válasszuk le a készülékről az akkumulátort, és lehetőleg fóliával vagy egyéb anyaggal védjük le annak érintkezőit, kivezetéseit is! Ha pedig készülékünk az akkumulátor teljes lemerülése miatt nem kapcsol be, forduljunk inkább bizalommal szakemberekhez, de semmiképpen ne kísérletezessünk vele otthon!

„Alien Battery”), de ettől még elindulnak, és működnek a hibaüzenet mellett. Mit is jelent ez pontosan? Könnyedén megfigyelhetjük, hogy mobiltelefonunk akkumulátorának nemcsak két kivezetése van (a mindenki által ismert pozitív és negatív), hanem jellemzően három vagy négy érintkezőn keresztül tartja a kapcsolatot a készülékkel. A középső láb vagy lábak az akkumulátor típusát és pillanatnyi hőmérsékletét azonosítják, hogy a készülék helyesen tudja kezelni a feszültségforrást, és érzékelhesse „lemerülését”. Amennyiben ezeken a kivezetéseken a telefon nem kapja meg a megfelelő jelet, előfordulhat, hogy nem kapcsol be. Ez nagyon ritka esetben az akkumulátor hibája is lehet, de jellemzően a készülék belső áramköri meghibásodását jelenti, amelyet csak szakszervízben tudnak elhárítani. Ilyen problémát okozhat a készülék beázása, szennyeződése, de akár leeséstől is előfordulhat.

Az akkumulátorok készenléti ideje átlagos használat mellett napokban mérve mekkora?

Régi Nokia akkumulátoroknál tapasztalható volt, hogy a készülék egy normál, napi néhány beszélgetéssel tarkított, átlagos lefedettségű helyen használva, Pannon GSM vagy – annak idején még – Westel 900 SIM-kártyával felszerelve körülbelül – éjszakára sem kikapcsolva – annyi napig tudott készenléten maradni, amennyi a névleges kapa-

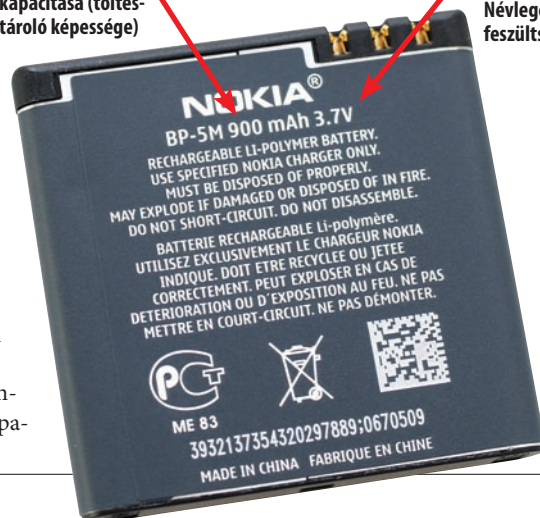
citása volt osztva 250-300-zal. Ennyi milliampert dolgozott fel 24 óra alatt a készülék. Természetesen ehhez vegyük hozzá azt is, hogy ez nagyon nehezen megjósolható érték, a Vodafone kevésbé energiaigényes 1800 MHz-es hálózatán akár ennél több is lehet, de rossz lefedettségű helyeken sokkal rosszabb is, valamint a nagyméretű zínes kijelzők, a kamera és a bluetooth gyakori használata is drámaian lecsökkentheti ezt az intervallumot. Durva számításaink szerint egy átlagos áramfelvevő, nem túl sokat használt készüléknél egy 550 mAh-s akkumulátor körülbelül 2-2,5 napig, egy 1800 mAh-s akkumulátor pedig akár 7-8 napig is bírhatja a strapát. Természetesen ezek az értékek csak a saccolást segítik. Általában a mobiltelefon-akkumulátorok névleges kapacitása e közé a két szélsőérték



Az akkumulátor kapacitása (töltőtároló képessége)



Névleges feszültség



közé (550 és 1800 mAh) esik, de sajnos a gyári akkumulátorokon nem mindig tüntetik fel ezt az értéket. Az akkumulátorokon észlelhetjük a névleges feszültség szintet is, amelyet általában voltban (V) adnak meg a gyártók, ez a legkisebb pillanatnyi feszültség, amellyel a készülék még üzemképes.

Az akkumulátorok élettartama szinte mindig kevesebb mint a készülékéké?

Már tudjuk az alapvető törvényszerűségeket, amelyek segítségével beláthatjuk: még gondos használat és körültekintő vásárlás mellett is ritka, hogy az akkumulátor 1-2 évnél hosszabb időtartamot jelentős kapacitásvesztés nélkül túléljen. Ezeknek a tápellátóknak a maximális élettartamát jellemzően 3 évre becsülik, de nagy részük az 1 éves garanciális idő lejártá után nem sokkal megadja magát, vagy legalábbis elkezd jelentősen ejteni kapacitását. A legtöbb gyártó a feltöltési ciklusok számával, és nem a használat időtartamával jellemzi az akkumulátorának élettartamát, és többnyire 2-300 ciklust adnak meg egy átlagos akkumulátorra. Nemrég az Apple hivatalosan meg is jelentette az iPhone készülékek akkumulátoraira vonatkozó élettartam-paramétereket, ebből ki-sebbfajta botrány is keletkezett, mivel a készülékek akkumulátora házilág nem távolítható el, így az akkumulátor cseréje, amelynek élettartamát ők sem tették sokkal magasabbra az átlagnál, mindenképpen szakszervíz-beavatkozást igényel, amely sok fogyasztóból váltott ki ellenérzéseket. Nagyon fontos tudnunk, hogy a meghibásodott vagy elhasználódott akkumulátort ne dobjunk egyszerűen bele a kukába, mivel veszélyes hulladékot képvisel: a legtöbb GSM-üzletben leadhatjuk ezeket a használt akkumulátorokat, amelyek konténerekbe kerülve eljutnak a megfelelő szemétygyűjtőbe, és nem szennyezik savas tartalmukkal a környezetet. Ha van a környékünkön szelektív hulladékgyűjtő állomás, figyeljünk oda, hogy a megfelelő konténerbe helyezzük el a kiszolgált öreg jószágot, óvjuk, védjük ezzel is környezetünket!

NOKIA 6500 slide

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

TALÁLÓS KÉRDÉS! MELYIK AZ IZGALMASABB MOBIL: A 6500 CLASSIC VAGY A 6500 SLIDE? ELÁRULOM, EZ UTÓBBI, AMELYNEK KÖVETKEZZEN MOST A RÉSZLETES BEMUTATÓJA!

Amikor a Nokia a nyár legelőjén bejelentette a vadonatúj 6500-as modelleket, megpróbált mindenkinek kedvezni. A klasszikus értékeket favorizáló vásárlóknak ott a classic változat, a fejlett multimédiás funkciók felé nyitott felhasználók pedig a slider verzióban találhatják meg számításait.

Abszolút felsőkategóriás minőség, komoly megjelenés, elegancia – talán ezek a Nokia 6500 slide legfontosabb jellemzői. A telefon felületének mintegy 80 százalékát fém, egész konkrétan rozsdamentes acél borítja, amely egyrészt ellenállóvá teszi a készüléket, másrészt pedig rendkívül sokat dob a külsőn. A halvány hosszanti csíkokat felvonultató fémborítás szürkés-ezüstös színű, a minimális mértékben felhasznált műanyag elemek pedig feketék. Apró figyelmesség, hogy a hátlap alsó szekciójában egy kis gumírozott felületet helyeztek el a fejesztők, amely garantálja, hogy ne csússzon ki kezünkől a mobil. Hasonló finomság, hogy a kijelző alsó szélére egy kis gumicsík került, így a szétcsúsztatás is rendkívül flottul zajlik. Ebben egyébként a remekül megkonstruált és – megkockázatom – a Nokia eddigi legjobb csúszkamechanizmusa is fontos szerepet játszik. Summa summarum: a Nokia 6500 slide-ból szinte csak úgy árad a profizmus.

Display

A kijelző hozza azt a szintet, amelyet egy ilyen felső-középkategóriás mobiltelefontól 2007 vége felé haladva joggal várhat el az ember fia. A QVGA-felbontás kellően részletes, abszolút pixelmentes képi világot biztosít számunkra, a több mint 16 millió színárnyalat előnyeit pedig talán már nem is szükséges hossza-

latilag bármilyen körülmények között könnyen leolvashatja az LCD-n megjelenő információkat. A fényerőállítással abszolút nem kell foglalkoznunk, arról ugyanis a kijelző felett jobbra elhelyezett fény szenzor gondoskodik.

Kamera

A fém hátlapba elégánsan a következő felirat van begravírozva: „Carl Zeiss Tessar 2.8/4.5 3.2 megapixel”. Azt hiszem, hogy a Nokia 6500 slide-ba szerelt digitális fényképezőgép lényegét ez a néhány szó tömören össze is foglalja, de most akkor jöjjenek a részletek! A minőségi Carl Zeiss frontlencsét sajnos semmi sem védi a karcoktól, ellenben pozitívum, hogy ha nem is xenon vakut, de legalább egy dupla LED-re épülő segédfényt találunk az optika mellett. Az alig 1-2 másodperc alatt feléleszthető kameraalkalmazás a teljes kijelzőt betelíti az optika által látott képpel, mi pedig választhatunk, hogy függőleges vagy vízszintes orientációt szeretnénk. Mivel az exponáló gomb a függőlegesen tartott telefon bal élének aljára került, érdemes vízszintesen tartott telefontal fotózni. Az exponáló gomb jó szokás szerint kétállású, amely ugyebár annak jele, hogy a fotók élességéről autofókusz-funkció gondoskodik. A 6500 slide-dal lótt, maximum 2048x1536 pixeles felbontású felvételek minősége remeknek mondható, kvalitásuk már-már megközelíti az N-szériás multimédiás okostelefonok szintjét. Az expozíciós hang kikapcsolható,



san esetlenem. A 2,2 colos képátló teljesen átlagosnak mondható, de aki esetleg talán kicsinek találja, az alkalmazásonként állítható betűméret segítségével még az is gyakor-

Szoftver, menü

A legújabb, vagyis immár ötödik generációs kiadását (a negyedik kimaradt) élő S40-es platformra épülő Nokia 6500 slide a várakozásoknak megfelelően fürgén működik. Az alapkijelző kapcsán könnyen definiálhatunk számunkra leginkább tetsző háttérképet és készenléti betűszínt, és arra is lehetőség nyílik, hogy a telefon szétcsúsztatását animáció kísérje. Kijelzővédőként kép, analóg vagy digitális óra, dia és videoklip is beállítható, no és persze a már jól ismert aktív készenléti funkció sem hiányzik a repertoárból. Választhatunk listás, rácsos, címkés rácsos és lapos menüdesignt, és ami talán a legfontosabb, hogy az egyes menüpontok kényünk-kedvünk szerint átszervezhetőek. A telefonon alaphelyzetben hat gyári témabeállítást (Black, Bronze, Nokia, Palm, Silver, Waves) találunk, amelyek köre új letöltések révén könnyen tovább bővíthető.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	96,5x46,5x16,4 mm / 123 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	320 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	45x34 mm
Belső memória / bővíthetőség	20 MB / microSD
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, tv-kábel, USB-kábel, 256 MB microSD
Info	www.nokia.hu

104 990 Ft
www.yoo.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A zsetcsúsztatást követően előbukkanó hagyományos szám/karakterbilleentyűzet enyhén ívelt formában vonultatja fel a fehér háttérvilágítással megáldott, zongoralakk fekete nyomógombokat.



Optikai zoom sajnos még nincs ebben az új multimédiás Nokiában – a fokozatmentesen állítható digitális zoom maximum nyolcszoros nagyításra képes akár 3 megapixeles felbontásban is.



A 6500 slide máris behódolt a legújabb divatirányzatnak, vagyis a felső élén már nem miniUSB-s, hanem microUSB-s szabványú csatlakozó található, ellenben kár, hogy az audioscati nem 3,5, hanem 2,5 milliméteres.

Üzenetkezelés

Az üzenetkezelési funkciók kapcsán nem sok kritika érheti a ház elejét, lévén, hogy a telefonnal SMS-eket, MMS-eket, e-maileket, azonnali üzeneteket és hangüzeneteket is minden további nélkül küldhetünk. Az SMS-ek és MMS-ek egy közös szerkesztőfelületet kaptak, SMS-ben maximum ezer karaktert küldhetünk, az e-mail-kliens pedig egy külsős Java-alkalmazás. A Nokia egyébként még egy Yahoo! Go alkalmazást is belecsempészett az üzenetkezelési menübe.

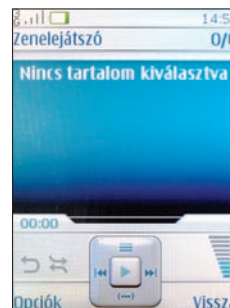
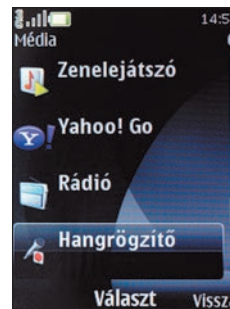
Így akár titokban is fotózhatunk, ha pedig az automatika tévedne, akkor manuálisan is beállíthatjuk az éppen ideális féhéregyensúlyt. Kellemes meglepetés, hogy a videofelvétel a mai trendnek megfelelően támogatja a VGA-felbontást, bár a 30 helyett csak 15 fps-es rögzítési sebesség némileg visszafogja lelkesedésemet.

Csatlakoztathatóság

A négynormás Nokia 6500 slide-ból hiányzik a WiFi, ezt még könnyen el tudjuk nézni neki, de a HSDPA hiányát már nehezebb megbocsátani. A lassabb vezeték nélküli technológiák közül az UMTS, az EDGE és a GPRS támogatott, a rövid távú wireless fronton pedig a Bluetooth 2.0 képviselteti magát, ahogy kell, A2DP, vagyis sztereó fülhallgató támogatással. Ami a vezetékcsatlakoztatási módokat illeti, említést érdemel egyrészt az USB 2.0, másrészt a PAL- és NTSC-kompatibilis tv-kimenet, amelyhez ezúttal még gyári kábelt is kapunk, vagyis a telefon képét pillanatok alatt „rádobhatjuk” egy hagyományos televíziós készülékre.

Zenebona

A Nokia 6500 slide-nak többek közt egy sztereó FM-rádió is részét képezi, amelynek legfontosabb jellemzői közé tartozik a gyors automatahangolás, a húszcsatornás memória, az RDS-kijelzés, illetve a hazánkban sajnos mind a mai napig használhatatlan Visual Radio funkció. A rádió használatához be kell dugni a telefonba a gyári headsetet, amely egész konkrétan egy HS-47 típusú vezetékes sztereó füles. A háttérben is minden további nélkül működő, playlist-támogatású zenelejátszó véletlen és ismétlő lejátszásra is képes, ötsávú grafikus hangszabályozója pedig öt gyári és két egyéni beállítással rendelkezik. A készülék diktafonként is használható: egy-egy hangfelvétel maximum 60 perc időtartamú lehet.



JELLEMZŐK

NOKIA 6500 slide

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	●
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	5
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 / 640x480
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

A Nokia 6500 slide-on abszolút érződik, hogy egy teljesen átgondolt, jól felépített koncepció keretein belül jött világra. Megvételét bárkinek nyugodt szívvel tudom ajánlani, kiváló ajándék lehet akár a karácsonyfa alatt is.

PRO és KONTRA

- + Elegáns megjelenés, QVGA-kijelző, bővíthetőség, 3 megapixeles AF kamera, videotelefonálás, GPRS, EDGE, UMTS, Bluetooth 2.0, tv-kimenet.
- Nincs HSDPA, microSD-slot a hátlap mögött, csak 15 fps-es VGA-vidéók.

NEONODE N2

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A „MOBILTELEFONRA LEGKEVÉSBÉ HASONLÍTÓ TELEFON” DÍJRA KOMOLY ESÉLYEL PÁLYÁZHATNA A NEONODE N2. RENDKÍVÜL KICSI, NINCSENEK RAJTA GOMBOK, A KEZELÉSÉHEZ A KÉPERNYŐT KELL MINDENFÉLE IRÁNYBAN SIMOGATNI, ÉS TELEFONÁLÁSKOR A HÁTULJÁT KELL A FÜLHÖZ TARTANI.

☞ A Neonode név talán idegenül hangzik sokak számára, ezért a készülék bemutatása előtt lássuk, honnan is származik a nem mindennapi készülék?

2001-ben két svéd barát gondolt egy merészet, és megalapították a Neonode céget. Egy év múlva már be is mutatták az első készüléküket, az N1-est, amely azonban csak 2004-ben jelent meg. Egy évvel később, N1m néven jött az egy megapixel kamerával felszerelt, frissített modell. Az újabb Neonode készülék, az N2 ez év februárjában mutatkozott be, de az elődjétől eltérően nem kellett rá éveket várni: november óta már a hazai boltokban is kapható.

Kicsi és fekete

Az első találkozás alkalmával bizony komoly meglepetést képes okozni az N2. Először is a fizikai paraméterek ejtik ámulatba a készülékkel ismerkedőt: csupán 77 milliméteresre nőtt a kicsike, és a maga 60 grammjával szinte pihekönnyű, így akár nyakban is hordható. Erre a célra, vagyis a nyakpánt átfűzésére két, méretes lyuk áll rendelkezésre.

Az N2 fizimiskája sem akármilyen. Leginkább egy nagyképernyős MP3-lejátszóra hasonlít, mivel a bekapcsoló gombon, a hangerőállító billentyűn, valamint a kijelző alatt árválkodó egyetlen gombon kívül nem találunk más, nyomkodásra érdemes dolgot az eszközön.

A matt fekete burkolat kellemes tapintású, a készülék jól egyben van, csak a kissé lötyögő és tapasztalunk szerint nehézkesen használható, joystickszerű kezelőgomb rontja az összehatást.

Indulhat a móka

A Neonode N2-t a bal oldalon található apró bekapcsoló gombbal lehet életre kelteni. Megnyomása után egy lakat képe jelenik meg a kijelzőn, a következő feladat tehát a képernyőzár kikapcsolása. Hiába nyomogat-

amelyeket a készülék menüjének magyaráításakor gesztustippeknek neveztek el. Feladatuk az, hogy minden esetben segítséget nyújtsanak a felhasználónak abban, hogy a telefon vezérléséhez a kijelző mely részét és milyen irányban kell végigsimítani. A készülék tehát nemcsak azt tudja, hogy a kijelző mely pontját érintettük meg, hanem az ujjmozdulatokat is érzékeli. Ez önmagában nem újdonság, az iPhone és HTC Touch mobilok is tudnak ilyet, azonban a Neonode N2 kijelzője nem a szokásos módon érintésérzékeny: a mozdulatokat egy, a kijelző fölé „vetített” optikai háló segítségével értelmezi a készülék. Ezt a technológiát zForce névre keresztelte a gyártó.

A kijelző egyébként hagy némi kívánnivalót maga után. A felbontása csupán 176x220 képpont, 65 ezer színt képes megjeleníteni, és sajnos komoly kritikával kell illetni a megjelenítést. A kijelző képe a látószög néhány fokos változása esetén is jelentősen megváltozik, olyan hatást kelt, mintha egy jó néhány évvel ezelőtti, technikailag elavult CSTN-kijelzővel lenne dolgunk.

Operációs rendszer

A Neonode N2 Windows CE-alapú készülék, bár ez egyáltalán nem látszik rajta. Az operációs rendszer nem a belső memóriában van, mivel ilyen nincs az N2-esnek. Csak az alapsomagban található miniSD-kártya szolgál memóriával, és az operációs rendszer is ezen található. Értelemszerűen a kártya nélkül nem működik az N2. Ha nagyobb memóriakártyát (32 GB-ig) akarunk a készülékben használni, csak át kell másolni az operációs rendszert az új kártyára.



juk azonban azt a kevés gombot, amelyet a készüléken találunk, nem történik semmi. A rejtély megoldásában a kijelző bal alsó sarkában látható nyíl segít, ez mutatja ugyanis, hogy hol és milyen irányba kell a kijelzőt végigsimítani. Csak egy rövid ujjmozdulatra van szükség, és máris életre kel az N2.

Érintőképernyő – kicsit másképp

Az alapképernyő a szokásos információkat nyújtja, és itt is megtalálhatóak a segítséget nyújtó nyilak,

NÉVJEGY

Méret / Tömeg

47x77x14,7 mm / 60 gramm

Akkumulátor

820 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

200 óra / 4 óra

Kijelző: felbontás / szín

176x220 / 65000

Kijelző mérete

32x40 mm

Belső memória / bővíthetőség

0 / miniSD

Plusztartozékok

1 GB-os miniSD, sztereo headset, adatkábel

Ár

94990 Ft

Info

www.neonode.hu



A jobb alsó sarokban látható, felfelé mutató nyilat végigsimítva léphetünk be az egyes alkalmazásokhoz tartozó menükbe.



A kellő rutin megszerzése után a gesztustippek, vagyis a kezelési lehetőségeket mutató nyilak megjelenítése kikapcsolható.

ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: közepes

Adatátvitel: elégséges

Multimédia: közepes

Felszereltség: jó



Az operációs rendszer a memóriakártyán található, e nélkül a készülék nem működik.



Nem kelt nagy feltűnést a 2 megapixeles kamera, a kialakítás kifejezetten spártai.



A kijelző alatti kezelőgomb tulajdonképpen felesleges, és elég pontatlanul működik.

Alkalmazások

A összesen tizenhat, ikonnal ellátott menüpont három oldalon kapott helyet, egy oldalon maximum 6 (2x3-as elrendezéssel) fér el. Az elrendezés, vagyis a menüpontok sorrendje tetszés szerint módosítható, így a gyakran használt funkciókat az első oldalra rendezhetjük.

A jól ismert funkciók természetesen az N2-esből sem maradtak ki. Van itt névjegyzék (Partnerek néven) rengeteg kiegészítő információval, egyedi hívókép és csengőhang hozzárendelésével és a gyors tárcsázást segítő kedvenc partnerek funkciójával. Az üzenetküldési lehetőségek között SMS és MMS szerepel, e-mail nem küldhető az N2-essel. A szövegbevitel a kijelzőn megjelenő virtuális billentyűzetten keresztül történik. Jó megoldás, hogy minden egyes betű beütését a beépített rezgő motor rövid rezgése kíséri. Hasznos, hogy a lehetőségek között magyar nyelvű prediktív szövegbevitel (T9) is szerepel.

A naptáralkalmazás elég jól használható, havi, heti és napi nézetek közül választhatunk.

A jegyzetfunkció az N2-esben Megjegyzés néven fut, és rövid feljegyzéseket készíthetünk.

Multimédia terén tulajdonképpen hozza az elvárható szintet a készülék, bár a kisméretű és gyenge felbontású kijelző nem videózárra teremt. Van benne zene- és videolejátszó, fotókat pedig a hátlapon elhelyezett, fix fókuszos, 2 megapixeles kamerával készíthetjük.

Neo: az egyedi kezelőfelület

A különleges érintőképernyőhöz egyedi kezelőfelületet találtak ki a fejlesztők, amely teljes mértékben ujjal kezelhető.

Az alapképernyőn három gesztustipp jelenik meg. Ha a kijelző bal oldalát simítjuk végig, akkor a menübe léphetünk be. Az egyes menüpontokhoz tartozó ikonokból 2x3 fér el egyszerre a kijelzőn, a többi menüpontot, illetve az azokat tartalmazó oldalakat a kijelző felső sarkának balról jobbra történő érintésével érhetjük el. Visszafelé a jobb felső sarok ellentétes irányú érintésével lehet lapozni. A jobbra és balra lapozás a menüpontokon belül is ugyanígy működik. Az előző menüsintre visszalépni a képernyő jobb alsó részének jobbról balra történő simításával lehetséges, az almenübe történő belépéshez pedig szintén a jobb alsó sarkot kell simogatni, de ezúttal alulról felfelé.

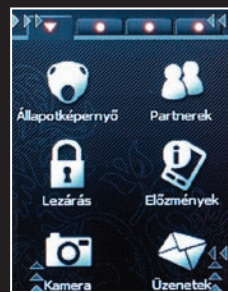
Ez a logika a teljes kezelőfelületre érvényes, így némi gyakorlat után már a gesztustippekre sincs szükség, nyugodtan eltűntethetőek a kijelzőről.



A listaszereűen megjelenő menüpontok között ujjunk mozgásával mozoghatunk, a kiválasztás a képernyő megérintésével történik.

A gyártó egy sztereó fülest is ad az alapsomagban.

Az egyéb alkalmazások között találunk még fájlnézőt, ébresztőt, számológépet, webböngészőt, az unalmas perceket pedig Tetris játékkal múlathatjuk. A böngészőnek



A menüben a jobbra és balra történő lapozgatáshoz a felső sarkokban látható nyilak mentén kell a kijelzőn az ujjunkat végig húzni.

A listákban – például a különféle beállítások vagy a névjegyzék esetében – szintén az ujjunkkal tudunk fel-, illetve lefelé mozogni, a kiválasztás pedig a képernyő megérintésével történik.

Általánosságban elmondható, hogy az N2 kezelőfelületét jól kitalálták, és alapvetően problémamentesen kezelhető, a gondot csupán az jelenti, hogy a hagyományos mobilokhoz szokott felhasználó számára meglehetősen idegen a képernyő simogatása, illetve a kezelőgombok hiánya. A kezelőfelület logikájának elsajátítása és némi gyakorlás után azonban kezes bárannyá válik a készülék, és élvezetessé válik az egyedi kezelés.

azonban nem sok haszna, mivel a készülék csak a GPRS technológiát kapta meg (se EDGE, se 3G), és kis felbontású kijelzője sem alkalmas az internetezéshez. Mentségül az szolgálhat, hogy az N2-est nem internetezésre találták ki.



JELLEMZŐK
NEONODE N2

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●/●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	○/○
Telefonkönyv	
Kapacitás	memóriafüggetlen
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	●/○
Diktáfon / dallamszerkesztő	○/○
Java / beépített játék	○/1
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/○
Adatkommunikáció	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G) / HSDPA	○/○
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	●/●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	○/○
Lejátszható videoformátumok	MPEG, WMV
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, VAW
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○/○
Extra	
egyedi kezelőfelület	

VÉLEMÉNY

A Neonode N2 megítélése nem egyszerű feladat. Tudása alapján csupán egy átlagos mobilis ismerhetünk meg személyében (sőt az adatátvitel terén kimondottan gyengén teljesít), a „csomagolás” viszont egyedülálló. Az egyedi design, a rendkívül apró méret, no és a különleges kezelőfelület olyan készülékké varázsolják, amely garantáltan felkelti bárki figyelmét. Aki tehát egyedi mobilra vágyik, és kedveli a szokásostól eltérő megoldásokat, bizonyára könnyen összerabarátkozik az N2-essel. A készülék közel 100000 forintos ára azonban még az egyediség és különlegesség mellett is magasnak tűnik.

PRO és KONTRA

-  Egyedi külső, kis méret és tömeg, egyedi és szellemes kezelőfelület, 1 GB-os memóriakártya a csomagban, bluetooth.
-  Gyenge képinőségű és kisméretű kijelző, nincs EDGE és 3G, a kijelző alatti gomb felesleges és nehézkesen használható.

ASUS M530w

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Standard
Méret / Tömeg	117x65x13,8 mm / 135 gramm
Akkumulátor	1200 mAh
Készletléti / beszélgetési idő	250 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelny	50x38 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	320 MB / microSD
Plusztartozékok	adatkábel, CD, headset, tok
Ár	109990 Ft
Info	www.hu.asus.com



AZ ASUS MÁRKANÉV HALLATÁN LEGTÖBBEN VÉLHETŐEN AZ ABSZOLÚT ELSŐ OSZTÁLYÚ MINŐSÉGRE ASSZOCIÁLUNK – ÍGÉREM, EZÚTTAL SEM FOGUNK CSALATKOZNI!

➔ A tajvani székhelyű gyártó már a márciusi CeBIT szakkiállításra elvitte magával legújabb business smartphone-ját, amelynek hivatalos bejelentésére, illetve piaci debütálására azonban ezt követően néhány hónapot még várunk kellett. Most azonban már végre itt figyel íróasztalom az ASUS M530w.

Amikor először kézbe vettem az ASUS legfrissebb üdvöskéjét, egyből arra gondoltam, hogy hát ez bizony kiköpött Motorola Q9. Idővel természetesen ráletem az említett két készülék közötti kisebb-nagyobb különbségekre, mindenesetre tény és való, hogy az M530w és a Q9 is elsősorban arra hivatott, hogy elhódítsa az üzletember-kategóriába sorolható felhasználók szívét. Hogy

mi kell ezeknek a usereknek? Gyors adatátvitel, fejlett szövegbevitel, profi üzenetkezelő funkciók. Nos, ezek mind benne vannak az ASUS M530w-ben!

Design

A Motorola Q9-nél valamivel vastagabb, de nagyjából hasonló méretű ASUS masina hozza azt a minőségi szintet, amelyet például az autóiparban a Mercedestől vár el az ember. A felhasznált anyagok minősége abszolút makulátlan, sehol egy izgó-mozgó, ne adj' isten nyekergő alkatrész, és az illesztések is mindenhol pontosak. A hozzánk érkezett tesztkészülék fekete alapszínű, az oldaléleken és a kijelző alatti kezelőszerveken azonban elegendő mennyiségű csillogó felület található ahhoz, hogy az összkép sokkal inkább

elegáns, semmint komor legyen. Itt jegyzendő meg, hogy a gyártó nemcsak a férfiakra, hanem a szebbik nem képviselőire is gondolt, lévén, hogy a telefonból a feketén kívül egy „hőfehérke” változat is elérhető.

Kijelző, menü

Nem árt gyorsan tisztázni, hogy windowsos smartphone ide vagy oda, az ASUS M530w kijelzője bizony nem érintésérzékelny, ennek megfelelően pedig kis cerka sem jár mellé. Amennyiben ezzel a ténnyel meg tudunk barátkozni, hűsleges társunk lehet a készülék, amelynek LCD-je egyébként pontosan akkora, mint a már említett Motorola Q9-es kijelzője. A 2,4 colos képátló általánosságban véve elegendő felületet biztosít a különböző adatok és képi tartalmak megjelenítésére, azt azonban nem szabad elfelejteni, hogy az ugyancsak hasonló konstrukciójú Nokia E61i-ben egy gigantikus, 2,8 colos panel teljesít szolgálatot. A felbontást talán már mondanom sem kell, hiszen kedves olvasóink maguktól is kikövetkeztetik, hogy ezúttal is 320x240 pixelt, illetve 65 ezer színárnyalatot kapunk a pénzünkért. Ezek ugyan teljesen átlagos értékek, de valljuk be őszintén: a hétköznapi gyakorlatban nincs is szükség ennél többre. A háttérkép – csakúgy, mint a témabeállítás, illetve a színséma – teljesen személyre szabható, a menü felépítése pedig lehet hálós vagy éppen listás elrendezésű. Ha az előbbit választjuk, akkor négy oszlopban és két sorban összesen nyolc ikont láthatunk egyszerre, ha pedig az utóbbit, akkor egymás alatt hét menüpont sorakozik.

Kamera

Ahogy a kijelző terén, úgy a beépített kamera tekintetében is átlagosan teljesít az új ASUS kommunikátor. Ez alatt konkrétan azt értem, hogy a hátfal felső szekciójába szerelt kamerában egy 2 millió kép-



A Windows platform szerves részét képező Media Player 10.3-as verziószámú, és szinte az összes manapság használatos digitális zenei formátumot képes megszólaltatni – FM-rádió nincs a telefonban.

ÉRTÉKELÉS

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



Haladó fotósoknak jó hír, hogy fényképezők nemcsak a féhéregyensúly, hanem a fényerő, az élesség, a színtelítettség, illetve még a fénymérési mód is manuálisan állítható.



A telefon egy kézzel történő kezelhetőségét jelentősen javítja a baloldalt, a hangerőállító gombok mellett elhelyezett kis tekerőgomb, amely le- és felfelé mozgatható, illetve középen be is nyomható.



A jól eltalált nyomáspontú gombokat felvontató, fehér háttér-világítású billentyűzet jobb alsó sarkába került, három kis nyilat ábrázoló gombbal aktiválható az ügyvezetett BSwitch alkalmazásváltó szoftver.

pontos CMOS-szenzor kapott helyet, amelynek legnagyobb felbontása 1600x1200 pixel, a digitális zoom azonban csak az egyel alacsonyabb, a 1280x960 pixeles üzemmódtól lefelé hajlandó működni. Az elhúzható lencsevédőt sajnos nélkülszerű optikától jobbra található az egy darab LED-re épülő segédfény, illetve az aprón lyuggatott kiegészítő hangszóró. A vaku a bekapcsolt, kikapcsolt és automata módokat támogatja, a vörösszemhatást azonban nem tudja csökkenteni. Közeli témák megörökítésekor jól jön a makrofunkció, ha pedig gyors mozgásokat vagy sporteseményeket szeretnénk fotózni, akkor érdemes átváltani sorozatfelvételle, ekkor ugyanis 4-9 darab teljes felbontású, vagyis 2 megapixeles felvétel készül (3 sebességi opció mellett). Videózni maximum 320x240 pixeles felbontásban tudunk, amely a Motorola Q9 szintje, és némileg elmarad a Nokia E61i-féle 352x288 pixel mögött. Videotelefonálásra viszont mindhárom készülék közül az ASUS a legalkalmasabb, ugyanis csak ennek az előlapján találunk második kamerát, amelynek felbontása egyébként 640x480 pixel.

Billentyűzet

Ha már egyszer a kijelző nem érintésérzékeny, az egyéb kezelőszerveknél illik nagyon profi színvonalon állniuk, és ez szerencsére így is van. Az LCD alatt található funkciógom-

Adatátvitel

A Motorola Q9-et nem kevés kritika érte a WiFi hiánya miatt, ez ugyan szerencsére nem hiányzik az ASUS M530w-ból, ellenben a Q9 „wirelesses nagygyúja”, a 3,6 Mbit/s-os HSDPA igen. Szinte érthetetlen, hogy miért nem lehet WiFi és HSDPA is egy ilyen felsőkategóriás businesstelefonban. UMTS-, EDGE- és GPRS-támogatás természetesen van az ASUS-ban, amelynek bluetooth-kontrollere 2.0 verziószámot visel magán, és az A2DP-profil révén a vezeték nélküli fülhallgatókat is kezeli.

bok az abszolút minimalista design irányvonalát képviselik, hiszen egyszerű téglalapformával rendelkeznek. Ez azonban nemhogy rontana használhatóságukon, hanem éppen ellenkezőleg: az átlagnál nagyobb méretű kezelőszerveknél fogást találnak ujjaink, a mellényomásnak gyakorlatilag nulla az esélye. A teljes értékű QWERTY-billentyűzet összesen 37 gombot találunk, de

nagy szívfájdalom, hogy magyar ékezetes betűk nincsenek rajta. Ezek előcsalogatásához három gombot kell egymás után lenyomni, amely nem a legkényelmesebb megoldás. Amíg a Motorola Q9 a nagyobb gombok és semmi térköz kombinációra voksol, addig az ASUS M530w a némileg kisebb gombok és térköz variánsát választja – mindkettő remekül használható, gyorsan gépelhetünk rajtuk.

Szoftver

A Windows Mobile 6 Standard operációs rendszerű masinán nem Microsoft, hanem ClearVue-féle irodai programcsomag kapott helyett, amelynek óriási hibája, hogy a Word-, Excel- és PowerPoint-állományokat csak olvasni tudja, szerkeszteni nem. Ellenben hasznos kis alkalmazás a WorldCard Mobile, amely nem más, mint egy, a telefon kameráját használó automatikus névjegykártya-felismerő szoftver: gyakorlatilag egyetlen kattintás, és az új kontaktnak adatai máris bekerülnek a névjegyzékbe.



JELLEMZŐK

ASUS M530w



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 / ●
Lejátszható videoformátumok	WMV, MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	MPEG-4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, 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	2.0 / ●

Extra
○

VÉLEMÉNY

Az ASUS M530w minőségét nem sok kritika érheti, ellenben szolgáltatási körében sajnos már több hiányosság is felfedezhető. Akinek nem hiányzik a HSDPA, annak jó vétel lehet az ASUS legújabb üzleti készüléke.

PRO és KONTRA

-  Elegáns megjelenés, QVGA-kijelző, QWERTY-billentyűzet, bővíthetőség, 2 megapixeles kamera, videotelefonálás, GPRS, EDGE, UMTS, Bluetooth 2.0, WiFi.
-  Nincs HSDPA és FM-rádió, microSD-slot a hátlap mögött, szerkesztésre nem használható irodai szoftverek.

AKINEK TETSZETT A W880i ULTRAVÉKONY DESIGNJA, DE HIÁNYOLTA BELŐLE A HSDPA-T, ÉS INKÁBB A SLIDERPHONE-OKAT KEDVELI, ANNAK MOST ITT A W910i!

SONY ERICSSON W910i

➤ SZÖVEG: BUDAI PÉTER ➤ BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU ➤ KÉP: SONY ERICSSON, STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99x50x12,5 mm / 86 gramm
Akkumulátor	930 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	48x36 mm
Belső memória / bővíthetőség	40 MB / M2
Plusztartozékok	1 GB-os M2, sztereó headset, adatkábel, USB-s kártyaolvasó
Ár	99900 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

ÉRTÉKELÉS

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



Ha egy üzlet egyszer beindul... A Sony Ericsonnak pedig bizony nagyon is meglódt a Walkman készülékekkel terelakott szekere, ugyanis a piaci eredmények azt mutatják, hogy a vásárlók egyértelműen pozitívan fogadják ezt a jó öreg, de mégis fiatalos brandet, amelynek jellegzetes plecsnije legutóbb a W910i típusjelű modellre került rá.

