

telecom

telecom

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

MELLÉKLET

IX. évfolyam 9. szám 2007. szeptember

Ára: 795 Ft



Motorola Z8

A pengeszéria után újat mutat a Motorola újdonsága: kinyitva kissé „előrehajol”

Samsung U700



Látványos kül-sőbe csomagolt 3G-s készülék Koreából

SE S500

Egyedi külsőt kapott a svéd-japán újdonság



EXKLUZÍV TESZTEK iPHONE & NOKIA E90



MOBIL INTERNET

Bemutatjuk, mi fán terem a mobil internet, és milyen eszközök kellene a mobilizált internetezéshez?



T-MOBILE MDA Compact III

Kipróbáltuk a T-Mobile MDA-családjának legifjabb, GPS-vevővel is felszerelt, kompakt kivitelű tagját.



KÖRKÉP Kisképernyős notebookok

Összehasonlításunkban olyan notebookokat mutatunk be, amelyek a szokásosnál kisebbek.



FÓKUSZ Egy kis mobil-történelem

Cikkünkben felelevenítjük a mobiltelefonia mérföldköveit és a letűnt sztármobilokat.



07008
9177141975309



képzeld el ugyanezt a Te nappalidban

Tudod, hogyan dobhatnád fel egy telefontal a nappalidat? Egyszerűen! Nincs más dolgod, mint vásárolni egy Samsung U700 mobiltelefont a Pannonnál, majd regisztrálni a www.u700.samsung.hu weboldalon 2007. augusztus 13-tól szeptember 30-ig. Ha szerencsés vagy, egy Ultra Nappalival lehetsz gazdagabb, benne egy Samsung LCD TV-vel, egy Blu-Ray lejátszóval, egy házimozirendszerrel és egy légkondicionálóval. A Samsunggal mindezt nem is olyan nehéz elképzelni.

www.samsung.hu



The Ultra Edition II



850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
HSDPA
262K színű TFT-kijelző
240x320 pixeles kijelzőfelbontás

3,2 megapixeles kamera autofókusszal
MMS / JAVA / WAP 2.0
80 MB belső memória
MP3, Polifonikus csengőhangok

Samsung U700
számlás előfizetéssel

19 980 Ft kezdőrészlet

+18 x 2 075 Ft (THM: 33,25%)
2 éves hűségnyilatkozattal



pannon

A promócióban csak új számlás előfizetéssel és 2 éves hűségnyilatkozattal egyidejűleg vásárolt Samsung U700-as készülékek vesznek részt. Készülékajánlatunk 2007. augusztus 13-tól szeptember 30-ig érvényes. A készülék ára 2 éves hűségnyilatkozattal részletfizetés nélkül: bruttó 49 980 Ft. A készülék kizárólag Pannon SIM-kártyával használható. A részletfizetési lehetőséget a Credigen Bank Rt. biztosítja a Pannon üzleteiben. A Credigen Bank a hitelbírálati jogát fenntartja. Ez a hirdetés nem minősül a bank részéről nyilvános tájékoztatónak és ajánlattételnek. További részletek: a Pannon üzletekben és a telefonos ügyfélszolgálaton: 1220. www.pannon.hu

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
Dén Mátyás András
Gali Tibor
Klement Gábor
Polacsek Zsolt
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szűcs Miklós
Tóth Rita
Virág Gergő

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I./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 Kft.

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

Illusztris társaság

Augusztusban nem akármilyen mobilkészülékek fordultak meg szerkesztőségünkben. A többi közt nálunk járt az újszerű mechanikai megoldást felvonultató és nagyon kellemes benyomást keltő Motorola Z8, a T-Mobile legújabb MDA-ja, a GPS-vevővel ellátott MDA Compact III, az EISA szervezettől a „Legjobb mobiltelefon” díjat elnyerő Samsung U700, a Sony Ericsson S500-asa, no és még a nagygágyú: az Apple iPhone, valamint a Nokia kommunikátorcsaládjának legifjabb tagja, az E90. Ez utóbbit személy szerint nagyon vártam, mivel évek óta okostelefonokat használok (Sony Ericsson P900, Nokia 9300). Előzetesen csak annyit árulok el az E90-essel kapcsolatban, hogy gyorsan sikerült összebarátkoznunk.

Az Apple iPhone egy külön történet. Már a megszületése óta (sőt azt megelőzően is) valóságos hisztéria vette körül. Szinte naponta jelentek meg az iPhone-nal kapcsolatos hírek különféle internetes portálokon – többnyire mindenféle valóságálapot nélkülözve. A pletykákat kiegészítő sorra láttak napvilágot az amatőr (esetenként profi) formatervezők elképzelései arról, hogyan fog festeni az iPhone. (Egyik korábbi számunkban mi is bemutattunk közel félszáz ilyen alkotást.) Aztán megtörtént a hivatalos bejelentés, megjelentek az interneten az első gyors bemutatók a készülékről, a hisztéria azonban alig csökkent. Újabb kérdésekre keresik az iPhone-fanok a válaszokat: Lesz-e külön európai verzió? Bekerül-e a készülékbe a 3G/HSDPA támogatása? Mely szolgáltatók és mikor fogják Európában forgalmazni?

A legfrissebb, a Financial Times-től napvilágra került hírek szerint három szolgáltatóval szerződik az Apple: az O2, az Orange és a T-Mobile lesznek a szerencsés kiválasztottak.

A szerződéseket állítólag már aláírták az Apple számára igen kedvező feltételekkel. Az amerikai cég ugyanis nemcsak az eladott iPhone-ok nyereségét fogja zsebre tenni, hanem részesedést kap azokból a bevételekből is, amelyek az iPhone készülékekkel lebonyolított telefonhívások és adatforgalom után a mobilszolgáltatókhoz befolyik. Ez azt jelenti, hogy az Apple nem a beszállító alarendelt pozíciójában tárgyalt, sőt ellenkezőleg, éppen az amerikaiak diktáltak. Egyébként eddig csak a BlackBerry termékeket gyártó kanadai RIM-nek sikerült hasonló megállapodást nyélbe ütnie a szolgáltatókkal.

A történetből számunkra az a jó hír, hogy a T-Mobile-on keresztül – belátható időn belül – talán hazánkba is eljut hivatalos csatornákon keresztül az iPhone. Addig is itt vannak az Amerikából behozott példányok.

Telecom Magazin Fókusznap a Speedshoppal!

Szeretettel várunk minden érdeklődőt szeptember 20-án a Speedshop bemutatótermében, ahol megtekinthetőek, kipróbálhatóak, sőt meg is vásárolhatóak a legfrissebb mobilújdonságok. A helyszínen a látogatók megismerkedhetnek az iPhone-nal is, és akciós áron fizethetnek elő a Telecom Magazinra.

Találkozunk szeptember 20-án a Speedshoppal!

Cím: Budapest, XIII. kerület, Klapka u. 4.



MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok.....6

Fókusz

Mobil internet.....18
 Az utolsó szalmaszál.....22
 Egy kis mobiltörténelem.....24

Teszt

Samsung U700.....28
 Sony Ericsson K200i.....31
 T-Mobile MDA Compact III.....32
 Nokia 6120 classic.....34
 Alcatel OT-701.....36
 Sagem my411Cv.....38
 Sony Ericsson S500i.....40
 Apple iPhone.....44
 Samsung D900i.....50
 Nokia E90.....52
 Sony Ericsson W580i.....56
 HTC P6300.....58
 Motorola RIZR Z8.....60

Tartozék

Tartozékajánlók.....64

Piacter

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....70

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók.....82
 Full HD-s házimozik.....88
 Notebook-körkép.....90

MŰHELY

Fotószerkesztés S60-on.....94
 JAVA-játéktippek.....96



MI NEM 10000FT-ÉRT, HANEM VALÓS PIACI ÉRTÉKEN SZÁMÍTJUK BE HASZNÁLT KÉSZÜLÉKÉT! HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



PARTNEREK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK
 mobil feltöltő-kártyák terminál rendszerű töltéséhez.
 Magas jutalék!
 Nem csak GSM üzletek!
06/703-10-64-13



172.999.-



Földszint, 35. számú üzlet
061/456-1-446
0620/9-540-900
0620/9-222-900
www.mindenamigsm.hu
 Aki a **TELECOM** magazinnal jelentkezik holtunkban **3000 Ft** kedvezményt kap az új gsm telefonok árából!
 *Csak az egyéb akciókban nem érintett készülékekre.

Ez megvette, ez hazavitte, ez meg szétszedte

Az iFixit weboldal munkatársai furcsa módon ünnepezték meg azt a jeles eseményt, hogy hozzájutottak egy iPhone-hoz. Az Apple termékekkel és azok alkatrészeivel foglalkozó oldal munkatársai ugyanis rögvest a képzeletbeli boncasztalra fektették friss szerzeményüket, és körültekintően szétszerelték az Apple nagy érdeklődéssel várt telefonját. Az alábbiakban – kommentár nélkül – olvasóink is megtekinthetik a boncolás néhány fázisát.