Vélhetően nem sokaknak mond valamit az a név, hogy Shinobu Asagoe. Ő bizony egy a szakmai körökben ismert és elismert, japán származású teniszező nő. No, de mégis mi köze a hölgyeménynek a Sony Ericsson W910i-hez? Csupán annyi, hogy a japán-svéd gyártó tervezői a Shinobu fejlesztési kódnevet adták a telefonnak, amelynek hivatalos bejelentésére idén júniusban került sor, kereskedelmi forgalmazása azonban csak némileg később, az ősz második felében kezdődött meg.

Csúsztatás

Ahogy azt már a bevezetőben is említettem, jelen tesztalanyunk a mos-

tanság fénykorát élő sliderphone-os designvonulat oltárán áldoz, ennek megfelelően pedig kardinális kérdést jelent, hogy csúszkamechanizmusát mennyire sikerült jól eltalálni. Jelentem, a fejlesztők remek munkát végeztek! A szétcsúsztatáshoz a fedlap lekerekített alsó részén talál fogást az ujjunk, az ellentétes irányban történő mozgatáshoz pedig a kijelző alatti szintkülönbség van segítségünkre. A csúsztatás erőszükséglete optimálisnak mondható, a slidermegoldás minősége már-már samsungi magasságokba tör.

Kijelző

A vállalat első ultrakarcsú modelljét, az idén februárban debütált Sony Ericsson W880i-t sok mindenért lehet szeretni, de vélhetően kevesen vannak azok, akik a parányi méretű kijelző miatt ódákat zengtek a tervezőkhöz. Jó hír, hogy a Sony Ericsson nem követte el még egyszer ugyanazt a hibát, így egy, a W880i LCD-jénél 0,6 collal nagyobb képátlójú, egész pontosan 2,4 colos displayt szerelt a W910i-be, amelynek felbontása azonban változatlan maradt.



A hangerőállító gombja és a fényképezőgép dedikált gombja fogja közre a Memory Stick Micro formátumú memóriakártyákat fogadó és a kihajtható gumifül alá rejtett bővítősínt.



A kijelző alatti kezelőszervek elhelyezésével nincs probléma, ellenben méretük sajnos kisebb az ideálisnál, így könnyen előfordulhat, hogy akaratunkon kívül mellényomunk.



A Nokiától eltérően a Sony Ericsson egyelőre nem hódolt be az USB-divathullámnak, így telefonjain nemhogy micro-, de még miniUSB-csatlakozó sincs.



A szétcsúsztatást követően felbukkanó hagyományos szám-/karakterbilleentyűzet minimalista formában és három különálló oszlopban vonultatja fel a közepesen eltalált nyomáspontú gombokat.

Design

A nálunk lévő tesztkészülék a Noble Black fantázianevet viseli, és értelemszerűen elegáns fekete színben pompázik, de megjegyzendő, hogy a W910i-nek létezik egy bronz (Havana Bronze) és egy vörös (Hearty Red) variánsa is, amelyek közül az utóbbiak vélhetően inkább a fiatalok körében lesznek népszerűek. Egy ilyen, nem éppen kétféles telefon esetében már alaposan oda kell figyelni az anyagválasztásra, és a Sony Ericsson szerencsére e tekintetben sem hibázott. A tenyerünkkel érintkező hátlap puha tapintású, gumyszerű bevonatot kapott, de a keményebb műanyagból készült többi elem is abszolút jó minőségű. Hogy a fekete telefon ne legyen túl komor megjelenésű, az oldalélek ezüst-szürke színűek, a navigógomb pedig ezüstösen csillog. Érdekes, hogy a hátlap leszedéséhez egy lakatikonos kis csúszkát kell eltolnunk a megfelelő irányba, és a zár máris old.

Ezzel együtt nem sok kritika érheti a QVGA-felbontást, amely mind a mai napig remek képminőséget biztosít – no persze ilyenkor jobb nem gondolni azokra a 864x480 pixeles kijelzőkre, amelyek a Japánban kapható Sony Ericsson telefonokban landolnak. Visszatérve a W910i-re a 18 bites színmélység 262 ezer színárnyalat megjelenítését teszi lehetővé – ma már 16 millió szín a trendi, de ennek a hétköznapi használat közben vajmi kevés szerepe van.

Menü

Ami a készülékben talán a leginkább tetszik, az a menürendszer egyedisége, illetve személyre szabhatósága. A telefonon alaphelyzetben öt különböző témabeállítás található, amelyek nemcsak a színekre és hátterekre, hanem többek közt az ikonok formájára és elrendezésére is hatással vannak. A Walkman téma sötét színekkel operál ellentétben a Clarityvel, amely inkább világosakkal, ezeknél azonban sokkalta érdekesebb például a napfogyatkozás témakörre épülő Eclipse, a minimalista ikonokat felvonultató Hidden Peak vagy a vízszintes tagolású Soundscape. A háttérkép egyébként nemcsak a kijelző alaphelyzetében animált, hanem akkor is, amikor a menüben közlekedünk, vagyis amikor a tizenkét alapikon van előtérben. Ezen kívül kapunk még képernyőkímélő funkciót, kétfajta óraméteret és hatfokozatú fényerő-állítási lehetőséget. Talán az egyetlen negatívum, hogy a Nokia mobiloktól eltérően a menü egyes ikonjai nem szervezhetőek át kényünk-kedvünk szerint.

Kamera

Előre kívánom bocsátani, hogy a Sony Ericsson W910i nem Cyber-shot besorolású csúcs fotós mobil, hanem inkább egy muzsikálásra kihagyezett Walkman telefon, ennek megfelelően a kamerájától nem szabad 5 megapixeles felbontást vagy például xenon vakut elvárnunk. Azt még talán elfogadnám, hogy költségtakarékossági okokból a kamera nem kap el-

húzható lencsevédőt, de hogy az optikát süllyesztés helyett miért emelik ki direkt a hátlap síkjából – nos, arról sajnos fogalmam sincs.

Az optika alatt egy nem túl nagy felbontású, egész konkrétan 2 millió képpontot számláló, CMOS-technológiájú képszenzor teljesít szolgálatot, amely névleges felbontásán kívül 1 megapixeles és 0,3 megapixeles üzemmódokat támogat még. Furcsa vagy talán sokkal inkább rohejes, hogy a digitális zoom csak és kizárólag VGA-módban használható. A kamera legfontosabb

Mozgásban

Csakúgy, mint a gyártó jelenlegi csúcs Cyber-shot modelljébe, a W910i-be is került egy speciális mozgásérzékelő.

Ez a parányi kis szenzor számos extrafunkcióval vértézi fel a telefont. Ilyen például, hogy miközben zenét hallgatunk, egy laza jobbra rántással átélhetünk a következő zeneszámról, az ide-oda rázással pedig pillanatok alatt összekeverhetjük a lejátszási listánkban szereplő dalokat. Továbbá a Walkman szoftverben az alaphelyzetben ugyebár függőleges képmegjelenítés automatikusan vízszintesre vált, amint vízszintbe forgatjuk a telefont, ezen kívül pedig a gyári játékok közül a Marble Madness 3D-ben főszerepet játszó kis golyó is irányítható a készülék döntögetésével.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON W910i

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	72 / ●
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	● / ●
Diktáfon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	3
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra

mozgásérzékelő

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson W910i egy remekül összerakott Walkman csúszkamobil, amely legfeljebb csak közepesnek mondható fotós képességeit olyan nyalánságokkal próbálja meg ellensúlyozni, mint például a mozgásérzékelő vagy a HSDPA.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, szép kijelző, 2 megapixeles kamera, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth 2.0, 1 GB-os gyári memóriakártya, Walkman player.

- A kamera nem autofókuszos, nincs vaku, alacsony videofelbontás, szabványos csatlakozók hiánya.

negatívuma azonban nem ez, hanem hogy a fotózást ezúttal nem segíti autofókusz, illetve hogy nem megfelelő fényviszonyok esetében, vaku hiányában mindössze az éjszakai üzemmód nem túl hathatós segítségével bízhatunk.

A panorámakép-funkció és a sorozatfelvételi mód közös vonása, hogy a felbontás ilyenkor VGA-ra esik vissza: a panorámafelvételek három képből állnak össze, sorozatlövő módban pedig négy fénykép készül gyorsan egymás után. Emelést érdemel továbbá a négy különböző (és kikapcsolható) zárhang, a fehéregyensúly-állítási lehetőség, a keretbe fotózás (VGA), illetve a PhotoDJ nevezetű képszerkesztő alkalmazás. Ahogy azt már megszokhattuk, videózás tekintetében a riválisokhoz képest komoly hátrányban van a Sony Ericsson: a W910i-vel maximum QVGA-felbontású videók készíthetők 15 képkocka/másodperces sebesség mellett.

Szolgáltatások

Kedvenc rádióadóink műsora nemcsak pusztán szórakoztatásunkra alkalmas, hanem többek közt arra is, hogy hajnalban betöltse az álmunkból felriasztó



kakas szerepét. A telefonban 5 különböző riasztás definiálható, amelyek lehetnek csendesek vagy hangosak, illetve szóveggel vagy képpel bővítettek. A függőlegesen és vízszintesen egyaránt tagolt, ennek megfelelően pedig kiválóan használható telefonkönyvben maximum 1000 bejegyzés, illetve 7000 te-

lefonszám tárolható el. Az SMS-szerkesztőben némi megszakást igényel, hogy a karakterek visszaszámlálása nem 160-ról indul, hanem csak az utolsó 20 karakternél. A W910i-ben egyébként még RSS-olvasó is van, a webböngészési feladatok végrehajtása pedig egy 3.3-as verziójú NetFront szoftverre van rábízva.

Wireless, memória

A négynormás, tehát világszerte használható Sony Ericsson W910i a WiFi-t leszámítva gyakorlatilag az összes manapság divatos és használatos vezeték nélküli adatátviteli technológiát támogatja, legyen az GPRS, EDGE, UMTS vagy a villámgyors HSDPA, avagy a sztereó wireless füléseket támogató Bluetooth 2.0. USB-ből is a legújabb, 2.0-s verzió a támogatott, de ahogy azt már megszokhattuk, a telefon saját egyedi csatlakozóaljzatot használ és nem szabványos miniUSB-t vagy microUSB-t. A belső memória nem különösebben nagy kapacitású, egész konkrétan 40 MB-os, de Memory Stick Micro (M2) típusú memóriakártyákkal egyszerűen bővíthető, ráadásul az alapsomagban egy 1 GB-os kártyát is találunk.

Zenebona

A telefonon a jelenleg elérhető legújabb, az immár harmadik generációs Walkman szoftver kapott helyet, amelynél jobb mobilos zenelejátszó gyakorlatilag nem is kívánhatunk, hiszen a digitális muzsikák nem egyszerűen csak szépen szólnak, hanem még vizuálisan is szép az egyébként rendkívül könnyen kezelhető és nagy tudású alkalmazás. A fejlesztők még olyan apróságokra is odafigyeltek, hogy amikor elindítjuk a zenelejátszást, akkor az aktuális dal nem egyből maximális hangerőn robban be, hanem szépen felhangosodik, a stop parancsra pedig lehalkul.

A vizuális effektekkel, illetve albumkép-megjelenítési opcióval rendelkező Walkman szoftver természetesen támogatja a lejátszási listákat, ezen kívül pedig véletlen és ismétlődő lejátszásra is képes. A grafikus hangszínszabályozó ötsávós, manuálisan állítható, és a MegaBass beállítás sem hiányzik belőle. A RDS-es sztereó FM-rádió villámgyors automatahangolásra képes, maximum 20 csatornát tud memorizálni, ezen kívül pedig rossz minőségű vétel esetén automatikusan képes csatornát váltani.



CNS Moon

- ⇒ **Méret:** 125x83x22 mm
- ⇒ **Kijelző:** 4,3" TFT érintő kijelző, felbontás: 480*272
- ⇒ **CPU:** SAMSUNG S3C2440A-40 400 MHZ
- ⇒ **GPS:** Sirf Star III
- ⇒ **Operációs rendszer:** WinCE 4.2
- ⇒ **Memória:** 64 MB RAM, 64 ROM / SD kártya bővítőhely
- ⇒ **Funkciók:** Navigáció, bluetoothos kihangosítás, MP3, MP4, képnézegető, textbook
- ⇒ **GPS antenna:** beépített antenna, kiegészítőként külső antenna jack csatlakozással
- ⇒ **Akkumulátor:** 2000 mAh Li-Ion
- ⇒ **Tartozékok:** Autóstartó, autóstöltő, hálózati töltő, szinkronkábel, hordtáska, headset, opcionálisan külső antenna

Választható beépített Bluetooth kihangosítóval is!

Importálja

CONCORDE®

ConCorde Holding zRt.
1113 Budapest, Daróci út 1-3.

Telefon: 06(1)372-7477
Fax: 06(1)466-9264

E-mail: sales@concorde.hu



CNS Aero

- ⇒ **Méret:** 91x76x21mm
- ⇒ **Kijelző:** 3,5" TFT érintő kijelző, felbontás: 320x240
- ⇒ **CPU:** SAMSUNG S3C2440A-40 400 MHZ / Centrality AT642 300 MHz
- ⇒ **GPS:** Sirf Star III / Atlas 3
- ⇒ **Operációs rendszer:** WinCE 4.2
- ⇒ **Memória:** 64 MB RAM, 64 ROM / SD kártya bővítőhely
- ⇒ **Funkciók:** Navigáció, MP3, MP4, képnézegető, text book, TMC vevő opcionálisan
- ⇒ **GPS Pontossága:** Kevesebb mint 10 méter
- ⇒ **GPS antenna:** beépített kihajtható antenna, kiegészítőként külső antenna jack csatlakozással
- ⇒ **Akkumulátor:** 950 mAh Li-Ion
- ⇒ **Töltés:** 5V
- ⇒ **Tartozékok:** Autóstartó, autóstöltő, hálózati töltő, szinkronkábel, hordtáska, headset, opcionálisan külső antenna

CNS Luna

- ⇒ **Méret:** 90x84x20,7 mm
- ⇒ **Kijelző:** 3,5" TFT érintő kijelző, felbontás: 320x240
- ⇒ **CPU:** SAMSUNG S3C2440A-40 400 MHZ
- ⇒ **GPS:** Sirf Star III
- ⇒ **Operációs rendszer:** WinCE 4.2
- ⇒ **Memória:** 64 MB RAM, 64 ROM / SD kártya bővítőhely
- ⇒ **Funkciók:** Navigáció, bluetoothos kihangosítás, TMC vevő opcionálisan, MP3, MP4, képnézegető, text book
- ⇒ **GPS antenna:** beépített antenna, kiegészítőként külső antenna jack csatlakozással
- ⇒ **Akkumulátor:** 950 mAh Li-Ion
- ⇒ **Tartozékok:** Autóstartó, autóstöltő, hálózati töltő, szinkronkábel, hordtáska, headset, opcionálisan külső antenna



Mindhárom készülék szoftver nélkül kapható.

* A CNS márkanévvel ellátott PNA eszközökre a legjobb navigációs rendszer telepíthető!

Kiemelt forgalmazó:

WWW.NAVIZONE.HU PDA ÉS NAVIGÁCIÓ KIS- ÉS NAGYKERESKEDÉS

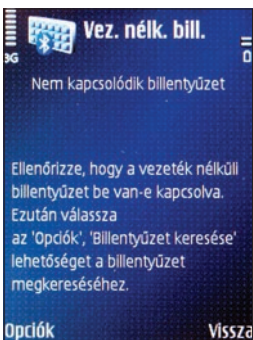
BUDAPEST XIII. KERÜLET KÁRPÁT UTCA 9. TEL: 801-24-24

**PHONE
ZONE**



NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1
Méret / Tömeg	115x47x12 mm / 100 gramm
Akkumulátor	1050 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	312 óra / 4,4 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	30x40 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	130 MB / microSD
Plusztartozékok	USB-kábel, sztereó headset
Ár	kb. 65000 Ft
Info	www.nokia.hu



ÉRTÉKELÉS

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



NOKIA

E51

A KEVÉSBÉ SIKERES E50 UTÁN A FINN GYÁRTÓ MARADÉKTALANUL KIKÜSZÖBÖLTTE A CSORBÁT.

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

Egyébként jól lehet gépelni rajtuk, méret tekintetében is rendben vannak, ráadásul történt pár igen jelentős változás is billentyűzefronton.

Először is „házikó” ikont kapott az S60-as telefonok menügombja. Másodszor pedig odaraktak mellé három új billentyűt: naptár, névjegyzék és üzenetek. Mindegyik a megfelelő alkalmazást indítja el, de a beállítások között átprogramozhatjuk más alkalmazásra is, sőt megkülönbözteti a hosszú és rövid lenyomásokat. Például: rövid megnyomás = névjegyzék, hosszú megnyomás = új névjegy. Szerintem ez igazán kellemes újítás, főleg mivel a telefon célközönségének szüksége is van az egyértelmű, gyors kezelhetőségre. Ehhez még hozzájön a * gomb, amelyet nyomva tartva ki- és bekapcsolható a bluetooth. Nagy kár, hogy eddig ezt a Nokia nem alkalmazta korábbi modelljeiben.

Kevésbé, sőt egyáltalán nem remekelnek viszont a készülék oldalán lévő kezelőszervek. Egyrészt fekete alapszínük miatt nem látni, mire is jók, másrészt iszonyatosan kemények, és nincs érezhető nyomáspontjuk. A telefon bekapcsolásához például simán szét lehet roncolni a hüvelykujjunkt, ha nem vagyunk elég óvatosak, mert annyira kemény a bekapcsoló gomb. Pár nap használat után kezdtek bekopni az oldalsó billentyűk, de ettől még nem érdemelnek dicséretet a készülék tervezői.

Ehhez képest kevésbé bosszantó hiba, hogy a microSD-memóriakártya foglalatát csak a hátlap lecsúsztatásával tudjuk előcsalni, azért legalább az akksit nem kell kivenni a cseréhez.

Üzleti extrák

Az S60-as menürendszerrel felvértezett Nokia mobilok alapvetően tele vannak pakolva mindenféle naptárral és extraalkalmazással. Ezeknek a tárgyalására most nem térnék ki, mert az E51-et ellátták pár olyan üzleti szoftverrel, amelyek sokkal érdekesebbek, és eddig még ritkaságszámba mennek. Az első ilyen program az aktív jegyzet, amely az eddig megszokott jegyzetomb funkcióit egészíti ki multimédiás csatolmányokkal. Tehát képet, hangokat, könyvjelzőt vagy akár videoklipet is be lehet szűrni.

A Csatatok névre keresztelt alkalmazással még egyik finn modellben sem találkoztam. Gyakorlatilag

Gyors, mint a villám

Az E51 egyik nagy előnye, hogy eszeveszettül gyors. Alapjáraton nem is nagyon vesszük észre a különbséget, azt a kis többletet, amelyet a 369 MHz-es processzor tud. Amint viszont elkezdjük megnyitni az alkalmazásokat, már elkezdjük értékelni a gyors központi egységet. Nem mellékesen a telefon RAM-jából nagyjából 50 MB áll a felhasználó rendelkezésére, amely rengeteg ahhoz képest, hogy – mondjuk – a csúcskategóriás N95 esetében is csak 18 MB-tal vigasztalódhatunk. Emiatt viszont tonnányi alkalmazást lehet elindítani. Én konkrétan az összes megnyitható programot elindítottam, és a telefon látszólag fel sem vette a dolgot. Minden ugyanolyan gyorsan működött, mint eddig, pedig 56 alkalmazás egyidejű futtatása azért nem kis teljesítmény.

Annak idején az üzletemberek számára készült, relatíve kicsiméretű, de nagy tudású E50-nel melléfogott a Nokia. Sokan panaszkodtak szoftveres megbízhatatlanságokra és lassú működésre, és ezen nem nagyon tud enyhíteni a komoly tudás sem. Azóta viszont sokat javult a Symbian rendszer, de a gyártónak ez nem volt elég, hardveresen egy rendkívül erős telefont alkotott meg.

Design

A külső megjelenés és a felhasználóbarát kezelőfelület fontossága szempontjából most inkább az utóbbi felé billen a mérleg nyelve. Nem néz ki rosszul az E51, csak talán egy kicsit jellegtelen. Anyagminőség szempontjából rendben van, hátlapja például rozsdamentes acél, és ropogni is csak a gombok ropognak, de az ő esetükben ez pozitívum.



Hasznos gombok oldalra is akadnak bőven, csak sajnós kényelmetlen őket kezelni. Rádásul a finn designerek láthatóan a megfelelő gombszintet eltévesztették.



Ezzel a kamerával biztosan nem élhetjük ki fotós hajlamainkat, ráadásul még a vaku és a tükör is hiányzik az optika mellől.



Érdekes módon itt sem microUSB-csatlakozó köszön vissza, pedig 1-2 hónapja még azt hittük, hogy a finnek végleg leszámoltak a miniUSB-vel.

a névjegyeinkből hozhatunk létre hívócsoportot, és tagjaival konferenciahívást kezdeményezhetünk, küldhetünk csoportos SMS-t, de még push-to-talkon keresztül is kommunikálhatunk velük. Projekt-munkák esetében például kiválóan használható az E51 eme funkciója.

Ugyan nem újdonság, de kevés Nokia modellben található meg a Felolvasó. Az alkalmazás a telefon legalapvetőbb képességeit teszi számunkra elérhetővé anélkül, hogy a kijelzőre kellene néznünk. Ez például autóban jöhet jól, amikor nem ajánlatos levenni szemünket az útról. A program a következő funkciókat teszi elérhetővé a hangos felolvasás segítségével: híváslista, névjegyzék, tárcsázás, hangposta, óra, billentyűzár, idő, némitás és hangerő.

Említésre méltó továbbá, hogy az E51-ben már nemcsak EDGE meg 3G van, hanem a telefon HSDPA-ra és WiFi-re is képes. A HSDPA-nak nemcsak a remek webböngésző miatt van értelme, hiszen például laptopunkhoz is használhatjuk modemként az E51-et.

Multimédia

Zenelejátszás és játékok tekintetében nem remekel a telefon, inkább csak átlagos tudású. Jár ugyan hozzá egy sztereo headset, de nem a legjobb minőségű. A zenelejátszó szoftver sok mindent tud, viszont nem kiemelkedően jó. Van még ezen kívül egy FM-rádió, hangrögzítő és flashlejtő is, ez manapság persze a legtöbb symbianos Nokiáról elmondható.

Kamerája sajnós még a vártnál is gyengébb, felbontása mindössze 2 megapixel. Szoftveres képességei között digitális zoom, éjszakai mód, sorozatmód, időzítő, effektek és féhéregyensúly van. Vakuja viszont nincs, és a képmínősége is rendkívül gyenge. Igaz viszont, hogy ezen a téren egy javított szoftver csodákra képes, úgyhogy ne írjuk le ideje korán emiatt a kamerát. Pozitívum, hogy videót nemcsak a lehetetlenül kicsi 176x144-es képméretben, hanem 320x240-ben is képes rögzíteni, mindezt 15 képkocka/másodperc sebességgel.



JELLEMZŐK



NOKIA E51

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus csengőhang	●
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	H.263, H.264, MPEG4, Real Video
Rögzített videóformátumok	H.263, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, AAC+, MP4, AMR, MIDI
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

Az E50-hez képest fényekkel jobb mobilt hoztak létre a finnek, amelyet bátran ajánlhatok minden olyan üzletembernek, aki egy megbízható és nagy tudású mobilt szeretne vásárolni.

PRO és KONTRA

-  Gyors és stabil működés, kiváló kezelhetőség.
-  Gyenge multimédiás rész, átlagos külső.

VODAFONE 715

> SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT > POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A BRONZ SZÍNEN TÜNDÖKLŐ, BELÉPŐSZINTŰ 3G-S MOBILT A VODAFONE SAJÁT NEVE ALATT DOBTA PIACRA.

⇒ Első körben érdemes leszögezni, hogy ez bizony nem Sagem, ugyanis mindenki ezt hiszi. Ezt bizony a Huawei gyártja, amely hála istennek messze van Franciaországtól, akik telefonban legalább annyira erősek, mint autóban. A modell egy az egyben a Huawei U120 átalakított változata, amely az idei év elején mutatkozott be Barcelonában a 3GSM kongresszuson, amely az utóbbi időkből a legrangosabb szakmai eseménnyé nőtte ki magát.

Bizonyára az átlag olvasóban felmerül a kérdés, hogy a Huawei vajon kicsoda? A telekommunikációban naprakészebbek adatkártyákra, modemekre asszociálhatnak a gyártóról, ugyanis hazánkban elég kevésbé volt ismert eddig.

Ez azonban változni fog. Jelen cikk írásával egy időben jelentette be ugyanis a Vodafone Magyarországot az együttműködését a Huawei Technologies-szel. A két cég együttműködésének alapja valójában a piros szolgáltató hazai hálózatának fejlesztése, de szinte biztosak vagyunk benne, hogy a későbbiekben további, a Huawei által gyártott mobilokat is üdvözölhetünk majd a hazai piacon.



Külső

Rég járt nálam a hagyományos ezüst-fekete-szürke-fehér alapszínvilágtól eltérő mobil, és ha ilyenül hoz össze a sors, mindig örülök kicsit, ugyanis elég szegényesnek

tartom a telefonok jelenlegi színösszeállítását. Természetesen arra nem lenne szükségem, hogy 200 bört lehúzza egy készülékről új modellként adják ki a színváltozatokat, de jó lenne, ha választani lehetne a szolgáltatónál, hogy milyen színvilágú telefont szeretnénk. Nos, a 715 az én 16 színű férfagyam szerint barba, de szerencsére felvilágosítottak róla, hogy ez bronz színben pompázik, amelyet a gyártó igen találó, ám a kreativitást mellőző módon „Coffee” névre keresztelt. Első ránézésre leginkább egy Sagem mobilra hasonlít, pedig annál sokkal több. Az anyagok felhasználásánál valóban odafigyelt a gyártó, ez által a készülék tapintásra fémes hatású, és az ujjlenyomatokat sem gyűjti annyira, hogy csak pamutkesztyűben lehessen hozzányúlni a telefonhoz. A kijelző felett a hatalmas Vodafone felirat és logó figyel, amelyek mellett egy fényérzékelő bújk meg, ez a kijelző világítását hivatott állítani elvileg, ugyanis nagy eltéréseket nem tapasztaltam általa.

Kezelés

Valószínűleg egyetlen olvasónk sem fogja felkapni arra a tényre a fejét, hogy a készülék szolgáltatói menüt kapott, ugyanis a nevéből számítani lehetett erre. A színompás menükhöz szokott szemeknek puritán lehet a mindössze néhány színnel operáló 9 ikonos kezelőfelü-



Nagyon nagy pozitívum, hogy mini-USB- és mini jackcsatlakozó is került a készülékbe, ugyanis ezek ebben a kategóriában általában hiányoznak.



A kamera papíron 1,3 megapixeles, de ennek ellenére olyan képeket készít, hogy néhány VGA-felbontású társa is lepipálja.



A készülék belső memóriája microSD-kártyákkal bővíthető, amely szintén nem megszokott egy ilyen áru telefonnál.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
105x45,5x15,5 mm / 90 gramm

Akkumulátor
800 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
150 óra / 1,75 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
29x36 mm

Belső memória / bővíthetőség
8 MB / ●

Plusztartozékok
adatkábel, CD

Ár
25980 Ft (Vitamax)

Info
www.vodafone.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: közepes

Adatátvitel: jó

Multimédia: közepes

Felszereltség: közepes

Van egy álmom...

A készülék alján minden mobilhasználó álmai néznek velünk farkasszemet: egy miniUSB-s és egy kis jackcsatlakozó. Ezzel belopta magát szívembe a telefon, ugyanis két szabványos csatlakozó igen csak ritkaságnak számít nemcsak ebben a kategóriában, hanem a telefonok között általánosságban is. Képzeld el azt a víziót, hogy minden telefontak egyforma a csatlakozója, a töltője, és a headseteket is szabadon cserélgethetjük. Ehhez az első lépés lenne ennek a két csatlakozónak a tömeges elterjedése, de ez egyelőre csak szép álmoknak tekinthető.

let, azonban biztosan sokan vannak, akik megszokták már más telefonban. Elsőre általában nekem is bántja a szememet, de néhány nap után hozzá lehet szokni.

Sok helyen olvastam a készülékkel kapcsolatos fórumokon, hogy leginkább a billentyűzetet tartják a telefon nagy hibájának. Ezzel sajnos egyet kell, hogy értsek. Ugyan nálam nem fordult elő az a hiba, hogy a gombok nyomáspontjai túl mélyen lettek volna, de a billentyűzár kioldása első néhány alkalommal okozott pár



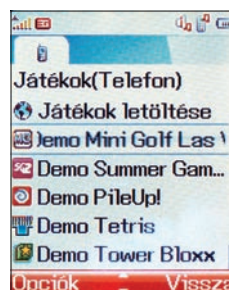
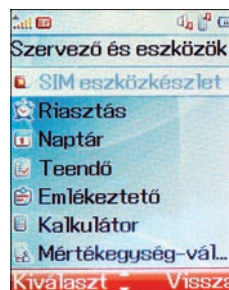
ősz hajszálat. Ugyanígy nem volt az igazi a billentyűk mérete, ugyanis nekem túl kicsinek bizonyultak – főleg a kezelésért felelős részen.

Multimédia

A telefon legnagyobb előnye multimédiás képességeiben rejlik. Nem, nem kell sok megapixel kamerára vagy óriási memóriára gondolni, hanem elég az ár/értékarányt figyelni. Kevés olyan mobil van ebben az árkategóriában, amely teljes 3G-s támogatottsággal büszkélkedhet, azonban az élet nem ennyire szép, ugyanis a 715 sem tökéletes. Hiányzik ugyanis a kijelző feletti kamera, amely a videóhívásokat segítené, így amennyiben videotelefonálás során szeretnénk látni a másik fél arcát és azt, hogy ő is lássa a miénket, ehhez tükörrre lesz szükség.

A kamerától viszont sokkal többet vártam, abszolút nem hozza azt a minőséget, amelyet egy 1,3 megapixeles fotómásínától elvárnék, néhány VGA-felbontással rendelkező társa is képes jobb képeket produkálni nála.

Cserélhető memóriakártyával rendelkező tesztalányunkban nagy hiba az, hogy továbbra is csak demójátékokat pakolt bele a szolgáltató, ez által inkább mérgeződést okoz a tulajdonosoknak, nem pedig újabb vásárlásra ösztönöz.



Ha nagyobb a kezünk, mint egy átlagos nőnek, akkor a készülék gombosra biztosan nem lesz kedvünkre való, ugyanis a gombok mérete kényelmetlen.



A telefon bronz színét töri meg a körbefutó ezüstös díszítőcsík, és erre helyezték el a legtöbb gyorsgombot is a designerek.

JELLEMZŐK

VODAFONE 715

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 játék	csak demó
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	1,3 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videóformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, MP3
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○

Extra

○

VÉLEMÉNY

Amennyiben sikeres lesz a Huawei által gyártott modell hazánkban, azt valószínűleg ár/értékarányának és az alacsony kategóriában exkluzívnak tekinthető színborításnak köszönheti majd a modell. Egy második kamerával sokat lehetett volna dobni rajta, és ezzel teljes értékű 3G-s modellé vált volna belőle, azonban ez a forr kimaradt. Ennek ellenére alaptelefonnak kiváló.

PRO és KONTRA

- Különleges színű borítás, remek ár/értékarány.
- VGA-kamera hiánya, billentyűzet, gyatra kamera.

BLACKBERRY 8800

> SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT > POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: RIM, STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Operációs rendszer	BlackBerry OS
Méret / Tömeg	116x66x14 mm / 134 gramm
Akkumulátor	1400 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	530 óra / 300 perc
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékeny	50x37 mm / ◊
Belső memória / bővíthetőség	64 MB / microSD
Plusztartozékok	headset, bőrtok
Ár	79980 Ft (T-Mobile előfizetés)
Info	www.t-mobile.hu

ÉRTÉKELÉS

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

TOVÁBB BŐVÜLT A BLACKBERRY ESZKÖZÖK TÁRHÁZA. A T-MOBILE-NÁL DEBÜTÁLT, 8800 NÉVRE HALLGATÓ ÚJ MODELL A BLACKBERRYK ÚJ GENERÁCIÓJÁHOZ TARTOZIK.

☞ A korábbi, első szériák mindeken fölé helyezték a funkcionalitást, és a felhasználói élményt e mögé sorolták, viszont már a RIM is ráértett arra, hogy okostelefonként is helyt kell állnia készülékeinek.

Külső

A 8800 már külsőre is a fentiek jegyében készült. Nem egy suta kialakítású célkészülék, hanem egy felhasználói igényeknek megfelelő okostelefont tart kezében a szemlélődő. A készülék elejét a teljes QWERTY-billentyűzet uralja, amely remekre sikerült. A gombok nyomáspontja a tökéleteshez közeli, és méretük sem hagy kívánnivalót maga után. A tesztidőszak alatt elég sokat gépeltem velük, és nagyon kényelmesnek találtam – erre szükség is van egy olyan modell esetén, amely arra termett, hogy rengeteg mailt írjunk vele.

A modell bal oldalán találhatóak a csatlakozók, mégpedig a miniUSB és a 2,5-es jack csatlakozója, valamint a hanghívás gyorsgombja is

ide került, amíg a jobb oldal a hangerő-szabályozónak jutott.

A hátlapon egyedül egy microSD-kártya feliratot tartalmazó fémlap a szokatlan, azonban ez csak díszként fogható fel, ugyanis a hátlapot mindenképpen le kell szerelnünk a kártyacseréhez.

Kamerának nyoma sincsen, ennek pedig az oka az, hogy ugyan hazánkban még nem divat, de külföldön több olyan munkahely is van, ahová kamerával rendelkező mobilt nem lehet bevinni, egy komoly üzletember pedig nem maradhat a mobilja nélkül.

Kezelés

Az előlapon található egy még szokatlanul mondható

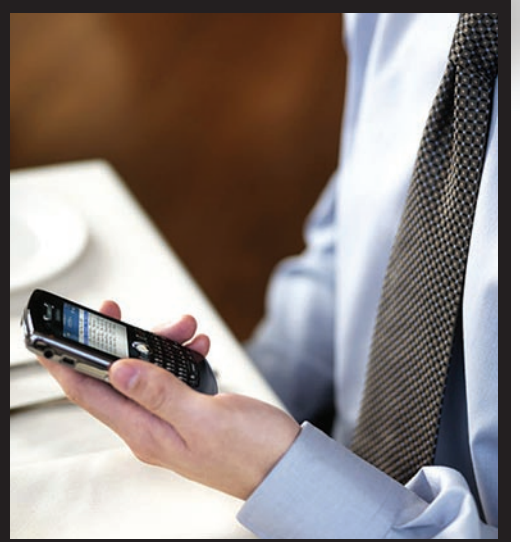


A BlackBerry technológia röviden

Bizonyára sokan tisztában vannak olvasóink közül azzal, hogy pontosan mit is takar a BlackBerry rendszer, azonban néhány szóban most mégis átvinnénk azok kedvéért, akik még nem találkoztak ilyen eszközzel.

Fontos leszögezni, hogy a BlackBerry eszközök leginkább a nagyvállalati felhasználóknak készülnek, az ő igényeikhez optimalizálják őket. A rendszer talán legnagyobb előnye, hogy céges levelezésünket azonnal, online olvashatjuk, valamint a céges szerveren lévő kalendárunknak az online, folyamatosan frissített verzióját érjük el úgy, hogy mindezekhez a lehető legkevesebb adatforgalmat használjuk fel, ezzel pénzt takarítva

meg saját magunknak. Bonyolult technikai ismertetésbe ezúttal nem mennék bele, egyedül annyit említek meg, hogy a RIM szervereinek hála a leveleink a legnagyobb biztonságban vannak. A legegyszerűbb úgy elképzelni az eszközt, mintha a céges levelezőszoftverünk egy zsebben hordott noteszgépen folyamatosan futna úgy, hogy másodpercenként szinkronizálja a postafiókokat. Bizonyára mindenki el tudja képzelni, hogy ez mekkora adatforgalommal járna, azonban a BlackBerry rendszernek köszönhetően a készülékre mindig csak az olvasott levelek aktuális oldalai töltődnek le, és scrollozaskor folyamatosan frissíti az üzenetet a szoftver – mindezt persze akadozás nélkül.





A 14 milliméteres vastagság eddig nem volt szokványos okostelefonoknál sem, BlackBerry készülékek között pedig egyenesen kimagaslónak számít a slim design.



A készülék tetején a jól elkülöníthető bekapcsoló gomb mellett egy másik gombot is találunk, amely a telefon némítására szolgál.



A miniUSB-csatlakozóval könnyen tölthetjük az eszközt bármilyen notebookról vagy számítógépről, ráadásul adatátvitelre is használható.

beviteli eszköz, mégpedig a görgő. A szokásos négy-ötirányú navigádat váltja fel az új technológia, amely szerintem remekül szuperál. Úgy képzeljük el, mint gyermekkorunk golyós dezodorait, amellyel biztos vagyok benne, hogy sokan szeretnek játszani. Nos, erre itt a lehetőség. A golyó érzékenysége szerintem tökéletes, pontosan egy gördítésre van ahhoz szükség, hogy a teljes képernyőn keresztülérjünk a képzeletbeli kurzorral.

A megjelenítésről az akár tökéletesnek is mondható grafikus kijelző gondoskodik, amely 65 ezer szín és 320x240 pixel megjelenítésére képes. A mérete sem elhanyagolható, pontosan 50x37 milliméter és fektetett kialakítású, ezzel az üzenetek olvasását támogatja.

Hardver

Nézzük hát meg, hogy pontosan mit is nyújt a 8800? Adott ugye egy négysávós, a 850/900/1800/1900 MHz-es hálózatokat ismerő mobil, amely sajnos maximális sebességét tekintve csak az EDGE-ig terjedő támogatással bír. Ez elsőre kevésnek tűnhet, de ne felejtjük el, hogy itt egy BlackBerryről van szó, amely híresen spórol az adatforgalommal. Anno GPRS-en keresztül használtam az első hasonló készüléket, és már annak a sebessége is elegendő volt ahhoz, hogy ne vegyem észre, hogy a leveleket csak oldalanként tölti le a készülék.

A készülék lelke a 312 MHz-es processzor, amely tökéletesen eleget tesz funkciójának, remekül birkózik meg feladatával. A tárhelyet 64 MB



biztosítja, de mint korábban írtam, microSD-kártyával bátran bővíthető akár több GB-ig is.

A beépített Media Player manapság minden készülékben általánosnak mondható, de a beépített GPS a BlackBerry készülékekben eddig nem volt általános.

JELLEMZŐK
BLACKBERRY 8800



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	○
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	○
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Rögzített videoformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	MP3
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	2.0 / ○

Extra
GPS-vevő

VÉLEMÉNY

Nagyon kellemesen kezelhető eszközt ismertem meg a 8800-as BlackBerry személyében, a gyártó RIM ezúttal is kitett magáért. Néhány hiányosságot azért bizonyára felfedeznek majd a vásárlók is, én a kamera és a gyorsabb adatátvitel hiányát tartottam kicsit fájónak, előbbi talán nem igénye a készülék célcsoportjának, utóbbi azonban mindenképpen. Ár-érték arányban azonban mindezek ellenére remek eszközzel van dolgunk, kiváló választás lehet cegek számára.

PRO és KONTRA

-  Beépített GPS-vevő, bővíthető memória, QWERTY-billentyűzet.
-  Kamera hiánya, nincs 3G és HSDPA, nincs WLAN.

NOKIA N95 8GB

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

KI GONDOLTA VOLNA, HOGY A NOKIA ILYEN HAMAR ELKÉSZÍTI MAJD A NEM IS OLY RÉG ÉRKEZETT N95 UTÓDJÁT. A LÉNYEG, HOGY MEGTETTE!

☞ Azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy a 2007-es esztendő első felében a Nokia N95 kavarta a legnagyobb port a mobilszakmában. A telefont sokan gyorsan megszerették, és persze sokan kritizálták – a Nokia most mindent megtett annak érdekében, hogy az N95 utódja sokkal több dicsőretet kapjon elődjénél.

Jelen tesztalanyunk igencsak beszédes nevet kapott: Nokia N95 8GB. Ebből pillanatok alatt könnyen következtethető, hogy az új modell egyik legfontosabb újdonsága, hogy kapott egy jól megteremtett integrált memóriát, amelynek kapacitása 8 GB. Hogy egészen pontosak legyünk, a telefonban 7672 MB szabadon felhasználható flashmemória található, amely teletömhető rengeteg fotóval és videóval, illetve egy laza mozdulattal akár le is formázható, mint otthoni számítógépünk

winchestere. Ezzel kapcsolatban csupán annyi az én szívfájdalmam, hogy amilyen lendülettel beficcent a 8 GB memória, legalább olyan rüssel szedték ki a telefonból a microSD-memóriakártyákat fogadó bővítőslotot. Mit is mondhatnék? Kár érte! Ellenben pozitívum, hogy a rendszer memóriakapacitása a duplájára, vagyis 128 MB-ra nőtt, amelynek haszna bizony a hétköznapi gyakorlatban is tetten érhető.

Kijelző

Ugyancsak komoly változásnak lehetünk tanúi, ha egymás mellé tesszük a régi és új N95-öt, és megfigyeljük azok kijelzőit. Az eredeti N95-ben ugyebár egy 2,6 colos képátlójú display teljesít szolgálatot, ezzel szemben a friss jövevényben egy ennél 0,2 collal nagyobb képátlójú LCD-t találunk. Ez az oldalméreteket illetően mintegy 3-3 milliméteres növekedés mindenképpen örvendetes tény, hiszen autós navigációnál



rendkívül jól jön, hogy a térképet nagyobb felületen látjuk. A fejlesztések itt azonban meg is álltak, vagyis a TFT-technológiájú kijelzőnek egyedül a mérete módosult. A Nokia kihagyta azt a ziccert, hogy egy, a Nokia N80-aséhoz hasonló, 416x352 pixeles panelt szereljen az N95 8GB-be, így a képi világ, ha nem is darabos, de azért lehetne némileg szebb. A második kamera mellett elhelyezett fényérzékelő által szabályozott fényerőjű kijelző nem érintésérzékelő – az első érintőkijelzős S60-as készülékek várhatóan valamikor 2008-ban érkeznek majd meg.

Menü

A kijelzőn alaphelyzetben a már jól ismert (immár hét gyorsindító ikonok) aktív képernyő fogadja az embert, a menü kapcsán pedig beállítható, hogy rácsos, avagy listás megjelenítést szeretnénk, no és persze az ikonok elhelyezkedése könnyedén átszervezhető. Az ikonok

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.2
Méret / Tömeg	99x53x21 mm / 128 gramm
Akkumulátor	1200 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	280 óra / 300 perc
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	57x43 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	128 MB + 8 GB / microSD
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, tv-kábel
Ár	kb. 160000 Ft
Info	www.nokia.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *kiváló*

Felszereltség: *kiváló*

Kamera

A 8 GB-os N95-ösbe is Carl Zeiss optika és 5 megapixeles képérzékelő került, de azért van némi különbség az alapmodellhez képest.

Az újra cserélt akkumulátor miatt némileg át kellett tervezni az ezúttal egyébként teljesen fekete borítású telefon hátsó szekcióját, amelynek sajnos a fényképezőgép-modul itta meg a levét, mégpedig a tekintetben, hogy az optika előtt immár nem találunk elhúzzható lencsevédőt. A természetesen Carl Zeiss gyártmányú optika mellett ugyanaz az 5 megapixeles CMOS-szenzor lakozik, amely a korábbi N95-ben volt, azonban a képfeldolgozó algoritmus átdolgozásával némileg sikerült javítani a képminőségen. Ezen kívül, mintha egy kicsit gyorsabb lenne a fényképezőgép működése, no persze sokszor még így is lomha a masina: alaphelyzetből például körülbelül három másodperc alatt áll fel a fotós szoftver, és körülbelül ugyanennyi időbe telik egy-egy kép elmentése. A digitális zoom felbontástól függően hatszoros, illetve maximum húszszoros nagyításra képes, de ha igazán nagyot szeretett volna durrantani a Nokia, akkor az új N95-be optikai zoomot is beletett volna. Hasonlóképp egy, a vadonatúj N82-be szerelt-hoz hasonló xenon vakunak is örültünk volna, így viszont be kell érünk a jó öreg LED-segédfényvel. Ahogy az N95-nél, úgy az N95 8GB esetében is maximálisan elégedettek vagyunk a videofelvevő teljesítményével, hiszen a 640x480 pixeles felbontás és 30 képkocka/másodperces sebesség abszolút élvezhető mozgóképeket eredményez, amelyek a tv-kimenet révén akár hagyományos televíziós készüléken is visszánézhetőek.



A kamera remek sorozatfelvételi adottságokkal rendelkezik: a fényképezőgép teljes felbontású, vagyis 5 megapixeles fényképeket lő sorozatban, körülbelül másodpercenként egyet.



Bár a kijelző és az alatta lévő kezelőszervek között bőven van még hely, az itt elhelyezett billentyűket valamiért túlságosan összenyomták, így a nagyobb ujjú felhasználók hátrányban vannak.



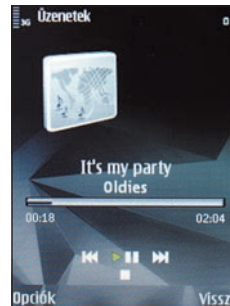
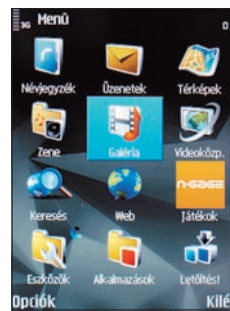
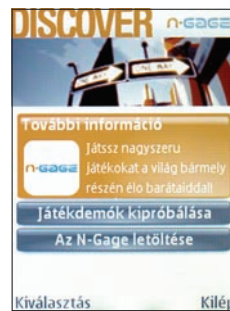
Alul kapott helyet a mini akkuszöltő-csatlakozó, illetve a továbbra is miniUSB-szabványú rendszericsati, valamint ugyanitt van elrejtve a GPS-vevő, amelynek használatához ajánlott szétcsúsztatni az N95-öt.

animáltak és fix állapotúak egyaránt lehetnek, a döntés a mi kezünkben van. Gyárilag négy témabeállítás van a készüléken, de természetesen mi magunk is letölthetünk újakat a telefonra. A kijelzővédő szerepét a dátum/idő, egy szöveg vagy egy animáció is betöltheti. Teljesen megújult a multimédiás menü, amely az N95 8GB-n már „lapokra szerelt” kivitelben vonultatja fel az olyan kategóriákat, mint például a zene, a videó, a galéria vagy a játék.

Erősebb akku

Nincs annál utálatosabb dolog, mint amikor az ember fiának kétnapon-ta vagy ne adj’ isten naponta kell töltsre dugni folyamatosan lemerülő mobilját. Nos, a Nokia N95-tel pontosan ez volt a helyzet, mert egyrészt ugyebár sokat fogyasztott a telefon, másrészt pedig az akkumulátora sem állt a helyzet magaslatán. A Nokia megtehetette volna, hogy egy tartalék akkút mellékel az N95 8GB-hez, de végül is inkább nagyobb kapacitásúra cserélte annak akkumulátorát. A 950 mAh kapacitású BL-5F-et tehát az 1200 mAh-s BL-6F követi – remek!

Szoftverfronton az alapokhoz nem nyúltak hozzá a fejlesztők, vagyis maradt a Feature Pack 1-es S60 3rd Edition, azonban kisebb-nagyobb változások sok helyen felfedezhetőek. Itt van például a vadonatúj N-Gage platform, amely az N95 8GB-nek immár szerves részét képezi. Mint ismeretes, az N-Gage mostantól már nem egy konkrét készülék, hanem egy okostelefonokra építkező játékalap elnevezése. Tesztkészülékünkön két N-Gage játék demovaltozata kapott helyet: a focirajongóknak szánt FIFA 07 és a száguldás szerelmeseinek készített Asphalt Street Rules 3 szoftverek közös vonása a remek háromdimenziós grafika és a korrekt játékelmény. A navigációs feladatok végrehajtása a telefon alsó élébe szerelt GPS-modulra és a Nokia Maps szoftverre van rábízva, amelyek most lehetnek gyorsabban működnek, mint a „mezei” N95-ön. Megújult továbbá a telefon keresőszoftvere: a Mobile Search keresősávja ott van az aktív készenlét sávjai között, és segítségével nemcsak a telefonon, hanem a világhálón is rákereshetünk mindenféle dolgokra.



JELLEMZŐK
NOKIA N95 8GB

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 videoformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	MPEG-4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	●/○
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	●
HSDPA	●
E-mail-kliens	●
RSS	●
Push-to-talk	●
Infra	●
USB	●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●
Extra	
integrált GPS	

VÉLEMÉNY

A Nokia a jelek szerint hallgatott az N95 felhasználók visszajelzéseire, és számos tekintetben továbbfejlesztette a már egyébként sem rossz telefont. Most sem lehetünk azonban maximálisan elégedettek: máris várjuk az N95 8GB utódját!

PRO és KONTRA

- + Jó minőség, nagyméretű LCD, óriási belső memória, 5 megapixel, wirelesses funkciók, GPS-vevő, N-Gage, FM-rádió, 3,5 mm-es audiocsatlakozó, nagyobb kapacitású akksi.
- A kamera és a GPS lehetne még gyorsabb, nincs microSD, a kijelző lehetne nagyobb felbontású és érintésérzékeny.

DUPLA MOBIL

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

Két kártya egy telefon

MINEK NEVEZZELEK? A MÁRA MÁR MEGLEHETŐSEN KÖZHELYES KÉRDÉS EZÚTTAL HELYÉNVALÓBB, MINT ED-DIG BÁRMIKOR – UGYANIS JELEN TESZTALANYUNK NEVE MIND A MAI NAPIG KÉRDÉSES! MINDÖSSZE ENNYI ÁLL A DOBOZON, A LEÍRÁSOKON, ILLETVE AZ ELŐLAPON: DUAL SIM – EZ VISZONT MINDENT ELÁRUL!

Merthogy – bár a név mindössze ennyi – az a tudás, illetve különleges képesség, amelyet ez a mobil nyújt, teljesen egyedülálló pillanattal az európai piacon. Igen, egy két SIM-kártyát együtt használni képes telefonról van szó – mint azt már bizonyára mindenki kitalálta a meglehetősen beszédes névből...

Egy kis „duplatörténelem”

Régi álma a mobilos társadalomnak a két kártyát együtt használni képes mobiltelefon, mint ideális kommunikációs eszköz. A történelmi múlt gyakorlatilag a mobiltelefonálás hőskoráig nyúlik vissza. Azokba az időkbé, amikor mindenki azon spekulált, hogy az akkor még csupán két hazai szolgáltató különböző vevőcsalagot egyedi kedvezményeit hogyan is lehetne összevonni? A két mobil akkoriban még eléggé luxusszámba ment, és a kor meglehetősen ostoba „bunkofon” szemlélete miatt nem is volt igazán kívánatos. De jött a remek ötlet: akár egy egyszerű 3310-es Nokiából is simán válhatott két SIM-et befogadni képes mobiltelefon némi szoftvertuninggal. A megoldás neve: kétkártyás háttal – aki követte valamelyest a mobilkommunikáció egyedi megoldásait hazánkban, az egész biztosan találkozott évekkkel ezelőtt e furcsa kifejezéssel. Jőmagam személyesen ismerek olyat, aki egykor egy kisebb iparágat épített ki e termékre, amely elég hosszú ideig igen sikeres volt. Ez a megoldás egyszerűen egy új háttalot kínál néhány népszerű és eléggé elterjedt készülékre, amelyből egy apró vezetéken egy SIM-kártyalakk



csupán elérni. Ebből ugyebár máris látszik a dolog másik – és lényegében sokkal sorsdöntőbb – hibája: azaz, hogy ily módon elérni minket mindig csupán egy számon tudtak. A rendszernek tehát elég komoly gyakorlati korlátai voltak, így nem volt kérdéses, hogy mennie kell.

Azután egy kicsit lecsillapodott ez az örület – leginkább azért, mert a kedvezmények is kezdtek nagyon hasonlóvá válni, illetve mert az egyre csökkenő mobiltelefonárak ma már nem szorítják luxusszámba az egyszerre két mobil tartását. Sőt egyre inkább elterjedőben van, hogy valaki egy céges és egy saját telefont is tart. Az ok azóta tehát változott valamelyest, ám az igény még most is megvan egy ilyen hibridtelefonra. Jött is már be hozzánk is egy-két ilyen távol-keleti próbálkozás, de az igazat megvallva a gyakorlatban egyik sem működött tökéletesen – egészen mostanáig...

Híváskezelés – az igazi dual mód

Nyilvánvaló, hogy egy ilyen készüléknek csakis akkor van értelme, ha tényleg egyszerre és teljes értékkel képes kezelni az adott modell a két külön kártyát. Az eddigi próbálkozások legfőbb baja elsősorban ez volt. A most érkezett Dual SIM készülék viszont (végre) képes erre. Ez azt jelenti, hogy először is mindkét számon tökéletesen elérhetőek vagyunk egy időben, minden bejövő hívás vagy üzenet szépen megérkezik az újdonságra. Sőt a kijelzőn nemcsak, hogy megjelenik alapállapotban mindkét szolgáltató felirata, de még olyan apróságokra is figyelte a gyártó, hogy

adattovábbító egység nyúlt be a mobiltelefon SIM-foglalatába. Az apró vezeték pedig két kártyatokot kötött össze a foglalattal, amelyekben értelemszerűen a két szolgáltató egy-egy kártyája volt. Ez a megoldás azonban nemcsak megvastagította a készüléket, de nem is működött éppen tökéletesen. Egyrészt mivel maga a mobilkészülék csupán egy kártyát tudott egyszerre kezelni, a két SIM közötti váltást egy ki-be kapcsolással lehetett

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
112x48x16 mm / 95 gramm

Akkumulátor
1100 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
70 óra / 2,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 65000

Kijelző mérete
44x36 mm

Belső memória / bővíthetőség
20 MB / microSD

Plusztartozékok
2 db akksi, adatkábel, autóstöltő, mono headset

Ár
49900 Ft

Info
○



ÉRTÉKELÉS

Design: közepes

Kijelző: közepes

Adatátvitel: elégséges

Multimédia: közepes

Felszereltség: jó



Hihetetlen, de igaz: két kártya egy telefonban! A céges és privát mobiljait külön-külön cipelgető felhasználók százaiknak álma válik valóra e készülékben.



Egyszerű, de még véletlen sem nagyszerű: a kiváltságot a képrögzítés élményét mindenképp fel kell áldoznunk, mert a hátlapi kamera mindössze VGA-felbontású.



Bár vannak gombok szép számmal a készülékházon mindenütt, az újdonság akár kizárólag az érintőképernyőről is remekül használható a kihúzható fémceruzával.

Teljesítmény

Nos, eddig a szenzáció, de azért most essék néhány szó arról is – mielőtt mindenki elrohanna egy ilyen készülékért –, hogy mit is kell feláldoznunk mindezért cserébe? Merthogy a Dual SIM készülék képességei tekintetében bizony számos ponton nem áll a helyzet magaslatán. Leginkább a képi világ tekintetében kell komoly lemondásokra számítani, e területen ugyanis sajnos (minden túlzás nélkül) értékelhetetlen teljesítményt nyújt a különös újdonság. Az még csak hagyján, hogy a viszonylag nagyméretű érintésérzékeny kijelző igen gyatra felbontású, „maszatos” képet ad – láttunk már ettől rosszabbat is. Az azonban már nagyon neveléses, hogy egy VGA-kamera került bele, amely ráadásul olyan szerencsétlen homályos és teljesen színhütlen képet készít, amely gyakorlatilag használhatatlan. Videót kizárólag akkor hajlandó készíteni, ha memóriakártyát kap, és akkor is csak vicces minőségben. Multimédiás szinten egyedül az audiólejátszó mutat némi pozitívumot, illetve az legalább használható. Az egyetlen (nagyon) kellemes meglepetés, hogy ha összekötjük az autóstöltőt (!) mellett a dobozban található USB-kábellel a telefont a számítógéppel, akkor az akár webkameraként is működtethető.

a két kártyához két külön tér erő ikon is tartozik a display bal felső sarkában. Ugyanígy két különböző színű boríték is megjelenhet a kijelző tetején, mivel az üzenetek ugyancsak mindkét számunkra megérkeznek folyamatosan. Azt, hogy a hívásokat melyik számról indíthatjuk, szintén nem túl bonyolult kiválasztani. Természetesen az oldalt található gombpárral is elvégezhetjük a kártyák közötti váltást, de ez csak a kimenő hívás kiosztását szabályozza. Magát a „főkártya-beállítás” nem. Ugyanitt tudjuk azt is megoldani, hogy csupán az egyik kártya legyen használatban – ha mondjuk, a céges

számunkat munkaidőn túl már nem kívánjuk használni.

Telefon

A talán nem éppen elhanyagolható teljesítményhibát túlmérszerűen szerencsére azért minden alapvető képességgel rendelkezik e keleti mobilcsoda, ami csak átlagban ma elvárható egy készüléktől. Az alapfunkciókon túl van benne egy teljesen korrekt naptár a szükséges szervezőfunkciókkal, mint ahogyan teendőlista, számológép és valutaváltó is.

Nagyon érdekes megoldás, hogy – bár van rendes billentyűzet – az érintőkijelzőről is elérhető minden, még a tele-

fonszám-tárcsázás is. Az egészen apró virtuális QWERTY-gombsor, amely megjelenik a kijelzőn, kizárólag a készülék aljából előhúzható érintőceruzával használható, és még úgy is elég nehézkesen. Szintén meglepetés az ötirányú navigációs egység működése, amelynek középső gombja egyértelműen egy görgethető kezelőszervre emlékeztet, ám ennek ellenére nem más, mint egy egyszerű nyomógomb. A meglehetősen szimpla designvilággal rendelkező újdonság normál gombozása aránylag jól használható, és szerencsére a kissé fapados megjelenés ellenére az anyagminőség is elmegy – nem lengi körbe teljességgel a készülékházat a névtelen gyártók ugyancsak névtelen készülékeire egyébként úgy általában jellemző „szétesni készülő kialakítás” érzete.

Kontaktok

Nagyon korrekt a telefonkönyv is, amely egyfelől mutatja egyszerre mindkét kártya bejegyzéseit, másfelől egy újabb név adatainak felvételekor lehetőséget ad eldönteni, hogy az elsődleges vagy a másodlagos kártyára, illetőleg a telefon saját memóriájába kerüljön-e be az új bejegyzés. Ez utóbbit választva kellően széleskörű extra adatrögzítésre is van lehetőség a több telefonszámtól kezdve a cégneven és e-mail-címen át egészen a születésnap dátumáig.

JELLEMZŐK

DUPLA MOBIL

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	500
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	3
Hangvezérlés	○
Dokumentumméző	○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G) / HSDPA	○/○
Infra / USB	●/●
Bluetooth / A2DP	1.2/○

Multimédia

Kamera felbontása / AF	VGA / ○
Videó hossza / felbontása	n.a.
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○/○



Extra

○

VÉLEMÉNY

Amint az látható, ez a készülék nem egy high-end mobil. Multimédiás képességei tekintetében pedig kifejezetten alacsony kategóriás érzetet kelt. Ettől eltekintve azonban hozza egy átlagos mobiltelefon alapvető képességeit egy olyan extraszolgáltatás mellett, amely mindeddig egyedülálló az európai mobilpiacon! Éppen ezért elsősorban azon felhasználóknak merem ajánlani, akiknek tényleg a két SIM egyidejű kezelése a fontos – köztük viszont minden kétséget kizáróan óriási sikert fog aratni.

PRO és KONTRA

-  Két SIM-kártya teljesen egyidejű kezelése, érintőkijelző, webkamera-funkció.
-  Értékelhetetlenül gyenge kamera, ugyancsak gyenge kijelzőfelbontás.

NOKIA 7900 Prism

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	112x45x11 mm / 101 gramm
Akkumulátor	830 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16,7 millió
Kijelző mérete	40x30 mm
Belső memória / bővíthetőség	1 GB / ○
Plusztartozékok	hordszj, tok, sztereó headset, adatkábel
Info	www.nokia.hu

YOO WEBSHOP **89 990 Ft**
www.yoo.hu

A NOKIA 7500 PRISM NÉHÁNY TEKINTETBEN A VÁRAKOZÁSOKON ALUL TELJESÍTETT, DE MOST ITT A NAGYOBB TUDÁSÚ TESTVÉRMODELL, A NOKIA 7900 PRISM.

⇒ Ezt a készüléket egyértelműen azon vásárlóknak szánja a Nokia, akik egyszerűen már beleuntak a piacot tömegesen elárasztó, teljesen uniformizált külsejű, mondhatni unalmas mobilokba. Ezúttal fókuszban az egyediség és az önmegvalósítás.

Háromszögek, háromszögek és háromszögek. Nézzhetjük a Nokia 7900 Prismet gyakorlatilag bárhol, az eredmény mindig ugyanaz: háromszögformák uralják a billentyűzetet, az oldaléleket, de még a hátfalba

szerelt fényképezőgépet is. Milyen egyszerű mértani alakzat, és mégis milyen egyedivé tud varázsolni egy készüléket. Tesztalanyunk egyébként alapvetően négyzetes kialakítású, lekerekítéseknek még nyomát sem találjuk, így például az alsó él sarkai is egyszerűen le vannak vágva egy-egy egyenessel.

Design

Mivel a Nokia 7900 Prism hűvös eleganciát sugárzó fekete színt kapott, vélhetően elsősorban a férfiak körében arat majd sikert, persze nem elképzelhetetlen, hogy egyes hölgyemények is ellenállhatatlan vágyat éreznek majd a telefon iránt. A borításon egyébként váltakoznak a matt és fényes csillogó felületek, amelyek közül az utóbbiakat sajnos gyorsan el tudják rondítani az ujjlenyomatok. Ilyen rész például a teljes fedlap, illetve a hátsó szekció alsó és felső része. Érdekesség, hogy ezúttal nem egy hagyományos hátlap mögé került az akkumulátor és a SIM-kártya: a borítás hátsó része magába foglalja többek közt az oldaléleket és az alsó élt is. Az anodizált alumíniumból készült, de enyhén műanyagéretű hátfalat egy laza mozdulattal lehet lehúzni a telefon testéről.

Kijelző

Ha csak felületesen nézzük át a 7500 és a 7900 kijelzőinek specifikációit, tévesen arra a következtetésre juthatunk, hogy a két display tökéletesen megegyezik egymással. Lássuk, pontosan mik az egyező dolgok: a QVGA-felbontás, a 16 millió színárnyalat, illetve a 2 colos képátló. Az egyáltalán nem elhanyagolható különbség a technológiában

Szoftver

Az S40-es platform legújabb, immár ötödik generációs, valójában viszont sorrendben csak a negyedik kiadására építkező menüje nem sok újdonságot hoz, hanem egyszerűen csak korrek felépítésű és jól használható, és pont ez a lényeg. Választható 3x3-as elrendezésű ikonos, listás, illetve lapjellegű menürendszer, és ami talán ennél is fontosabb, hogy az egyes menüpontok kényünk-kedvünk szerint átrendeázhetők. Az aktív készenléti már régi ismerősünk, az úgynevezett élő háttér viszont újdonság. Ennek lényege, hogy a háttér képe napközben folyamatosan változik, többek közt a téroronék és az akksi töltöttségének megfelelően. A telefonon alaphelyzetben 11 témabeállítás leheto fel, ezen kívül pedig akár mi is letölthetünk újakat melléjük.

rejlük, ugyanis amíg a 7500-ban egy TFT-, addig a 7900-ban egy OLED-panel teljesít szolgálatot. Ez utóbbi a hagyományos LCD-ktől eltérően nem igényel háttérvilágítást, ugyanis képpontjai a szentjánosbogarakhoz hasonló módon saját maguk bocsátanak ki fényt. Tény, hogy nem ez az első, mobilokba szerelt OLED, de ilyen kijelzőt az eddigiekben leginkább csak kiegészítő displayként alkalmaztak a gyártók, és nem ekkora méretben, illetve nem ilyen nagy felbontással. A Nokia 7900 Prism képe abszolút részletgazdag, és ugyebár színekből sem szenved hiányt, ráadásul az OLED-es megjelenítő minden korábbi megoldásnál kevesebbet fogyaszt. A fényerőt egy, a kijelző felett elhelyezett fény szenzor-automatika állítja, amelynek érzékenysége öt lépcsőben szabályozható.

Kamera

A háromszög alakú LED-segédfény mellett egy tulajdonképpen két egymásra fektetett háromszögből



ÉRTÉKELÉS

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



Mivel a hátlap egyben a készülék oldalát is beborítja, nem csoda, hogy az oldaléleken egyetlen kezelőszervet vagy csatlakozót sem találunk – csak a kamerát hátul.



A telefonon mindössze egyetlen csatlakozót találhatunk, amely nem más, mint a színes LED-fények által körbe vett microUSB-aljzat, amely töltésre és adatátvitelre egyaránt használható.



Eddig még nem láttunk olyan mobiltelefont, amelynek billentyűzet-háttérvilágításának a színe nem kevesebb mint nyolcvenkilenc állapotú lehet – a háromszögbillentyűs 7900 viszont pontosan ilyen.

képzett, ezüst peremű kameramodult helyeztek el a fejlesztők. Ez alatt egy 2 millió képpontot számláló hagyományos CMOS-szenzor rejlik, de ha úgy alakul, akkor akár hét különböző felbontás közül választhatjuk ki a leginkább megfelelőt. A digitális zoom nyolcszoros nagyításra képes, gyorsan és fokozatmentesen működik. A keresőkép az egész kijelzőt betölti, függőleges és vízszintes megjelenítés egyaránt választható. A legnagyobb hiányosság, hogy a kamera sajnos nem autofókuszos, ennek megfelelően pedig nem is várhatunk átlagon felüli képminőséget. Említést érdemel továbbá az időzítő funkció, a fehéregyensúly-állítási lehetőség, illetve a különböző digitális effektek. Panorámakép, ISO-állítás vagy makromód nincs, továbbá nem ez lesz az a tele-

fon, amely megszeretteti velünk a videózást, lévén, hogy csak 176x144 pixeles mozgóképek készíthetők a 7900-zal.

Adatátvitel, memória

A 7500-zal ellentétben nem három-, hanem már négynormás 7900 végre nemcsak GPRS- és EDGE-, hanem UMTS-hálózatokban is használható. Negatívum azonban, hogy egyrészt hiányzik belőle a 3G-s videohívásokhoz szánt második kamera, másrészt pedig az igazán gyors adatátvitelt biztosító HSDPA-ról is le kell mondanunk. A bluetooth-vezérlő a mai elvárásoknak megfelelően 2.0 verziójú, és kezeli a vezeték nélküli sztereó fejhallgatókat. Memória tekintetében a Nokia önmagához hűen ezúttal is azt a nézetet vallja, hogy vagy kevés belső memória és microSD,

vagy pedig nagy integrált memória és semmi bővíthetőség. Hogy ez a kettő miért nem tud egyszerre működni, az rejtély, az viszont tény, hogy a 7900 Prism 1 GB belső memóriát kapott, memóriakártyákat viszont nem tudunk beletenni.



Funkciók

Az osztott nézetes, remekül használható naptár ötfajta eseménykategóriát ismer: emlékeztető, tárgyalás, hívás, születésnap és feljegyzés. Ezzel szemben az ébresztőóra már nem érdemel dicséretet, mert csak egyetlen riasztást képes eltárolni, ennek szundi időtartama egyébként maximum 60 perc lehet. A jegyzetkészítővel legfeljebb 3000 karakteres digitális feljegyzések készíthetők, teendők pedig maximum 256 karakterből állhatnak. A Java-alkalmazásként elérhető számológép nagy tudással bír, hiszen tudományos funkciókkal és még hitelkalkulátorral is fel lett vértezve. Szórakoztatásunkról négy gyári játék gondoskodik, ezen kívül pedig nem mehetünk el szó nélkül a saját téma-beállításokkal és grafikus ekvalizerrel rendelkező MP3/AAC-zenelejátszó mellett, amely akár a háttérben is képes működni. Érthetetlen, hogy a sztereó FM-rádió miért maradt ki, noha a 7500-ban még benne volt.

JELLEMZŐK



NOKIA 7900 Prism

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	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 videóformátumok	H.263, MPEG-4, WMV
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○ / ○
Extra	○

VÉLEMÉNY

A Nokia 7900 Prism azoknak készült, akiknek tetszett a Nokia 7500 Prism, de hiányolták belőle a 3G-s adatátvitelt, illetve a nagy belső memóriát, és meg tudnak békélni a microSD-bővíthetőség hiányával.

PRO és KONTRA

-  Egyedi design, OLED-kijelző, 2 megapixeles kamera, GPRS, EDGE, UMTS, Bluetooth 2.0, 1 GB belső memória.
-  Nincs HSDPA, második kamera és FM-rádió, a kamera nem autofókuszos, nem bővíthető a memória.

MIO DIGIWALKER A702

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: MIO, STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Professional
Méret / Tömeg	110x57,5x16,5 mm / 148 gramm
Akkumulátor	1300 mAh
Készlet / beszéltési idő	200 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelés	56x42 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	1,2 GB / microSDHC
Plusztartozékok	autós szett, USB-kábel, vezetéklessztereó headset, bőrtok
Ár	kb. 130000 Ft (12 országgal)
Info	www.lcp.hu

MI JÓT HOZOTT A FUTÁR? ELÁRULOM: MIÓT! AZ PERSZE MÁR MÁS KÉRDÉS, HOGY EZ A MIO TÉNYLEG JÓ-E? MINDENESETRE HAMAROSAN MINDEN RÉSZLETRE FÉNY DERÜL!

A Mio A701-et talán már senkinek sem kell bemutatnom, hiszen ez az egyébként hibáktól és hiányosságoktól korántsem mentes készülék az elmúlt időkhöz igen komoly karriert futott be. Most pedig itt van a kezében a Mio A702, amely a best-seller A701 felváltására hivatott.

A Mio valamikor 2005 végén jelentette be az A701-et, amely aztán 2006-ban hódította meg magának a piacot, aztán eljött 2007 nyara, amikor is bemutatták az A702-es utódmodellét, amely az ősz végén került a boltok polcaira. Látatlanban igen komoly reményeket fűztem az A702-eshez, mondván, hogy biztos fényekkel jobb lesz, mint elődje, ez azonban sajnos koránt sincs így.

Navigátor

Az újdonságot az A701-hez képest kívül és belül is teljesen újratervelték a fejlesztők. Első pillantásra a legfontosabb változás, hogy a készülék felső éléről eltűnt az a kis buta kidudorodás, amely eddig ugyebár a GPS-vevőnek adott helyet. Nem kell megjedni, az A702-ben is van GPS, csak éppen sikerült úgy eldugni, hogy annak létezését kívülről egyáltalán ne lehessen sejtetni. Járt utat járatanért el ne hagyj! – gondolták

a fejlesztők, amikor ezúttal is a SiRFstarIII chipsetnek szavaztak bizalmat, és milyen jól tették. A navigációs rész rendkívül fürge működésű és egyben rozsz szavunk sem lehet rá.

Kezelőszervek

Amíg az A701 sokkal inkább hasonlított egy PDA-mobilra, mint egy smartphone-ra, addig az A702 inkább már ez utóbbira hajaz. Ebben nem kis szerepe van annak, hogy a kijelző alatt immár nemcsak néhány kezelőszervet, hanem egy komplett mobiltelefon-billentyűzetet találunk. Ily módon az egykezes tárcsázás könnyebbé vált, azonban valamilyen érthetetlen okból kimaradt a telefonból az ötállású navigomb. A bal oldali élen van ugyan egy három irányban mozgatható jog-wheel, de ez valahogy mégsem az igazi. További negatívum, hogy a *, 0 és # gombok



nem a szokott helyükön, vagyis alul, hanem a számbillentyűktől jobbra kaptak helyet – ez némi megszokást igényel. A felső sorban lévő funkciógombok túl kisméretűre sikeredtek, ehhez képest köztük és a kijelző között jókora kihasználatlan felület hever parlagon.

Vizualitás

A kijelző talán az egyetlen olyan elem, amelyet szinte teljesen változtatlanul hagytak. Ennek megfelelően maradt a 2,7 colos képátló, amely egyébként fizikai méretek tekintetében csak néhány milliméterrel marad el a nemrégiben debütált Nokia N95 8GB-ba szerelt LCD-től. VGA-felbontásról egyelőre ne álmodjunk, továbbra is meg kell elégednünk a 320x240 pixellel (QVGA), a display mindössze 65 ezer színárnyalatáért viszont nem annyira a kijelzőt, hanem sokkal inkább a 16 bites színmélységre limitált operációs rendszert érheti kritika. A betűméret öt, a fényerő tizenegy fokozatban állítható, a homályos megjelenítést eredményező ClearType funkciót pedig szerintem gyorsan ki kell kapcsolni. Az érintésérzékelő kijelzőhöz természetesen egy stylus is jár, amely ezúttal teleszkópos, vagyis széthúzható és egyébként optimális kialakítású.

Menü

A windowsos okostelefonokat sokan azért nem kedvelik, mert felhasználói felületük inkább egy PC-jére, semmint egy hagyományos telefonéra hasonlít, és enyhén túl van komplikálva. A Mio éppen ezért megalkotta a MioMenut, amely egy, a mezei mobilokról jól ismert 3x3-as, animált ikonok kezelőfelületet honosít meg „picipuha” (gyengébbek kedvéért microsoftos) alapokon.

ÉRTÉKELÉS

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



A GPS-vevőt sikerült teljesen elrejtetni, meglátásra mindössze egy GPS-felirat utal, amely mellett egy, a külső GPS-antenna csatlakoztatására szolgáló csatlakozójzat rejlik – szépen egy kis kihajtható fül alá dugva.



Mindenképpen öröndetes, hogy audiokimenetet is kapunk a pénzünkért, csak éppen ez a csatlakozó nem 3,5, hanem csak 2,5 milliméteres, amely ugyebár behatárolja használhatóságát.



A Mio Settingsben kutakodva felfedezhetjük, hogy a LED-segédfényes A702-t akár egyszerű zseblámpaként is használhatjuk, ehhez pedig csak annyit kell tenni, hogy három másodpercig nyomva tartjuk a dedikált GPS-gombot.

Amennyiben ezt használjuk, és a More gombra nyomunk, újabb 3x3-as menüt találunk, amelynek ikonjai alaphelyzetben üresek, vagyis ezeket mi magunk tölthetjük fel tartalommal. Mindez tehát szép és jó, csak éppen lehetne némileg gyorsabb működésű ez a Mio találmány.

Hardver

A Mio A702 egyáltalán nem az a kapkodós, száguldozós fajta, ennek nagyon egyszerű a magyarázata: a kis masina processzora elavult és lassú. Az elődben ugyebár egy 520 MHz-es Intel PXA270-es processzor dohogott, ehhez képest az új modellbe egy mindössze 200 MHz-es órajelű TI OMAP850-es chipet gyömöszöltek bele, amely ugyebár már ez előtt két évvel sem tartozott az izmos mobilprocesszorok táborába. Hogy ennek a büntetnek mi volt a mozgatórugója? Nekem bizony sejtésem sincs. A memória mennyisége ezúttal bizony nem kevesebb mint négy elemből tevődik össze. Van nekünk egyrészt 64 MB RAM-unk és 128 MB ROM-unk, amelyekhez hozzájön 1 GB flashmemória, amelyből mintegy 900 MB használható fel szabadon, ezen kívül pedig ugyebár még ott a microSD-vel történő bővíthetőség is.