Üzitükör aranyáron

HA EDDIG AZT GONDOLTUK, HOGY EGY FALITÜKÖR CSAK ARRÁ JÓ, HOGY BELŐJÜK A SÉRŐT, AKKOR ALAPOSAN TÉVEDTÜNK. A 21. SZÁZADBAN MÁR SMS-T IS OLVASHATUNK AZ ELŐSZOBAI TÜKRÖN.

Robert Sadler, a francia Radi Designer cég csapatának tagja nem akármilyen falitükröt tervezett: az első pillantásra hagyományosnak tűnő darab ugyanis képes arra, hogy mobiltelefonról küldött SMS-üzenetet jelenítsen meg. A fogadott üzenet világító szövegként akkor jelenik meg a tükör felületén, amikor valaki közel megy a tükörhöz. A +336+ névre keresztelt terméket luxuscikknek szánják, ezért nem meglepő, hogy 10000 amerikai dollárt kérnek darabjáért.



Izmosodik a Sony Ericsson

SONY ERICSSON JÓL MENNEK A DOLGOK A SONY ERICSSONNÁL: 2007 MÁSODIK NEGYEDÉVÉBEN NÖTT A PIACI RÉSZESÉDÉS, ÉS A VÁLLALAT TOVÁBBRA IS NYERÉSEGESEN GYARAPODIK.

A második negyedévben leszállított készülékek száma elérte a 24,9 milliót. Ez 59 %-os növekedést jelent az előző év ugyanezen időszakához képest, és a piaci részesedés jelentős bővülését eredményezte egy év alatt. Az alsó- és középkategóriás termékeknek köszönhetően (például a W300 és W200 Walkman telefonok és a K310 és Z310 telefonok) a negyedév folyamán a Sony Ericssonnak sikerült tovább növelnie piaci részesedését több régióban. A Sony Ericsson előrejelzése szerint 2007-ben 1,1 milliárd mobilkészüléket fognak értékesíteni világszerte.

Gyorsabb pozícionálás

NOKIA AZ ASSISTED GPS (A-GPS) SZOLGÁLTATÁS SEGÍTSÉGÉVEL A NOKIA MAPS ALKALMAZÁS FELHASZNÁLÓI EZENTÜL GYORSABBAN MEGÁLLAPÍTHATJÁK AKTUÁLIS HELYZETÜKET, NEM KELL HOSSZASAN VÁRNI ARRÁ, HOGY KÉSZÜLÉKÜK „MEGTALÁLJA” A MŰHOLDAKAT.

A Nokia a későbbiekben az összes új, beépített GPS-szel rendelkező készülékét felszereli a szolgáltatással. Az A-GPS szolgáltatást használó első készülékek a Nokia 6110 Navigator, illetve az N95. Az N95 tulajdonosai a Nokia szoftverfrissítőt (<http://www.nokia.hu/szoftverfrissito>) lefuttatva használhatják az ingyenes szolgáltatást: a program a készülék rögzített szoftverét a legújabb változatra frissíti.



Fülre mászó headset

NEM SZOKVÁNYOS HEADSET MUTATKOZOTT BE A WIRELESS JAPAN 2007 ESEMÉNYEN. A KÜLÖNLEGESSEGET TÁRSAITÓL ELTÉRŐEN NEM A FÜLBE KELL HELYEZNI.

A Morito Audio Aqua Bone nevű fülhallgató nem a hagyományos módon juttatja el a zenét a fülbe, a hangok ugyanis a koponyacsont által közvetített rezgésként jutnak el a hallószervbe. Így ahelyett, hogy a fülbe kellene gyömöszölni, elég lazán a halántékra helyezni, a fülnek csak tartó szerep jut. A Morito headset ráadásul vízálló, a gyártó szerint akár akváriumban is tarthatja tulajdonosa. A Japánban forgalomba kerülő headsetért 80 dollárnak, azaz nagyjából 16000 forintnak megfelelő összeget kell leszurkolni.



5 megapixel Európának

SAMSUNG NEM KELL SOKAT VÁRNIA ANNAK, AKI 5 MEGAPIXELES KAMERÁVAL FELSZERELT SAMSUNG MOBILTELEFONRA VÁGYIK: HAMAROSAN ÉRKEZIK A G600.

A szétcsúsztatható kivitelű, elegáns megjelenésű G600-as az 5 megapixeles kamera mellé LED-vakut, képstabilizátort, valamint számos fotó-funkciót kapott. Az új modell nemcsak a fotózás terén domborít. Van benne MP3-lejátszó, FM-rádió, az internetezéshez pedig a NetFront böngésző és a Google kereső áll rendelkezésre.

Egyébként már ideje volt, hogy Európa is „kapjon” 5 megapixeles Samsung készüléket, hiszen a koreai piacon a Samsung nem méri szűkmarkúan a megapixelet. A hazai piacra már 2004-ben készült 5 megapixeles kamerás telefon, majd 2005-ben jött egy 7 megapixeles modell, 2006-ban pedig a 10 megapixeles SCH-B600 tette teljessé a kínálatot.



Vodafone az EFOTT-on

A VODAFONE MAGYARORSZÁG IDÉN TÖBB FESZTIVÁLT TÁMOGAT, ÍGY A JÚLI-USBAN MEGRENDEZETT EFOTT LÁTOGATÓI IS TALÁLKOZHATTAK A MOBILSZOLGÁLTATÓVAL.

A rendezvényen – kiemelt támogatóként – a Vodafone biztosította a szélessávú mobil internetkapcsolatot, ötven számítógép állt a lazuló fiatalok rendelkezésére, hogy megoszthassák élményeiket az otthon maradókkal. A Vodafone sátrában a lemerülő mobiltelefonokat és a pre-paid kártyákat egyaránt fel lehetett tölteni. Az EFOTT nagyszínpada mellett pedig a Vodafone SMS-falat működtetett, ahová egy játék keretein belül minden nap más témában lehetett üzeneteket küldeni.

Magabiztos navigáció egész Európában!

A dreimGO készülékekben található "iGO alapú" navigációs szoftver Európa 43 országában biztosan elvezeti Önt céljához!

24 nyelv használatának lehetősége

Több, mint 2 millió előre beprogramozott fontos hely (benzinkút, ATM, kórház, hotel, stb.)

Határok nélküli navigáció

Automatikus újratervezés

Kiemelkedő minőségű grafikai megoldások

Magyarország részletes utca és házszám szintű lefedettsége 98%-ban!



Csökkenti roamingtarifáit a Pannon és a T-Mobile

A KÉT SZOLGÁLTATÓ ÍGÉRETE SZERINT AZ EU-RENDELET ÁLTAL MEGSZABOTT SZEPTEMBER VÉGI HATÁRIDŐ ELŐTT, AUTOMATIKUSAN BEVEZETI A MAXIMALIZÁLT EU-S ROAMINGTARIFÁKAT. A KEZDEMÉNYEZETT HÍVÁSOK PERCDÍJA ENNEK MEGFELELŐEN 144 FORINT, AMÍG A FOGADOTT HÍVÁSOKÉ ÍGY 70,80 FORINT LESZ.

Pannon

Augusztus 29-től 38-79 százalékkal csökkennek a roaminghívások díjai a Pannonnál az Európai Unió tagállamain belül kezdeményezett és az EU tagállamain belül végződő hívások esetén. Az olcsóbb tarifák igénybevételéhez a pannonosoknak nem kell regisztrálniuk, a kedvezőbb díjakat a mobilszolgáltató automatikusan nyújtja minden ügyfelének. Az új roamingtarifával bármely EU-s tagállamból bármely más EU-s tagállamba, haza Magyarországra és a látogatott tagállamba lehet telefonálni. A kedvező hívásdíjak olyan tengerentúli területeken is érvényesek lesznek, amelyek kedvelt üdülési célpontok.

T-Mobile

A T-Mobile is az előírt időpontnál korábban, augusztus 29-től csökkenti roamingdíjait, és automatikusan regisztráció nélkül biztosítja az Európai Unió országaiban érvényes új, alacsonyabb roamingdíjakat. Az ügyfeleknek tehát nem szükséges az új tarifákra vonatkozó igényüket jelezniük, augusztus végétől e nélkül is olcsóbban mobilozhatnak az EU tagállamaiban. A díjsökkentés a jelenleg Világjáró díjsomagot használó, illetve Domino roamingdíjjakkal telefonáló T-Mobile-osokat, azaz az ügyfelek jelentős részét érinti. Az új eurótarifát a speciális barangolási díjszabást vagy csomagot – például a World Class tarifacsomagot – használó ügyfelek díjsomagsváltás esetén vehetik igénybe.



2 GB-os M2-kártya

SONY BEMUTATTÁK A MOBILTELEFONOKBA SZÁNT MEMORY STICK MICRO (M2) MEMÓRIAKÁRTYÁK LEGNAGYOBB KAPACITÁSÚ, 2 GB-OS VERZIÓJÁT.