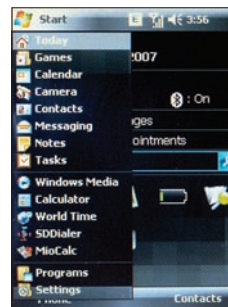
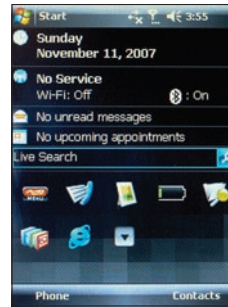
Wireless

Az A701 Achilles sarka a WLAN-kontroller hiánya volt. Nos, az A702-ből ez a wireless modul már nem hiányzik, ellenben komoly csatlakozást jelent, hogy a korábbi GPRS mellé újdonságként mindössze EDGE-s adatátvitelt kapunk akkor, amikor már ennél jelentősen olcsóbb mobilokban is ott az UMTS,

Kamera

A legnagyobb fejlődésen egyértelműen a fényképezőgép ment keresztül. A LED-vakus és tükrös kamera felbontása 2,5-szeresére növekedett, vagyis 1,3 helyett immár 3,2 millió képpont büszke birtokosa. A képminőség javulását azonban nemcsak egyedül ez, hanem az autofókusz-funkció megjelenése is jelentősen előremozdította: az exponáló gombot először félig és csak azután nyomjuk le teljesen. A fókuszálás egyébként mintegy 2 másodpercig tart, egy-egy fénykép elmentése pedig körülbelül kétszer ennyi időbe telik. Érdekes újdonság, hogy a fényképekhez eltárolható a készítésük pontos GPS-koordinátája. Magyarul, ha a galériát böngészve megtezzük egyik régebbi, mondjuk egy vízésésről készített fényképünk, akkor a telefon néhány gombnyomást követően vissza tud minket navigálni pontosan ugyanarra a helyszínre. Amennyiben videózni szeretnénk, érdemes MP4-es formátumot használni, ugyanis csak ilyenkor választható a QVGA-felbontás – 3GP-s módban 176x144 pixel jelenti a plafont.

a szélesebb HSDPA-ról nem is beszélve. Ezek után szinte a minimum, hogy a telefon legalább Bluetooth 2.0 kompatibilitást biztosít számunkra, illetve hogy A2DP-profilja révén a vezeték nélküli sztereó headseteket is használhatjuk vele. Végül pedig jó hír, hogy az akkumulátor egyszerűen cserélhető, valamint hogy a kapacitása némileg növekedett az előd akksijához képest.



JELLEMZŐK

MIO DiGiWalker A702

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 2048x1536 / ●
- Képszerkesztő ●
- Videó felbontása / hossza 320x240 / korlátlan ●
- Lejátszható videoformátumok WMV, MP4, 3GP ●
- Rögzített videoformátumok MP4, 3GP ●
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, AAC+, 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 2.0 / ●

Extra

SiRFstarIII GPS-vevő

VÉLEMÉNY

Nem titkolom, a Mio A702 a korábbi várokozásokhoz képest csalódást jelent, hiszen az A701-hez képest néha furcsa irányba indultak el a fejlesztők, bár kétségtelen, hogy néhány területen (kamera, WiFi) jelentős előrelépésre került sor.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, 2,7 colos kijelző, bővíthetőség, 3,2 megapixeles AF-s kamera, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, WiFi, rejtett GPS, nagy belső memória.

- Nincs UMTS, HSDPA és FM-rádió, hiányzik a navigomb, lassú működés, nem 3,5 mm-es az audiocsatlakozó.

A SZÁMOS ÖT MEGAPIXELES KÉSZÜLÉK UTÁN VÉG-RE MEGÉRKEZETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBE A SONY ERICSSON VÁLASZA IS A KONKURENS KIHÍVÓK KÉSZÜLÉKEIRE. NAGY VÁRAKOZÁS ELŐZTE MEGÉRKEZÉSÉT, AZ ALÁBBIKBAK PEDIG KIDERÜL, VAJON MEGÉRTE-E VÁRNI?



SONY ERICSSON K850i

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMA.GAZIN.HU > KÉP: SONY ERICSSON, STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	102x48x17 mm / 118 gramm
Akkumulátor	930 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262000
Kijelző mérete	2,2"
Belső memória / bővíthetőség	40 MB / Memory Stick Micro (M2), microSD (!)
Plusztartozékok	512 MB-os M2 kártya, sztereó füles
Ár	kb. 115990 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

⇒ **Előjáróban csak annyit, hogy a helyzet kissé vegyes, hiszen bizonyos tekintetben mindenképp megérte, néhány ponton viszont még mindig hagy maga után némi kívánnivalót a készülék, amelyről már tényleg nehéz eldönteni, hogy kamerás mobil vagy mobilos kamera-e inkább?**

Nagynevű elődök

A K-sorozat legifjabb tagjának olyan neves felmenők nyomdokaiba kell lépnie, mint a mobilvilág első (európai!) 2 megapixeles mobiltelefonja vagy az ugyancsak első valódi xenon vakuval felszerelt mobilja, a K800i, illetve a roppant extrém megjelenésű K810i. Emiatt a tervezőgárdára vélhetően igen nagy nyomás nehezedett, ám úgy tűnik, ezúttal ez jót tett, ugyanis a K850i egy igazi titelalát lett.

Design és technológia

Mindkettőből kijutott rendesen a „K” vérvonal legújabb képviselőjének. A küllemet illetően egész egyszerűen minden eddigi momentum bekerült a K850i-be, amely csak jó volt a fent felsorolt ösökből. Ez nagyon tetszetős végeredményt hozott, hiszen gyakorlatilag a markáns K750i modellhez megjelenése óta egyetlen készülék sem tudott felőni küllemben. A készülék lenyűgöző

kompaktsága és éppen ideális kis méretei miatt megjelenésekor vitathatatlanul a korszak egyik legjobb mobilja volt. Még azt is hajlandóak voltunk neki megbocsátani, hogy az alig pár héttel később megjelenő N90-es Nokiával szemben elég gyenge videót készített, illetve hogy kimaradt belőle a 3G. (Ebben persze vélhetően az is közrejátszott, hogy az említett finn konkurens közel háromszor akkora volt, és tömegben is majdnem a dupláját hozta a Sony Ericsson modellnek.)

Az azóta napvilágot látott 3G-s verzió, a K800i már egyáltalán nem volt ennyire szerethető készülék, lényegesen visszafogottabb sikerét sokkal inkább a 3,2 megapixelre duzzasztott kamerafelbontásának, illetve a benne elsőként megjelenő xenon vakunak köszönhetette, mint megjelenésének. Alighanem emiatt dobták be a tervezők a K810i-t, amely gyakorlatilag szinte kizárólag a küllemben hozott némi újat. Azon belül is a meglehetősen extrém kerek fémgombos váltott ki igen vegyes reakciókat a felhasználókból, amely egy-két igazi egyéniségtől eltekintve nem igazán vált sikeressé a felhasználók körében. Bár ránézésre valóban igen ronda volt a megoldás, használhatóság tekintetében kifejezetten jónak tűnt. A nagyon apró gombok az egymástól

igen nagy távolságra való elhelyezkedésük révén lényegesen kényelmesebben használhatóak voltak nagyobb billentyűzetes társaikénál.

Kezelés

Ez a koncepció oly módon került átmentésre a K850-esbe, hogy az apró méretű gombok maradtak, ám négyzetformát kaptak, és fekete műanyag váltotta fel a fémet. Ettől egyrészt a készülék nem annyira extrém, viszont ugyanolyan kiválóan használható. Legalább ekkora meglepetés a szokásosan 320x240-es, borotvaéles kijelző alatti 3 fehér kis pont, amelyek apró érintőpanelek – és egyébként meglepően jól működnek. Első pillantásra azonban nemcsak a szinte észrevétlen érintőpanelek nem tűnnek föl a készüléken. Először azt hiszi az ember, hogy a négyirányú navigálásért felelős gomb simán lemaradt a telefonról. De aztán némi nyomkodás után azonnal kiderül, hogy a 2-es és 5-ös gombokat körülölelő zöld téglalap egyáltalán nem csupán egy látványos designelem, hanem mind a négy irányba benyomható navigáló egység. Az alapesetben zöld (vagy kék) keretgomb egyébként a roppant erős billentyűzetvilágítás bekapcsolásakor (amelynek működését már itt is segíti egy apró fényérzékelő a kijelző felett) egy-

szerűen hófehér lesz, amely miatt tökéletesen illeszkedik a klaviatúrához, ahol a gombokon apró méretük miatt semmiféle szám nincs – ez az előlapra került közvetlenül az egyes nyomógombok mellé. Ez utóbbi megoldás miatt még jobban használható a készüléktest bal felének négy gombja, hiszen ezek a fotófunkció elindulásakor a normál világítás kialakása után teljesen új értelmezést nyernek. Megjelenik ugyanis a gombfelirat másik oldalán négy, függőlegesen olvasandó párányi ikon teljesen elüttő kék neon megvilágítással. Ezekkel sorrendben a felvételi módot, a motívumprogramokat, az időzítőt, illetőleg a vakut tudjuk állítani – elképesztően praktikus és legalább ennyire kényelmes megoldás.

Ugyanez az erős, de kellemes kék fény jelenik meg egyébiránt aktiváláskor az exponáló gombon, illetve egyetlen felvillanás erejéig még a lensét körülölelő gyűrűn is.

Videó

Nos, ezzel – azt hiszem – el is érkeztünk a vélhetően mindenki számára legkérdésesebb ponthoz, a K850i fotóképességeihez. Az öt megapixeles állóképalkotási alkalmas készülék hozza a tőle elvárt magas színvonalat, de attól többet nem. Sőt egyetlen ponton még mindig elég halványan muzsikál az új modell is: ez természetesen a videorögzítés területe. Mindjárt az elején leszögezném azért, hogy változás igenis van! Mert bár egy 320x240-es felbontás – még a maximális 30 fps sebesség mellett is – hogy maga után kívánivalót (konkrétan a duplájának kéne len-

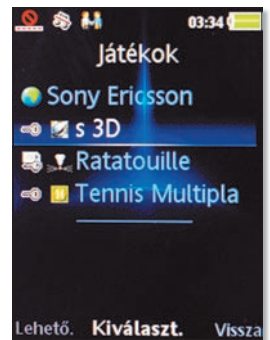


nie), azért a korábbi 176x144-eshez képest ez mindenképpen komoly eredmény a csökönyös svéd-japán vállalat esetében, amely évek óta nem volt képes kinőni ezt a szálanmasan méltatlan felbontást még az alig pár hónapja megjelent közvetlen elődök esetében sem. (Mindazonáltal a korábban hallható pletykák, amely szerint a cég a K850i-vel majd teljesen behozza lemaradását a többi nagygyűhöz képest, nem bizonyultak igaznak – ez leginkább azért furcsa, mert éppen a Sony (anya)cég ultrakompakt digitális kamerái voltak az egyik első készülékek, ame-

lyek gond nélkül hozták a 30 fps/VGA méretkombinációjú, kiváló minőségű mozgóképrögzítést.)

Fényképezőgép

Szerencsére fotózás tekintetében már nem ilyen szomorú a helyzet, itt – mint mindig is – egyértelműen az élmezőnyhöz tartozik a K850i. Legszimpatikusabb vonása, hogy immár ténylegesen egy valódi mobiltelefon–digitális kamera hibridet tisztelhetünk személyében. A cég koncepciója eddig is a jól ismert reklámszlogenüket követte (felőlem telefon, felőled kamera), és most ez végképp kicsúcsosodott. Mindez leginkább a kezelőszerveken mutatkozik meg, amelyek egy az egyben a Sony kamerából vették át. Külön on/off gomb indítja magát a funkciót, amely az exponáló gomb mellett kapott helyet. Elsőre megijedtem, hogy ez nagyon zavaró lesz, és mivel közvetlen a tövében van, majd biztosan állandóan lekapcsolja a gépet – de egyáltalán nem így lett, mivel az autofókusz-funkció miatt kettős nyomáspontú exponáló háttároltán kiemelkedik a készülék oldalsíkjából. Kicsivel arrébb egy megint csak tipikusan fotós kapcsoló található, amely 3 állásban mechanikusan vált a fotózás, a videózás és a visszánézés funkciói között – ez ugyancsak nagyon praktikus megoldás. A szóban forgó oldalsáv végén van még egy zoomgomb, de ez már korábban is jelen volt szinte az összes mostanában megjelent Sony Ericsson telefonon. Azonban a hasonlóságok ennyiben még egyáltalán nem merülnek ki. Merthogy a készülék elképesztő masszivitásának



Első pillantásra nem látszik, de számos „rejtőzködő” gomb került a kezelőszervek közé: a kék gombkeret a navigáló, az apró fehér pontok pedig nyomógombok.



Eltűnt (sajnos) a jól bevált elcsúszó objektívvédő – vagyis egy üveglapon belülré került, és így értelmét is veszítette, hiszen ez az üveglap koszolódik, karcolódik.



A jól bevált zoomgomb a helyén maradt, és természetesen a telefonfunkció használatakor szokásos hangerő-szabályozó szerepe is megmaradt a készüléken.



All in: igazi fényképezőgépes megoldás, hogy a SIM-et és a memóriakártyát, illetve az akkumulátort is egyetlen alsó nyíláson keresztül mozgathatjuk!

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON K850i

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/●
Java / beépített játék	●/2
Hangvezérlés / dokumentumműző	●/●

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 Mpixel (2592x1944)
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videoformátumok	MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

kétféle memóriakártyát fogadó slot

VÉLEMÉNY

Régóta vártunk már egy formailag ennyire kiforrott Sony Ericsson telefont, amely a K850i személyében megérkezett. Ezt fokozza az új multimédiamenü, a giroszkópok és a meglepően jól használható, trendi érintőpaneles megoldás. Fotózás tekintetében még mindig jó a készülék – bár képesség és színtelítettség szempontjából az elődök alapján én kicsit többet vártam. Kifogástalan viszont a xenon vaku, amely igazi partytelefonná varázsolja a K850-est, hiszen a legtöbb kép, amelyet mobilunkkal készítünk, általában nem tökéletes fényviszonyok mellett készül, sőt!

PRO és KONTRA

+ 5 megapixeles képrögzítés, xenon vaku, microSD- és M2-kártyákat egyaránt kezelő slot, remek design, kompakt és kifejezetten fotós fizikai kialakítás.

- Csupán 512 MB-os a mellékelt (M2) memóriakártya, tévedésre hajlamos fénymérő, olykor kissé erőltetn kontraszt a képeken, a videó még mindig nem az igazi.

az az oka, hogy egyáltalán nincs semmiféle levehető alkatrész a készülékházon. Vagyis az akkumulátort a telefon alsó felének lenyitásával csúsztathatjuk be. Ugyanitt kell betolnunk a készüléktestbe a SIM-kártyát és a memóriakártyát (ugyancsak klasszikus fotógépes megoldás). Maga a memóriakártya-nyílás szolgáltatta talán az egyik legnagyobb meglepetést azzal, hogy – a lehető legkevésbé sem sonys gyakorlat szerint – nem csupán a cég saját Memory Stick Micro (vagy ha úgy tesszük M2) formátumú kártyáit képes kezelni, hanem a legtöbb konkurens mobil által használt és így talán a legelterjedtebb, microSD-szabványú adathordozókkal is elboldogul! Ez először teljesen elképzelhetetlennek tűnt, de beleraktam a saját microSD-kártyámat, és minden gond nélkül azonnal felismerte a K850i, és teljes mértékben képes volt kezelni – hatalmas nagy piro pont érte a Sony Ericsson csapatnak.

Az utolsó pont, ahol bizonyosságot kap a „2 in 1” koncepció, az természetesen a hátlap, amelyet komoly letisztultság jellemez. Nincsenek már



hiszen a karcolódások és a koszolódás közvetlenül az üveglapon jelentkeznek leginkább.

A megoldás szép, letisztult és látványos is, de sajnos elég zavaró, ugyanis pont ott fogja például a füléhez az ember a készüléket az ujjával, ahol ez a lencseburkolat található.

Minőség

A képek minősége elég vegyes érzetet keltett.

Egyfelől az átlaghoz képest most is nagyon jól teljesít a készülék, másrészt viszont saját magához képest én hiányoltam az eddig mindenesetben világbajnok színűséget, illetve a nem tökéletes megvilágítás mellett készült képeken elég nagy a képzaj és a kontraszt is maszasos kissé. Szintén furcsa, hogy a még nem vaksötét, de már szűrületi beltéri képek készítésekor a fénymérő automatika nagyon bénázik, ennek sokszor teljesen sötét kép lesz az eredménye, mert a vakut még nem engedi rá, de a zárnyitás már nagyon rövid. Igazi erejét a többi hasonló készülékkel szemben a K850i a teljesen sötét témák esetén mutatja meg, hiszen xenon vakuja még mindig világklasszis. Ha megtaláljuk a megfelelő távolságot, ahol még nem égeti be a képet a vaku, de már kellő erősségű fényt képes adni, akkor gyakorlatilag vaksötétben is kiváló képeket készíthetünk vele egészen elképesztő minőségben.

Lejátszás

Annak ellenére, hogy a készülék normál telefonfunkciói teljesen változatlanok, a médialejátszó némileg átszabásra került. A menübe lépve itt a zenék, fotók és videók egy helyről érhetőek el egy nagyon szép és kifejezetten jól kialakított menüfelépítés mellett. Megjelenítésüket ráadásul az ilyenkor aktív beépített giroszkóp is segíti, amely attól függően forgatja a kijelzőképet, hogy éppen vízszintesen, avagy függőlegesen tartjuk a telefont.

Fotók

A képkészítés most is nagy élmény. Ha egy komolyabb kompakt kamerát még nem is képes lefőzni a K850i, azért az átlagos mobiltelefonok képrögzítő képességein jócskán túlmutat az új modell. Az előző K-sorozatú gépekből már jól ismert komoly funkciók mind rendelkezésünkre állnak ezúttal is az 5, 3, és 1 megapixeles vagy akár VGA-méretű fotók elkészítésekor. Témerek motívumprogram kapott helyet itt is, amelyeket ezúttal a menürendszer nem csupán egy parányi zavaros ikonnal szemléltet, hanem konkrét, színes, jellemző témaképekkel is. Az összes ismert motívummód mellett jelen van egy dokumentum nevű is, amely külön említést érdemel a szokásos sport, éjszakai, tengerparti stb. lehetőségek mellett. Ez egy speciális makromód, amely kifejezetten írásos szövegek használható minőségű rögzítésére ad lehetőséget. Ugyancsak találkozhatunk a szokásos BestPic sorozatlövő móddal is, illetve az automata mellett ISO 100, 200 és 400-as értékekkel dolgozni képes fényérzékenység-beállítási lehetőséggel is.

GIGATEL

A MOBILTELEFON TARTOZÉK FORGALMAZÓ

Budapest, Budafoki út 70.

Tel.: 06-1 464 58 63

golla

Mit jelent a golla név?

• Felvillanyozó színek • Divatos formák • Strapabíró anyagok •



Vásároljon a hazai disztributortól!

www.gigatel.hu/golla

HTC Touch DUAL 3G

Hagyd, hogy a technológia szépsége magával ragadjon!

Kulcs jellemzők

- + Forradalmi TouchFlo™ képernyő technológia
- + Érintő képernyő és kicsúsztható billentyűzet egy készülékben (16 vagy 20 gombos kivitelben)
- + Windows Mobile 6 Professional

HTC P4550 TyTN II (Kaiser)

Erősebb, mint bármelyik mobil kommunikációs eszköz

Kulcs jellemzők

- + Élvezd a szuper gyors kapcsolatokat világszerte HSDPA/UMTS, GSM, GPRS, EDGE, Wi-Fi®, és Bluetooth® segítségével.
- + Végezz még több dolgot menet közben a Windows Mobile® 6 Professional segítségével
- + Dolgozz komfortosan az egyedi, billenő érintő kijelzővel és kicsúsztható QWERTY billentyűzettel



DIFO
RRC Group

A HTC termékek hivatalos disztribútora: 1044 Budapest, Ezred u. 1-3. (Külső-Váci út 123.)
Tel.: 236-9000 Fax: 320-0390 E-mail: info@difo.hu Website: www.difo.hu

htc
smart mobility

MIO DIGIWALKER P560

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.0 Professional
Méret / Tömeg	117x70x15,5 mm / 170 gramm
Akkumulátor	1350 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 4,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65536
Kijelző mérete / érintésérzékelő	54x72 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	2 GB / SD/MMC
Plusztartozékok	autóstartó, USB-kábel, autóstöltő
Ár	85849 Ft
Info	www.mio.hu

A SIKERES P550 UTÁN ITT EGY UTÓD, AMELYET LEGINKÁBB ELTÉRŐ KÜLSÉJE MIATT ÉREZHETÜNK MÁSNAK.

A GPS-vevővel ellátott PDA-k piacán nem ismeretlenek a Mio termékei, a jó minőségű PDA-k és navigációs eszközök szinte már a gyártó védjegyévé váltak. Ennek megfelelően a P560 dobozában nemcsak töltőt és sztereó headsetet találunk, hanem egy nagyon jó minőségű autóstartót és szivargyújtótöltőt is. A navigációs szoftver viszont nincs benne a termék árában, de legalább a vásárló döntheti el, hogy melyik cég alkalmazását vásárolja meg.

Más külső

Első ránézésre a P550-től abszolút eltérő külsőt veszi észre az ember. Szerintem az új modell feltűnően elegánsabb lett, és sokat dob rajta a csiszolt alumínium kinézetű, de valójában műanyagból készült alsó rész. A szögletesebb forma is hozzájárul a készülékről alkotott pozitív véleményemhez, jó látni a sok babapiskóta-formájú PDA mellett végre egy szögletesebbet is. Ropogást és pontatlan összeszerelést szerencsére sehol sem találni a készülékházon, viszont a 3,5"-es QVGA-kijelző körüli műanyagkereten csillognak az ujjenyomatok. Ami talán még meglepő a fizikai paraméterek közül, az a 170 grammos tömeg, ugyanis érzetre sokkal kevesebbnek mondtam volna a P560-at.

Nagy memória

Az egyik legnagyobb újítás, hogy az előd 512 MB kapacitású flash ROM-ját ebben a típusban 2 GB-ra növelték, amelyet külön meghajtóként lát a készülék. Természetesen az SDIO-foglalatnak köszönhetően SD/SDHS/MMC-memóriakártyákkal is elbánni tesztalanyunk. GPS-vevője nem változott, most is a 20 csatornás SiRFstarIII dolgozik a Mio termékében, tehát a pozíciónk meghatá-

rozásával nem lesz gond. Operációs rendszere a kornak megfelelően a Windows Mobile 6 Professional. Tulajdonképpen a rendszer jól túri a 64 MB RAM-ot és a 400 MHz-es processzort is. Az alacsony órajelnek pedig még előnye is van, nem apasztja le olyan gyorsan az akkumulátort, de a gyártó azért biztos, ami biztos alapon 1200-ról 1350 mAh-ra növelte az áramforrás kapacitását. Így elméletileg egy feltöltéssel 4,5 óra folyamatos GPS-navigációt is bír a P560, de azért jobb, ha betesszük a töltőjét a kesztyűtartóba.

PDA-funkciói az operációs rendszertől megszokott alkalmazásokból állnak, tehát van például Office,

MSN Messenger, viszont a mostanában szokásos mobiltelefon-funkciók hiányoznak, és emiatt talán kicsit fogyatékosnak érezhetjük a készüléket. Van viszont bluetooth-os adatátvitel és WiFi is. Ez utóbbi már csak azért is hasznos, mert a navigációt megkönnyítő A-GPS szoftvernek néha fel kell csatlakoznia frissítésekért az internetre, ezzel még gyorsabbá tehető a pillanatnyi pozíciónk meghatározása. Mindezek mellett nagy piros pontot érdemel a gyártó, hogy a P560 első bekapcsolásakor automatikusan feltelepül a magyar nyelv, és innentől fogva senkinek sem jelenthet problémát a készülék kezelése.



VÉLEMÉNY

Bruttó 80000 Ft körüli árával jó vételnek számít a Mio DigiWalker P560, de ne felejtsük el, hogy ebben nincs benne a navigációs szoftver, nélküle pedig mit sem ér a beépített GPS-vevő.





Őszi Bónusz kvíz



Játsz velünk és nyeri **1 millió** forintot készpénzben!

Küldd el SMS-ben a **MOBIL** szót a **1794-es** számra és válaszolj helyesen a kérdésekre!

Fődíj: **1 millió** Forint
II. díj: 300.000.-Ft
III. díj: 200.000.-Ft

Több helyes válasz=főbb esély!



Minden helyes válasz beküldője részt vesz a sorsoláson, melyet 2007. december 17-én tartunk 12:00 órakor. A nyerteseket telefonon értesítjük. A játékban mindehárom mobil szolgáltató ügyfelei részt vehetnek. További infó és a játékszabályzat a www.mobiland.hu oldalon található.

www.gigatel.hu

E-TEN GLOFIISH X800

> SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT > POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A GYÁRTÓ MINDENT BELEZSÚFOLT A HATALMAS TUDÁSÚ KÉSZÜLKÉBE. MEG IS LETT AZ EREDMÉNYE.

Nos, az X800 egyértelműen nagy alkotás lett. Méreteit és tudását tekintve is. Bizonyára leginkább férfi olvasóink kezdenek neki ezen sorok olvasásának a képek alapján, ugyanis egyértelműen nem nőies telefonról van szó.

Szálcsiszolt fémfelületek borítják az előlap zömét, amely egyértelműen rideg és modern külsőt kölcsönöz a készüléknek. Erre még rájátszik a színek használata, ugyanis az ezüst és fekete uralkodó világát pirossal töri meg a designer. Ha azt mondanám, hogy egy 147 grammos és 60,5x113,5x15,8 mm méretű készüléket kell az olvasónak hosszú ideig telefonként használnia, akkor valószínűleg visszahökölne, pedig a számok ellenére nem is olyan nagy az X800. Pont elfér a farmer zsebében, és még a kabátzsebet sem húzza le. Nyárra pedig ott a hozzá ajándékba kapott bőrtok, amelynek segítségével az övünkre akaszthatjuk.

Ha már a bőrtokot említettem, akkor gyorsan átfutok a doboz tartalmán. Adott egyszer a már korábban említett hordtáska, amely ezúttal elvileg valódi bőrből ké-



szült, és amellett, hogy jól tartja a készüléket, még designos is. A telefonhoz kapott headset már nem ennyire profi, így ezért egy fekete pontot kell felírnom a gyártónak. Elkeseredésre azonban nincs okunk, ugyanis a mini jackcsatlakozónak

hála nem lesz nagy nehézség fülest beszerezni. A pakk része még egy töltő, amely szabványos miniUSB-csatlakozóval rendelkezik, valamint egy adatkábel és természetesen a szokásos CD és kézikönyvhalom. Tartalékstylusnak, valamint memóriakártyának nincs nyoma sem a tartozéklistán, sem a dobozban.

Kezelés

Valahogy hajthatatlan készletést éreztem arra, hogy egy QWERTY-billentyűzetet előcsúsztassak a kijelző alól, de hiába próbálkoztam, sajnos ilyen nem került az X800-ba, így meg kellett elégednem a szoftveres billentyűzettel. A kezelőszervek egyébként eléggé szűkösen kaptak helyet, de ennek a hatalmas kijelző az oka. Méreteit tekintve 44x59 milliméter a display, de felbontása 640x480 pixel. Bimm-bamm, igen-igen, ismét egy VGA-kijelzős készülékkel van dolgunk. Szép emlékeket ébreszt bennem ez a megjelenítő, emlékszem, amikor még az iskolában egyetlen VGA-monitor volt a számítástechnika-tanár gépéhez. Pedig nem is volt az olyan régen, most pedig egy tenyérben hordozható eszközbe is ilyen került. Igazából oldalakon keresztül áradozhatnék arról, hogy mennyire tüéles és mennyire nagyszerű ez a megjelení-

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Professional
Méret / Tömeg	60,5x113,5x15,8 mm / 147 gramm
Akkumulátor	1530 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	150 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	640x480 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelny	44x59 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	256 MB ROM + 64 MB RAM / microSD
Plusztartozékok	headset, bőrtok
Ár	150000 Ft
Info	www.topmobile.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A stylus fiókja elég szokatlan helyre került. A készülék jobb alsó sarkában biztos, hogy senki nem keresne azonnal, én is legutoljára próbálkoztam itt.



A beépített vevő SiRFstarIII chipet használ, és 20 csatornás. Egyedüli hátránya, hogy a készülékhez nem minden boltban jár iGO.



A telefon oldalán kapott helyet a mini jackcsatlakozó. A gyári sztereó fülhallgató – ennek hála – könnyen lecserélhetjük.



A beépített 2 megapixeles kamera optikai zoomot ugyan nem, de autofókuszot kapott. Az elkészült képek minősége ennek megfelelően nem ad okot panaszra.



A kezelésért leginkább a joystick a felelős, sajnos a korábbi tapasztalatok azt mutatják, hogy egyetlen ilyen eszköz sem örökéletű, ezért tartósságában kétkelődünk kicsit.



A készülék alján kapott helyet a microSD-kártya slotja, amelyből kialakítása miatt egy kicsit nehéz a kártyákat kihámozni.

Adatkommunikáció

Adatkommunikáció terén nagyon ott van az X800. Amellett, hogy négynormás, képes a 3G-s hálózatok teljes kihasználására is, valamint a HSDPA, az EDGE és a GPRS is a kompatibilitási listán szerepel. Ha ez nem lenne elég, akkor használhatjuk a Bluetooth 2.0-s verzióját vagy pedig a Wi-Fi-t. Előbbi A2DP-kompatibilis, azaz a sztereó adatátvitelt is támogatja, így a gyári fülhallgatót akár egy bluetooth-os sztereó darabra is cserélhetjük.

tő, de nem teszem, ugyanis szakmai olvasóközönségünkbenől biztosan jó néhányan tartottak már a kezükben hasonló megjelenítővel rendelkező eszközt. Aki nem, az képzelje el az eddig látott legjobb mobiltelefon kijelzőjét, és tegyen rá egy lapáttal – na, azt a látványt kapja egy VGA-kijelző esetén.

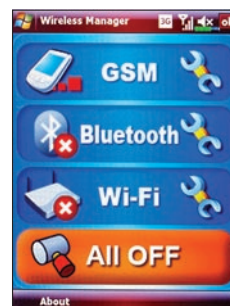
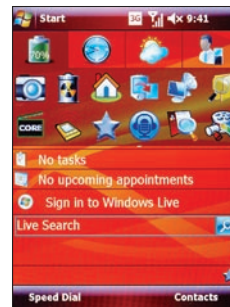
A készülék kezelése történhet a stylus segítségével, amelyet trükkös módon nem a felső, hanem az alsó sarkba rejtettek. Minőségére nem lehet panasz, egyszerű, de nagyszerű teleszkópos darab. Ha éppen egykezeset játszánk, kapaszkodunk, cipelünk, akkor a beépített joyt használhatjuk. Nálam megfelelően pontosnak bizonyult, de a tartósságával kapcsolatban lennének kisebb kétségeim.

Multimédia

Bizonyára sokan legyintenek, hogy egy ilyen készüléknél bizony nem számítanak a multimédiás tulajdonságok, azonban nincs igazuk.

Pont ezekkel lehet némi pluszt vagy erős mínuszt adni a kész eszköznek. Az X800-ban nagyon jól hangzik a beépített 2 megapixeles és autofókuszos kamera, amely igazából nem is csinál rossz képeket, csak az egyszerű felhasználó elvész a beállítások között.

Mivel GPS-vevő is szerepel a specifikációs listán, így érdemes néhány szót erre is vesztegetni. A beépített egység SiRFstarIII chipset használ, amely 20 csatornás, azaz 20 műholdat képes érzékelni egyszerre. Sajnos a microSD-kártya egy kicsit korlátozza lehetőségeinket, ugyanis vannak olyan szoftverek (például a hazánkban is elterjedt iGO), amelyek ilyen formátumra önmagukban nem vásárolhatóak meg.



JELLEMZŐK

E-TEN GLOFISH X800

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	2 megapixel / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GP, DIVX, WMV
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV
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

Egy igazi profi üzleti társat találtunk az X800 személyében, amely adatkommunikációs, hardveres és szoftveres szempontból minden igényünket kielégíti, egyedül talán az SD-kártya foglalatának örültünk volna még jobban. Egyetlen nagy hátránya viszont, hogy az ára jelenleg igen magas hazánkban, azonban ez idővel változhat, és akkor valóban ajánlott tétel lehet.

PRO és KONTRA

	VGA-kijelző, GPS, adatkommunikáció.
	Magas ár.

5 MEGAPIXELES MOBILOK TESZTJE

MEGAPIXEL-

HÁBORÚ

SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: GYÁRTÓK, STEIERLEIN PÉTER

AHOGY EGYKORON A DIGITÁLIS KAMERÁK PIACÁN, ÚGY EGY IDEJE A MOBILSZFÉRÁBAN IS DÚL A MEGAPIXEL-HÁBORÚ. MA MÁR NEM EGY GYÁRTÓ CSÚCSMODELLJE ELÉRTE AZ 5 MEGAPIXELES FELBONTÁST, AMELY GYAKORLATILAG UTOLÉR EGY DIGITÁLIS KOMPAKT KAMERÁT. JELEN TESZTÜNKBEN CSOKORBA SZEDTÜK AZ EDDIG MEGJELENT CSÚCSMODELLEKET, HOGY MIND ÁLLÓ-, MIND MOZGÓKÉP-KATEGÓRIÁBAN MEGMÉRTESSENEK.



➔ Bár a mobiltelefonok azért ma még nem teljes értékű digitális kamerák, tesztünkben egyértelműen kiderül: az ultrakompakt fotómasinák és kamerás csúcsmobilok között a szakadék bizony egyre kisebb – és ez jószírvél hónapról hónapra csökken!

(Mega)pixelszám

Míndeméllett azt semmiképp nem szabad elfelejtenünk, hogy hangzatos reklámszövegek ide vagy oda, a komoly digitális képrögzítőkkel sohasem veheti fel a versenyt egyetlen kamerás mobil sem! Hiába lenne elegendő simán az immár 5 megapixeles képméret egy sportmagazin borítójához, a pályaszéli fotósok saját 5 megás képeiket még mindig

alkarnyi objektívekkel és hatalmas fényképezőgépekkel készítik. Magyarán: ezúttal mégsem a méret a lényeg – a nagyon komoly fotókhoz nagyon komoly gép is kell.

Egészen más kategória azonban az egyszerű hobbifotózás, amely csupán néhány családi felvételt, utazások vagy bulik alatt elkattintott képet jelent. Ebben a témában a „sima” kamerák ideje valóban lassan lejár, hiszen jelen tesztalanyaink már nagyon közel vannak teljesítményben egy ilyen készülékhez.

A team

Éppen ezért szemléltetésképpen az LG KU990 Viewty, a Nokia N95, a Samsung G600 és a Sony Ericsson K850i mellé be-

dobtam egy kifejezetten jó, klasszikus hobbigépet is a Nikon Coolpix S10-es személyében.

Temérdek fotót készítettem mind az öt készülékkel. Mivel az esetek 95 %-ában egyszerű automatamódban fotózik az ember, mind a fotógépet, mind a mobilokat ebben az állapotban igyekeztem használni fotózásra és videorögzítésre egyaránt.

Az alábbiakban külön szerepel majd mindegyik készülék rövid leírása fotózási szempontból, hogy miben jobb, miben „kevesebb” ellenfeleinél, illetve hogy egyáltalán milyen érvek szólnak mellette. A négy rövid bemutatót követően pedig természetesen a hosszas zsűrizés után megszületett eredményhirdetésre is sor kerül.

SAMSUNG G600



A Samsung G600-as a mezőny legkompaktabb tagja. Elképesztően kicsi, és vékony méretei, illetve egészen párányi objektivje meghazudtolja képességeit – éppúgy, mint roppant visszafogott vételára, hiszen ez a modell a másik három készülékkel ellentétben (árban) nem a felső, hanem inkább a középkategória képviselője.

Képmínőség tekintetében abszolút elégedettek lehetünk. Bár a képeken azért akad némi képzaj és elmosódás is, illetve beltérben már a színtelítettség is hibás olykor. Ezzel együtt azonban még így is túlteljesít a legtöbb normál mobilhoz képest – sőt még ebben az illusztris mezőnyben is elég erős! Gyakorlatilag az automata beállításokkal akár a második helyre is kihozható, amely a koreai modell árát figyelembe véve egyenesen lenyűgöző teljesítmény. Temérdek beállítási lehetőség adott, amelyben olyan, nem éppen átlagos opciók is helyet kaptak, mint a nem kevesebb mint 10 különböző effekt, illetve az akár 800-asra is vehető ISO-érték – ezek jelentős része közvetlenül a fotómenüből elérhető.

Videorögzítési képessége csak sebességben hagy maga után kívánnivalót, hiszen amíg az mindössze 15 képkocka/másodperc értékű (amely éppen fele a maximálisnak), addig felbontásban már hozza a jelenlegi legmagasabb 640x480 pixeles értéket a koreai apróság. Kár érte.

Rossz fényviszonyok közötti fotózásakor viszont sajnos a Samsung G600-as lett a mezőny leggyengébb láncszeme. A roppant kis méretből adódóan a lencse mellett található vaku sem lett éppen hatalmas, és ennek megfelelően szinte már használhatatlan is. Gyakorlatilag még közlőről sem képes értékelhető képet összehozni vele a kamera.

Mint telefon a Samsung G600 azon túlmenően, hogy végtelenül kicsi a többiekhez képest, egyike a legújabb igen látványos új menürendszerű készülékeknek minden olyan fontosabb funkcióval, amely csak elvárható ma egy normál mobiltelefonról – sőt a dokumentumnézegető talán már túl is mutat ezen a szinten. Az egyetlen olyan dolog, amely nekem személy szerint nem tetszett, az az érintőgombos kialakítás – de ez persze megszokás és ízlés dolga.

Mindent összevetve nem szabad elfelejtenünk, hogy a koreai gyártó újdonsága nem a cég fotós zászlóshajója (hiszen ez a típus a hamarosan érkező G800-as modell). Ennek ellenére simán felveszi a versenyt a nálánál kétszer drágább nagygyűkkel is. Egyedül a mobilfény kérdésében vérzik el, illetve a videója is lehetne gyorsabb. Leginkább akkor lehet ideális választás, ha a kedvező ár és a kompakt méret egyaránt hangsúlyos szempontok a vásárlásnál.



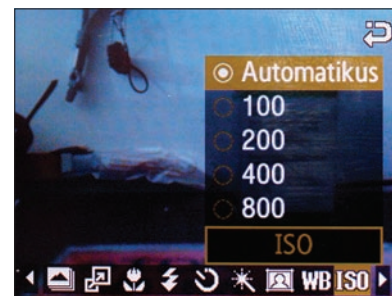
Meglepő és mulatságos: meglepő a párányi méretű kamera kimagasló minősége és „mulatságos” a mobilfény halovány fényereje.



A csomagban ugyan nincs semmi féle kártya, azért a készülék memóriája természetesen bővíthető – még hozzá microSD-kártyával.



Egészen elképesztő mennyiségű beállítási opció található a Samsung G600 fotómenüjében, amelyek jelentős része közvetlenül is elérhető néhány gombnyomás segítségével.



A beállítási lehetőségek egy újabb meglepetése: a fényérzékenység akár ISO 800 is lehet, amely az átlagmobilok közt kimagasló, de még ebben az illusztris mezőnyben is jó pont.

TESZTFOTÓK





SONY ERICSSON K850i

A Sony Ericsson versenyzőjétől nagynevű elődei miatt igen sokat vártunk képminőségben és opciókban egyaránt. Sajnos azonban csak ez utóbbi tekintetben volt képes hozni az elvárásoknak megfelelő teljesítményt...

Képminőség terén ugyanis ettől lényegesen többet vártunk. Nincs meg a korábban minden komolyabb Sony Ericsson csúcsmodellre jellemző színtelítettség, és olykor még remek fényviszonyok mellett is akadtak kisebb-nagyobb torzulások a képeken. Ugyanakkor a fotóopciók sokasága, valamint a kifejezetten kamerás kialakítás nagyon kényelmes fotózást tesz lehetővé, és a külön motívumprogramok képesek javítani az automata nem éppen kifogástalan teljesítményén.

A videorögzítés sajnos ezúttal is csak még továbbtetzte az egyébként sem túl pozitív helyzetet, hiszen amíg mindhárom másik modell már maximálisan 640x480-as méretű mozgóképet rögzít, addig a K850i esetében még mindig be kell érünk ennek a felével – ez akkor sem túl pozitív kicsengésű, ha hozzáteszünk, hogy a sebesség már elérte a kívánt 30 kép/mp értéket.

Rossz fényviszonyok közt szintén nem nagyon érdemes a készülék automatikájára hagyatkozni, ugyanis az elég gyakran téveszt, és nem aktiválja a vakut, amikor már kellene. Mindezzel ellentétben a nagyon rossz

fényviszonyoknál, vagyis az éjszakai vagy szinte vak-sötétben történő fotózásokról a – még mindig legjobb – xenon vaku mégiscsak kiemeli a K850i-t a mezőnyből – ilyen témák esetében a legjobb teljesítményt kétség kívül ez a telefon nyújtja.

Mobiltelefonként a K850i szinte kifogástalan. Remek design, elképesztő összeszerelési és anyagminőség jellemzi, amely nagymértékben köszönhető annak a kialakítási koncepciónak, hogy ez a gép van az egész mezőnyből talán a leginkább közel a digitális kamerához felépítés és kialakítás tekintetében. Ráadásul egészen kivételes módon esetében még a 3 kijelző alatti érintőgomb is remekül használható.

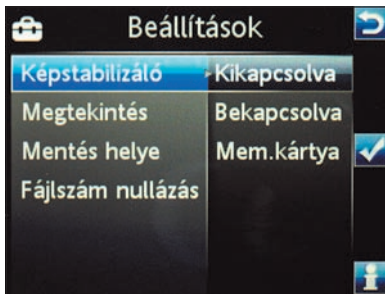
Összességében a K850i kissé alulteljesít az elvártakhoz és a mezőnyhöz képest egyaránt. Az egyetlen dolog, amely megmenti a teljes kudarcotól, az a bivalyerős xenon vaku, amely nagyon gyéren megvilágított témák esetén a legtöbb géphez képest lényegesen jobb kép készítését teszi lehetővé. Igazán kár érte, mert az olyan finomságok, mint a kijelző képét automatikusan elforgató giroszkópok, illetve a saját M2-es formátumú kártyája mellett microSD-t is kezelő memóriaslot, mind-mind nagyon szerethetővé tennék a készüléket – de aztán jön ugye a vártnál gyengébb fotóminőség és a még mindig mindent leromboló videofelbontás.



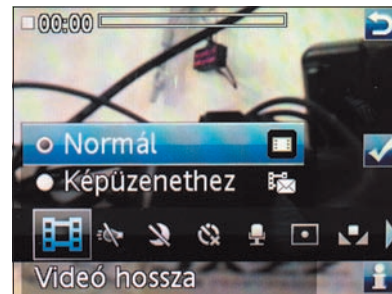
Mint a „nagyok”: kettős nyomáspontú exponáló és háromállású funkciógomb, amely állókép-, video- és lejátszómódban állhat.



A kamera ezúttal csak egy belső záróreteszt kapott, amelynek nem sok értelme van, hiszen a külső burkolat ugyanúgy karcolódhat.



Pozitív meglepetéseket is okozott a K850i: képes két kártyaformátumot is kezelni, valódi xenon vakuval rendelkezik, sőt még képstabilizátor is helyet kapott benne.



Az igazi buktató: a Sony Ericsson K850i leggyengébb pontja sajnos még mindig a gyalázatos videofelbontás, ugyanis egyedül ez a modell nem képes VGA-méretben rögzíteni!



TESZTFOTÓK



NOKIA N95



A finnek multimédiás csúcsmo­dellje annak ellenére, hogy az egész mezőny legidősebb tagja, igazi meglepetés. Bevallom őszintén, korai megjelenése miatt azt hittem, rendesen alul marad majd szegény, és még mindig aránylag magas vételára miatt végképp nem fog túl jó helyen szerepelni a mezőnyben, de egyáltalán nem így lett.

Képmínőségben ugyanis egyike a legjobbaknak. Sokan mindezt azzal magyarázzák, hogy a Nokia nem bajlódott egy saját nagyon komoly lencserendszer kifejlesztésével, hanem megbízta ezzel a világ egyik legismertebb gyártóját, a Karl Zeiss céget – meg is lett az eredménye. Még akkor is, ha a normál digitális gép fotóhoz képest itt is van azért maszatolás meg képzaj. Színtelítettségben viszont nagyon jók az N95 képei, mint ahogyan a fotóopciók sokszínűsége is egészen elképesztő. Egyedül a fényérzékenységnél fura, hogy nem ISO-értékeket állíthatunk, hanem kiváló, közepes és gyenge módokat választhatunk ki az automatamód helyett. Van viszont expozíciókorrekció is, amely nem minden modellben kapott helyet.

Videórögzítésben mindkét előző társát keményen maga mögé utasítja a Nokia. Ebben a modellben ugyanis megvalósul az előző két típus mindkét előnyös oldala, vagyis 640x480-as méret mellett képes az N95

közel 30 kép/mp sebességgel rögzíteni a mozgó témát!

Rosszabb fényviszonyok között az automatika talán ennél a gépnél működött a legjobban, kifogásolható azonban a LED-es mobilfény, amely bár saját kategóriáján belül ugyan kifejezetten erősnek mondható, de egy valódi xenon vakunak még csak a nyomába sem ér.

Ugyanakkor telefonként az egész mezőnyt lenyomja, hiszen az egyetlen okostelefon a négy közül, és ugyancsak egyedül képes a WiFi-hálózatok elérésére, illetve (ha kissé gyenge vétel mellett is) GPS-vevővel is csak a finnek „mindent bele” gépe rendelkezik. A dolog szépséghibája, hogy emiatt persze árban is a többiek fölé magasodik valamelyest.

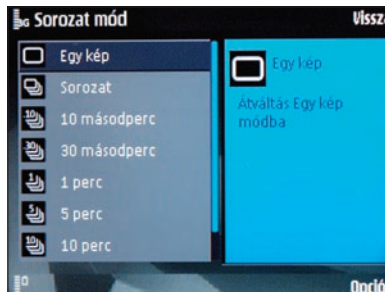
Mindent számításba véve az N95 kétség kívül az egyik legjobb választás. Egyrészt mert telefonként – okostelefon mivolta, a WLAN és a GPS miatt – nagyon erős, másrészt mert videórögzítésben és képmínőségben is megdöbbenően jól teljesít. Ugyanakkor nagyon hiányzik belőle egy komoly vaku, továbbá az ára is a legerősebb, és igazából nem nevezhető éppen ultrakompakt méretűnek sem – még ha az okostelefonok közt aránylag kicsinek is számít. Ha viszont olyan készüléket keres valaki, amely egy kicsit minden egyben, akkor számára a mezőny egyértelmű győztese lehet a Nokia N95.



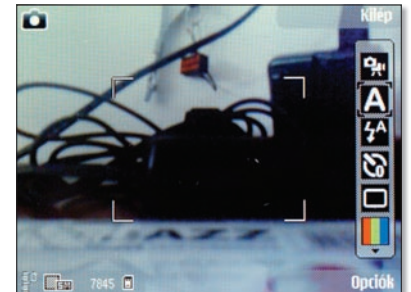
Jótekingy védelemben: a Nokia N95 optikája valóban védett, és az apró retesz elhúzása azonnal aktiválja a fotófunkciót.



Természetesen kettős nyomáspon­ tú exponáló gombot találunk a készülékházon is, amely egyértelmű jele az autofókusz­nak.



Az opciók sokasága ezúttal is lehengerlő: a témérdek általános beállítási lehetőségen túl még a sorozatmódon belül is módunkban áll szinte mindent szabályozni.



Használhatjuk a videokamera- vagy állóképrögzítő módot, a finnek csúcsmo­dellje nem fog csaló­dást okozni, hiszen még teljesen automata­üzemben is kiváló minőséget produkál.

TESZTFOTÓK





LG KU990 VIEWTY

Az LG csúcsmo­del­lje egy tel­je­sen érin­tésérzé­keny, ki­zá­ról­ag vir­tu­ális bil­len­tyű­zet­tel ren­del­ke­ző tí­pus. Rá­adá­sul fo­tó­fun­k­ciók tek­in­te­té­ben is ki­ma­gas­ló a tel­jesít­mé­nye.

Ké­p­minősé­ge vi­szont saj­nos nem a leg­jobb, kont­raszt és szí­nhű­ség tek­in­te­té­ben is vol­na még mit fej­lő­dnie a ké­szü­lék­nek – hiába kö­vet­te a Nokia pél­dáját az LG, és ké­szít­te­te egy kife­jez­te­ten erre szakosodott cég­gel (Schneider-Kreuzenach) a len­csét.

A va­lamivel gyen­gébb minősé­g azon­ban sok­szor az au­to­ma­ti­kán is múlt, mert né­mi utá­nállítással lény­ge­sen job­ban tel­jesít­te a ké­szü­lék. Min­dez azt látszik legin­kább igazol­ni, hogy ez a mo­del­l az élményfo­tó­zá­sa­ra a leg­fő­ké­ppen alkal­mas min­degyik ké­szü­lék kö­zül, his­zen amel­lett, hogy tel­je­sen saját szá­jízűnk szer­int is be­állít­ha­tok min­dent a ten­ge­ryni elő­re fel­vitt szituá­ciós be­állítá­so­k kö­zött, még egy o­lyan do­log is be­került a re­per­toár­ba, amely min­de­dig egye­dül­á­lló: a ma­nuális fó­kus­z. Az au­to­fó­kuszt ma­nuális mó­dba téve u­gyan­is a hátsó, nem tel­je­sen elfor­gó len­csé­gyű­rű moz­gatá­sa­val ma­gunk irán­yí­tha­juk a fó­kusztávolsá­got. Ez már való­ban na­gyon ka­merás je­lle­get köl­csönöz, és igen jól jön pél­dául ma­kro­té­máknál vagy ott, ahol elől is van va­lami, de a háttérre akarunk fó­kus­zálni in­kább.

Videorö­gzítés. No, itt vi­szont to­rony­ma­gasan az első

az LG ké­szü­léke. Az AVI for­mátu­m­ban, DivX minősé­gben, va­lamint 640x480-as mé­re­te­ben és 30 kép/mp se­bessé­g­gel elkészí­thető vi­deó­i még a Nokia­val fel­vett anyagoknál is tisztábbak, fo­lyamatosabbak – akármelyik di­gi­tális fo­tó­ma­si­na megirigyelhetné!

A rossz fényvis­zonyok közt tör­té­nő fo­tó­zá­ásban is odavág a Viewty, u­gyan­is itt is xenon vakut találunk az egyszerű mo­bilfény helyett, amely u­gyan nem éri be a Sony Ericsson vakuját fényerő­sségben, vi­szont itt a fényforrást segítő au­to­ma­ti­ka lény­ge­sen job­ban mű­kö­dik a svéd-japán ké­szü­léknél tapasztaltaknál.

Telefonként is egy igazi ikon az új LG, his­zen érin­­tő­ki­jel­zője a rezgéses kon­ta­ktus-vissza­jel­ző miatt min­den ed­di­ginél job­ban hasz­nál­ható. Sajnos nem kapott nyílt operá­ciós ren­de­szert, de az abból adó­dó elő­nyöket le­számítva nem na­gyon akad hiányol­ni­való belőle.

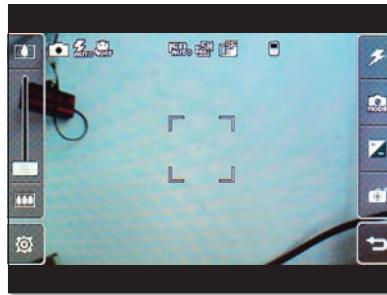
Mindent össze­vetve azt mon­dhatom: ez a ké­szü­lék való­ban azok­nak ké­szült, akik a mo­biljukkal nem csu­pán kattintgatni, hanem tényle­ge­sen fo­tózni akarnak. Azok­nak, akik nem szeretnek az au­to­ma­ti­kára támasz­kodni, hanem élve­zik, hogy tudnak is fo­tózni. Nekik vi­szont az egész mezőny leg­jobb vá­lasztása lehet még akkor is, ha ké­p­minősé­gben egy picit még min­den­képp fej­lő­dnie kell e re­mek ka­merás mo­bil­nak.



Egye­dül­á­lló mó­don az LG ké­szü­lék­ke ren­del­kezik ma­nuális fó­kus­zá­lítás­i le­hetősé­g­gel, amelyet a len­csé körüli gyű­rű­vel kezelhetünk.



A há­rom­állású kapcsoló itt is je­len van, amellyel álló­kép-, mozgó­kép- és visszajátszás-funkcióba állí­tha­juk a ké­szü­léket.



Ké­prö­gzítéskor – legyen szó akár álló-, akár moz­gó­képek megörökítéséről – temérdek opció­zvetlenül az érin­­tő­ki­jel­zőről is könnyedén elér­hető egy-egy érin­­tés­sel.



A ha­tal­mas mé­re­­tű, érin­­tésérzé­keny ki­jel­ző­felület gyako­rati­lag az egész opció­pa­let­­tát képes meg­je­le­ni­teni – így téve a le­hető leg­kényelmesebbé a be­állítási pro­ce­dúrákat.



TESZTFOTÓK



VÉGEREDMÉNY

Teljesen nyilvánvaló, hogy – mivel más és más koncepció szerint készíti minden gyártó a saját csúcsmo­del­l­jét – nehéz teljesen egyértelműen kijelenteni, hogy ez vagy az a készülék jobb a többinél, és kész. Mindazonáltal nem akarok álszenteskedni, és mégiscsak igyekszem őszintén felállítani egy rangsort.

Először is hadd jelentssem ki már a lelegején, hogy mind színhűség, mind élesség, mind vakuteljesítmény tekintetében a Nikon gépem győzött. A teszt előkelő helyen végzett versenyzői azonban az állóké­palko­tás területén már nagyon közel kerültek egy-egy ponton ehhez a minőséghez (leginkább a lehető legideálisabb fényviszonyok között készült fotók esetében). Ráadásul videorögzítésben még jobb a helyzet: a Nokia és az LG is simán hozza azt a minőséget, amelyet a kompakt kamerával produkáltam!

A tárgyra visszatérve a végeredmény tekintetében azt mondhatom, hogy óriási meglepetésre talán a Nokia hozta a legjobb fotókat teljesen optimális fényviszonyok és automata beállítások mellett. Mégis, aki a fotózás szabadságát és élményét keresi, az sokkal inkább ideális társra akadhat az LG Viewtyben, amely némi kézi hangolással már képes hasonló eredményre, és xenon vakuja miatt sötétben le is főzi a Nokiat. A Sony Ericsson pedig még ettől is komolyabb éjszakai képeket képes készíteni, ám a K850i minden­képp a nagy vesztese ennek a megmérettetésnek, hiszen egyéb körülmények közt mindegyik ellenfelével szemben alulmarad, és videorögzítésben még csak az elvárható minimumszintet sem képes hozni. Nem úgy, mint az LG újdonsága, amely videorögzítésben minden ma kapható mobiltelefont durván maga mögé utasít (ideértve az N95-öt is!), így ha a mozgókép a szenvedélyünk, akkor megint csak a KU990 az ideális választás.

A Samsung új készüléke kedvező ár/érték arányával és – még ettől is függetlenül – meglepően tiszta, színhű képeivel tökéletes választás egy sokat költeni nem szándékozó, kompromisszumokra is hajló felhasználónak. Mert bár sötétben és videorögzítésben egyaránt kevés még a Samsung G600 ehhez a mezőnyhöz, képminőségben korántsem az.

Eddig tehát a kategóriagyőzelmek, s ha mindenképpen rangsort akarnék állítani, – kissé talán szubjektív módon – én a Nokia–LG holtversenyes győzelemre voksolnék egy erős Samsung ezüst és egy kissé meglepő, gyenge Sony Ericsson bronzérem kiosztása mellett.



kb. 150000 Ft

LG KU990 Viewty

- Telefon
- Design
- Adatátvitel
- Kezelhetőség

SAMSUNG G600

- Telefon
- Design
- Adatátvitel
- Kezelhetőség



89990 Ft



115990 Ft

SE K850i

- Telefon
- Design
- Adatátvitel
- Kezelhetőség

NOKIA N95

- Telefon
- Design
- Adatátvitel
- Kezelhetőség



164990 Ft



	SAMSUNG G600	SONY ERICSSON K850i	NOKIA N95	LG KU990 VIEWTY
Képméret	2592x1944 pixel	2592x1944 pixel	2592x1944 pixel	2592x1944 pixel
Videofelbontás / sebesség	640x480 / 15 kép/mp	320x240 / 30 kép/mp	640x480 / 30 kép/mp	640x480 / 30 kép/mp (AVI formátum!)
Autofókusz / makro	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Digitális zoom	● (3-szoros)	●	●	● (maximum 16-szoros)
Önkioldó	● (3, 5, 10 mp)	● (10 mp)	● (2, 10, 20 mp)	● (3, 5, 10 mp)
Mobilfény típusa	LED-fény	xenon vaku	LED-fény	xenon vaku
Fényérzékenység	automata, ISO 100, 200, 400 és 800	automata, ISO 100, 200 és 400	automata, kiváló, közepes, gyenge	automata, ISO 100, 200, 400 és 800
Fehéregyensúly	nappali fény, lámpafény, fénycső, felhős, naplemente	automatikus, napos, felhős, fluoreszkáló, izzólámpás	automata, napfény, felhős, izzólámpa, fénycső	automata, izzólámpa, napos, fluoreszkáló, borult
Effektek	FF, szépia, negatív, domborít, skicc, antik, szürke, kék, piros, zöld, víz, kontraszt	FF, negatív, szépia, túlexponált	FF, szépia, negatív, élénk	FF, negatív, szépia, domborminta
Fotómódok	automata, sorozat, index, panoráma, makro	automata, alkonyati tájkép, alkonyi arckép, tájkép, arckép, tengerpart/hó, sport, dokumentum	automata, egyéni, makromód, arckép, tájkép, sport, éjszakai, éjszakai arckép	automatikus, portré, fekvő, éjszakai, strand, sport, party
Extra	ultrakompakt kivétel, (nagyon) kedvező ár/érték arány	két formátumot is támogató slot, fotógépes kialakítás, BestPic	expozíciókorrekció, WiFi, GPS, nyílt operációs rendszer	manuális fókusz, érintőkijelző, DivX-minőség, lassított videó

Plantronics headsetek

WWW.HEADSET.HU

A PLANTRONICS MÁR A KEZDETEK ÓTA IGEN KOMOLY BLUETOOTH-OS HEADSETEKKEL VAN JELEN A PIACON. ÉKES BIZONYÍTÉKA ERŐTELEJES HELYZETÜKNEK AZ ITT LÁTHATÓ HÁROM KÜLÖNLEGES HEADSET, AMELYEK A LÁTSZAT ELLENÉRE NEM MINDENNAPI KÉSZÜLÉKEK.

A sort a legegyszerűbb, a Discovery 610-es modell nyitja, amely három különböző méretű plasztik gumiból készült fülbetétjével (amely állítható is annak megfelelően, hogy jobb vagy bal fülben hordjuk), illetve mindössze 9 grammos tömegével és akár 5 órás beszélgetési vagy 140 órás készenléti idejével igyekszik hódítani.

A lényegesen fejlettebb Discovery 650 már emellett egy speci, 1 darab AAA-méretű ceruzaelemmel működő mini dokkolóval is rendelkezik, amellyel akár 170 órára is rúghat a készenléti idő. Sőt ez a típus már a multipont technológiát is ismeri, vagyis képes egyszerre több mobillal is aktív kapcsolatot tartani. Természetesen az állítható fülbetétek és a speciális fültre akasztást segítő kiegészítők ezúttal is a csomag szerves részét képezik.

Akárcsak a csúcsmoell Discovery 665-ös esetében, ám itt még mindezt megfjeleli a gyártó egy USB-töltővel és egy egészen egyedi, szivargyújtóról működtethető töltőcsatlakozóval is. Természetesen ez a típus is multipont-kompatibilis – sőt esetében már nem a másik két típus által használt 1.2-es, hanem a lényegesen nagyobb hatótávolságú 2.0-s Bluetooth szabványt használhatjuk. A szintén mindössze 9 grammot nyomó, 3,5 órás beszélgetési időt és 80 órás készenlételet produkáló újdonság minden eddiginél profibb hangzásáról pedig az úgynevezett AudioIQ technológia igyekszik gondoskodni.

> Ár: DISCOVERY 610: 11900 Ft > DISCOVERY 650: 16900 Ft > DISCOVERY 665: 19900 Ft



Mr Handsfree Blue Smart kihangosító

WWW.YOUNG.HU

A MR HANDSFREE BLUE SMART KIHANGOSÍTÓ EGY EGÉSZEN SPECIÁLIS AUTÓS SZETT, AMELY TALÁN AZ EGYIK LEGKOMFORTOSABB AUTÓS TELEFONÁLÁST BIZTOSÍTÓ KIEGÉSZÍTŐ JELENLEG A HAZAI PIACON. ENNEK ELSŐDLEGES OKA LEGINKÁBB AZ, HOGY AZ EGYSÉG BESZÉL.

> Ár: 16980 Ft



Ez így már önmagában sem hétköznapi, azonban a Blue Smart legnagyobb extrája, hogy ráadásul magyarul teszi mindezt! A dolog végtelenül egyszerű: amint beszereltük az egységet (vagyis felragasztottuk a lehető legkényelmesebb helyre a mikrofont és a kezelőpanelt, elhelyeztük a főegységet, illetve bedugtuk a szivartöltőbe az áramforrást biztosító részt), már az összerakás is „hangosan” történik. A speciális gombtárcsa – amely a hívásfogadó/elutasító gombok mellett kapott helyet az apró és roppant praktikus kezelőegységen – minden egyes fordulata egy menüpontnak felel meg a készülékben. Mivel a forduló egységek egészen kicsik, bőven kifért az egész menürendszer még a körbefordulás előtt.

Az egyes menüelemeket pedig görgetéskor folyamatosan mondja be egy női géphang. A legszebb az egészben, hogy nem a szokásos sistersgős hanghatás vár minket – mint amilyenre mi is számítottunk –, hanem egy kristálytisza hang, amely amellett, hogy magyar, még teljesen érthető és kellően hangos is! Azt már talán mondanom sem kell, hogy természetesen a hanghívásfunkciót is támogatja a kiegészítő, amennyiben persze a csatlakoztatott mobiltelefon is alkalmas ilyen híváskezdeményezésre. Mivel a beállításokhoz (vagy bármilyen művelethez) gyakorlatilag oda sem kell nézni a készülékre, az új Blue Smart egyúttal az egyik legbiztonságosabb bluetooth-os kihangosító is jelenleg a hazai piacon.

1 MOTOROLA H375 BT HEADSET

www.motobolt.hu

Igazán jól jön egy bluetooth-os headset akkor, amikor úton-útfélen beszélünk, hiszen a rend éber őrei azonnal lecsaphatnak ránk az aznapi zsebpénzüket követelve, ha meglátják, hogy kézbevert mobilon beszélünk vezetés közben. Arról már nem is szólva, hogy szinte bármilyen, mindkét kezünket igénybe vevő tevékenységet is végezhetünk használatakor. A Motorola H375 további előnye, hogy szabvány miniUSB-aljzatról tölthető.

Ár: 11990 Ft

2 6500-AS AKKUMULÁTOR

www.bluetel.hu

Nagyon keresett modell a Nokia 6500, ennek megfelelően ugyancsak nagy az igény a vele kompatibilis tartalékakkumulátorokra. A 6500 classic készülékhez a gyári BL-6P kódjelű energiahordozó már kapható, a sokat utazó aktívabb felhasználóknak kötelező tartozék, hiszen – mint tudjuk – mobilunk mindig akkor merül le, amikor éppen a legnagyobb szükségünk lenne rá.

Ár: 8990 Ft

3 BICIKLIS TELEFONTARTÓ

www.gigatel.hu

Azoknak, akik rengeteget járnak bringával, roppant hasznos lehet a képen látható, biciklikormányra rögzíthető univerzális telefontartó. Egyrészt nagyon jó, hogy ha headseten beszélünk, akkor is látjuk az éppen beérkező hívást, másrészt pedig így módon akár még a videotelefonálás is megoldható. Arról már nem is szólva, hogy a sporttelefon használók stopperként vagy GPS-ként is könnyedebben használhatják általa mobiljukat.

Ár: 2499 Ft

4 M-TUBE KIHANGOSÍTÓ

www.gigatel.hu

Ebben a számunkban már szó esett egy különleges megjelenésű asztali sztereó kihangosítóról – az M-Tube bluetooth-os kihangosító hasonlóan különleges kialakítású, ám esetében inkább az elegancia, mint az extrémítás volt az elsődleges szempont a tervezéskor. A természetesen 2.0-s verziószámú Bluetooth szabványon működő készülék így nem csupán praktikus, hanem dísz is lehet egy modern környezetnek.

Ár: 17999 Ft

5 IQUA SNAKE 2

www.young.hu

A kissé szokatlan alakú és nevű „Bluetooth-kígyó” valójában az egyik legpraktikusabb autós kihangosítószett, amely valaha is napvilágot látott. A készülék különlegessége, hogy mikrofonját a fejtámlához kell rögzítenünk, és onnan előrehajtvá használhatjuk azt. Ez elsősorban azért nagyon remek, mert így a hang szinte tökéletes lesz, hiszen közvetlen a szánk mellett lehet a mikrofon – mintha csak normálisan telefonálnánk.

Ár: 26900 Ft

6 ÓRIÁSI PENDRIVE-VÁLASZTÉK

www.speedshop.hu

A Speedshop kínálatában számos adathordozó termék közül válogathatunk. Akad itt egészen extrém formájú 2 GB-os, teljesen normális 4 GB-os, de akár választhatunk egy lüts-, víz- és porálló, extrém kivitelű 8 GB-os (!) pendrive-ot is. Sőt akad SanDisk márkájú microSDHC-kártya is SD-átalakítóval és egy kis olvasóval csomagolva, amely így teljes értékű USB-kulcs is egyben, nemcsak egy memóriakártya.

Ár: 5990 Ft, 6950 Ft, 21990 Ft, 17990 Ft



1 SANDISK SD-KIT

www.bluetel.hu

Egyre inkább úgy tűnik, a memóriakártyaformátum-háború győztese az SD szabvány lesz. Ezért egyre több digitális eszköz használja ezt a szabványt. Csakhogy ezen belül is létezik három eltérő forma. Az ebből adódó inkompatibilitási probléma leginkább úgy küszöbölhető ki, ha egyből egy kettet veszünk. A SanDisk ugyanis a többféle kapacitás-ban is kapható parányi microSD-kártya mellé nemcsak egy sima SD-, hanem egy miniSD-adaptert is mellékel.

Ár: 4190 Ft

2 MICROUSB-S NOKIA TÖLTŐ

www.bluetel.hu

A Motorola után immár a finn piacvezető vállalat is ráértett, hogy egészen praktikus dolog, ha a mobilkészülék az egyetlen (szabványos!) USB-csatlakozásán keresztül tölthető is, nem csupán számítógéphez csatlakoztatható. Ennek megfelelően el is kezdte egy-két készülékét – például a 8600-at – ily módon kialakítani. Viszont mivel az ilyen töltő még kevés, érdemes esetleg még egyet tartanunk, amely a Bluetelnél már be is szerezhető.

Ár: 4490 Ft

3 IQUA BLUETOOTH-OS HEADSET

www.young.hu

A finn gyártó apró BHS-333-as headsetje annak dacára, hogy roppant parányi, igen komoly képességeket birtokol, hiszen egyrészt egyetlen töltéssel akár 150 órás készenlétet vagy 6 órás beszélgetést képes produkálni, másrészt 2.0-s Bluetooth szabványú. További kellemes meglepetés, hogy tömege nem haladja meg a 10 grammot. A kényelmesebb viseletért a két különböző méretű fül dugó felel.

Ár: 6490 Ft

4 ELEGÁNS DOKKOLÓ

www.motobolt.hu

A Motorola Q9 vitán felül az amerikai vállalat egyik legkedveltebb üzleti készüléke. Éppen ezért a cég úgy gondolta, egy ilyen eszköz nem heverhet csak úgy az íróasztalra hajtva, így megalkotta a készülék saját Docking & Charging Station kiegészítőjét, amely nemcsak tölt, és dokkol, hanem egyúttal remek tárolója is a jó megjelenésű üzleti készüléknek. Az újdonság már kapható a Motoker kínálatában.

Ár: 4990 Ft

5 EXTRA IPHONE TOK!

www.speedshop.hu

Bár hivatalosan még nem is igazán kapható kishazánkban az amerikaiak elsősorú mobilkészüléke, az Apple mobilhoz már megérkezett a Speedshop üzleteibe az első igen komoly kiegészítő. Ez egy roppant igényes, valóban remekül használható bőrtok olyan extrákkal, mint a fedőburkolatban kialakított névjegy- és bankkártyatartó, illetve a mellékelt övcsipesz és a kijelzőtisztító spray!

Ár: 13900 Ft

6 PRAKTIKUS MICROSD-KÁRTYA/PENDRIVE KIEGÉSZÍTŐ

www.haffner.hu

Az A-DATA legújabb microSD-kártyájának különlegessége, hogy a csomagolásában két igen érdekes kiegészítő is található. Az egyik egy apró olvasóegység, amelybe a kis kártyát behelyezve azonnal közvetlenül az USB-csatlakozón keresztül olvashatjuk be laptopunkkal. A másik érdekesség egy, ezt az adaptert tárolni képes kis gumitok, amely a telefon akasztójába fűzve mindenhol magunkkal vihető.

Ár: 4800 Ft



1 MOTOROLA P510 TÖLTŐ

www.motobolt.hu

A Motorola P510 szivargyűjtős töltő az egyik legfontosabb kiegészítő az autóban sokat ülő Motorola tulajdonosoknak. Mivel pedig egy szabványos miniUSB-csatlakozású egységről van szó, akár más készülékek is simán tölthetők vele – sőt az amerikai gyártó legtöbb headsetje is ilyen aljzaton keresztül veszi föl az energiát.

Ár: 3990 Ft

2 DISNEY TOKOK

www.gigatel.hu

A mobilzoknik népszerűsége legalább annyira töretlen a mobilos kiegészítők közt, mint a rajzfilmek világában a Disney figuráké. Így természetesen ez a hónap sem zárulhat le a népszerű rajzfilmstúdió sorozatának figuráival ellátott, zokni jellegű mobiltartók nélkül – ezúttal Micimackóké kerültek a spéci tartókra.

Ár: 1499 Ft

3 MINI JABRA

www.gigatel.hu

A Jabra cég elképesztő sikereit a bluetooth-piacon senki sem vitatja. Legújabb modelljük is egészen remekbeszabott darab: amellet, hogy roppant kicsi, igenis nagyon elegáns, és ráadásul már az új multipoint szabvánnyal is kompatibilis, vagyis képes egyszerre több mobiltelefonnal is kapcsolatban állni. Ez különösen lényeges szempont lehet egy olyan felhasználónak, aki kénytelen napközben több mobil is használni – egy céges és egy privát számot például.

Ár: 13990 Ft

4 B-SPEECH TWIDDLE

www.haffner.hu

Aki egy igazi kiegészítőkülönlegességre vágyik, annak mindenképp érdemes megtekintenie a B-Speech Twiddle bluetooth-os kihangosítót. Az egység funkcióját tekintve egy teljesen hagyományos sztereó, asztali, kékfogú kihangosító, ám megjelenése és alakíthatósága egészen egyedülálló – a kép magáért beszél. A sztereohatást természetesen fokozza a hangszóróegységek elkülönülése.

Ár: 16000 Ft

5 SOROS ADATKÁBEL

www.gigatel.hu

A kifejezetten régmódi megoldásokat kedvelő Samsung M300 felhasználói örülhetnek, hiszen a Gigatel kínálatában akár gyári, soros csatlakozású PC-kábelt is találhatnak készülékükhöz. Az egyedi megoldás esetleg akkor is jól jöhet, ha a számítógép összes USB-foglalata fixen állandó használatban van.

Ár: 3999 Ft

6 KÜLSŐ GPS MODUL

www.phonezone.hu

Azoknak, akik hiányolják Nokia okostelefonjukból a GPS navigációt, most alternatívát kínál a képen látható roppant vékony és kompakt külső (LD-4W típusú) GPS-vevő, amely bluetooth-on keresztül kapcsolódik készülékünkhöz, tölteséről pedig egy szabvány Nokia szivargyűjtő-töltő egység gondoskodik. A készülék roppant szerencsés módon már az egyik legújabb SiRF Star III-as, 20 csatornás vevőegységgel rendelkezik a lehető legpontosabb helyzet-meghatározás érdekében.

Ár: 26280 Ft

7 SHREK3 TOKOK

www.speedshop.hu

A kis zöld ogre töretlen népszerűsége elképesztő. A szinte meguntathatlan Disney figura már a létező összes használati tárgyunkra rákerült – de még mindig talán a mobiltokokon a legnépszerűbb. Hatalmas a kínálat éppen ezért a Speedshopnál is a Shrek-témájú mobilzoknikból, amely ideális, kis anyagi ráfordítással beszerezhető karácsonyi ajándék lehet a témát kedvelők részére. Aki persze inkább Micimackó-párti, az ugyancsak megtalálhatja itt kedvencét.

Ár: 1490 Ft-tól



1



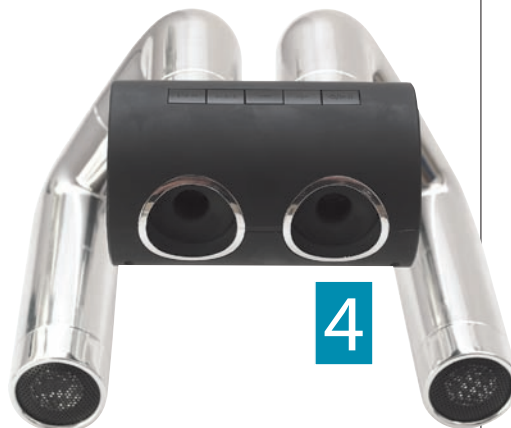
3



2



5



4



6



7

TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST

Bluetel

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

Fortuna GSM

↳ Budapest József krt. 44. (József u. József krt. sarak)
Telefon: (20)9525-184, (30)2079-033
Fax: 210-7442
↳ Mammút I. f.s. a mozgólépcső alatt!
E-mail: mammut@fortunagsm.hu
Tel.: 06(70)4560-666
Mobiltelefon adás-vétel, csere. Nagy választék, szenzációs árak, szerviz.

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.
Tel: (20)922-2900,
06(1)456-1446
A világ legújabb telefonjai nálunk legjobb napi áron. Gyári és utángyártott tartozékok

széles választéka. Használt és új, vétel, csere, eladás. GSM gyors szerviz.
www.mindenamigsm.hu

fullgsm.hu

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, akciócsomagok, adás-vétel-csere.

fullgsm.hu

Dunakeszi, Fő út 115.
Tel: 06(20)993-3993
www.fullgsm.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciócsomagok, adás-vétel-csere.