A kisméretű, 2 GB-os M2-memóriakártya bőséges tárhelyet kínál a mobiltartalmaknak, mint például a csengőhangoknak, képeknek, valamint zenei- és videóállományoknak. A 3,2 megapixeles fényképezőgéppel felszerelt

Sony Ericsson K810i készülékkel használva például akár 2500 digitális fénykép vagy 20 órnyi digitális videofelvétel rögzíthető a kártyán. Zenemobilokkal használva pedig mintegy 500 MP3-as zeneszám tárolható. Az M2 2 GB-os verziója 2007 szeptemberében kerül a boltokba, de a még nagyobb kapacitású testvér, a 4 GB-os változat is az idei őszszel debütál.

Autópálya-matrica a Vodafone-nál

VODAFONE JÚLIUS 26-TÓL A VODAFONE SZÁMLÁS ÜGYFELEI IS MEGVÁSÁROLHATJÁK SMS-BEN A SZEMÉLYGÉPKOCSIRA, ILLETVE MOTORRA ÉRVÉNYES AUTÓPÁLYAMATRICÁJUKAT.

A vásárlás során a gépjármű rendszámát és a matrica kódját kell elküldeni szöveges üzenet formájában a 06-70-8-100-100-as mobilszámra. A szolgáltatás jelenleg a Vodafone számlás ügyfelei számára érhető el. A lakossági előfizetők azonnal igénybe vehetik

az új vásárlási lehetőséget, amíg a vállalati ügyfelek hivatalos kapcsolattartójukon keresztül jelezhetik igényüket annak használatára. A szolgáltatás díja megegyezik a mindenkori autópálya-matrica árával, ezen felül a Vodafone 150 forintos tranzakciós díjat számít fel. A vásárláshoz nem szükséges külön egyenleg feltöltése, az előfizetők a mobilszámlájuk terhére vásárolhatnak autópálya-matricát, a havi limitösszeg négy darab négy-napos matrica árát fedezi.

Hullócsillag

PANTECH A KOREAI CÉG ISMÉT EGY KÜLÖNLEGES FORMATERVEZÉSŰ MOBILLAL RUKKOLT ELŐ. KÁR, HOGY A SHOOTING STAR (AZAZ HULLÓCSILLAG) NÉVRE KERESZTELTE KÉSZÜLÉK CSAK A KOREAI PIACON KAPHATÓ.



Annak ellenére, hogy a koreai Pantech csak szakmai körökben ismert, érdemes bemutatni a cég újdonságait, mivel többnyire egyedi formavilággal készülnek. Így van ez a Shooting Star, azaz IM-U200 modell esetében is. A koreai Sky szolgáltató számára készített készülék áramvonalas alakjához a hullócsillagok adták a mintát, és a gyártó szerint leginkább egy űrhajóra hasonlít. A tervezők a billentyűzet megalkotásakor is a kozmoszból merítettek: a gyűrűszerű kialakítást az egyes bolygók körüli gyűrűk ihlették.



SOX



YOUR LIFE



SOX

www.haffner.hu

Cserélik a problémás akkukat

NOKIA A FINN CÉG KÖZLEMÉNYBEN TÁJÉKOZTATTA A NOKIA TELEFONTULAJDONOSOKAT, HOGY A BL-5C TÍPUSJELŰ AKKUMULÁTOROKKAL GOND LEHET.

A közlemény szerint a 2005 decembere és 2006 novembere között a japán Matsuhita Battery Industrial által gyártott BL-5C akkumulátorok rövidzárlat miatt túlmelegedésre hajlamosak. A www.nokia.com/batteryreplacement címen elérhető weboldalon mindenki ellenőrizheti,

hogy a saját akkumulátora a hibás szériából való-e vagy sem. Ehhez mindössze az akku hátoldalán található azonosító számot kell megadni.



Újabb Cyber-shot

SONY ERICSSON AZ ÚJ SONY ERICSSON K770 CYBER-SHOT TELEFON DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP, FÉNYKÉPALBUM ÉS ELEGÁNS TELEFON EGYBEN. ELSŐSORBAN MÉGIS TELEFON, AMELYEL ELKÜLDHETJÜK ÉS MEGOSZTHATJUK FELVÉTELEINKET.

Az új Cyber-shot mobil 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerával rendelkezik, amely lehetővé teszi a jó minőségű nyomtatást egészen A4-es méretig. A K770 kamerája videofelvétel készítésére is alkalmas, zárt helyen készíthető videofelvételekhez a készüléket egy erős főtűfénnyel is felszerelték. Fotózáshoz csak el kell csúsztatni a lenszefedőt, és már készülő is a kép. Az elkészült fotók a Photo fix alkalmazással számítógép használata nélkül közvetlenül a telefonon szerkeszthetők. A felvételeket Memory Stick-kártyán tárolhatjuk, vagy közvetlenül feltölthetjük a telefonról az internetre.



Új Nokia Prism sorozat

NOKIA A FINNEK ÚJABB DIVATMOBILCSALÁDOT MUTATTAK BE. AZ ÚJ PRISM SOROZAT AZ EGYÉNI STÍLUST CSÚSTECHNOLÓGIÁVAL ÖTVÖZŐ 7900 PRISM ÉS A 7500 PRISM KÉSZÜLÉKEKBŐL ÁLL.

A 3G-s Nokia 7900 Prism elegáns, tompa fekete előlapjával anodizált alumínium

hátlap érintkezik, amely a Nokia Prism jellegzetes gyémántformájának lenyomatát és lézergravírozott mintáját viseli. A készülék

OLED-kijelzőjén „élő háttérkép” jelenik meg, amely napközben a napszakoknak, az akkumulátor állapotának és a jel erősségének függvényében diszkrétan változik. A teljesebb testreszabhatóság érdekében a készülék 49-féle színű háttérvilágítást kínál: a kiválasztott szín sugárzik a grafikus billentyűzet és a kijelző mögül. A 7900 Prism 2 megapixeles kamerát és 1 GB belső memóriát kapott. A kistestvér, a 7500 Prism elegáns fekete külsejét élénk, cserélhető színsávok törik meg, és szintén 2 megapixeles kamerával büszkélkedhet.



Videotár a Pannontól

ÚJABB KÖZÖSSÉGI SZOLGÁLTATÁST INDÍT A PANNON. A CSOPORTOS ÜZENŐFAL, A MIZU? UTÁN SAJÁT VIDEOFILMEKET IS KÖZZÉ TEHETÜNK A WAP-ON. A NYÁRI FESZTIVÁLOK, BULIK HANGULATÁT ÍGY MOSTANTÓL A MOBIL SEGÍTSÉGÉVEL AZONNAL MEGOSZTHATJUK BARÁTAINKKAL.

A Pannon WAP-oldaláról elérhető VideóTár szolgáltatás segítségével tetszés szerint feltölthetjük a saját mobiltelefonunkkal készített rövid filmeket, vagy letölthetjük a mások által készített videókat. A szolgáltatás VidiPontokkal vehető igénybe. Az első regisztrációkor automatikusan 30 pontot kapunk, és minden új, mobillal készített videó feltöltéséért jár 49 VidiPont. Amennyiben a WAP-on elérhető kisfilmeket szeretnénk megnézni, akkor letöltésenként 10 VidiPontot vonnak le tőlünk, ha a keretünk elfogy, lehetőségünk van pontokat vásárolni az emeldíjas egyenleg terhére. A család-, zene-, poén-, extrém-, sportkategóriájú videók a Pannon W@P Szabadidő menüpontjában érhetőek el. A feltöltés, illetve letöltés idejére a tarifacsomagunk szerinti adatforgalmi díj fizetendő.

Rendelj mobilodra Java Játékot!

Mobiland 06.90.646.773

Air Traffic

Kezedben a légi irányítás, a világ legforgalmasabb repterén. Ne gondold, hogy gyerekjáték lesz. Neked kell rendet tartanod a légtérben!



Sudotrix

Itt a legújabb puzzle szenzáció a mobilodra!



Roulette

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



Island Missile Invasion

Látványos stratégiai játék repterekkel, rakétákkal, műholdakkal. A küldetés egyszerű: Hódítsd meg a térképen látható területeket!



Jodie Marsh

Írány a stúdió, kapd le a sexy Jodie Marsh pózolását a fényképeződdel. Lőj el minél több tekerics filmet és közben élvezd a forróbbnál forróbb pillanatokat.



Tomb Raider

A népszerű Tomb Raider játék mobil változatában izgalmas pályákon, kökemény ellenfelekkel kell megküzdened, miközben a kincsekről sem szabad megfeledkezned! Apróbetűs: "Lara Croft, Tomb Raider, the Tomb Raider logo and Core are trademarks of Core Design Limited. All rights reserved."



Garden Baby

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



Major Pain

Té vagy Major Pain, megbíztak, hogy találd meg a az izotópot a harcok között. A bevetést egy 64D Apache helikopteről figyelik.



Need For Drift

Pörgesd a maximumra a drift tudásod és versenyezz az éjszakai utcákon ebben a gyönyörű 3D-s grafikkájú játékban. A győzelemért nem kisebb jutalmat kapsz, mint ellenfeled tuningolt autóját!



SuperMoto Extreme

Versenyezz Championship-ben, Time Attack-ben, Stunt Arenában és egy különleges Challenge módban, de vigyázz ezt nem úszod meg szárazon!



Jacks or Better

Játsz és nyerj! Töltsd el a szabadidőd kellemesen ezzel az ötletesen és szépen kivitelezett videó poker játékkal! Sok szerencsét!



Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-810-0222-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ185

Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számra. Java játék rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 900.-Ft/fogadott tartalom(minden regisztrált fagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat) (a tartalom szolgáltatói, multimédia vagy push hírvízenet formájában érkezik a készülékedre, vagyis nem szükséges külön internet előfizetés. (Letöltéshez szükséges az aktív wap szolgáltatás) erről a szolgáltatód ügyfélszolgálatán kérhetsz tevéligosítást) 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 szökbő kihagyással a kódot, a rendeléshez használt számról (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 weblapon található.

Moziünnep a Nokia Nseries-zel

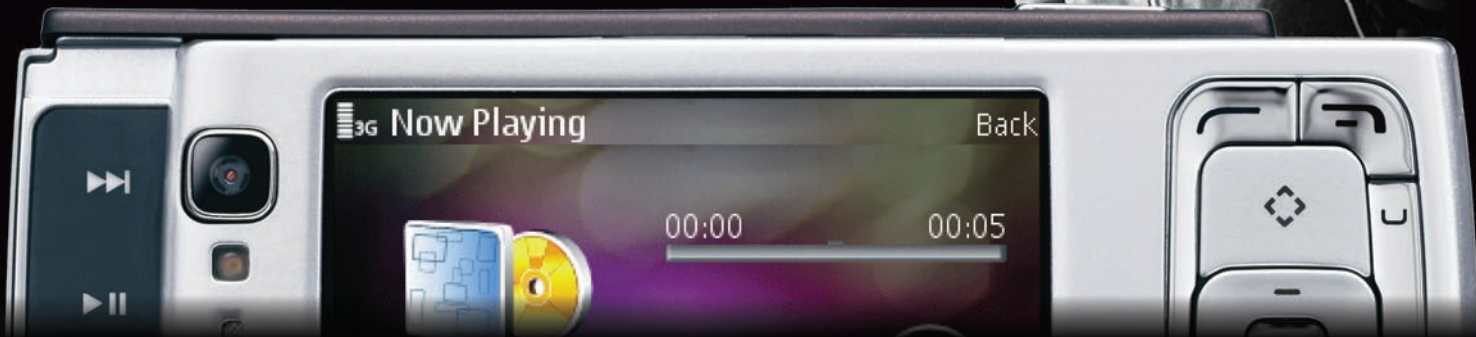
NEGYEDIK ALKALOMMAL RENDEZIK MEG A MOZIÜNNPET AUGUSZTUS 30. ÉS SZEPTEMBER 2. KÖZÖTT, AMELYET IDÉN A NOKIA NSERIES TÁMOGAT.

A Moziünnep alatt Magyarország szinte összes mozija tárt kapukkal várja a filmek szerelmeit. 44 településen négy nap alatt több mint 200 film pereg majd több mint 289 vászonra vetítve maximum 360 Ft-os jegyáron.

A rendezvénysorozatnak három nagykövete van: Cseh László, Gönczi Gábor és Kamarás

Iván színművész, aki rendezőként is bemutatkozik. Nokia mobiltelefonjával forgatott Sóhajok című filmje szokatlan alkotói kísérlet: egy kamaraszínházi előadást rögzített az egyik szereplő szemszögéből. A nagykövetekkel és más sztárokkal személyesen is találkozhat a közönség, mivel ők jegyszédőként debütálnak.

A játékos kedvű moziátogatók Nokia N95 multimédiás telefont nyerhetnek, ha SMS-ben elküldik a MOZIÜNNEP szót a 06-91-331-301 telefonszámra.



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



4 GB-os miniSD kártya



MYGUIDE 3300 + Gigamap



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

5 MEGAPIXELES CSÚCSMOBIL

LG NEM VICCELNEK AZ LG-NÉL. A KÜLÖNLEGES PRADA UTÁN BEMUTATKOZOTT EGY IGAZI NAGY-ÁGYÚ. A KU990-ES MODELLET KOMOLY MULTIMÉDIÁS FUNKCIÓKKAL VÉRTEZTÉK FEL.

A Pradára hasonlító újdonság komoly műszaki paraméterekkel büszkélkedhet. Kijelzője nem kevesebb mint 240x400 pixel felbontású, ráadásul érintésérzékeny. Hagyományos numerikus gombok nincsenek a készüléken, a kezelés az érintőképernyőn keresztül történik. A hátlapba 5 megapixeles, autofókuszos kamerát integráltak, amelyhez az optikát a Schneider-Kreuznach szállította. A fotók mellett VGA-felbontású videót képes rögzíteni a KU990, ráadásul QVGA-felbontásban 120 kép/másodperc sebességgel. Adatátvitel terén sem piskóta az új LG mobil: a 3G mellett már a HSDPA-t is „ismeri”.



Korábban csökkentett a Vodafone

EGY HÓNAPPAL MEGELŐZTE VERSENYTÁRSAIT A VODAFONE: A SZOLGÁLTATÓ AZ ELŐÍRT HATÁRIDŐNÉL 1 HÓNAPPAL KORÁBBAN, MÁR AUGUSZTUS 1-JÉTŐL CSÖKKENTETTE AZ EURÓPAI UNIÓN BELÜLI ROAMINGTARIFÁKAT.

Az új tarifák szerint a híváskezdeményezés díja bruttó 144 Ft/perc, a hívásfogadás díja bruttó 70,80 Ft/perc az Európai Unió tagállamain belül. Az új roamingtarifa igénybevételéhez külön regisztráció nem szükséges, minden aktív roamingfelhasználó augusztus 1-jétől automatikusan az új percdíjjal telefonálhat Európában. A változtatások nem érintik a Vodafone Passport szolgáltatást, ahol a kapcsolási díj megfizetése után az utazók az otthoni tarifáikon telefonálhatnak. Jelenleg minden EU-s országban, ezen kívül Horvátországban, Törökországban, illetve a tengerentúlon is igénybe vehető a tarifa.



SOX

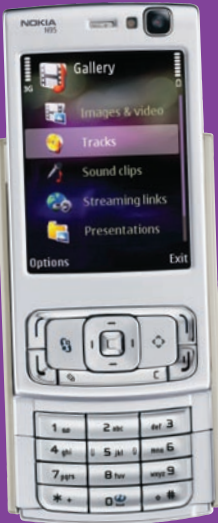
SOX YOUR LIFE



www.haffner.hu

Nokia N95: a legjobb európai médiatelefon

NOKIA A FOGYASZTÓI ELEKTRONIKÁVAL FOGLALKOZÓ LEGFONTOSABB EURÓPAI SZERVEZET, AZ EURÓPAI KÉP- ÉS HANGSZÖVETSÉG (EISA) A NOKIA N95 KÉSZÜLÉKET VÁLASZTOTTA A 2007-2008-AS ÉV EURÓPAI MÉDIATELEFONJÁNAK.



A díj kapcsán az EISA olyan mobilkészüléként méltatta a Nokia N95-öt, amelyben „egy mobilkészülék esetében gyakorlatilag minden elképzelhető funkció megtalálható”. A zsűri megemlíttette a Nokia N95 szolgáltatásait, többek között a GPS-t, az öt megapixel, Carl Zeiss optikával rendelkező fényképezőgépet és a másodpercenként 30 filmkockát rögzítő MPEG4-es videokamerát. Az EISA a készülék akár 3,6 Mb/s-ot is elérő adatsebességét, fejlett internetböngészőjét, WiFi-képességét, memóriájának bővíthetőségét és zenelejátszóját is kiemelte.

MOBIL INTERNETTEL A HAJLÉKTALANOKÉRT

PANNON A PANNON A MOBILINTERNET-SZOLGÁLTATÁS ELINDÍTÁSA KAPCSÁN 25 CIVIL SZERVEZETNEK ADOMÁNYOZOTT HORDOZHATÓ SZÁMÍTÓGÉPET ÉS EGY ÉVES, HAVI 10 GB-IG INGYENES INTERNET-ELŐFIZETÉST.

A támogatás keretein belül a Magyar Vöröskereszt Zala Megyei Szervezete Utcai Gondozó Szolgálatának munkatársai is internet-hozzáférést tudnak biztosítani hajléktalan ellátottaknak. „Laptopon, az utcán oldunk meg olyan problémákat, amelyeket az eddigiekben csak az irodából, jóval lassabban, jelentős pluszköltséggel tudunk biztosítani az ellátottak számára.” – mondta Kardos T. Ádám, a Magyar Vöröskereszt Zala Megyei Szervezete Utcai Gondozó Szolgálatának utcai szociális koordinátora.



www.mio.hu

MioTM
Digi Walker

Kelet-Európa vezető navigációs márkája

Mio DigiWalker
H610



Mio DigiWalker
C720



Mio DigiWalker
A501



Többfunkciós
GPS készülékek
széles választéka

Edvin Marton
hegedűművész
ajánlásával!

Ahol lenni szeretnél!