Motoker Kft.

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.motoker.hu



Web: www.olcsoagsm.hu
E-mail: info@olcsoagsm.hu
Tel: +36 20 4321 656
Budapest 1062. Teréz krt. 56.
Mobiltelefon szaküzlet.
Országos háhozszállítás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán, Budapesten 3 órán belül.
Mobiltelefon: adás-vétel-csere-beállítás. Webáruház. GSM



Mobilkommunikációs Kis-és Nagykereskedés
1131 Budapest Kárpát u. 9. (Kleopátra Ház)
Tel: 06(1)801-2424
Fax: 06(1)801-2424
info@phonezone.hu
www.phonezone.hu
Mobil: 06(70)368 58 07
06(70)368 58 08
06(70)368 58 09
Nyitvatartás: H-P 09.00 – 18.00



Új független mobiltelefonok, gyári és utángyártott tartozékok. Szervizanyagok, digitális fényképezők, MP3 lejátszók, multimédiás kiegészítők, készülék-beállítások (MMS, WAP, GPRS, 3G)

Spiller GSM

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

Speedshop.hu

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

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

2660 Balassagyarmat, Hunyadi u.1. (Rákóczi út – Hunyadi út sarak) 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

VÁC

Bim-Bam GSM

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

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



MOBIL PORTÁL

MINDEN, AMI MOBIL!!!

MOBILKÉSZÜLÉKEK, SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE, ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK, GSM szolgáltatások naprakész választéka, hiánytalanul a Mobil Portálon.



- ÚJ KÉSZÜLÉKET SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MILYET VEGYEN, HONNAN ÉS MENNYIÉRT?
- VAGY CSAK ÉRDEKEL A MOBILTRENDEK, A LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSOK?
- KATTANJON A WWW.MOBILPORT.HU WEBOLDALRA, MAGYARORSZÁG EGYETLEN, TELJES KÖRŰ ON-LINE MOBILKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJÁRA.

Kiadó és információk: **Piac és Profit Kiadó Kft.**
1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595



SAMSUNG
mobile

HÁLÓZATFÜGGETLEN
KÉSZÜLÉKEK
TARTOZÉKOK
KIÉGÉSZÍTŐK

mobilsZIGET



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



Új Mobil Internet előfizetés és
egy új számlás előfizetés együttes
vásárlása esetén,

a **Motorola W208**

kártyafüggetlen készülék

20 Ft-ért megvásárolható
üzletünkben.

Ajánlatunk a Lurdy Ház és a Récsi Center
Pannon Partner üzleteiben elérhető.



 **Lurdy Ház**



közel hozzád
pannon

Készülékajánlatunk 2007.november 26-tól a készlet erejéig érvényes.
További részletek a kijelölt két üzletben.

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

Tartozékok
nagykereskedelmi áron!

SPILLER GSM

mobile
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!



Gyors szervíz a
helyszínen is!

ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner



Minden új előfizetőnek, aki 2007. december
6. és 24. között fizet elő a Telecom Magazinra

(ez idő alatt akciósan 7450 Ft)

az egy éves előfizetés mellé
ajándékba adunk egy Motorola
H670 bluetooth-os headsetet.

Megrendelhető a Telecom Magazin szerkesztőségében:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I.48.

Telefon: 06(1)237-0855 Fax: 06(1)237-0856

E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu



Budapesti (IV. kerület) és vidéki
(Vác) mobiltelefon szaküzleteinkbe,
érvényes Pannon GSM vizsgával, és
eladó tapasztalattal, 20-40 évig
munkatársakat keresünk.

Jelentkezni fényképes önéletrajzzal lehet, a:
mobilbolt1@citrommail.hu címen.

Spóroljon IDŐT és PÉNZT!

- ▷ Befáradt abba, hogy naphosszat a bankok ajánlatait tanulmányozza?
- ▷ Kérdések merülnek fel önben, de nincs, aki megválaszolja azokat?
- ▷ Nem ismeri a banki hitelek buktatóit?



Keresse fel irodánkat, és mi megtaláljuk az
Ön számára legjobb hitelkonstrukciót!

StartCredit Hitelcentrum Tel: 06 (30) 680-3898



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szervíz
Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!
Új készülékek értékesítése!

Gyors szervíz a helyszínen!



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

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

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu

KÉTKÁRTYÁS MOBILTELEFON

MAGYARORSZÁGON ELŐSZÖR!

Magyar menüvel



Hálózat típusa: 2x GSM 900/1800MHZ
Fő kijelző LCD: 2.6 INCH, TFT 262000 szín
Érintő képernyő
Beépített 2.0 M pixeles CMOS kamera , 4x zoom
Csengőhang: 64 Polyphónikus , mp3, mp4, midi, wav, amr támogatás
Támogatás: 3GP, MP4, U disk, WAP, GPRS, Video felvétel
Beépített Bluetooth, microSD bővíthetőség
Dupla sim kártya támogatás (egy időben)
Telefonkönyv: 300 bejegyzés
Ébresztő óra, Számológép,
Fénykép letöltés és mentés (GIF)
Beszédidő: 180-240 perc
Készenléti idő: 180-240 óra
Telefon nyelve: English, Magyar
Méret: 109*49*17MM
Súly: 89g
A csomag tartalma: 2 db akkumulátor 1100mAh,
adatkábel, sztereo fülhallgató, +ajándék autos töltő.

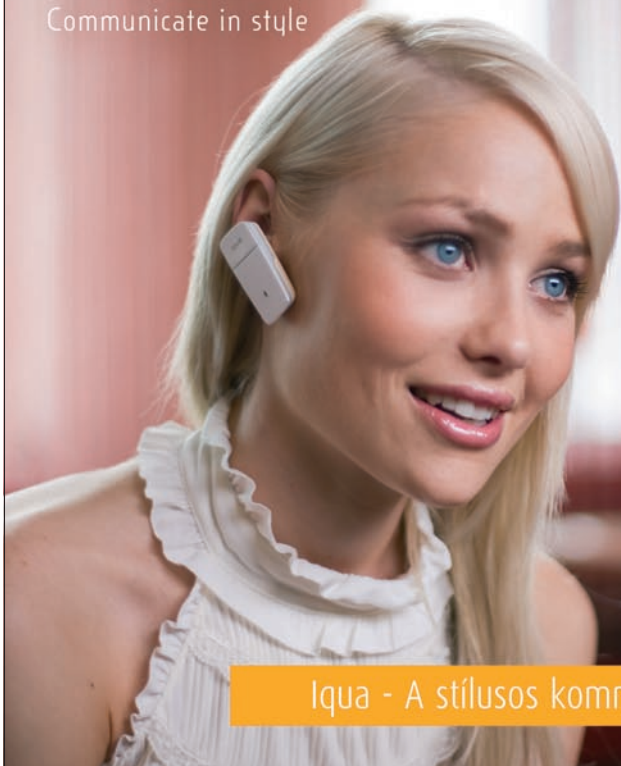
1 év garancia!



GSM Világ Tiszaújváros, 3580 Tiszaújváros Szent István út 1/A
Telefon: +36 70 3131044 www.gsmvilag.eu

iqua

Communicate in style



iqua - A stílusos kommunikáció

Az Iqua új stílust hoz a vezeték nélküli kommunikációban!
Magas minőségű hangzás és egyedi dizájn a Bluetooth headset-ek és kihangosítók világában!

Könnyű és kényelmes használat
Attraktív design
Minőségi szolgáltatás
Korszerű technológiák alkalmazása

Találja meg a kedvére való megoldást!

Stílusos és elegáns
Sportos, fiatalos
Beléptető-rendszer kártyatartóval kombinált
Forradalmi dizájnnal rendelkező autós kihangosító

**Üzletek, szakkereskedések, viszonteladók
jelentkezését várjuk!**



Young

Kapocs ember és telekommunikáció között

Bővebb info: Young BTS Kft, 1139 Budapest, Frangepán u. 26.
Tel.: +36-1-452-2600 • Fax: +36-1-452-2610 • www.young.hu

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



4 GB-os miniSD kártya



Akkumulátorok



Nokia készülékházak

**Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz,
ízlésednek megfelelően.**

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



Csináld azt, amit
szeretsz...

...és élj meg belőle jól!
www.szerviztanfolyam.hu



Info: 0670 70 222 00

www.dreamyourphone.hu
dreamyourphone@vodafone



Exkluzív, kézzel készített telefonok,
egyedi megrendelésre is.

www.fortunagsm.hu



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

Hitelakció!

50% önerő befizetése esetén, csak
személyi igazolvány szükséges



HTC Kaiser
(TYTN II)
137491 Ft + áfa
Br. 164990 Ft
2 év garancia



Neonode N2
79155 Ft + áfa
Br. 94990 Ft
2 év garancia

Nokia microSD kártyák

NOKIA 1GB
NOKIA 2GB
NOKIA 4GB

1 GB: 3990 Ft
2 GB: 5990 Ft
4 GB: 14990 Ft

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
Mobil: 06(30)380-0055

Bp. József Krt44.
(József u. József Krt. sarok)
Tel./Fax: 210-7442
Mobil: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033

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

Park Mobil
4400 Nyíregyháza, Bethlen G. út 6.
Tel.: 06-20 5504-522
www.parkmobil.hu



	Alcatel C825	Alcatel OT-701	BlackBerry Pearl 8100	LG KE970 Shine	LG KG800	LG KU250	LG KU970	LG KU990 Viewty
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96x50x18 / 99	89x45,7x22 / 83	107x50x14,5 / 89,5	99,8x50,6x13,8 / 118	95x48x15,2 / 83	111x47x16 / 73	99,8x50,6x13,8 / 125	103,5x54,4x14,8 / 112
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 240x260	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	800 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x1024	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 2592x1944
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	10 MB / microSD	10 MB / microSD	64 MB / microSD	50 MB / microSD	128 MB / ○	25 MB / microSD	512 MB / ○	100 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 6	2007 / 9	2007 / 7-8	2007 / 4	2006 / 6	2007 / 7-8	2007 / 6	2007 / 11



	Nokia 3110 classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5070	Nokia 6070	Nokia 6085	Nokia 6131	Nokia 6151	Nokia 6233
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	108,5x45,7x15,6 / 87	107x45x13,1 / 81	105,4x44,3x18,6 / 88	105,4x44,3x18,6 / 88	92x46x23 / 84	92x48x20 / 112	108x47x19 / 98	108x46x18 / 110
Standard akkumulátor (mAh)	1020 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	760 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	16 millió / 320x240	262000 / 128x160	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	9 MB / microSD	8,5 MB / microSD	4 MB / ○	3,2 MB / ○	4 MB / microSD	11 MB / microSD	30 MB / microSD	6 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 7-8	2007 / 11	2007 / 7-8	2006 / 8	2007 / 3	2006 / 6	2006 / 9	2006 / 7



LG Prada	Motorola KRZR K3	Motorola L9	Motorola RAZR MAXX V6	Motorola RAZR2	Motorola V3xx	Motorola W490	Motorola W510	Motorola ROKR Z6	Nokia 2760
98,8x54x12 / 85	103x42,3x16,8 / 110	113x49x11,5 / 96	104x53x15 / 105	103x53x11,9 / 117	102,9x53x14,9 / 107,5	99x46x17,5 / 107	99x46x17,5 / 107	105x45x16,2 / 105	99x47x14 / 73
800 mAh Li-Ion	910 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol
262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x220	242000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / x176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x160
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
40 / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ● (3.6Mbps)	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
8 MB / microSD	50 MB / microSD	20 MB / microSD	50 MB / microSD	420 MB / ○	57 MB / microSD	22 MB / microSD	15 MB / microSD	60 MB / microSD	10 MB / ○
2007 / 7-8	2007 / 7-8	2007 / 6	2007 / 2	2007 / 10	2007 / 1	2007 / 11	2007 / 5	2007 / 10	2007 / 10



Nokia 6267	Nokia 6288	Nokia 6300	Nokia 6500 classic	Nokia 7373	Nokia 7390	Nokia 7500 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Sirocco	Sagem my411CV
93,9x46,9x21,5 / 105	100x46x21 / 115	106,4x43,6x11,7 / 91	109,8x45x9,5 / 94	88x43x23 / 75	90x47x19 / 76	109x43,9x14,4 / 83	93x45x16 / 143	107x45x18 / 138	91x46x16,5 / 85
1020 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	840 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	700 mAh Li-Polymer	730 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	262000 / 240x320	16millió / 320x240	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 208x208	65000 / 128x160
1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ●	64 / ●	● / ○	64 / ●	64 / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○
○ / (2.0, A2DP) / ○	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	● / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
30 MB / microSD max: 4GB	5 MB / miniSD	8 MB / microSD	1 GB / ○	8 MB / microSD	21 MB / microSD	30 MB / microSD max: 2GB	128 MB / ○	128 MB / ○	10 MB / microSD
2007 / 10	2006 / 11	2007 / 3	2007 / 11	2007 / 1	2007 / 1	2007 / 10	2007 / 7-8	2006 / 10	2007 / 9



	Sagem my850v	Samsung D840	Samsung D900i	Samsung E200	Samsung E210	Samsung E250	Samsung E390	Samsung E570
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96x49x16 / 95	99x51x11,9 / 100	103,5x51x13 / 85	108x45x9,9 / 90	91x45x18 / 89	99,5x49,5x14,1 / 80	93x45x16 / 80	86x45x24 / 79
Standard akkumulátor (mAh)	920 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	40 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (1.2,A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x1024
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	70 MB / microSD	70 MB / microSD	60 MB / microSD	10 MB / microSD	17 MB / microSD	10 MB / microSD	60 MB / microSD	25 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 7-8	2007 / 5	2007 / 9	2007 / 7-8	2007 / 11	2007 / 2	2007 / 6	2007 / 2



	Asus P526	Asus P535	Glofish X500+	HP iPAQ 510	HTC P6300	HTC S710	HTC TyTN II	HTC Touch
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6.0 Prof.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	110x58x15,4 / 115	109x59x19 / 145	113x59,5x15,5 / 146	107x48,6x16,3 / 102	129,7x69,8x18,8 / 200	101,5x50x18,6 / 140	112x59x19 / 190	99,9x58x13,9 / 112
Standard akkumulátor (mAh)	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 176x220	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	○ / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD	324 MB / miniSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	128 MB / SD	64 MB / microSD	384 MB / microSD	64 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 11	2007 / 4	2007 / 6	2007 / 3	2007 / 9	2007 / 5	2007 / 11	2007 / 7-8



Samsung E740	Samsung F300	Samsung F500	Samsung G600	Samsung J600	Samsung L760v	Samsung M300	Samsung M600	Samsung U600	Samsung U700
97x46x16,8 / 92,9	103,5x44x9,4 / 77	116,4x50,4x10,7 / 107	101x47,8x14,9 / 104	97x44x15 / 85	100x47x15 / 93	79x42x21 / 80	92x46x15,2 / 79	103,5x49,3x10,9 / 81	103x50x12 / 86
700 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	250 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ○ / n.a.	○ / ○ / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 2048x1536
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ●	● / ○	● / ●	● / ●
20 MB / microSD	128 MB / microSD	350000 MB / microSD	55 MB / microSD	20 MB / microSD	40 MB / microSD	0,5 MB / ○	1,5 MB / ○	60 MB / microSD	40 MB / microSD
2007 / 6	2007 / 5	2007 / 7-8	2007 / 11	2007 / 11	2007 / 11	2007 / 5	2007 / 10	2007 / 5	2007 / 9



Mio Digiwalker A501	Motorola Q9	Motorola RIZR Z8	Nokia 5700	Nokia 6110 navigator	Nokia 6120	Nokia 6290	Nokia E61i	Nokia E65	Nokia E90
Win Mobile 5.0 for Pocket PC	Windoos Mobile 6.0	Symbian 9.2 UIQ	Symbian 9.2	Symbian S60 3.1	Symbian 9.2	Symbian 9.1	Symbian 9.2	Symbian OS 9.1 S60	Symbian OS 9.2 3rd Ed.
95,5x59,6x20,7 / 147	118x67x11,8 / 134	109x50x15 / 112	108,2x50,5x17,3 / 115	101x49x20 / 125	105x46x15 / 89	94x50x20,8 / 115	117x70x13,9 / 150	105x49x15,5 / 115	132x57x20 / 210
1300 mAh Li-Ion	1170 mAh Li-Ion	1030 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	890 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol
65000 / 240x320	65000 / 240x320	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
● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ●	● / ○	○ / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0 A2DP) / ○	○ / ● (2.0 A2DP) / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2 Mpixel
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
64 MB / SD/MMC	96 MB / microSD	70 MB / microSD	40 MB / microSD	40 MB / microSD	35 MB / microSD	50 MB / microSD	60 MB / microSD	50 MB / microSD	128 MB / microSD
● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
2007 / 6	2007 / 7-8	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 7-8	2007 / 9	2007 / 5	2007 / 6	2007 / 3	2007 / 9



	Samsung X830	Samsung ZV60	Sharp SH770	Sharp 8805H	Sony Ericsson K200i	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K810i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	84x30x20 / 72	91x46x18,3 / 105	101x50x17,1 / 110	101x47,8x15 / 93	103y46y16,7 / 82	102x46x14 / 192	102x46x14 / 85	106x48x17 / 115
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Polymer	960 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Polimer	950 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 128x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 128x128	262000 / 176x220	262000 / 320x240 karakter	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	750 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	40 / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	● / ○ / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / ○	40 MB / microSD	20MB / miniSD	50 MB / microSD	2 MB / ○	16 MB / M2	64 MB / M2	64 MB / M2
Teszteltük	2007 / 2	2007 / 10	2006 / 7	2007 / 11	2007 / 9	2007 / 11	2007 / 4	2007 / 6



	Nokia N76	Nokia N93i	Nokia N95	Palm Treo 750	Samsung i600	Sony Ericsson P1	T-Mobile Ameer	T-Mobile Compact III.
Operációs rendszer	Symbian 9.2 Feature Pack 1	Symbian 9.1	Symbian 9.2	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0 Smartphone	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	106,5x52x13,7 / 115	108x58x25 / 163	99x53x21 / 120	113x59x21 / 154	113x59x11,8 / 105	106x55x17 / 124	133x98x16 / 375	108x58x16,8 / 130
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Polimer	950 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1120 mAh Li-Pol	2200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (1.2) / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ○ / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 2048x1536	● / 3 megapixel	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	26 MB / microSD	50 MB / miniSD	160 MB / microSD	60 MB / miniSD	64 MB / microSD	160 MB / M2	128 MB / microSD	64 MB / SD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 6	2007 / 4	2007 / 5	2007 / 3	2007 / 4	2007 / 10	2007 / 4	2007 / 9



Sony Ericsson S500i	SonyEricsson T650i	Sony Ericsson V630i	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W710i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson Z310i
99x47x14 / 94	104x46x12,5 / 95	102x45,7x16,8 / 89	101x44x18 / 85	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	88x48x24,5 / 101	103x46,5x9,4 / 71	87x46x24,5 / 90
900 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Polimer	780 mAh Li-Polimer
262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 178x220	262000 / 320x240	65000 / 128x160
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	72 / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	72 / ●	40 / ●	72 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	● / ○ / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1200x1600	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
14 MB / M2	15 MB / M2	10 MB / MS Micro	27 MB / M2	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	10 MB / M2	15 MB / M2	14 MB / ○
2007 / 9	2007 / 10	2006 / 10	2007 / 5	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2007 / 2	2007 / 4	2007 / 4

www.speedshop.hu

■ Új készüléket VÁSÁROLNA? ■ ■ VAGY kiegészítőre VAN SZÜKSÉGE? ■

A Speedshopnál szakképzett kollégák egyedülállóan nagy raktárkészletről szolgálják ki Önt, ahogy Önnek a legkényelmesebb:

www.speedshop.hu
Webáruházunkban a hét minden napján leadhatja rendelését:

Központi üzletünkben

kibővült üzlethelyiséggel, bemutatóteremmel, kávéval és üdítővel várjuk:

10.000 Ft feletti vásárlás esetén az árut 1 munkanapon belül ingyenesen házhozszállítjuk!

Ízelítő vevőbarát árainkból:

Címünk: 1134 Budapest, Klapka u. 4.

Nyitvatartás:

Hétfő – péntek: 9–19h
Szombat: 9–14h



RoyalTek RBT-1100 Bluetooth GPS vevő és datalogger
12.990 Ft

SonyEricsson P11 Ajándék GPS vevővel, Wayfinder szoftverrel
129.900 Ft

Duino PNA készülékek Teljes Európa térképszoftverrel
49.990 Ft

Duino Trans Flash micro SD memória kártya
3.990 Ft

Notebook
PDA
GSM
GPS
PNA
Játékkonzol

Központi üzletünkben kis- és nagykereskedőket is kiszolgálunk.

Kelet-Európa térképpel: 39.900 Ft
A feltüntetett kiskereskedelmi árak 20% ÁFÁ-t tartalmaznak

MOBI ZONE

06-90-643-743

Hogyan rendeljék?

Küldd a kiválasztott tartalom kódját a 06-90-643-743-as számra és máris tagja leszel a Klubnak! Minden egyes tartalom direkt a készülékre érkezik, nem szükséges internet elérést! Mono csengőhang(ezt kizárólag Nokiára rendelheted meg) rendelésekor már a válaszüzenet tartalmazza a kért dallamot, a többi tartalom wap linke szolgálja, vagy push hírzennet formájában érkezik meg (Ne felejtse el ellenőrizni, hogy aktív legyen a wap szolgáltatás készülékeden!). A szolgáltatást Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelei egyaránt igénybe vehetik. A szolgáltatások díjai: valóságos csengőhang, java játék és 3gp videó bruttó: 960.-Függődtől tartalom: háttérkép, polifonikus és mono csengőhangok bruttó: 480.-Függődtől tartalom. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-371-4820, vagy ügyfélszolgálat@konewmedia.hu A klubtagság automatikusan megújul, a felzés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Minden regisztrált klubtagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat. Lemondáshoz küldd a kulcsszó után a STOP szót a 06-90-643-743-as számra (alapdíjas üzenet). Példa: háttérkép klub lemondás- TCH STOP A szolgáltatás igénybevétele elfogadja az IKO New Media Általános Szerződési Feltételeit, melyet az Adatvédelmi Tájékoztató egészít ki. Az ASZF és az Adatvédelmi Tájékoztató teljes szövege a www.ikonewmedia.hu web oldalon található.

Mobilvideók

Mandy Bright vs Maya Gold

TCX 907
TCX 908
TCX 909
TCX 910
TCX 911
TCX 912
TCX 913
TCX 914
TCX 915
TCX 916
TCX 917
TCX 918

Háttérképek

Goldengate.hu

TCH 12286
TCH 12285
TCH 12283
TCH 12134
TCH 12315
TCH 12316
TCH 12292
TCH 12290
TCH 12289
TCH 12318
TCH 12320
TCH 12321
TCH 12297
TCH 12296
TCH 12295
TCH 12324
TCH 12328
TCH 12330
TCH 12306
TCH 12305
TCH 12304
TCH 12332
TCH 12334
TCH 12336
TCH 12309
TCH 12308
TCH 12280
TCH 12338
TCH 12339
TCH 12348
TCH 12313
TCH 12312
TCH 12311
TCH 12358
TCH 12360
TCH 12361

Java Játékok a mobilodra

Mr. Mahjong 2
Mr.Mahjong visszatér! Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Samsung Z105, Sharp GX20, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, S700i

Better Sex in Bad Sexporation
Itt újat tanulhatsz! Motorola E398, Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Samsung E700, E710, Sharp GX10, GX10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010

Cute Girlfriends Uncensored
Cenzúrázatlan erotikus Manga játék! Motorola E398, V300, V400, V525, V600, Nokia 3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYV-65 Samsung E700, E710, Sharp GX10, gx10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010, Z600, T810

Valóságos Csengőhangok

Top 10

Váradi Roma Café - Umbala-umba	TCT 3758
Eminem feat.Dr.Dre and 50 Cent - Never Enough	TCT 2010
Paul Van Dyk - Crush	TCT 3783
Desperado - Tánco!l	TCT 1681
Timbaland - The Way I Are	TCT 2702
Nelly Furtado - All Good Things	TCT 2756
Nox - Túl a varázshegyen	TCT 2809
Gyözike - Meghallgatás	TCT 1707
Akon feat.Eminem - Smack That	TCT 2268
Machine Mouse - Fenn a csúcson	TCT 2543

Top Hazai

Szekeres Adrienn - Olyan, mint te	TCT 4067
Magna Cum Laude - Színezd újra	TCT 4001
Rácz Gergő - Húzz fel bármit	TCT 3982
Létray Ákos & Zséda - Valahol	TCT 4006
Majka - Boom Chicka Wah Wah	TCT 3974
Neo - It Is Over Now	TCT 3985
Kozma Orsi - Két lehetőség	TCT 3986
Magna Cum Laude - Visszhang	TCT 2326
Nox - Nem lesz több tánc	TCT 3784
Dobrády Ákos - Egy filmből lopott angyal	TCT 3976
Márk - Summertime	TCT 4023
Ogdi G - Magyarok lánya	TCT 3838
Caramel - Párórára	TCT 1585
Miklósa Erika - Ave Maria	TCT 1594

Top Külföldi

Akon - Don't Matter	TCT 3821
Justin Timberlake - Lovestoned	TCT 3811
Fergie - Big Girls Don't Cry	TCT 2825
Sean Kingston - Beautiful Girls	TCT 3754
Mutya Buena - Real Girl	TCT 3829
Rihanna feat. Jay-Z - Umbrella	TCT 3228
Timbaland & Nelly Furtado - Give it to me	TCT 2695
Nelly Furtado - All Good Things	TCT 2756
Rihanna - Shut Up And Drive	TCT 3772
Red Hot Chili Peppers - Snow Hey Oh	TCT 3269
Jennifer Lopez - Do It Well	TCT 3809
Nelly Furtado - Say It Right	TCT 3136
Mika - Big Girl	TCT 2824
James Blunt - 1973	TCT 3555
P. Diddy - Last Night	TCT 3146
Kanye West Feat Syleena Johnson - All Falls Down	TCT 3833
ACDC - Sin City	TCT 3872
Britney Spears - Gimme More	TCT 3899
Gloria Estefan - Esta Fiesta No Va Acabar	TCT 3906
Alicia Keys - No One	TCT 3940
Foo Fighters - The Pretender	TCT 3941
Santana Featuring Chad Kroeger - Into The Night	TCT 3948
The Coral - Whos Gonna Find Me	TCT 3949
Madonna - American Life	TCT 3971
The Enemy - Away From Here	TCT 3972
Michael Bublé - Me And Mrs Jones	TCT 3990

Info vonal(0-24): 06-1-371-4820

DIGITÁLIS útikalauz

Újdonságok, bemutatók

74-77. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

Karácsonyi ajánló

78-90. oldal

Ismét jönnek az ünnepek, így el-
érkezettnek láttuk az időt, hogy
szokásunkhoz híven, kicsit rész-
letebben megnézzük a kíná-
latot, vajon van-e köztük ideál-
is ajándék. Karácsonyi ajánlón-
kat termék kategóriára bontva
olvashatják.

A videójátékok története 2. rész

92. oldal

Előző számunkban bemutat-
tuk a videójátékok történetének
hőskorát egészen az 1983-as
válságig. Ebben az évben a já-
tékipar hatalmas mélyrepülésbe
kezdett, ám mint tudjuk, a tör-
ténét nem ért véget. Napjaink
egyik legjövedelmezőbb ipar-
ága újra szárnyra kapott, és ha-
talmatlan lendületet vett.

Új APPLE nagymacska

94. oldal

A 10.5-ös változat megérkezé-
sével a Macintosh felhasználók
a tigrisről (10.4 Tiger) leopárd-
ra válhatnak. Mi is ezt tettük,
és beavatjuk önöket a legfonto-
sabb újításokba.





ASUS U6: elegancia és technológia

BEMUTATKOZOTT AZ ASUS U6 NÉVRE KERESZTELTE TERMÉKCSALÁDJA, AMELY AZ ELEGANCIÁT ÖTVÖZI A MAGAS SZINTŰ TECHNOLÓGIÁVAL.

Az új Intel Centrino Duo processzortechnológiával és Windows Vista operációs rendszerrel felvértezett U6 notebookok nem a szürke eminenciások közé tartoznak. Az U6S modell 13 lépésben kialakított burkolatában rejlő diszkrét csillámok az elegáns selymet idézik, amíg az U6E előkelő zongoralakk borítását bőr kéztámasz egészíti ki. A szép külsőhöz fejlett technika társul. Az U6 különleges, LED-megvilágítású kijelzője például pontosan fele olyan vastag és 30 százalékkal könnyebb a hagyományos LCD-paneleknel. A beépített webkamera nagyfelbontású élő videokommunikációt tesz lehetővé, az U6S modell pedig 3G-s/HSDPA-s adatkommunikációra is képes.

Mozikvíz Xbox 360-ra

ISMÉT EGY JÁTÉK, AMELY CSAK AZ XBOX 360 KONZOLOKON JÁTSZHATÓ. EZÚTTAL A MOZIRAJONGÓK ÖRÜLHETNEK.

A „Scene It?” egy igazi társasjáték a mozifilmek rajongóinak. Egyszerre akár négy játékos is összemérheti tudását, hiszen a csomag tartalmaz négy, speciálisan ehhez a játékhoz kifejlesztett, infravörös technológiával működő „Big Button Pad” nevű távirányító egységet. A feladat minél gyorsabban és pontosabban kiválasztani a helyes választ a televízió képernyőjén megjelenő, mozi tematikájú kérdésekre. A játék fogyasztói ára 15990 forint, és a csomag ára tartalmazza a négy speciális távirányító egységet is.



Zune újratöltve

A MICROSOFT ZUNE ELSŐ VERZIÓJA KIMONDOTTAN AZ IPOD ELLEN INDULT HARCBA, DE NEM VÁLTOTTA BE A HOZZÁFÜZÖTT REMÉNYEKET. A NOVEMBERBEN BEMUTATOTT MÄSODIK VERZIÓ AZONBAN SOKKAL TÖBBRE HIVATOTT.

Az új Zune családdá bővült, és jelentősen megváltozott az elődjéhez képest kívül-belül egyaránt. Két méretben és háromféle memóriával kapható. A kínálat alját a 4 és 8 GB-os flashmemóriával ellátott, kisméretű modellek képviselik, amíg a nagy tárhelyre vágyóknak a meglemezes, 80 GB-os változat lehet a nyerő. Mindegyik modell 240x320 pixeles kijelzővel, FM-rádióval és WiFi-vel van ellátva. Új a kezelőfelület, és a kezelőgombot már nem kell nyomogatni, mivel érintésérzékeny.

Védelemre van szüksége?



A Samsonite Image tokok profi védelmet nyújtanak mobiljének. Exkluzív kidolgozású bőr külső és puha belső véd a karcolásoktól, ütődésektől és más külső behatásoktól. Minden más kísérről lemondhat!

A praktikus fekvő formátum több mozgásszabadságot enged valamint kényelmes viseletet biztosít a derékszíjon. Övbújtató és fém patent gondoskodik a dupla biztonságról!



Samsonite®



iPod kihangosítóállvány

AZ IPOD TULAJDONOSOK RÉGI HÁTRÁNYA A MOBILOS ZENE-HALLGATÓKKAL SZEMBEN, HOGY AZ APPLE VILÁGHÍRŰ ZENE-LEJÁTSZÓJA NEM HANGOSÍTHATÓ KI, ÍGY IGAZÁN NEM IS HALLGATHATÓ TÁRSASÁGBAN.

E probléma megoldásában igyekeznek segíteni a Speaker Set, amely képes saját sztereó hangszóróin keresztül meglehetősen korrekt minőségben megszólaltatni az iPodot. A 3,5-es jackaljazat révén ráadásul bármilyen ilyen bemeneti nyílással ellátott készüléket képes zenélni a kis egység, amely az iPodok egyszerű tartójának sem utolsó. Rádásul – mivel az egész készülék elemről üzemel – nincs helyhez kötve, vagyis akár egy kirándulásra a szabadba is magával viheti a felhasználó. További információ: www.123shop.hu

TILOS AZ A3...

... MELLETT SZÓTLANUL ELMENNI. A GYÁRTÓ AZ A2 UTÁN A KEVÉSSÉ FANTÁZIADÚS, BÁR ANNÁL LOGIKUSABB A3 MODELL-JELÖLÉssel DOBJA PIACRA ÚJ CSÚCSKATEGÓRIÁS PMP-JÉT. AZ ÚJDONSÁG SZOKÁS SZERINT ELŐSZÖR ÁZSIÁBAN KERÜLT FORGALOMBA, ÁM KARÁCSONYRA NÁLUNK IS KAPHATÓ LESZ.

A Cowon A3 érdekes modellfrissítés a koreaiak részéről, a lejátszó ugyanis gyakorlatilag minden belső porcikáját tekintve megújult, ezzel együtt minden külső ismertetőjegye változatlan maradt. A vadonatúj elektronika és kijelző így ugyanabban az egyszerű és célszerű felépítésű dobozkában lapul, mint elődje; designról jelen esetben felesleges beszélni, hiszen a Cowon A3 lényegében nem más, mint egy nagy szélesvásznú kijelző néhány nyomógommbal és egy pöcökforma irányítóval kiegészítve. Ami a legnagyobb újtásnak számít, az a csomag részét képező DVB-T-vevő, amellyel földi sugárzású adókat foghatunk az A3-on.



Én, a Kontroll

A VILÁG LEGNÉPSZERŰBB MP3-LEJÁTSZÓJA, AZ APPLE IPOD ÉS A LEGÚJABB TIMEX SPORTÓRA SEGÍTSÉGÉVEL A SPORT SZERELMESEI MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYT HOZHATNAK KI MAGUKBÓL EDZÉS KÖZBEN A ZENE MOTIVÁLÓ EREJÉT KIHASZNÁLVA.

A vezeték nélküli csatlakozónak köszönhetően az iPod készüléket a karóra nyomógombjaival lehet irányítani, így a dalokat és a hangerőt az edzés megszakitása nélkül, néhány mozdulattal lehet változtatni. A csatlakozó –

amelynek hatótávolsága 3 méter – minden esetben csak ahhoz az egy

karórához csatlakozik,

amelytől a kapcsolat létesítése után az első jelet

kapta. A sportóra működését így nem zavarhatja meg más, a közelben található iControl

karóra, ezért zsúfolt edzőteremben is bátran lehet használni akár több hasonló órát viselő sportoló jelenlétében is.

A Timex Ironman iControl™ for iPod karóra bruttó 29990 Ft-ért vásárolható meg.



Altina A660

ÚJABB iGO KLÓN JELENT MEG A HAZAI PIACON – AZ ALTINA TERMÉKE A BELÉPŐSZINTŰ NAVIGÁCIÓS ESZKÖZÖKKEL KEL VERSENYRE.

Az A660 PNA hozza az ebben az árkategóriában megszokottat. 20 csatornás GPS-vevőjével rendkívül pontosan tudunk navigálni, a professzionális térképekért pedig a hazai fejlesztésű és nemzetközileg is elismert iGO 2006 navigációs szoftver a felelős. A kis eszköz lelke egy 400

MHz-es Samsung processzor, amellyel az MP3-lejátszás, illetve a WMV- és MPEG4-formátumú videók megnyitása sem okoz gondot. Ezen felül fényképnézegetőt is tartalmaz az A660 szoftvere, amely ráadásul még a magyar nyelvet is ismeri. Tartozéként szivargyújtótöltő, szélvédőre tapasztható tartó és sztereó headset is jár hozzá. Zenéket és videókat a mellékelt 512 MB SD-memóriakártyára lehet felmásolni, de persze nagyobb kapacitásúval is megbirkózik.





SolarMio napelemes töltő

BÁR A NYÁRNAK MÁR RÉG VÉGE VAN, A JÓ ÖREG GLOBÁLIS FELMELEGEDÉSNEK HÁLA A NAP MÉG MOST IS RENGETEGET SÜT.

Éppen ezért van komoly létjogosultsága akár most is a SolarMio napelemes töltőnek, amely nemcsak mobiltelefonokat, hanem iPodot, MP3-lejátszót vagy akár PSP-t is simán feltölt. Ráadásul a telefonok közül is elképesztően sok típusba képes életet lehelni a dobozban található, roppant praktikus kiegészítők segít-

ségével. Ebben a csomagban ugyanis a Sony Ericsson, a Samsung, az LG, a Motorola és természetesen a kétféle Nokia csatlakozójatokhoz is találunk adaptert. Sőt a csomagban emellett még egy energiabankot is találunk, amely képes tárolni az energiát későbbi felhasználásra, illetve egy normál hálózati és egy szivargyújtóról működtethető autóstöltőt is, hogy soha semmilyen helyzetben ne maradjunk energia nélkül! További információ: www.123hop.hu



Logitech diNovo Edge billentyűzet

A LOGITECH® DINOVO EDGE™ EGY KIFINOMULT FORMATERV ÉS ÚTTÖRŐ INNOVÁCIÓK BRAVÚROS ÖTVÖZETE.

A billentyűzet formáját lézeres megmunkálással vágják ki egyetlen áttetsző fekete plexilemezből, majd polírozott alumíniumkeretbe ültetik. Minimalista megjelenéséhez nagyban hozzájárul a nyomógombok korlátozott száma, valamint a dinamikusan változó, megvilágított felületek, amelyek kikapcsolt állapotukban láthatatlanná válnak. A diNovo Edge szemet gyönyörködtető külseje láttán elcsodálkozunk, hogyan fér el ez a számtalan műszaki újítás és technikai bravúr egy mindössze 19,05 milliméter vastag házban. Felhasználójának egyetlen egy kompromisszummal kell számolnia: az oldalsó terület, amelyen a touchpadhez hasonló felület helyezkedik el, ezért ne is keressen numerikus billentyűket!



Xbox 360: Mass Effect

A VÁRAKOZÁSOKNAK MEGFELELŐEN A MASS EFFECT LEHET A 2007-ES ÉV EGYIK KIHAGYHATATLAN CÍME, AMELY CSAK AZ XBOX 360 ÚJGENERÁCIÓS JÁTÉKKONZOLON LESZ ELÉRHETŐ.

A „Star Wars: Knights of the Old Republic” és a „Jade Empire” című játékokkal már bizonyított alkotógárda legújabb művét joggal várja az Xbox 360 galaxis minden lakója!

A taktikai elemekkel fűszerezett, RPG-műfajú játék fantasztikus játékmenetével és szerteágazó történetével újabb szintet visz az Xbox 360 játékok amúgy is színes palettájára.



Bob McKenzie (a Merchandising at GameStop Corporation elnöke) is kommentálta a játékot:

„Csak igen kevés játék képes újat alkotni a saját műfaján belül. De a Mass Effecttel kapcsolatban tapasztalt előzetes várakozás és lelkesedés alapján kijelenthetem, hogy ez a játék a maga gyönyörű grafikájával és moziszerű, érzelmgazdag játékmenetével igen népszerű lesz az Xbox 360 tulajdonosai körében.”



GPS-NAVIGÁCIÓ

AZ IDEI KARÁCSONY SIKERTERMÉKEI LEHETNEK A NAVIGÁCIÓS ESZKÖZÖK, HISZEN EGY PNA (DE AKÁR EGY GPS-VEVŐVEL FELSZERELT PDA, ILLETVE PDA-MOBIL IS) HASZNOS AJÁNDÉK AZ EGÉSZ CSALÁD SZÁMÁRA IS.

➔ Mielőtt berohannánk az első elektronikai áruházba, nem árt tisztázni a legfontosabb tudnivalókat, amelyek a GPS-navigációs eszközökkel kapcsolatban felmerülnek. Először is tisztázni kell, mi az a PNA? A mozaikszo a Personal Navigation Assistant kifejezésből származik, amelyet személyi navigációs asszisztensnek fordíthatnánk, de az asszisztens itt természetesen nem titkárnót jelent. Ezeket a készülékeket kifejezetten navigációra fejlesztették ki, bár egyre több extrafunkciót – például képnézegetőt, MP3-lejátszót, videolejátszót – tartalmaznak. Sőt egyes felsőkategóriás típusok bluetooth-os kihangosítóként is használhatóak, és saját te-

lefonkönyvvel rendelkeznek. 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.

Magá 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, amely veszi az aktuális közlekedési információkat, és azokat figyelembe veszi az útvonaltervezéskor. Ez a szolgáltatás (az információk sugárzása) azonban Magyarországon egyelőre nem működik.



Acer d155

www.acer.hu
> Méret: 98x113x50 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: MP3, képnéző
> Térkép: Kelet-Európa
> Ár: 49 900 Ft



Altina A660

www.altina.hu
> Méret: 100x82x20 mm
> Kijelző: 70x52 mm
> Extra: MP3, képnéző, videó
> Térkép: 22 ország
> Ár: 49 900 Ft



ASUS R600

www.difo.hu
> Méret: 142x83x18 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: MP3, képnéző, videó
> Térkép: Európa
> Ár: 99 900 Ft



Blaupunkt Lucca 3.3

www.blaupunkt.hu
> Méret: 115x80x25 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: MP3, képnéző
> Térkép: Európa
> Ár: 79 900 Ft



BluePanther N4410

www.difo.hu
> Méret: 137x75x21,9 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: bluetooth, MP3, videó
> Térkép: Európa
> Ár: 93 888 Ft



BluePanther V350

www.phonezone.hu
> Méret: 93x83x20 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: MP3, képnéző, videó, e-book
> Térkép: Európa
> Ár: 50 280 Ft



CNS Aero

www.phonezone.hu
> Méret: 91x76x21 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: MP3, képnéző, videó
> Térkép: Magyarország
> Ár: 37 080 Ft



DreimGo DG-100+

www.dreimgo.hu
> Méret: 100x75x17 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: MP3, képnéző, videó
> Térkép: Európa
> Ár: 59 900 Ft



DreimGo DG-200

www.dreimgo.hu
> Méret: 115x82x22 mm
> Kijelző: 4,3"
> Extra: MP3, képnéző, videó, bluetooth, telefonkönyv
> Térkép: Európa
> Ár: 72 900 Ft



DuinO DS-900

www.speedshop.hu
> Méret: 82x100x29 mm
> Kijelző: 3,5"
> Extra: -
> Térkép: Európa
> Ár: 49 900 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 memóriára

kártyáról 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.



ASUS P526 > Ár: 107899 Ft
Glofish X800 > Ár: 149989 Ft
HTC P3300 > Ár: 113890 Ft
HTC TyTN II > Ár: 175990 Ft
Mio A501 > Ár: 105990 Ft



Sony NV-U73TC
www.scentrum.hu
 > Méret: 133x79x20 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: bluetooth
 > Térkép: Európa
 > Ár: 74 990 Ft



Xroad V4150 Bt
www.infopatika.hu
 > Méret: 147x80x25 mm
 > Kijelző: 95x54 mm
 > Extra: MP3, képnéző, videó, bluetooth
 > Térkép: Európa
 > Ár: 83 900 Ft



TomTom GO 720
www.difo.hu
 > Méret: 118x83x24 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: bluetooth, képnéző, dokumentumnéző
 > Térkép: Kelet-Európa
 > Ár: 124 890 Ft



TomTom ONE XL
www.difo.hu
 > Méret: 86x119x27 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: bluetooth
 > Térkép: Kelet-Európa
 > Ár: 66 889 Ft



Mio C520
www.lcp.hu
 > Méret: 81x126x20 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: MP3, képnéző
 > Térkép: Európa
 > Ár: 89 890 Ft



Mio C720
www.lcp.hu
 > Méret: 81x126x20 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: bluetooth, MP3, képnéző, 2 MP kamera, névjegyzék
 > Térkép: Európa
 > Ár: 95 981 Ft



Mio H610
www.lcp.hu
 > Méret: 60x87x22 mm
 > Kijelző: 2,7"
 > Extra: videó, MP3, képnéző, WorldMate, játékok
 > Térkép: Európa
 > Ár: 69 990 Ft



TiBO S1200
www.infopatika.hu
 > Méret: 115x80x22 mm
 > Kijelző: 75x56 mm
 > Extra: MP3, képnéző, videó
 > Térkép: Európa
 > Ár: 64 900 Ft



TiBO A1700
www.infopatika.hu
 > Méret: 130x85x25 mm
 > Kijelző: 86x66 mm
 > Extra: MP3, képnéző, videó
 > Térkép: Európa
 > Ár: 72 900 Ft



GARMIN nüvi 200
www.garmin.hu
 > Méret: 97x71x20 mm
 > Kijelző: 72x54 mm
 > Extra: képnéző
 > Térkép: Magyarország
 > Ár: 39 900 Ft



GARMIN nüvi 250 Pink
www.garmin.hu
 > Méret: 97x71x20 mm
 > Kijelző: 72x54 mm
 > Extra: képnéző, bőrtok
 > Térkép: Európa
 > Ár: 59 900 Ft



GARMIN nüvi 250W
www.garmin.hu
 > Méret: 122x74x20 mm
 > Kijelző: 97x57 mm
 > Extra: képnéző
 > Térkép: Európa
 > Ár: 69 900 Ft



GARMIN nüvi 660
www.garmin.hu
 > Méret: 74x124x23 mm
 > Kijelző: 4,3"
 > Extra: bluetooth, MP3, videó
 > Térkép: Európa
 > Ár: 89 890 Ft



Mio C250
www.lcp.hu
 > Méret: 81x108x24 mm
 > Kijelző: 3,5"
 > Extra: MP3
 > Térkép: Kelet-Európa
 > Ár: 57 360 Ft

SZÓLJON A ZENE!

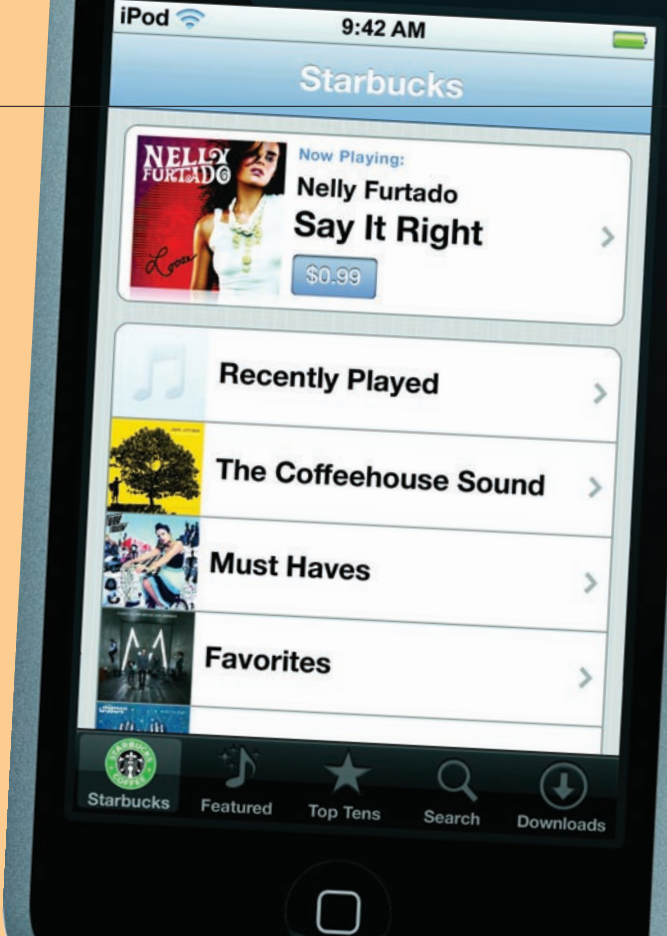
Zene- és multimédia-lejátszók

ZENE, ZENE! JUJ, MENNYIRE SZERETJÜK A ZENÉT MI IS. MEG A KIS, SZÍNES, VILÁGÍTÓS BIGYÓKAT IS. TALÁN EZÉRT VAN AZ, HOGY MI MAGUNK IS MEGRÖGZÖTT MP-FUNOK VAGYUNK.

☞ Persze egy ajánlóba nem kerülhet csak az, amit maga az ember jónak gondol, hiszen ízlések és pofonok..., és ugyebár használati tárgynál – főleg szórakozás tekintetében – nem elhanyagolható, hogy ne csak tudjon sokat, jól, hanem tessen is a tulajdonosának. Szerencsére manapság a gyártók nemcsak tudják, hanem előszeretettel alkalmazzák is a kényelem, a funkció és a minőség hármásának minél magasabb szinten való találkoztatását a termékeikben. Mégis van néhány apró momentum, amelyre érdemes odafigyelni vásárláskor a külső és a márkahűség mellett. Ilyen a memóriakapacitás, a valóban szükséges funkciók megléte, a hangminőség és a készenléti időtartam. A többit jóformán ráadásnak kell tekintenünk. Ja, és az ár!

Ha mindezek tekintetében jól választunk, akkor megtapasztalhatjuk, milyen érzés is az, amikor szüleink, gyermekeink vagy párunk kivételesen nem azzal hozakodik elő, hogy „klassz, most jött ki az újabb változata”. Sokkal inkább olyannal, amilyennek mi magunk is örülünk. Mert adni jó. Majdnem olyan jó, mint a zene. Mondtam már, mennyire szeretjük a zenét?

						
iPOD CLASSIC	iPOD NANO	iPOD SHUFFLE	SAMSUNG P2	SAMSUNG T10	SAMSUNG U3	
Méret	103,5x61,8x10,5 mm	69,8x52,3x6,5 mm	27,3x41,2x10,5 mm	100x52x9 mm	41,5x96x7,9 mm	11x25,4x80 mm
Maximális kapacitás	160 GB	8 GB	1 GB	8 GB	8 GB	4 GB
Bővíthetőség	○	○	○	○	○	○
Kijelző mérete	4,1"	2"	○	3"	2"	1"
Videolejátszás	●	●	○	●	●	○
Speciális funkció	érintősávos vezérlés	érintősávos vezérlés	○	bluetooth	○	○
Ár	85 000 Ft	50 000 Ft	20 000 Ft	70 000 Ft	60 000 Ft	25 000 Ft
						
SAMSUNG K5	SAMSUNG S5	SANDISK SANSA VIEW	SANDISK SANSA CLIP	SANDISK SANSA C200	SANDISK SANSA EXPRESS	
Méret	98x47,5x18,1 mm	96x46,5x14,95 mm	109x49,5x104,1 mm	21,7x13,5x65 mm	31x60x13 mm	31x10x65 mm
Maximális kapacitás	2 GB	8 GB	16 GB	2 GB	2 GB	2 GB
Bővíthetőség	○	○	microSDHC	○	microSD	microSD
Kijelző mérete	1,71"	1,8"	2,4"	1"	1,4"	1"
Videolejátszás	●	●	●	○	●	○
Speciális funkció	OLED-kijé lző, beépített hangszórók, érintőgomb	beépített hangszóró, érintőgomb	egyedi vezérlés	○	○	○
Ár	35 000 Ft	65 000 Ft	65 000 Ft	15 000 Ft	20 000 Ft	15 000 Ft



Nagymókusok PMP-re is vehetik!

Mint az tudvalevő, a PMP rövidítés merőben ugyanazt takarja, mint az MP, a különbség, hogy Portable, vagyis hordozható.

A mostani kínálatban eleve vegyesen vettük az MP4- és MP3-lejátszókat, hiszen manapság sok MP3-lejátszó képes a videókat kezelni, a gyártók mégis ragaszkodnak ehhez a kategóriaelnevezéshez, de ez legyen az ő gondjuk. A nevükben is megkülönböztetett hordozható lejátszók különlegessége, hogy kijelzőjük és kapacitásuk jócskán meghaladja a kistestvérekét. Egyáltalán nem meglepő már az érintésérzékeny kijelző vagy a merevlemez megoldás. Elvégre a kvarcjátékok ideje régen lejárt, lássuk be!

A témérdek fájlformátum, amely nélkül manapság egyik tinédzser sem tudja nyugodtan kezdeni a napot, többnyire jól megférnek ezeken a kütyükön. Nem árt tehát, ha ezt a listát átböngésszük választás előtt. És ne lepődjünk meg, ha találunk olyat, amelyik a DVB-T elnevezésű földi sugárzású adókkal is képes elbánni. Továbbá nem hátrány, ha a készülék képes – mondjuk – a film közbeni feliratok kezelésére vagy a közvetlen mozgóképi adatrögzítésre.

NEO FUSION	NEO SHYN	NEO GALEO	SONY NWZ-S615F	SONY NW-A808	iAUDIO 17	Méret
68x42x14 mm	95x31x22 mm	95x31x22 mm	42x79,5x11,5 mm	88x43,8x9,6 mm	33x73,7x17,8 mm	Maximális kapacitás
2 GB	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB	16 GB	Bővíthetőség
○	microSD	○	○	○	○	Kijelző mérete
1,5"	1,8"	1,8"	1,82"	2"	1,3"	Videolejátszás
●	●	●	●	●	●	Speciális funkció
○	○	○	○	○	érintőgomb	Ár
12 000 Ft	13 000 Ft	16 000 Ft	80 000 Ft	50 000 Ft	90 000 Ft	
iAUDIO 6	MEIZU M6	PHILIPS GOGEAR SA6045	PHILIPS GOGEAR SA6145	PANASONIC SV-SD770V	CREATIV ZEN DIGITAL MEDIA PLAYER	Méret
76,1x35,6x19 mm	79x48,2x10 mm	93,5x53,2x125 mm	196x30x21,4 mm	40x86x9,9 mm	55x83x11,3 mm	Maximális kapacitás
4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	○	16 GB	Bővíthetőség
○	○	○	○	SD	SD/SDHC	Kijelző mérete
1,3"	2,4"	2,2"	3,5"	○	2,5"	Videolejátszás
n.a.	●	●	●	○	○	Speciális funkció
érintőgomb, merevlemez	XviD-lejátszás	○	○	○	XviD-, DivX-lejátszás	Ár
50 000 Ft	30 000 Ft	35 000 Ft	35 000 Ft	30 000 Ft	65 000 Ft	

NOTEBOOKOT A FA ALÁ!

KI HITTE VOLNA NÉHÁNY ÉVVEL EZELŐTT, HOGY 2007-BEN MÁR 100000 FORINTÉRT IS LEHET NOTEBOOKOT KAPNI! DE NEM MINDIG AZ ÁR SZÁMÍT. HATÁROZZUK MEG AZ IGÉNYEINKET, ÉS JÓ, HA TUDJUK, HOGY MILYEN PARAMÉTEREK FONTOSAK EGY NOTEBOOK ESETÉBEN.

☞ Kétségtelenül hívogató a 100000 forintos árcédula, de hamar megbánjuk döntésünket, ha 3D-s játékokat akarunk futtatni az új notebookon. Egy belépőszintű gép egyszerűen nem játékra való. Hasonló a helyzet a full extrás, több száz ezer forintos példányokkal is: nincs értelme komoly összeget kiadni, ha csak internetezésre és levelezésre használjuk új szerzeményünket. Fontos tehát, hogy ismerjük igényeinket, és ennek megfelelő notebookot keressünk!

Ha már tudjuk, hogy mire fogjuk használni a gépet, már csak azzal kell tisztában lennünk, hogy milyen paraméterekre kell odafigyelnünk.

Processzor Az olcsó gépekben általában régebbi típusú processzorokat alkalmaznak, ezek teljesítménye természetesen elmarad a legmodernebb, úgynevezett kétmagos processzorok mögött. Ez utóbbiak a drágább gépekbe kerülnek. Az sem utolsó szempont, hogy a régebbi processzorok több energiát fogyasztanak.

Memória A legolcsóbb notebookok általában 512 MB memóriát tartalmaznak, amely átlagos felhasználás esetén elegendő. Windows Vista operációs rendszer használata esetén legalább 1, de inkább 2 GB memória szükséges. Hasonló a helyzet a játéokra szánt gépek esetében is.

Merevlemez Az új modelleket szinte kizárólag minimum 80 GB-os merevlemezzel szállítják, bár találhatunk még régebbi gépeket is ennél kisebb tárolókapacitással. Ha sok játékot akarunk telepíteni és rengeteg képet és videót tárolni, érdemes nagyobb merevlemezben (120-160 GB) gondolkodni.

Videokártya Játékra mindenképpen komoly videokártyával szerelt gépet válasszunk, de arra számítsunk, hogy 200000 forint alatt aligha ússzuk meg.

Csatlakozási lehetőségek Első blikkre nem tűnik fontosnak, pedig a gyakorlatban lényeges, hogy milyen csatlakozási lehetőségeket kínál a kiszemelt notebook. Az USB-csatlakozók alapnak számítanak, és lassan ez a helyzet a WLAN-nal is. Ez utóbbi nagymértékben megkönnyíti a használatot, hiszen internetezéshez és levelezéshez nem kell kábelt dugni a gépbe. Nem árt, ha beépített memóriakártya-olvasó is van a gépben.



	LENOVO 3000 N200 (TY2BAHV)	HP COMPAQ 6720S (GB900EA)	ACER ASPIRE 5310-301GO	ALBACOMP ACTIVA MOBIL SPEEDY
Méret / Tömeg	○ / 2,8 kg	○ / 2,5 kg	366x274x33,6-42,6 mm / 2,8 kg	○ / 2,6 kg
Processzor	Intel Core Duo 1460 MHz 1024K L2 Cache	Intel Celeron M 530 1730 MHz	Intel Celeron M 1600 MHz 1024K	Intel Core 2 Duo 1660 MHz 2048K
HDD / Memória	120 GB SATA / 1024 MB DDR2 667 MHz	80 GB SATA 5400 rpm	80 GB SATA 5400 rpm	80 GB SATA
Optikai meghajtó	DVD-RW DL	DVD-RW	DVD SuperMulti	DVD-RW DL
Videokártya / Kijelző	Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800	Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800	Intel GMA 950 / 15,4" 1440x900	Intel GMA 950 / 15,4" 1280x800
WLAN / Bluetooth	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
Elérhetőség	www.lenovo.hu	www.hp.hu	www.acer.hu	www.albacom.hu
Ár	166 990 Ft	149 990 Ft	123 990 Ft	179 990 Ft



	ASUS U5F (2B129)	COMPAL DL90	ACER ASPIRE 5315-050508MI	ASUS Z99HE - AP127
Méret / Tömeg	○ / 1,4 kg	○ / 2,8 kg	366x274x33,6-42,6 mm / 2,8 kg	354x284x35 mm / 2,4 kg
Processzor	Intel Celeron M 1860 MHz 1024K	Intel Core 2 Duo T7300 2000 MHz	Intel Celeron M 1730 MHz	Intel Pentium Dual-Core T2080 1730 MHz
HDD / Memória	80 GB SATA / 512 MB DDR2	160 GB SATA / 1024 MB	80 GB SATA / 512 MB	80 GB / 1024 MB
Optikai meghajtó	Super Multi Drive	8xDVD+/-RW DL	8xDVD+/-RW DL	8xDVD+/-RW DL
Videokártya / Kijelző	Intel 945 GM / 12,1" 1024x768	NVIDIA GeForce 8600GT 512 / 15,4" 1440x900	Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800	Intel GMA 950 / 14,1" 1280x800
WLAN / Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Elérhetőség	hu.asus.com	www.compal.hu	www.acer.hu	hu.asus.com
Ár	239 990 Ft	299 760 Ft	109 999 Ft	146 660 Ft

Tartozékok

A notebookokhoz számos kiegészítő kapható, és biztosak lehetünk benne, hogy előbb vagy utóbb nekünk is szükségünk lesz egyik-két dologra.

Az egyik alapvető kiegészítő a notebooktáska. Abban az esetben, ha gépünket gyakran magunkkal kell cipelnünk,

mindenképpen szerezzünk be egy megfelelő táskát. A kínálat széles: az akktáskaszzerű modellek mellett háztáskájellegű, valamint hölgyeknek szánt táskák közül is választhatunk. Az olcsó darabokhoz 5-10000 forint körüli áron juthatunk hozzá, amíg az igényes táskákért több tízezer forintot kérnek.

Főleg irodai, de otthoni használat esetén

is jól jöhet egy külső egér, amelyet aztán a notebookkal együtt magunkkal hordhatunk, hiszen a notebooktáskákat úgy alakítják ki, hogy a különféle kiegészítők is elférjenek bennük.

Ha mobilhálózaton keresztül szeretnénk a gépünkkel internetezni, szükség lesz egy PCMCIA-adatkártyára vagy USB-modemre.



TOSHIBA SATELLITE L40-14F

FUJITSU SIEMENS AMILO LI 1705

FUJITSU SIEMENS AMILO LI1818 01

ACER ASPIRE 5720Z-1A1G16MI

365x269x36,8 mm / 0
Intel Pentium Dual-Core T2310 1460 MHz
120 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW SM
Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800
●/○
www.toshiba.hu
149 900 Ft

357x271x26-39 mm / 2,8 kg
Intel Core Duo T2450
160 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW DL
VIA Chrome9 HC / 15,4" 1280x800
●/○
www.fujitsu-siemens.hu
150 666 Ft

408x289x32 mm / 3,2 kg
Intel Mobile Celeron 1860 MHz
120 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW
Intel GMA 950 / 17" 1440x900
●/○
www.fujitsu-siemens.hu
155 999 Ft

366x274x33,6-42,6 mm / 2,7 kg
Intel Pentium Dual-Core T2310 1460 MHz
160 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW SM
Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800
●/○
www.acer.hu
155 999 Ft

Méret / Tömeg
Processzor
HDD / Memória
Optikai meghajtó
Videokártya / Kijelző
WLAN / Bluetooth
Elérhetőség
Ár



FUJITSU SIEMENS AMILO PRO V3515 01

HP COMPAQ NX7300 GB848ES

TOSHIBA SATELLITE A200-1M4

HP COMPAQ 6720S GR77ES

360x260x34 mm / 2,8 kg
Intel Core Duo T2350
120 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW DL
VIA Chrome9 HC / 15,4" 1280x800
●/○
www.fujitsu-siemens.hu
160 000 Ft

260x357x36 mm / 2,5 kg
Intel Core Duo T2350 1860 MHz
80 GB / 512 MB
8xDVD+/-RW DL
Intel GMA 950 / 15,4" 1280x800
●/○
www.hp.hu
179 999 Ft

362x268x33 mm / 2,7 kg
Intel Pentium Dual-Core T2130 1860 MHz
120 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW SM
Intel GMA 950 / 1280x800
●/●
www.toshiba.hu
191 999 Ft

357x265x34 mm / 2,6 kg
Intel Core Duo T7250 2000 MHz
160 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW DL
Intel GMA X3100 / 15,4" 1280x800
●/●
www.hp.hu
199 990 Ft

Méret / Tömeg
Processzor
HDD / Memória
Optikai meghajtó
Videokártya / Kijelző
WLAN / Bluetooth
Elérhetőség
Ár



FUJITSU SIEMENS AMILO PRO V3205 01

DELL LATITUDE D620

EASYNOTE MX51-B-050HG

MSI M673X-039HU

299x220x23,9-32 mm / 1,8 kg
Intel Core 2 Duo T5200 1660 MHz
120 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW DL
Intel GMA 950 / 12,1" 1280x800
●/●
www.fujitsu-siemens.hu
221 333 Ft

312x262x34 mm / 2,2 kg
Intel Core 2 Duo T7200 2000 MHz
120 GB (8 MB cache) / 512 MB
8xDVD+/-RW DL
NVIDIA Quadro NVS110M / 14,1" 1280x800
●/●
www.dell.hu
359 999 Ft

360x263x35 mm / 2,8 kg
AMD Turion 64 X2 1600 MHz
120 GB / 1024 MB
8xDVD+/-RW DL
NVIDIA GeForce Go 6100 / 15,4" 1280x800
●/○
www.packardbell.hu
191 999 Ft

358x259x27-33 mm / 2,6 kg
AMD Turion 64 X2 1600 MHz
120 GB / 1GB
8xDVD+/-RW DL
NVIDIA GeForce G7400 / 15,4" 1280x800
●/○
www.msi.hu
215 760 Ft

Méret / Tömeg
Processzor
HDD / Memória
Optikai meghajtó
Videokártya / Kijelző
WLAN / Bluetooth
Elérhetőség
Ár



PLAZMA- ÉS LCD-TÉVÉK TÉVÉT A FALRA!

A NÉHÁNY ÉVVEL EZELŐTT MÉG SOKAK SZÁMÁRA MÉREGDRÁGA LUXUSCIKKNEK SZÁMÍTÓ „LAPOS TÉVÉK” TÖMEGTERMÉKKÉ VÁLTAK. ENNEK KÖSZÖNHETŐEN SOK HÁZTARTÁSBA KERÜL A FA ALÁ AZ IDÉN PLAZMA- VAGY LCD-TÉVÉ.

➔ **Az első LCD-, illetve plazmatévé megvásárlásakor számos kérdés merül fel a tájékozatlan vásárlóban. A tapasztalat azt mutatja, hogy sokan még az alapvető tudnivalókkal sincsenek tisztában. Lássuk hát, mi az, amit mindenképpen tudni érdemes.**

LCD vagy plazma?

Az elektronikai áruházak és hipermarketek polcain sorakozó lapos tévék esetében a gyártók az LCD- és a plazmatechnológiát alkalmazzák. Felmerül a kérdés: melyik jobb, melyiknek szebb a képe?

A LCD-, illetve plazmatévék eltérő képmegjelenítő technológiára épülnek, amely meghatározza erősségeiket és gyenge pontjaikat. A képmínőséget illető különbségeket a valóságban azonban nagymértékben kiegyenlítik az alkalmazott képjavító technológiák.

A plazmatévék esetében mindenegyes képpontot három, gázzal feltöltött apró cella alkotja (a piros, zöld és kék alapszínéből keverhetőek ki az egyéb színárnyalatok), amelyekben a gáz elektromos áram hatására plazmaállapotba kerül, ennek hatására a cella alsó részére felvitt foszforeszkáló réteg fényt bocsát ki. A plazmatévék képpontjai tehát saját fényt bocsátanak ki. Fekete képpont esetében nincs fénykibocsá-

tás, ezért egyszerűen adja vissza a plazmapanel a fekete tónust, és így magas kontraszttal rendelkezik.

Ezzel szemben az LCD-tévék panelje nem képes fénykibocsátásra, a kép megjelenítéséhez hátulról megvilágítják. A képpontokat alkotó folyadék-kristályok az alapszíneknek megfelelő szűrőkön keresztül engedik át, illetve takarják ki a fényt. A nagy fényerejű, állandó háttérvilágítás miatt az LCD-tévék kontrasztja és színvisszaadása elmarad a plazmamegjelenítők mögött, a sötét képfelületek a fekete helyett sötétszürkének tűnnek.

A mozgások megjelenítésében jelentős különbség van a két technológia között. Az LCD-panelek úgynevezett reakcióidővel (válaszidő) 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 paramétereiket tekintve közel kerültek plazmatechnológiájú társaikhoz. Ennek köszönhetően a csúcscategóriás LCD-tévék a hétköznapi használat során gyakorlatilag ugyanolyan jó képet nyújtanak, mint a plazmatévék. A reakcióidőből adódó elmosódást többek közt új technológiákkal (például 100 Hz-es képfrissítés) sikerült nagymértékben csökkenteni.

Összességében tehát elmondható, hogy a modern LCD-tévék állják a versenyt a plazmatévékkel.

Mire figyeljünk?

Méret Leendő LCD- vagy plazmatévének 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 tévéműsorok nézésére használjuk.

Kontrasztarány A magas kontraszttal rendelkező tévék esetében a fekete az fekete, nem pedig szürke, szebbek a színek, és részletekben gazdagabb a kép. Egy gyenge kontrasztarányú készülék gyengébb képmínőséget produkál.

Látószög A plazmatévék esetében a képmínőség nem romlik, ha változik a nézési szög, az LCD-tévék esetében azonban nagyobb szögből nézve csökken a kontraszt és a színhűség. Ezen a téren a legújabb LCD-tévék jobbakként mutatkoznak, de érdemes egy boltban kiállított példányon a képmínőséget különböző irányból megvizsgálni.

Mit jelent a HD?

Full HD
1080

HD
ready

A HD az angol High Definition (nagy felbontás) kifejezés rövidítése, és arra vonatkozik, hogy a képmegjelenítő eszköz hány képpontból rakja össze a képet. Kétféle felbontást tekintünk HD-nak: az 1280x720 (720 sor) és az 1920x1080 (1080 sor) képpontosat. A hagyományos, katódsugárcsőves tévék csupán 576 sort jelenítenek meg, így a HD-s képmegjelenítők – HD-s műsorforrással – sokkal részletgazdagabb képet produkálnak. A standard felbontású analóg tévéműsorok – hazánkban egyelőre csak ilyenek nézhetőek – képmínőségétől azonban ne várjunk csodát!

A HD ready logóval ellátott televíziók alkalmasak nagyfelbontású jel fogadására, feldolgozására és megjelenítésére. A forgalomban lévő LCD-tévék nagy része 1366x768, amíg a plazmák túlnyomó többsége 1024x768 felbontású. Ezért az 1920x1080-as képanyagot annak tényleges felbontásában nem képesek megjeleníteni. A Full HD névvel illetett készülékek viszont már mindkét HD-s formátum tökéletes megjelenítésére alkalmasak, hiszen felbontásuk 1920x1080 képpont.

A Full HD-s tévék azonban csak Full HD-s műsorforrással (blu-ray-lejátszó, HD-DVD-lejátszó, Xbox 360, PlayStation 3) érnek valamit. Sem a tévéműsor, sem a DVD nem mutat jobban, mint egy HD ready tévé.

SHARP



A FULL HD AQUOS MINDENT MEGMUTAT

A golfban az alig észlelhető apróságok is ugyanolyan fontosak, mint a szabad szemmel is jól láthatók, de még a világ legjobb játékosai sem vehetnek észre mindent. A 6.2 millió pixeles nagyképernyős AQUOS készüléken nézve mindez teljesen nyilvánvalóvá válik, nincsenek többé elveszett labdák, a játék minden apró mozzanatát káprázatos színek, és részletgazdagság mellett élvezheti, 1080 soros full HD felbontásban*.

Full HD AQUOS a Sharptól.

www.sharp.hu

AQUOS

LÁSSON TÖBBET



*Nem mindegyik modellre vonatkozik

Digitális videokamerák

FELVÉTEL INDUL!

TEGYE FEL A KEZÉT, AKI TUD JOBB IDŐPONTOT, MINT A KARÁCSONY, HOGY VEGYEN MAGÁNAK (PERSZE SZIGORÚAN A CSALÁDRA HIVATKOZVA) EGY VIDEOKAMERÁT. HISZEN NINCS MURISABB PILLANAT ANNÁL, MINT AMIKOR A NAGYPAPI ELALSZIK AZ ÜNNEPI KÁVÉ FELETT, ÉS ARCCAL KÖT KI A DESSERTBEN.

Sok vicces videót láthattunk már ez idáig is, hála az internetnek, de még nagyobb hála a digitális képrögzítés kitalálójának, megalkotójának és magunknak, akik vásárlóként fenntartjuk ezt az iparágat. Gondolom, mindenki emlékszik még arra a kis jelenetre, amikor apuka le akarja videózni az ünnepi tortát, de valahogy nem akar összejönni, mert a mama csak besétál négyszer-öttször a képbe. Mindez hogy jöhetne létre egy videokamera nélkül? Ne is lovalgjunk hát tovább a kérdésem!

Mire érdemes odafigyelni a garancián, az elfogadható áron túl? Például a rögzítés módjára, a felbontásra. Igaz, ezek minél komolyabb kivitele esetén többet is kell fizetnünk a boltban, de sokat spórolunk időben, ha eleve DVD-re rögzít a masina. A minőségről nem is beszélve. Ha már önfeláldozó tinédzserkorú gyermekünk megveszi hitelre nekünk a 150 centis plazmát, amely HD-felbontásra képes, akkor elég meggondolatlan dolog lenne egy VGA-felbontású képet rögzítenünk, amely úgy szétesik visszanezéskor, mint apu kezében az irányítás a karácsonyi díszek felrakásakor.

						
CANON HR10	CANON MD160	AIPTEK DV 8800 S NEO	SONY DCR-SR190	SANYO HD1000	SAMSUNG VP-DC173	
Méret	65x93x133 mm	57x92x119 mm	11x7,2x3,4 cm	76x78x128 mm	90x54,5x112,6 mm	54x87x121 mm
Tárolás módja	DVD	miniDV	SD/MMC	merevlemez	SD/SDHC	DVD 2 layer
Érzékelő felbontása	2,96 MP	1,07 MP	5 MP	2,3 MP	3,6 MP	0,8 MP
Optikai zoom	10	35	○	10	10	34
HDMI-csatlakozás	●	○	○	○	●	○
Kijelző mérete	2,7"	2,7"	2,4"	2,7"	2,7"	2,5"
Fotófunkció	miniSD	SD	SD/MMC	Memory Stick	SD	SD/MMC
Ár	230 000 Ft	80 000 Ft	50 000 Ft	160 000 Ft	175 000 Ft	72 000 Ft
						
SANYO CG65	HITACHI DZ-BD70E	SONY HDR-SR8	SONY DCR-HC96	CANON HV20	PANASONIC VDR-160EF	
Méret	67x100x34 mm	83x87x166 mm	144x31x75 mm	120x91x72 mm	88x80x138 mm	52,5x87x129 mm
Tárolás módja	SD	DVD, Blu-Ray DVD	merevlemez	miniDV	miniDV	DVD
Érzékelő felbontása	6,37 MP	5,3 MP	3,2 MP	3,3 MP	2,96 MP	0,8 MP
Optikai zoom	5	10	10	10	10	30
HDMI-csatlakozás	○	●	●	○	Canon HV20	○
Kijelző mérete	2,5"	2,7"	2,7"	2,7"	2,7"	2,5"
Fotófunkció	SD/SDHC	SD	Memory Stick Pro/Duo	Memory Stick	miniSD	SD/SDHC
Ár	67 000 Ft	265 000 Ft	380 000 Ft	128 000 Ft	210 000 Ft	87 000 Ft
						
JVC GZ-HD7 EVERIO	TOSHIBA CAMILEO	PANASONIC NV-GS60EG-S	HITACHI DZ-GX5020E	JVC GR-D770	AIPTEK DV Z 100 PRO	
Méret	91x77x186 mm	95x71x34 mm	82x69x120 mm	63x91x132 mm	61x94x114 mm	113x65x33 mm
Tárolás módja	merevlemez	flash	miniDV	DVD	miniDV	SD/MMC
Érzékelő felbontása	1,7 MP	5,2 MP	0,8 MP	0,8 MP	0,8 MP	10
Optikai zoom	10	○	30	30	34	3
HDMI-csatlakozás	●	○	○	○	○	○
Kijelző mérete	2,76"	2,4"	2,5"	2,7"	2,7"	2,4"
Fotófunkció	SD/SDHC	SD/MMC	○	SD	SD/MMC	SD/MMC
Ár	370 000 Ft	25 000 Ft	57 000 Ft	67 000 Ft	67 000 Ft	38 000 Ft



2007 World Soccer
Éld át a 2007-es év futball eseményeit mobilodon! Válaszd ki kedvenceidet 64 válogatottnál közül és verd végig a világ legjobb csapatait! A játékot szép grafika és nagyszerű animációk teszik élvezetessé!

TCJ194



All the penguin
A Hószörnyek ellopták a Szent Aranytojását, amely a pingvin nemzetség fennmaradásának záloga. A legharciasabb pingvinként téged küldenek az erélye visszaszerzésére. Sok sikert katonal!