LCP
SYSTEMS
LCP Systems Kft.
1149 Budapest,
Angol u. 34.
Tel: +36 1 222 1540

Bővül a T-Mobile 3G/HSDPA-hálózata

T-MOBILE IMMÁR 70 VÁROSBAN, A LAKOSSÁG TÖBB MINT 40 %-A SZÁMÁRA ELÉRHETŐ A T-MOBILE SZÉLESSÁVÚ 3G/HSDPA-HÁLÓZATA.

A T-Mobile az idén jelentősen bővíti 3G/HSDPA-hálózatát, és az elmúlt hetek fejlesztéseinek köszönhetően a szolgáltató ügyfelei már 70 városban használhatják a gyors mobil internetet. A 3,6 Mbps letöltési sebességű T-Mobile szélessáv – amely Budapest egyes helyein már akár 7,2 Mbps letöltést is kínál – jelenleg a lakosság több mint 40 %-a számára érhető el. A mobilcég új helyszíneken és a már lefedett területeken egyaránt további 3G/HSDPA-állomásokot telepít. Az akciónak köszönhetően dinamikusan nő a mobil internetre előfizető ügyfelek száma, már 100 ezernél is többen fizetnek elő valamely havidíjas Net vagy Mobilinternet csomagra.

EISA-díj a Samsung U700-nak

SAMSUNG A NOKIA N95-HÖZ HASONLÓAN A SAMSUNG U700 IS BEZSEBELT EGY DÍJAT AZ EISA-TÓL. A KÉSZÜLÉK AZ EURÓPA LEGJOBB MOBILTELEFONJA 2007-2008 CÍMET NYERTE EL.

Minden bizonnyal a formatervezésnek és innovatív megoldásoknak köszönhetően lett a Samsung U700 Európa legjobb mobiltelefonja. A HSDPA-képes készülék fejlett multimédiás képességekkel rendelkezik: támogatja az MP3, az AAC és az AAC+ hangformátumok lejátszását, valamint beépített videolejátszójával MPEG4-es videókat is megnézhetünk. A készülék memóriája 2 GB-ig bővíthető microSD-kártya segítségével. A 3,2 megapixeles, 4-szeres digitális zoommal rendelkező, autofókuszos kamerával fotók és mozgóképek is rögzíthetők. A felhasználói élményt tovább fokozza a „U Go” szolgáltatás, amely a képernyőn háttérképként jeleníti meg aktuális tartózkodási helyünk legjellegzetesebb épületét esti vagy nappali fényben, az aktuális napszaknak megfelelően.



SOX YOUR LIFE



www.haffner.hu

Tóth Gabi a mobiljáról blogol

TÓTH GABI EGY-KÉT HÓNAPJA ISMERKEDIK AZ LG SHINE KÉSZÜ-LÉKÉVEL. „NAGYON MEGTETSZETT EZÜSTSZÍNEN, EZÉRT VÁ-LASZTOTTAM. KÜLÖNÖSEN PRAKTIKUS, HOGY A TÜKÖRBE, AKÁR KÉT FELLÉPÉS KÖZÖTT A KOCSIBAN IS MEGTUDOM IGA-ZÍTANI A SMINKEMET.” – MONDTA TÓTH GABI, AKI RENGETEG FUNKCIÓJÁT KIHASZNÁLJA MOBILTELEFONJÁNAK.



„Örülök, hogy a mostani telefonomban végre sok SMS elfér. Általában semmit nem törölök ki, mert utólag is jó számokat, információkat visszakeresni.” – magyarázta az énekesnő.

Gabi telefonjában jelenleg 512 MB nagyságú memóriakártya van, így annyi zenét tölt rá, amennyit csak akar. „Most is legalább kétalbumnyi dalt hallgathatok, de ezek közül választom ki azt is, mire csörögjenek az ismerőseim. A nővérem, Vera például

Aretha Franklinre, a barátnőm, Lola a saját zenéjére hív. Amikor pedig épp fellépésre utazok, és több órát ülök autóban, többnyire Tokio Hotelt hallgatok, most ők a legnagyobb kedvenceim.” Az egykori megsztárú gyakran wapol. „A híreket és az időjárás-jelentést minden nap megnézem, de a telefonomon bonyolítom a levelezéseimet, néha pedig pendrive-nak is használom. Sőt előfordul, hogy a mobilomról blogolok.”

Pokrivtsák Mónika

teszteli a mobilokat

POKRIVTSÁK MÓNIKA SZINTE HAVONTA VÁLTOGATJA KÉSZÜ-LÉKÉT, HA NEM FELEL MEG AZ IGÉNYEINEK. A TÖRÉKENY MŰSORVEZETŐNŐ UGYANIS RAJONG A MŰSZAKI DOLGOKÉRT, KÜLÖNÖSEN A KÉZI KÉSZÜ-LÉKEK VONZZÁK.

„Nem vagyok átlagos nő. Hamarabb állok meg az elektronikai osztályon, mint a ruhás polcok előtt.” Mónika saját bevallása szerint valóságos mobilfüggő. „Most is két olyan telefont használok, ami még nagyon új a piacon.” – mondta a Kvíz10 háziasszonya, aki nemcsak saját kíváncsiságának kielégítésére, de cégek felkérésére is teszteli a mobiltelefonokat.

„A kézikönyvet csak a legvégső esetben nyitom ki, és átlagosan egy hónap szükséges ahhoz, hogy még a legbonyolultabb telefonok menüjében

is biztonsággal kiismerjem magam.” Mónika az alapvető funkciók használatán kívül internetezni is a mobilján szokott.

„Sajnos hosszú életet nem bírnak nálam a telefonok, hiszen ha jön egy újabb, abba minden bizonnyal úgyis beleszeretek. Feltéve, ha formára és tudásra egyaránt az én ízlésvilágom. Azaz legyen vékony és okos a készülék.”



Dundika márkahű

NÉHÁNY HÓNAPJA AJÁNDÉKBA KAPTA A NOKIA 7373-AS TÍPUSÚ KÉSZÜ-LÉKÉT DUNDIKA. AZ UTÓBBI HÓNAPOKBAN ÉNEKES-NŐI KARRIERRE ÁHÍTOZÓ LÁNY SOKÁIG NÉZEGETTE A KIRAKAT-BAN A CSINOS, RÓZSASZÍNŰ TE-LEFONT, AMELLYEL VÉGÜL A BA-RÁTJA MEG IS LEPTÉ.



„Márkahű vagyok, nálam szóba sem jöhet a Nokián kívül más telefon. De ugyanolyan fontos, hogy tartozzon hozzá bluetooth is. Rengeteget beszél, és bevallom, nagyon félek attól, hogy agyrágot kapok a mobiltelefoná-lástól.” – indokolta elvárásait Dundi.

A modell-énekesnő telefonja két megapixel kameráját is alaposan ki-használja: húga kisfiáról és a kiskutyájáról nem győzi megörökíteni az újabb és újabb jópofa pillanatokat. Dundika egyedül azt sajnálja, hogy nincs nap, amikor ne kellene feltöltenie a készülék akkumulátorát.

„Hosszú távra tervezek a telefonommal, nem szeretném elveszíte-ni. Már elővigyázatosabb vagyok, mint korábban: nem telik el úgy óra, hogy ne ellenőrizsem, megvan-e még a mobilom. A számokat persze még így is rendszeresen rögzítem a noteszembe és a számítógépre, hi-szen sosem lehet tudni.” – mosolygott a modell.

Rubint Réka betiltatná az iskolai mobilozást

RÉKA NEM SZERETI AZ „ELEKTROMOS PÓRÁZNAK” TITULÁLT MAROKTELEFONOKAT, GYERMEKEI, LARA ÉS A KIS NORBI ANNÁL INKÁBB.

„Gyakorlatilag ez az első dolog, amit a tás-kámból mindketten kivesznek. Általában hagyom, hadd nyomkodják. Lara már egész ügyes, segítség nélkül felhívja a gyors hívóval például a nagyszüleit. A kisebbik, Norbika pedig az A betűs ismerőseimet, nem kis galibát okozva néha ezzel.” – nevetett a gyereksínyen Réka, aki bár engedi ismerkedni a gyerekeket a készülékkel, mégis úgy gondolja, iskolás korukban sem vásárol nekik telefont.

„Tisztában vagyok azzal, hogy ma-napság már az alsósok táskájában is ott lapul a mobil. Édesanyaként egyálta-lán nem ellenezném, ha inkább újra kötelezővé tennék az iskolaköpenyt, és nemcsak a tanítási órákról, de az isko-lából is kitiltanák a mobil használatát. Nem való az még 8-10 éves gyerekeknek.” – osztotta meg velünk véleményét Réka, aki ugyan-akkor hozzátette, nem tudhatja, ha kislányát néhány év múlva iskolába íratja, mit fog gon-dolni erről a témáról.



mioTM
Digi Walker

Kelet-Európa
vezető navigációs
márkája



Edvin Marton
hegedűművész
ajánlásával!

LCP
SYSTEMS

LCP Systems Kft.
1149 Budapest,
Angol u. 34.
Tel: +36 1 222 1540

www.mio.hu

Ahol lenni szeretnél!

Mio DigiWalker
A501

**GPS
+ PDA
+ Telefon**



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 **HÁZHOZZÁLLÍTÁST!**

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

MOBIL INTERNET

Ha nincs kéznél a vezeték

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: T-MOBILE, VODAFONE

CIKKÜNKBEN NAPJAINK EGYIK LEGIZGALMASABB ÉS MOSTANSÁG TALÁN LEGMOZGALMASABB TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKTERÜLETÉVEL, A MOBIL INTERNETTEL FOGLALKOZUNK.





☐ Nyílt titok, hogy 2007 közepére a mobiltelefonos penetráció már Magyarországon is meghaladta a 100 százalékot, vagyis – legalábbis papíron – minden egyes magyar állampolgárnak, beleértve a pár hónapos csecsemőket és az idős nyugdíjasokat is, tehát mindenkinek van legalább egy mobilja. Bár a világhálóhoz való hozzáférés kapcsán egyelőre még korántsem beszélhetünk ilyen magas penetrációról, elmondható, hogy ma már egyre több családban van internetkapcsolat. Joggal merülhet fel a kérdés, hogy mi lenne, ha ezt a két területet kombinálnánk egymással? Nos, ez már jó pár éve megtörtént, és valahogy így jött létre a mobil internet, amely azóta rendkívül dinamikus fejlődésen ment keresztül.

Először is próbáljuk meg definiálni, hogy pontosan mit is értünk mobil internet alatt? Nos, ez a szókapcsolat a szakirodalom szerint valami olyasmit jelent, hogy egy hordozható eszköz segítségével férünk hozzá a különböző internetes tartalmakhoz. Hogy mi lehet ez a hordozható eszköz, és hogy egyáltalán tényleg hordozhatónak kell-e lennie? Hogy hol és milyen sebességgel használható a mobil internet? Hogy mennyibe kerül ez a high-tech szórakozás nekünk? A kérdésekre hamarosan megérkeznek a korrekt válaszok!

A kezdetek

A mobil internet születésének dátumát nehéz pontosan megjelölni, de valahol annak táján kell keresgélni az origót, amikor is világra jött a WAP szabvány. A Wireless Application Protocol angol szavakból alkotott WAP rövidítés egy

A mintegy 8 nyolc évvel ezelőtt megszületett WAP-hoz nagy reményeket fűztek a mobiliparág szereplői. A felhasználóknak az internetet ígérték, a többnyire csak szöveget tartalmazó, monokróm és lassan betöltődő WAP-oldalak azonban komoly csalódást keltettek. A WAP megítélésén esett csorbát a WAP 2.0 szabvány megjelenése próbálta kiköszörülni, a legújabb mobilok egy részében pedig már weboldalakat kezelő HTML-böngésző is található.

kifejezetten a mobiltelefonok viszonylagosan kisméretű kijelzőjére és alacsony teljesítményére optimalizált, kis sávszélességet igénylő, első generációs mobil internetet takar. Én személy szerint a WAP megjelenését valahol a Nokia 7110 debütálásával kötöm össze: ez az egyesek által egyszerűen csak ping-pongütőnek csúfolt mobil az átlagnál nagyobb kijelzőt kapott, hogy ne csak SMS-eket, hanem akár WAP-oldalakat is kényelmesen meg lehessen tekinteni rajta. A WML szabványra épülő WAP 1.0 egyébként úgy, ahogy van, egy óriási bukta volt, hiszen kevés ilyen tartalom készült, és bizony azokhoz is csak igen drágán lehetett hozzáférni. Ezt követően 2003-ban érkezett az immár XHTML-alapú, „színes-szagos” WAP 2.0, amely minden tekintetben komoly előrelépést jelentett a WAP 1.0-hoz képest, és bizony mind a mai napig ott van a hagyományos mobiltelefonokban.



Készülékek, böngészők

A teljes értékű, korlátoktól mentes internethasználathoz érdemes egy saját operációs rendszerrel rendelkező smartphone-t választani, hiszen az ilyen készülékek mind kijelzőméret, mind feldolgozási sebesség tekintetében jelentősen jobb választásnak bizonyulnak a normál mobiltelefonoknál. A Nokia által a közelmúltban bevezetett Minimap böngészőt legalább egyszer mindenkinek érdemes kipróbálnia, hiszen még a viszonylagosan kis kijelzőkön is remek internetes élményt biztosít számunkra. Az Opera és Opera Mini böngészőket is érdemes beizzítani az arra alkalmas telefonokon, a Windows szoftveres készülékeken pedig az asztali PC-kről már jól ismert Internet Explorer mobilos kiadásával is összefuthatunk.



Az Opera Mini böngésző használatával hagyományos telefonon is böngészhetőek a weboldalak. A Nokia okostelefonokban szolgálatot teljesítő Minimap böngésző nagyon jól használható: gyors, és teljes egészében megjeleníti a weboldalakat.

Nemcsak mobillal

Laikusok számára elsősre talán nem világos, hogy a mobil internet fogalma nem merül ki annyiban, hogy fogjuk a mobiltelefont, és annak billentyűzetén begépeljük kedvenc hírportálunk címét, majd pedig a készülék kijelzőjén elolvassuk a legfrissebb híreket, és megtekintjük a hozzákapcsolódó képeket. Nem bizony, hiszen a mobil internet jelentősen túlmutat ezen! Vegyünk például egy notebookot, amelyet nemcsak otthoni vezetékes (ADSL, kábel) kapcsolattal lőhetünk fel a világhálóra, hanem például mobil adatátviteli technológiák segítségével is. Mikor lehet erre szükségünk? Például akkor, ha munkánk közben sokat vagyunk útközben, és fontos, hogy legalább időnként online tudjunk lenni. De említsünk egy másik példát: egyik jó barátom Buda-

pesttől néhány kilométerre lakik, de az utca végén található házába várhatóan még hosszú évekig nem viszik el a vezetékes szélessávot. Mivel azonban emberünknek megvan a mobil szélessáv lefedettsége, asztali számítógépéhez egy laza mozdulattal hozzá tud csatlakoztatni például egy 3G-s modemet. Ez esetben tehát egy valójában nem is hordozható eszközzel vesszük igénybe a mobil internetet.

Modem, adatkártya

Most vegyük azt az esetet, amikor effektíve nem a mobilunk kijelzőjén szeretnénk netezni, hanem egy hagyományos személyi számítógéppel. Mik a lehetőségeink? A legegyszerűbb megoldás, ha a már meglévő mobiltelefonunkat egyszerűen modemként használjuk az internetkapcsolat felépítéséhez. Ehhez csupán annyit kell tennünk, hogy felépítjük a megfelelő kábeles vagy vezeték nélküli kapcsolatot a telefon és a PC között, mondjuk egy adatkábel, egy infravörös port vagy éppen egy bluetooth-kontroller révén. Könnyen rájöhetünk, hogy ez nem éppen egy „power user”-eknek szánt megoldás, de tulajdonképpen hibátlanul működik. Az említett célcsoport számára egy, a notebookok PCMCIA-bővítőslotjába dugható kártyatelefont vagy akár egy rövid kábellel a számítógép USB-portjára csatlakoztatható USB-modemet ajánlunk. Ezek használatbavételéhez csupán egy külön SIM-kártyát kell behelyeznünk a készülékbe, no és persze a szükséges szoftvereket is fel kell telepíteni a számítógépre, de mindez csupán néhány percet vesz igénybe, és egyáltalán nem bonyolult művelet.



Sebesség: a GPRS-től a HSDPA-ig

SOK MINDENRŐL SZÓ ESETT MÁR, DE AZ EGYIK LEGFONTOSABB KRITÉRIUMRÓL, A SEBESSÉGRŐL MÉG NEM. AZ INTERNETES KÉRDÉSKÖR KAPCSÁN PEDIG UGYEBÁR LÉTFONTOSSÁGÚ A GYORSASÁG, HISZEN NINCS IS ANNÁL FRUSZTRÁLÓBB, AMIKOR HOSSZÚ PERCEKET KELL VÁRNI ARRÁ, HOGY LETÖLTŚUNK EGY NAGYOBB FÉNYKÉPET VAGY AKÁR CSAK EGY EGYSZERŰ WEBOLDALT.

A mobil internet sebessége tulajdonképpen két tényezőtől függ: az egyik az általunk használt készülék képessége, a másik az aktuális tartózkodási helyünk mobil szélessávú lefedettsége. Vegyük a legrosszabb esetet! Egy alföldi faluban vagyunk, ahol sokszor még a hanghívásokhoz is kevés a térerő, nemhogy a bitek és bajtok szélesebb küldözgetéséhez. Nos, ekkor lehet akár milyen csilivili mobilunk, a mobiloperátor által biztosított GPRS-kapcsolat maximum 5-6 KB/s-os letöltési sebességet tesz lehetővé, amely az e-mailek letöltéséhez még éppen elég, de már a weboldalakat is lassan hozza be. Ha szerencsénk van, és mondjuk a szomszédos nagyobb településen már EDGE (2,75G) lefedettséggel rendelkezik a szolgáltatónk, akár 30 KB/s-os le-

töltési sávszélességet is élvezhetünk, amely lényeges előrelépést jelent, de valahogy még mindig nem az igazi. Amikor beérünk a közeli városba, az általunk éppen letöltött videofilm már 40-50 KB/s-os sebességgel érkezik meg a notebookunkra – köszönhetően a házában 2005-ben debütált 3G-nek, avagy más néven UMTS-nek.