TCJ193



Allen Xenocide
Ez is egy szokványos útnak indult... De félúton minden rosszra fordult. Egy ismeretlen objektum keresztelte az utunkat. Hiba volt felvenni... A legénység már halott. A hajó irányíthatatlan. Magamra maradtam. De nem vagyok egyedül...

TCJ244



Az Apache menti akció
Álmodból ébredsz a hír, hogy bajtársaid mélyen az ellenséges vonalak mögé szorultak. Apache helikopter pilótaként parancsot kapsz „alászállni a pokolba”. A bajtársaid már nem sokáig húzzák a kulcszórítóban...

TCJ212

top



Friday the 13th
Mindenki tudja, hogy nem nevezhető szerencsés napnak péntek 13, mióta bemutatták a mozokban ezt a nagyszerű horror játékot. Éld át a film izgalmait a mobilodon, vagyis inkább éld túl...

TCJ223



Monte-Carlo Casino
Utazz el a szerencse városába és tedd próbára a megérzéseid! Játssz bátran és Fortuna sügni fog neked! Van itt minden: Roulette, Félkarú Rabló, Kártya...

TCJ249



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 kerli striptease show-val.

TCJ205



Da Vinci
Csodálod a feltalálókat? Szeretnéd bepillantást nyerni Da Vinci furfangos gépezeteinek a titkaiba? Most itt a lehetőség, hogy a mester utátlását követve megépítsd annak legzsiniálisabb masináit!

TCJ218

new

new



3D Rally Evolution
A világ egyik legjobb rally szimulátora, fergeteges grafikával már mobilra is! Több nézetből irányíthatod az autód a világ legkeményebb pályáin.

ABJ208



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

TCJ186



Hot Afternoon
Eredetileg csak egy könnyed videóaszt tervzettel ezzel dögös barna csajjal, de a filmezés végül egy torró délutáni kalandd kerekedett mire a film véget ért...

TCJ201



Player's Lounge Darts
Szedd össze a bátorságod és nevezz be a Player's Lounge Darts bajnokságra, hogy te legyél az új darts bajnok! Dobb be magad a darts halhatatlanjai közé!

TCJ217

top

Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küld el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küld például: TESZT TCJ201

Reneléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számra. Háttérkép, polifónikus csengés, animáció rendelés: 06-90-643-773, a szolgáltatás díja: bruttó 480.-Ft/fogadott tartalom (minden regisztrált tartalomra heti 3 alkalommal küldünk új tartalmat). Real Tone, effektl, java játék, videó rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 900.-Ft/fogadott tartalom (minden regisztrált tartalomra heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat). A tartalom szolgáltatói, multimédia vagy push hírzenelet formájában érkezik a készülékekre, vagyis nem szükséges külön internet elérés. (Lehetővé teszi az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltató ügyfélszolgálatán kérhetsz felvilágosítást) A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szököz kihagyással a kódot, a rendeléshez használt számra (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevevője elfogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészít ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található.

MEGAPIXEL INNEN, VAKU VILLAN ONNAN

↳ Lassan szokássá válik, részemről pedig rögeszmévé, hogy azzal kezdem a karácsonyi ajánlóm első részeit, hogy bizony barátaim, nagy fába vágtuk a fejszénket... Most ugornék is egyet a szokással ellentétben, és rögtön azzal zárnom az elsődleges gondolatmenetet, hogy nemcsak az ünnepek kapcsán jöhet jól egy ilyen áttekintgető. Elvégre nem árt néha tisztában lenni a kínálattal.

Persze a karácsony és az (ön)ajándékozási láz jót tesz ilyenkor az áraknak, hiszen minden kereskedő próbál „megszabadulni” a felhalmozott termékektől. Rádadásul nemcsak az csalogathatja be a gyanútlan vásárlót a boltba, ha öles betűkkel néz ránk egy tábla, hogy AKCIÓ. Az egyetlen szempont, amely alapján a szelekció zajlott az ajánló kapcsán, hogy lehetőleg minél frissebb modelleket tereljünk a figyelem középpontjába. Akinek pedig tetszik egy új modell, a típusszámból következtetve megtalálhatja annak elődjét, ha az jobb anyagi kondíciókkal bír számára. No persze a tudás oltárán áldozva valamelyest. Ebben már benne is van a következő gondolatmenet. Nem árt, ha nem az ünnepi bejgli közben jövünk rá, hogy nem a mák keserű, hanem az érzés, hogy valamit elnéztünk ajándék tekintetében. A legfontosabb opciók egy fényképezőgép esetében az ár után.... Bizony a garancia! Nem probléma, ha van ilyenje. Eztán már csak a kompromisszumokkal érdemes tisztában lenni: klassz a vakuja, de nem tudja a nagyit makróban fotózni, szép nagy a kijelzője, csak apu kezében még a csomagolódoboz is eltűnik, hát még maga a gép. Tehát a recept változatlan: mire szeretnénk használni a gépet, vagy az a valaki, akinek szánjuk? Milyen feltételeknek feleljen meg? Segítséget a boltokban is kapunk (bár karácsony előtt csökken az eladók motiváltsága, és az ingerküszöbük is lejjebb lakozik). Kérdezni viszont akkor sem szégyen, ezt ne felejtjük el!

Canon IXUS 860 IS

- > Típus: slim
- > Méret: 92,6x58,8x25,9 mm
- > Felbontás: 8 MP
- > Bővíthetőség: SD/SDHC/MMC
- > Optikai zoom: 3,8



186000 Ft



370000 Ft

Canon 40D

- > Típus: DSLR
- > Méret: 146x108x74 mm
- > Felbontás: 10 MP
- > Bővíthetőség: CF
- > Optikai zoom: -

Canon G9

- > Típus: bridge
- > Méret: 106,4x71,9x42,5 mm
- > Felbontás: 12 MP
- > Bővíthetőség: SD/SDHC/MMC
- > Optikai zoom: 6



123000 Ft

Fuji Finepix F31fd

- > Típus: kompakt
- > Méret: 92,7x56,7x27,8 mm
- > Felbontás: 6 MP
- > Bővíthetőség: xD
- > Optikai zoom: 3



45000 Ft

Jó a zslugád?

A részletekben egy kissé jobban elmerülve olyan adatokkal is találkozhatunk gép vásárlásakor, hogy milyen memóriatárolót használ a masina. Manapság még mindig a legelterjedtebb az SD- és a CF-típusú kártya. Amíg az első elég általános, majd minden kategória használja, addig az utóbbit csak tükörreflexes, más néven a gépgyűrra hajazó konstrukciók fogyasztják. Érdekesség gyanánt beszélhetünk arról, hogy már nemcsak a kapacitás a fő szempont, hanem olyan tényezők is, mint a beépített WiFi-jeladó vagy éppen a bluetooth, illetve a megnövelt adatátviteli sebesség. Persze az új technika gondolkodás nélküli „leokézása” előtt győződjünk meg arról, hogy a választott vagy már meglévő gépünk hajlandó-e kommunikálni a kártyával?



Fogalmak

Nagyon sokféle kifejezés és szleng él a digitális képalkotás kapcsán. Ha a legendákat nem is soroljuk ide, mindenképpen meglepő tud lenni, amikor egy géptípus legvégén két apró betű arról tanúskodik, hogy a kamera beépített arcfelisme-

rő szoftverrel lett megáldva vagy éppen megverve. Szerencsére az internet erre is megfelelő segítséget adhat, hiszen különböző független fotós oldalakon tájékozódhatunk a rövidítések, kifejezések pontos tartalmáról. Ezt jobbara

még gépvásárlás előtt érdemes megtenni, hiszen senkinek nem lehet célja, hogy teleelőtétet vásároljon szeretnének makroelőtét helyett. Feltéve, ha már csak ez hiányzik, hogy teljes legyen a fellelhető tartozékok, kiegészítők tára.

960000 Ft

Leica M8

- > Típus: DSLR
- > Méret: 139x80x37 mm
- > Felbontás: 11 MP
- > Bővíthetőség: SD/SDHC
- > Optikai zoom: –



95000 Ft

Panasonic FZ18

- > Típus: bridge
- > Méret: 117,6x75,3x88,2 mm
- > Felbontás: 8 MP
- > Bővíthetőség: SD/SDHC/MMC
- > Optikai zoom: 18



Nikon D300

- > Típus: DSLR
- > Méret: 147x114x74 mm
- > Felbontás: 12 MP
- > Bővíthetőség: CF
- > Optikai zoom: –



450000 Ft

82000 Ft

Nikon P5100

- > Típus: kompakt
- > Méret: 98x64,5x41 mm
- > Felbontás: 12 MP
- > Bővíthetőség: SD/SDHC/MMC
- > Optikai zoom: 3,5



Olympus SP550UZ

- > Típus: kompakt
- > Méret: 116x78,5x78 mm
- > Felbontás: 7 MP
- > Bővíthetőség: xD
- > Optikai zoom: 18



70000 Ft

100000 Ft

Ricoh GX100

- > Típus: kompakt
- > Méret: 111,6x58,0x25 mm
- > Felbontás: 10 MP
- > Bővíthetőség: SD/SDHC/MMC
- > Optikai zoom: 3



200000 Ft

Olympus E510

- > Típus: DSLR
- > Méret: 136x92x68 mm
- > Felbontás: 10 MP
- > Bővíthetőség: CF/xD
- > Optikai zoom: –



Panasonic L10

- > Típus: DSLR
- > Méret: 134,5x95,5x77,5 mm
- > Felbontás: 10 MP
- > Bővíthetőség: SD/SDHC
- > Optikai zoom: –



350000 Ft

Sony W80

- > Típus: slim
- > Méret: 91x58x22,9 mm
- > Felbontás: 7 MP
- > Bővíthetőség: Memory Stick Pro/Duo
- > Optikai zoom: 3



50000 Ft

Sony A700

- > Típus: DSLR
- > Méret: 141,7x104,8x79,7 mm
- > Felbontás: 12 MP
- > Bővíthetőség: CF/Memory Stick Pro/Duo
- > Optikai zoom: –



340000 Ft

NEMCSAK GYEREKEKNEK

JÁTÉKKONZOLOK



HÁROM JÁTÉKKONZOL KÜZD A VÁSÁRLÓK KEGYEIÉRT: AZ XBOX 360 ÉS A PLAYSTATION 3 BIVALYERŐS HARDVERREL, NAGYFELBONTÁSÚ GRAFIKÁVAL, AMÍG A NINTENDO WII A MOZGÁSÉRZÉKELŐS IRÁNYÍTÁS ÉLMÉNYESÉVEL HARCOL A VÁSÁRLÓK KEGYEIÉRT.

Xbox 360

Az Xbox 360 többféle kiserelésben kapható. Az alapcsomagban (Core) vezetékes játékvezérlő és kompozit audio/videokábel található (nem HD). Ehelyett jelenleg az Arcade (70000 Ft) kapható HD-kimenettel, vezeték nélküli vezérlővel, 256 MB-os memóriakártyával és 5 darab Arcade játékkal. A Prémium (90000 Ft) csomagban vezeték nélküli vezérlő, 20 GB-os merevlemez és HD-s átvitelre képes csatlakozó is található. (A régi Xbox játékok csak merevlemezrel futathatóak.) A csúcsváltozat a fekete színű Elite (110000 Ft) 120 GB-os merevlemezrel, vezeték nélküli vezérlővel és HDMI-csatlakozóval. A merevlemezre az USB-csatlakozón keresztül sajnos nem másolhatóak fel multimédiás tartalmak, csak CD-lemezek rippelhetők be. Az Xbox 360 hagyományos optikai meghajtót kapott, így DVD- és CD-lemezek kezelésére képes.

Nintendo Wii

A Nintendo konzolja nem erőgép, nincs HD-támogatás, és merevlemez sem építettek bele. A Wii különlegessége a mozgásérzékelős vezérlővel elérhető játékelmény. A vezérlőt úgy kell használni, mint ahogyan a valóságban: például tenisz- vagy baseballjátékban ütni kell vele, boksztjátékban pedig keményen sorozni kell a levegőt. A vezérlő vibrációs motort és hangszórót is tartalmaz, így még élethűbb a játékelmény. A Wii WiFi-n keresztül csatlakozik az internethez (a letölthető Opera böngészővel internetezni is lehet vele), vezeték nélküli vezérlőkből négyet tudunk a géphez kötni, továbbá SD-memóriakártyafoglatat, valamint két USB-port áll rendelkezésre. A Wii visszafelé kompatibilis, lejátszza a GameCube játékokat. A Wii a trió legolcsóbb tagja: akár 60000 forintért is beszerezhető.



Sony PlayStation 3

A legújabb generációs PlayStation több mint egy játékkonzol. A PS3 teljes HD-támogatást (1080p is) nyújt, és teljes értékű blu-ray-lejátszóként is megállja helyét, merevlemezére pedig bármilyen multimédiás fájl felmásolható. A nagyfelbontású tartalmakhoz HDMI-csatlakozóval rendelkezik, és 5.1-es hangkimenetet is találunk a hátulján. A hazánkban forgalmazott, 150-160000 Ft körüli áron kapható 60 GB-os változat képes fogadni többféle memóriakártyát, vezeték nélküli távirányító van hozzá, és WiFi-vel is felvértezték (webbongészó is van a készülékben). Karácsony előtt kerül a boltokba a némileg butított, 40 GB-os változat, amely nem fogad memóriakártyákat és nem kompatibilis a PS2 játékokkal. A 40 GB-os PS3 viszont már 105000 forintért hazavihető.



Hordozható játékgépek

Sony PSP

A PSP hardveres adottságainak köszönhetően nagyszerű játékelményt nyújt: az 1,8 GB kapacitású UMD-lemezen forgalmazott játékok minősége (grafika, hang) elsőrangú. A készülék multimédiás központ is egyben: van ugyanis zene- és videolejátszó



(külföldön UMD-lemezen filmek is kaphatóak), képnézegető, és WiFi-n keresztül internetezni is lehet vele. A multimédiás fájlokat (zenék, videók) Memory Stick-kártyáról játszsa le a PSP. Az új – elődjénél vékonyabb és kisebb – PSP Lite tévékimenetet is kapott. Az alapgép ára 45-50000 Ft.

Nintendo DS

A Nintendo DS (és a továbbfejlesztett DS Lite) két kijelzővel rendelkezik, a felső hagyományos, az alsó pedig érintésérzékelő, amely új élményt hoz a játékok vezérlésében. WiFi-kapcsolaton keresztül két játékos játszhat egymás ellen. Az alapgép ára 35-40000 Ft.





**+16 OLDAL
KONZOL**

**KERESD
MAGYARORSZÁG LEGOLVASOTTABB
JÁTEKMAGAZINJÁT!**

**2 TELJES JÁTÉK
CREATURE CONFLICT + EL MATADOR**



BEINDUL A SZEKÉR

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS

A videojátékok története 2.

ELŐZŐ SZÁMUNKBAN BEMUTAT-
TUK A VIDEOJÁTÉKOK TÖRTÉNE-
TÉNEK HŐSKORÁT EGÉSZEN AZ
1983-AS VÁLSÁGIG. EBBEN AZ
ÉVBEN A JÁTÉKIPAR HATALMAS
MÉLYREPÜLSÉBE KEZDETT, AM
MINT TUDJUK, A TÖRTÉNET NEM
ÉRT VÉGET, NAPJAINK EGYIK
LEGJÖVEDELMEZŐBB IPARÁGA
ÚJRA SZÁRNYRA KAPOTT, ÉS
HATALMAS LENDÜLETET VETT.
HA KÍVÁNCSIAK A FOLYTATÁSRA,
OLVASSANAK TOVÁBB!

A 80-as évek

A tragikusnak tűnő válságból egy tá-
vol-keleti ország vezette ki a játékipart,
mégpedig Japán. A személyi számítógé-
pek a szigetországban nem voltak annyi-
ra népszerűek, így a válság ott kevésbé
érezte hatását. Ennek köszönhetően a
Nintendo merész lépésre szánta el ma-
gát: 1983-ban piacra dobta első konzol-
ját, a 8 bites „Famicom”-ot. A kezdeti si-
kertelenség után egyre nagyobb népsze-
rűsége tett szert a gép. Ezen felbuzdulva
egy, a nyugati piac számára módosított
változatával 1985 karácsonyán Ame-
rikában is megpróbálkozott a gyártó.
A készüléket Nintendo Entertainment
Systemre, röviden NES-re keresztelte, és
piacfelmérés céljából 50000 darabot szál-
lított New York néhány áruházába. A fo-
gadtatás annyira pozitívrá sikerült, hogy
megszületett a döntés: 1986-ban egész
Észak-Amerikában, 1987-ben pedig az
európai piacon is bevezetik a NES-t.

A Nintendo jól érezte meg a lehető-
séget, és remek üzletpolitikát folytatott.
Hitt abban, hogy hosszan tartó sikereket
csak minőségi játékok megalkotásával
lehet elérni, ezért a cég elnöke, Hiroshi
Yamauchi megbízta az azóta játékfejlesz-
tési berkekben már legendának számító
Shigeru Miyamotót: hozzon létre egy
játékfejlesztő csapatot! A „Miyamoto
Team” első és egy csapásra világsiker-
re vált játéka az 1985-ben Japánban,
1986-ban pedig Észak-Amerikában pi-
acra dobott Super Mario Bros volt. Az
elődeinél jóval hosszabb, komplexebb
játékmenetet kínáló játékkal a Nintendo
játéktörténelmet írt.

1989 szintén jelentős dátum játéktör-
ténelmi szempontból. Ebben az évben
a Nintendo Game Boy és az Atari Lynx
személyében megjelent az első két hor-
dozható játékkonzol.

A 90-es évek

A 90-es évek elején az úgynevezett
16 bites konzolok virágkorát éltük.
Két képviselőjük, a Super Nintendo
Entertainment System és a Sega Mega
Drive a konkurenseknél jobb grafikával
és hangokkal kényeztették tulajdonosa-
ikat, és az egész világon nagy népszerű-
ségnek örvendtek.

1991-ben a SEGA – a Game Boy sike-
reit megirigyelve – megpróbált betörni
a hordozható konzolok piacára Game
Gear nevű konzoljával. De a siker el-
maradt: a Game Gear technikai fölénye
ellenére nem volt képes megszorogtat-
ni a Game Boyt, ez jórészt annak volt

köszönhető, hogy a Nintendo változat 14 óras üzemidejével szemben a háttérvilágítással ellátott Game Gear csupán 2 óra játék-
időt tett lehetővé, ráadásul ezalatt 6 elemet emésztett fel. További problémaként nagy méretét, magas vételárát és az igazán húzós játékcímek hiányát is említhetnénk.

A 90-es évek derekának legnagyobb játékipari vívmánya a háromdimenziós megjelenítés elterjedése volt. A Sony PlayStation, a SEGA Saturn és a Nintendo 64 megjelenésével igazi áttörésnek lehettünk tanúi a grafikai minőség szempontjából. És akik most a két ismerősen csengő név mellett furcsállják a harmadikat, azok számára itt a magyarázat: a Sonyt eredetileg a Nintendo azzal bízta meg, hogy az SNES számára gyártson CD-meghajtókat. Az elektronikai óriás azonban jóval nagyobb bevételt szimatolva és látva a játékipar felfelé ívelő tendenciáját, gondolt egy bátrán. 1994-ben konkurensként piacra dobta saját, PlayStationre keresztelt játékkonzolját.

A 90-es évek közepétől a PC-s és konzoljátékok ismét közelebb kerültek egymáshoz. Ennek fő oka a párhuzamos fejlesztésekben rejlő anyagi takarékoságban keresendő. A CD-k elterjedésével pedig elérhetővé vált egy olcsón előállítható, kedvezőbb vételárat biztosító és mindkét típussal kompatibilis adathordozó.

1998-ban a SEGA ébredt elsőként. A Dreamcast bevezetésével megkezdődött a konzolok generációváltása. A gyártók új típusai sorban érkeztek (Sony PlayStation 2, Nintendo Game Cube), és feltűnt egy újabb ellenfél is színen, a Microsoft Xbox. Azt mondják: „az elsőkből lesznek az utolsók”. A Dreamcast esetében ez sajnos igaznak bizonyult. 2001-ben 10 millió eladott készülékkel a hátuk mögött a totális anyagi csőd elkerülése érdekében a SEGA úgy döntött, kivonul a konzolpiacról, és a továbbiakban kizárólag szoftvergyártással foglalkozik.



Nevető harmadikként egyelőre a Nintendo Wii fog legjobban annak ellenére, hogy gyengébb hardveren, mint a PlayStation 3 és az Xbox 360.

2000-től napjainkig

Az ezredforduló utáni évek töretlen fejlődést és az ipar folyamatos növekedését hozták. A konzolháború három résztvevője közül egyértelmű győztesnek és piacvezetőnek a Sonyt kiálthatjuk ki. A Microsoft első próbálkozása nem nevezhető sikertelennek, a Nintendo viszont – a 22 millió eladott Game Cube ellenére – csupán csak a harmadik helyet tudta megszerezni magának. 2004-ben az MTV zeneesztornája első ízben megrendezte az „International Game Awards” díjkiosztó gálát Berlinben, amely jól mutatja a videojátékok növekvő befolyását és népszerűségét világszerte.

És hogy mi a helyzet a jelenben? A napjainkban színen levő konzolgeneráció 2005-ben indult hódító útjára. Ebben az évben ismét újraosztották a lapokat, a tét pedig már sokadszor a piacvezető szerep megszerzése volt. Most a Microsoft bizonyult a legfürgébbnek. A múltból okulva és a piacot elemezve lépéselőnyhöz akarta juttatni új gépét, az Xbox 360-at. Ennek érdekében áldoztak a minőség oltárán, ezt sajnos a mai napig nem sikerült tökéletesen korrigálniuk: az Xbox 360 a konzoltörténelem egyik leggyakrabban szervizelt játékgépévé vált. A szoftveróriás taktikája viszont részben bevált.

Első számú konkurensek, a Sony PlayStation 3 csupán egyéves lépéshátrányból startolhatott, ráadásul magas vételára sem hajtotta megjelenésekor a Sony malmára a vizet. Nem számoltak viszont Redmondban a jelenleg legsikeresebb nevető harmadikkal: a Nintendo mozgásérzékelős kontrollerral ellátott, egyedi játékelményt és konkurensinél valamivel gyengébb hardvert kínáló Wiije 2007 végén toronymagasan vezet az eladásokat. Ez jól bizonyítja, hogy a technikai fölény és a soha nem látott, filmszerű grafika megteremtése mellett a Nintendo által előtérbe helyezett játékelményt szintén rengeteg nyom a latban a vásárlóknál.

A hordozható gépek piacán – nem meglepő módon – szinte ugyanez tapasztalható. A Nintendo DS (duplakijelző, az alsó érintésérzékelő, egyedi játékok és irányítás) gyengébb grafikai képességei ellenére jobban fogy, mint a Sony PSP. Utóbbi nemrég modellfrissítésen esett át, könnyebb és kisebb lett, valamint tv-kimenetet és erősebb akkumulátort is kapott.

Végszó

A játékkonzolok háborúja napjainkban is tart, és bár mindhárom főszereplője foglalt már el ellenséges bástyát, a végkimenetel jelenleg háromesélyes. A játékkonzolok sikerét minden esetben a megjelenő játékok minősége határozza meg. Ennek tudatában napjainkban egyre több mozifilmeket is meghazudtoló költségvetésű szuperprodukciónak lát napvilágot. A készülékgyártók igyekeznek megkaparintani a legsikeresebb szoftvergyártó stúdiókat az exkluzív játékok reményében, és erre képesek akár hatalmas összegeket is áldozni. Mi játékosok pedig szorítunk, hogy minden gyártó azt az elvet vallja, amelyet a Nintendo már rég megtanult: játékelményt nélkül nincs jó játék.



A 80-as években Japánban jött lendületbe a játékipar. A Nintendo NES játékgép 1986-87 során került a boltokba.



Az elődeinél jóval hosszabb, komplexebb Super Mario Bros játékkal a Nintendo játéktörténelmet írt 1985-ben.



A Microsoft utolsóként szállt be a konzolháborúba, viszont az újgenerációs gépek közül az Xbox 360 jelent meg elsőként.

A Sony 1994-ben szállt be a játékkonzoliparba: megszületett a PlayStation One, majd később érkezett a PS2.

Mac OS X Leopard

ÚJ APPLE VADMACSKA

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

A 10.5-ÖS VÁLTOZAT MEGÉRKEZÉSÉVEL A MACINTOSH FELHASZNÁLÓK A TIGRISRŐL (10.4 TIGER) LEOPÁRDRA VÁLTHATNAK. MI IS EZT TETTÜK, ÉS BEAVATJUK ÖNÖKET A LEGFONTOSABB ÚJÍTÁSOKBA.

Telepítés

A 10.1-es Puma megjelenése óta valamilyeni Mac OS X operációs rendszer vadmacskákról kapja nevét. A sorrendben ötödik, Leopardra keresztelt változat pár nappal a megjelenése után került hozzánk, hogy alaposan kivesézhessük. Tesztkészüléknek egy Tigert futtató MacBookot szemeltünk ki, tele saját dokumentumainkkal, így kicsit tartottunk az esetleges adatvesztéstől.

Bár az Apple állítása szerint a körülbelül egy órányi frissítés végeztével számítógépünkön az egyetlen dolog, amely változik, az az operációs rendszer – erre nem



mertünk volna nagyobb összeggel fogadni. Sebaj: vettünk egy mély lélegzetet, kivettük a telepítő lemezt fekete, hologramos eljárással díszített dobozából, és bízva a csodában belevágtunk.

Közel egy óra elteltével notebookunkhoz visszatérve azonban minden kételyünk tovaszállt. A képernyőn saját felhasználófiókunk és jelszavunk fogadott. Utóbbi begépelését követően az operációs rendszer rövid gondolkodási idő elteltével felállt, mi pedig mindent érintetlenül találtunk. Dokumentumaink, letöltött alkalmazásaink, képeink, zenéink, mappáink, mind-mind a helyükön voltak, csupán a háromdimenziós dokk és az új desktopküllem árulta el, hogy itt bizony már egy leopárddal van dolgunk. Kísérletképpen azért a Boot Camp segítségével a Windows Vistát is elindítottuk, de szerencsére itt is minden a helyén maradt.

Az új operációs rendszer okosabb, sebb és gyorsabb is lett, így minden megfelelő hardverrel rendelkező felhasználó számára javasolható.

És most következzenek a legfontosabb újítások!

Time Machine

A Time Machine egy újfajta biztonsági mentési és visszaállítási funkció. Az alkalmazás képes számítógépünk teljes tartalmának mentésére és visszaállítására egy külső me-revlemezről, így a véletlenszerű adatvesztés kiküszöbölhető. A látványos kezelőfelület „időutazásnak” csupán egyetlen hátránya van: nem tudjuk beállítani, hogy mikor végezze a hardverigényes mentési folyamatot.

**Stacks**

A Stacks egy hasznos és új megjelenítési lehetőség a dokkban. Mindenegyes Stack különböző dokumentumok, programok és ikonok gyűjteménye lehet. Ezek kattintásra megjelennek, és azonnal elérhetőek. A „letöltés” Stack például az összes letöltött dokumentumunkat tartalmazza. Az új megoldással könnyebben átlátható, valamint rendszerezhető a dokk, ráadásul tetszőleges számú saját Stack létrehozására is van lehetőség.

Quick Look

Képzeld el, milyen lenne belenézni dokumentumainkba anélkül, hogy magát a dokumentumot létrehozó alkalmazást elindítanánk. Pontosan erre képes a Quick Look. Szintén a Leopard újításnak köszönhetően – a Finderben kiválasztva – a funkció segítségével összes dokumentumunk megtekinthető, ez rengeteg időt spórol meg számunkra.

Spaces

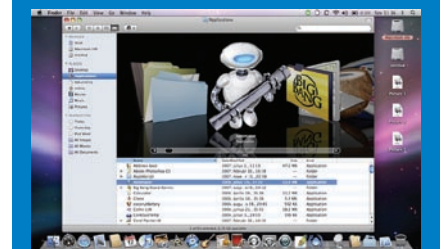
A Leopard „Spaces” funkciója segítségével számtalan, párhuzamosan működő virtuális desktopot hozhatunk létre. Ezeket megtekinthetjük egy-egy projekthez tartozó speciális alkalmazásokkal és állományokkal, ez megkönnyíti, valamint átláthatóbbá teszi az adott munkakörnyezetet. Az ablakok között akár az egérrel, akár a billentyűzet segítségével is villámgyorsan válthatunk.

**Levelezés és iChat**

Mindkét alkalmazás jelentősen kibővült. Mindkét alkalmazás jelentősen kibővült. A levelezés kényelmi funkciókkal, előretartott levélsablonokkal és adatdetektorral, a csevegőprogram pedig háttérként használható speciális effektusokkal, valamint asztali és dokumentummegosztás-funkcióval. Kár, hogy a levelezés még mindig nem kapott kézbesítési jelentési funkciót, amely sokak számára fontos és nélkülözhetetlen.

**Finder**

A Mac OS X Finder alkalmazása fájljaink rendszerezésére és keresésére szolgál. A Leopardban már négy választható nézetel rendelkezik, amely annak köszönhető, hogy kibővítették a Cover Flow funkcióval. Utóbbi segítségével vizuális keresőfelületet is kapott, ez megkönnyíti dokumentumaink böngészését. A funkció képes minden számítógépen tárolt adatunkat háromdimenziós album formájában megjeleníteni.



Csatlakozz!

- tartozékok
- navigációs rendszerek
- kártyafüggetlen készülékek
- személyes ügyfélszolgálat
- egyedi és exkluzív telefonok



Pólus Center › Fortuna park › az Office Depot mellett

telenormTM
mindenholt



Mobiland

Renddelj mobilodra Java Játékok!

06-90-646-773



Honfoglaló

Kezdedben a Honfoglaló! Magyarország legnépszerűbb stratégiával ötvözött webes kvízjátékának célja, hogy a játék végére te foglald el a legtöbb megyét a térképen! A webes grafika múltól áttüztetésével, több száz eredeti kérdéssel, választható nehézségi szintekkel és további kérdésletöltési lehetőségekkel szórakoztat ez a mobiljáték!

new



Global Warm

A sötét jövőbe repít mobilod, hogy átéljed a világot pusztulással fenyegető mértékelt emberi terjeszkedés következményeit! A nem is olyan távoli jövőben a természet erői teljesen összezsugorodtak. Kaotikusan tombolnak a Föld minden szegletében!



Jodie Marsh

Irány a stúdió, kapd le a sexy Jodie Marsh pózolásait a fényképeződdel. Laj el minél több tekeres filmet és közben élvezd a forróbbnál forróbb pillanatokat.

top



Lady in red

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



Need for Drift

Pörgesd a maximumra a drift tudásod és versenyezz az éjszakai utcákon ebben a gyönyörű 3D-s grafikájú játékban. A győzelemért nem kisebb jutalmat kapsz, mint ellenfeled tuningolt autóját!

top



Nightmare on Elm Street

Ez a klasszikus mozi horror most mobilon nyírbaítja meg az idegeid! Ne tétozz sokat, ha elindítod, mert hamar eljön a halál, ha csak bambán nézed a kijelzőt!



Jacks or better

Játsz és nyerj! Töltsd el a szabadidőd kellemesen ezzel az ötletesen és szépen kivitelezett videó poker játékkal! Sok szerencséd!



Preidents' Cars

Szerencséd van! Kaptál egy lehetőséget, hogy benevezd egy luxuskategóriás versenyre, amelyen egy elnöki limuzint hajthatsz meg, ahogy a csövön kifer! Ne szalaszd el ezt a nem mindennapi lehetőséget!

new



Sexy Pool

Biliárd, sör és csajok! Na és a tét sem akármilyen! Ha nyersz, vetkőznek a lányok! Célozz jól, hogy célba ér egy forró éjszakán...



Tomb Raider

A népszerű Tomb Raider játék mobil változatában izgalmas pályákon, kökemény ellenfelekkel kell megküzdened, miközben a kincsekről sem szabad megfeledkezned!

new



Wild partner

Egy internetes partnerkereső weboldalon ismerkedtél meg Lizával. Panaszra nem lehet okod, mert első próbálkozásra sikerült összejönnöd ezzel a szöke bombázóval, akivel vadul átszerelted az egész éjszakát.

Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-90-989-6896-es alapdíjas számra és maris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ201

Renddelj mobilodra Java Játékok! Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számra. Háttérkép, polifonikus csengés, animáció rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 480,- Ft/fogadott tartalom (Minden regisztrált felhasználó számára). Real Tone effektek, hangjáték, videó rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 900,- Ft/fogadott tartalom (Minden regisztrált felhasználó számára). A tartalom szolgáltatói, multimedia vagy push hírvételek formájában érkeznek a készülékre, vagy a nem szűkös mobilinterneten keresztül. (Leállítás) azonos az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltató ügyfélszolgálatán kereshet felvilágosítást). A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat: 06-24-06-1-246-7771 vagy info@mfactory.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szövegkijelzővel a kóddal, a rendeléshez használt számmal (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevevője elfogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészíti ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található.

FANTASZTIKUS ÁRZUHANÁS!

web: www.logostudio.hu

wap: <http://wapozz.hu>

SMS SZÁM: 1791

18 SMS SZÁM: 06/90 644 744

SZÍNES HÁTTEREK

CSAK 192 FT!



MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!



MINI VIDEOK

CSAK 384 FT!



MAXI VIDEOK 2 PERCES!

CSAK 480 FT!



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

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

A kreditet saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

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

Készüljétek: <http://klub.wapozz.hu> oldalról! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírzeneteket (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text.

Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik!
Klubtagság heti díja: kreditszám* 96 Ft. Fizetés az emeltdíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STÓP szót, és a lemondandó klub nevét. (Pl.: Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

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

Érzéki percek velem!

HÍVJ!

0-24 h Mobilról is!

06/90 64 44 19

FIX-HÍVÁSDÍJ!

Csak 450 Ft + Áfa (90Ft) = 540Ft/hívás Info: 220 60 52

CSENGÉSEK MÁR 192 FT ÉRT IS!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Lekérés előtt hallgasd meg a 06/91 33 11 00 számon!
Real Tone csengés.....C Egy hívás díja: bruttó 90 Ft

R = Real Tone-ban is kérhető!

- Arash:Boro Boro.....RTL2630
- Baby Gabi & Lala:Van egy kulcs...TL2591
- BHermann:TwistedNerve(Kill B...RTL3025
- Billy Joel:Uptown Girl.....RTL3047
- Emilio:Valamit El Kell Mondjak...RTL2787
- Gladys Knight:Jingle Bells.....RTL3102
- Incubus:Megalomaniac.....TL2308
- Natalie Imbruglia:Shiver.....RTL2646
- Robbie Williams:Sexed Up.....TL2249
- Székely himnusz.....RTL2978

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

- Édesem (nő hanggal).....FTL1190
- Gyerekek nevetnek.....FTL1028
- Hip-Hip-Hurrál!.....FTL1022
- Hull a pelyhes fehér hó.....FTL1287
- Huzibugirugi.....FTL1276
- Idétlen nevetés2.....FTL1092
- LasBandidas gőzös elindul. FTL1327

ÉBRESZTŐK

- A szagot később küldöm... (férfi) FTL1385
- Good morning... (férfi) FTL1387
- Holland tudósok bizonyít (nő)...FTL1351
- Nyuszimuszim, én vagyok... (nő)...FTL1405
- Szia édesem... (nő).....FTL1342

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!



TTL1148

TTL1106

TTL1353

TTL1236

Samsung G800

A Samsung nem kis-pályás, ha mobilba szerelt kameráról van szó. A koreai cég már készített 8 megapixeles, illetve optikai zoomos készüléket, de csak a koreai piacra. Sebjaj, itt a nekünk szánt G800-as 5 megapixeles, 3-szoros optikai zoommal ellátott kamerával.



Fotózz és nyomtass!

Körképünkben összehasonlítjuk – kategóriától függetlenül – azokat a 3 megapixeles mobilokat, amelyekkel érdemes fotózni. De hogy a felvételeink ne csak elektronikus formában létezzenek, kinyomtatjuk őket a jelenleg kapható fotónyomtatókkal.

Motorola V9

A V8-as után megérkezett a RAZR2 sorozat másik „pengekagyló” tagja. A V9 hatalmas külső kijelzőt kapott, érintésérzékeny zenei gombokkal, és a HSDPA-nak köszönhetően 3,6 Mb/s-os letöltési sebességre képes.



Nokia N82

Az N-sorozat új jövevénye mindent tud, amit egy földi halandó a mobiljától elvárhat: 3G/HSDPA, WiFi, 5 megapixeles, Carl Zeiss optikás kamera, GPS-vevő Nokia Maps alkalmazással, N-Gage támogatás – és még elforgatásérzékelő is van benne.

Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 120 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 7950 Ft
fél éves előfizetés: 3975 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1034 Budapest,
 Bécsi út 88-90. I. 48.**

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



G600

képzeld el az 5-ös erejét

Képzeld el a színeket és képeket egy új generációs kameratelefonban. Stílus és technológia találkozása az 5 megapixeles kamerával. Lehet ez az új trend? A Samsung G600-zal ezt nem is olyan nehéz elképzelni.

www.samsung.com

5 megapixeles kamera autófókusszal
16 millió színes TFT-kijelző (QVGA, 2.2")
High Sensivity Shot (ISO800)

Full Browsing Mobile Internet
Dual Bluetooth® Headset
microSD kártyahely

SAMSUNG

**STRONG
&
UNIQUE**

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

Ragaszkodj hozzá!

NOKIA
Connecting People

Légy közelebb.
Légy több. **Nokia**



Nokia 6500 classic

Vékony és könnyű, de szinte minden benne van, amire szükséged lehet. 3G szélessávú mobilkapcsolat, 1 GB memória és USB töltő. Az új Nokia 6500 Classic finom alumíniumból készült. Szerellem első érintésre.

www.nokia.hu