Ez azonban szerencsére még mindig nem a plafon, hiszen 2006-ban elindult Magyarország első 3,5G, vagyis HSDPA-szolgáltatása, amely végre a vezetékes ADSL-éhez hasonló sebességgel kecsegteti a felhasználókat. Ez a fővároson kívül immár több tucat magyar településen elérhető szupergyors mobil internet első körben 1,8 Mbit/s-ra, majd 3,6 Mbit/s-ra volt képes, és a legnagyobb hazai mobiloperátornál ma

A spéci adatkártyákkal egyébként nemcsak netezni lehet, hanem akár üzeneteket (SMS, MMS, e-mail) küldeni és telefonkönyvet szinkronizálni, illetve adott esetben akár hanghívásokat is lebonyolíthatunk a segítségükkel. A mobilszolgáltatók kínálatában egyébként már jó ideje fellelhetők olyan akciós pakkok, amelyek többek közt egy notebookot, egy adatkártyát és egy SIM-kártyát is magukba foglalnak, ráadásul ezek a csomagok akár még kedvező hitelre is megvásárolhatóak.

Mindez mennyibe kerül?

Végül, de nem utolsósorban azokról a bizonyos kényes anyagiakról is szót kell ejtenünk. Általánosságban véve elmondható, hogy Magyarországon a mobilinternet-szolgáltatások mind a mai napig nem éppen olcsók, de az elmúlt hónapokban töredékére

csökkent az árak, ez mindenképpen jó hír. Akik csak ismerkedni szeretnének a mobil internettel, és főleg a mobiltelefonjukon szeretnék kipróbálni azt, azoknak a havidíjmentes csomagokat ajánljuk, amelyek 10 KB-onként néhány forintért vagy például párszáz forintot napijegy ellenében engednek betekintést a mobil világhálóba. Ha komolyabb felhasználásról van szó, akkor már érdemesebb a havidíjas csomagok felé kacsintgatnunk, amelyek egy bizonyos összegért egy előre meghatározott adatforgalmat (100 MB-15 GB) foglalnak magukban, ha pedig túllépjük ezt a határt, akkor az extra letöltött adatmennyiségért ismét fizetnünk kell.

A cikk írásakor a legkedvezőbb ár/teljesítmény arányú mobil internetes csomag 1 GB letöltött adatot mintegy 500 forintért biztosít a számunkra. Az egyik szolgáltatónál már

egy olyan csomag is elérhető, amely 5000 forintos havidíj ellenében korlátlan letöltést tesz lehetővé – egyetlen megkötés, hogy fájlcsereberélő szolgáltatásokat ekkor nem használhatunk.

Internetezés külföldön

Hazánkban szépen lassan emberi szintre süllyednek a mobil internetezés költségei, azonban külföldön járva jobb, ha alaposan odafigyelünk, hogy roaming közben mekkora adatforgalmat generálunk, mert különben könnyen nagyon lepasszthatjuk pénztárcánk tartalmát. Tessék megkapaszkodni: külföldön tartózkodva 1 MB (nem 1 GB) letöltött adatért akár 2000-3000 forintot is kifizethetünk! A nemzetközi mobilbeszélgetési díjak az EU-ban nemrégiben már normalizálódtak, de az adathívások terén erre sajnos még várunk kell...

WLAN – AZ ALTERNATÍVA

A MOSTANSÁG OLYANNYIRA DIVATOS UMTS ÉS HSDPA MELLETT ÉRDEMES NÉMI FIGYELMET SZENTELNI A WIFI-NEK IS, HISZEN VÉGÜL IS EZ A TECHNOLÓGIA IS A MOBIL INTERNET TÉMAKÖRÉHEZ TARTOZIK.

Ez a többihez képest viszonylag szűk hatósugarban működő adatátviteli technológia még a HSDPA-t is könnyedén maga mögé tudja utasítani, hiszen szabványtól függően maximum 11 Mbit/s-ra, illetve 54 Mbit/s-ra képes, már ami a letöltési sebességet illeti. A WiFi-s szolgáltatások igénybevételéhez egy WLAN-képes hordoz-

ható eszközre (mobiltelefon, PDA, notebook) és egy csatlakozási pontra, vagyis hotspotra van szükségünk. Manapság egyre több ingyenes hotspotot találhatunk a városokban, de ezen kívül a mobilszolgáltatók is üzemeltetnek fizetős hotspotokat. Érdemes odafigyelni arra, hogy a hotspotos hozzáférés esetében nem a letöltött adatmennyiségért fizetünk, hanem általában egy előre meghatározott időtartamra (például 30 perc) szerzünk jogosultságot az internet böngészésére. Van egyébként olyan konstrukció is, amikor is reklámok megtekintéséért cserébe ingyen wifizhetünk.

már egyes helyeken a 7,2 Mbit/s-os sebességet is tudja hozni, amely ugyebár elméletileg maximum 900 KB/s-ot jelent!

Fontos megjegyezni, hogy a 2,5G-től a 3,5G irányába haladva nem egyszerűen csak a letöltési sebesség növekszik, hanem ezzel egy időben a hálózat válaszideje is csökken. Eddig mindig csak a letöltésről beszéltünk, pedig sokakat érdekel a feltöltés is, hiszen egy utazó fotóriporternek korántsem mindegy, hogy egy 10 megapixeles fotó néhány másodperc vagy több tíz perc alatt tölthető fel a szerkesztőség FTP-szerverére. A gyors feltöltésre a HSDPA jelent garanciát, amely akár 1,4 Mbit/s-os uploadot is képes lehetővé tenni.





Ha gond van a memóriakártyával

AZ UTOLSÓ SZALMASZÁL

> SZÖVEG: GALI TIBOR

MINDEN MOBILOS, KÖZTÜK AZ S60-AS OKOSTELEFONOK TULAJDONOSAI ATTÓL FÉLNEK LEGINKÁBB, HOGY EGYIK PILLANATRÓL A MÁSIKRA MINDEN ADAT ELTŰNIK KÉSZÜLÉKŰK MEMÓRIAKÁRTYÁJÁRÓL. DE MIT TEHETÜNK, HA BEŰT A KRACH.

☞ Megbízhatónak hitt weboldalról le-töltjük a rég keresett szoftvert. A telepítés sikeres. Futtatni kezdjük az alkalmazást, mit sem tudva a telepítőbe csomagolt vírusról, amely persze orrhosszal a vírusirtónk előtt jár. Elégedetlen hátradőlünk, és akkor kedvenc okostelefonunk újraindul. Majd hosszú percekig csak a kék NOKIA feliratot bámulhatjuk a képernyőn, végül a készülék kéri az időt és dátumot. Ekkor megértjük, hogy a telepítés miatt formázás történt. A teljes adatvesztés feletti bánatunkat tovább tetőzi a kijelzőn virító felirat: „A memóriakártya zárolva. Jelszó?”. Pedig mi soha nem állítottunk be jelszavas védelmet. Ha készítettünk rendszeresen biztonsági mentést számítógépünkre, az adatvesztés kiküszöbölhető, de több ezer forintos memóriakártyánk még zárolva marad. Már csak az utolsó szalmaszálaban bízhatunk...

Nemcsak tanmese

Mondanom sem kell, a fent leírt történet nem a képzelet szüleménye. Mint legrosszabb eset bárkivel előfordulhat. Sajnos egy vírus által előidézett formázás tönkretelheti a memóriakártya fájlrendszerét, s akkor semmi sem segít, hacker sem tudja feltörni a védelmet, mert a kártya olvashatatlanná válik. De ha a fájlrendszer nem sérül, még van néhány lehetőség, amellyel életre kelthetjük a kártyát.

Mielőtt rátérnénk ezen lehetőségekre, tisztáznunk kell, miért nem lehet bent a memóriakártya formázáskor, vagy ha mégis bent van a készülékben, miért is történhet meg a bevezetőben leírt kellemtelenség?

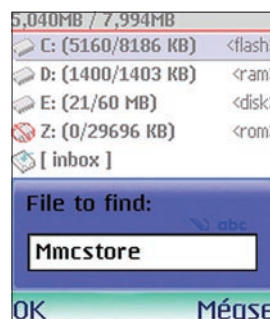
Az S60-as platform esetén formázás után a biztonsági beállítások a biztonsági kóddal egyetemben visszaállnak a gyári értékre (12345), az operációs

rendszer pedig védelmi céllal egy jelszó generál a memóriakártyának, ezzel megóvva a kártya adatait az illetéktelen felhasználóktól. Ez az, amiért nem maradhat a kártya a készülékben, ha formázzuk okostelefonunkat. Ha mégis elkövettük ezt a hibát, a következő lehetőségek állnak rendelkezésre.

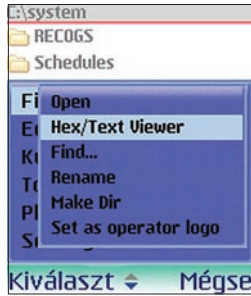
Jelszó-visszakeresés fájlkezelővel

A művelet végrehajtásához szükségünk van egy fájlkezelő programra (például FEExplorer). Ezután a C: meghajtón írjuk be a keresőbe azt, hogy MMCSTORE. Ha megtaláltuk ezt a fájlt, át kell másolni az

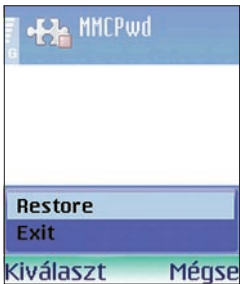
asztali gépünkre, majd ott átnevezni MMCSTORE.TXT-re. Így a jegyzetomb (Notepad) vagy bármilyen más szövegszerkesztő szoftverrel megnyitható lesz. A fájl tartalmának végén található a jelszó.



Nem feltétlenül szükséges számítógép ehhez a művelethez. A C:/SYSTEM mappában van az MMCSTORE fájl. A fentiekhez hasonlóan kell eljárni: átmásoljuk a fájlt egy másik mappába, átnevezzük MMCSTORE.TXT-re, majd megnyitjuk a szöveges fájlt, és megkeressük a jelszót. Ha a FExplorer fájlkezelő van a telefonon, és megvan az MMCSTORE fájl, akkor az opciók/fájl/hexa/szövegszerkesztő választva is megnézhetjük.



MMC Password Finder

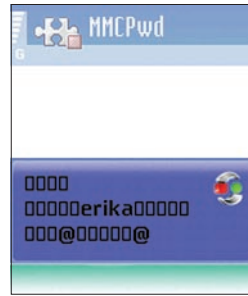


Az egyszerű kis program segít megkeresni memóriakártyánk jelszavát, amennyiben elfelejtettük. Telepítés után az opciók/restore-t kiválasztva egy pillanat alatt megjeleníti a keresett jelszót. Nem

véletlen a fent említett „elfelejtettük” kifejezés. Ha formázás vagy vírusfertőzés miatt lett zárva a kártya, nem garantálható 100 %-os siker. De mivel a program ingyenes és mindössze 4 KB, egy próbát mindenképp megér.

Ha nem tudjuk a telefon biztonsági kódját...

Nemcsak a memóriakártya, de a készülék biztonsági kódjának elfelejtése is okozhat kellemetlen pillanatokot. Amennyiben nem definiáltuk saját magunk, a NOKIA telefonok biztonsági kódja gyárilag 12345. Ha elfelejtettük, vagy netán egy használt készülék vásárlása kapcsán nem tudjuk a biztonsági kódot, jól jöhet az alább bemutatásra kerülő szoftver. Megjegyzendő, hogy ha formázni akarjuk a készüléket, és a *#7370# metódust szeretnénk alkalmazni, a formázás megkezdése előtt szintén kérni fogja a biztonsági kódot. Így megóvva adatainkat „vicces kedvű” ismerőseink csínytevéséi elől. A szám-



lálók nullázása, a biztonsági beállítások módosítása mind megköveteli a biztonsági kód megadását.

Phone Unlock

A kis szoftver már közvetlenül telepítés után felajánlja „Change the lock code to the registration key?” („Változtassuk meg a lezáró kódot a regisztrációs kódra?”) lehetőséget. Az „igen”-re kattintva elindul a kódfejtés. Ez néhány perccel vesz igénybe, a folyamatot egy állapotjelző csík és egy számláló mutatja. A regisztrációs kód generálása asztali számítógépünkön történik a mellékelt kulcsgenerátor segítségével. A PC-n generált kódot kell a folyamat végén a telefonunkba bepötyögni. Ezután érdemes egy általunk könnyen megjegyezhető biztonsági kódra megváltoztatni.



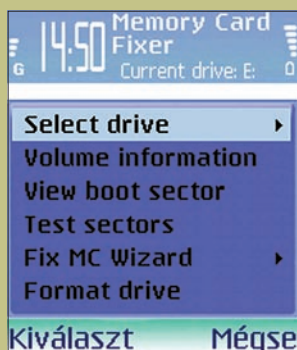
A cikkünkben említett szoftverek letölthetők a www.handango.com weboldalról.

Ha meghibásodott a kártya...

ELŐFORDULHAT, HOGY TELEFONUNK MEMÓRIAKÁRTYÁJA MEGHIBÁSODIK. EGY-KÉT OKOS PROGRAMMAL AZONBAN JÓ ESÉLYEL ELŐVARÁZSOLHATJUK ELVESZETTNEK HITT ADATAINKAT.

Memory Card Fixer

A program segít külső eszköz – például kártyaolvasó – igénybevétele nélkül javítani hibásan működő memóriakártyánkat. A szoftver részletes információval szolgál a kártya tárkapacitásáról, segít megkeresni a hibás szektorokat, írási-olvasási teszt futtathatunk, formázhatjuk a kártyát, és a Fix MC Wizard/Start Wizard opciókat kiválasztva egy hibajavító varázslót futtat, így adva lehetőséget elérhető adataink archiválására. Csodát természetesen ne várjunk! Ha a kívánt tartalmakat sikerült lementenünk, a hibás szektorokat tartalmazó kártyát érdemes lecserélni egy újra, további felhasználása sok kellemetlen meglepetést tartogathat, bármikor okozhat végleges és teljes adatvesztést.

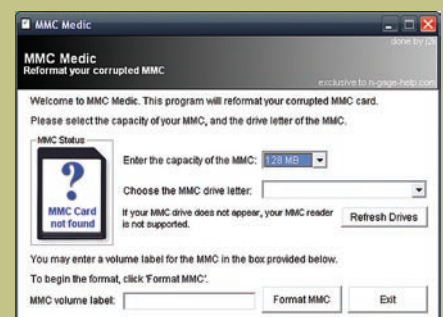


MMC Medic

Ha a hibás kártyával nem boldogulunk a fent említett szoftverrel sem, végső megoldásként segítségül hívhatjuk PC-nket és egy kártyaolvasót. Ebben az esetben hasznos az MMC Medic nevű PC-s szoftver. Amennyiben vírus zárta le a kártyát, előfordulhat, hogy egyáltalán

nem látja a kártyaolvasó. Sajnos ebben az esetben nincs már segítség, tegyük el a kártyát örök mementóként, és járjunk el körültekintően a jövőben. Első lépésként állítsuk be MMC-kártyánk kapacitását. A lenyíló fül 16 MB-1 GB-ig ad erre lehetőséget. Alatta válasszuk ki a kártyaolvasó-meghajtónk betűjelét. A Refresh Drivers gombra kattintva frissíthetjük az elérhető meghajtók listáját. Miként az angol felirat is figyelmeztet, ha nem látjuk a meghajtónk betűjelét, akkor az általunk használt kártyaolvasót a szoftver nem támogatja.

A formázás megkezdése előtt legalul beállíthatjuk az MMC hivatalos méretét (MMC volume label). Miért van erre szükség, hiszen ezzel kezdünk. A válasz: ha a kártya hibásan került a birtokunkba, és szoftveresen nem tudtuk még ellenőrizni a méretét, esetleg címkét vagy feliratot nem találunk rajta, az alsó mezőt üresen hagyhatjuk, és a felső mezőben kell kikísérleteznünk a kártya kapacitását addig növelve a formázási méretet, amíg el nem jutunk a valós, rosszabb esetben az olvasható méret határáig. Röviden szólva lehet, hogy egy hibás 512 MB-os kártyából csak 256, netán csak 128 MB-ot tudunk sikeresen formázni. Így térhet el a valós és az olvasható méret. Megjegyzendő: tökéletesen működő kártya esetén is mindig van körülbelül 5 % veszteség. Tehát készülékünk a 128 MB-os kártyából csak 124 MB-ot lát, és így tovább.



EGY KIS MOBILTÖRTÉNELEM

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: MOBILTELEFON-GYÁRTÓK

1992



Ericsson GH 197

Klasszikus példány a GSM hőskorából. Különlegessége a kihajtható antenna, azóta se láttunk ilyen megoldást. Nagy és nehéz (ezért nevezték néha féltéglának), de a legendák szerint nagyon bírta a strapát.

1992



Nokia 1011

A Nokia első, zsebben hordható GSM-telefonja, de természetesen mai társaihoz képest szinte óriás. Renделezett viszont egy olyan funkcióval, amely versenytársaiából még hiányzott: SMS-t lehetett vele küldeni.

1994



Nokia 2110

A kilencvenes évek közepének sikermoddellje. Üzletembereknél, vállalkozóknál gyakran láthattuk a Nokia klasszikussá vált modelljét, és ezzel a készülékkel vált slágerre a Nokia forgó övcsipesze.

1996



Motorola Star Tac

Az első szétnyitható telefon egy kisebb zsebben is könnyedén elfért, és a gyártó egyik legsikeresebb modelljévé vált. Világszerte több mint 50 millió darabot értékesítettek a készülékből.

1996



Ericsson GH 337

Egy „törpe” a múltból. 1996-ban ez a modell számított a világ legkisebb mobiltelefonjának. Mai viszonyok mellett persze labdába se rúghatna, hiszen 13 centiméteresre nőtt, és közel 200 grammot nyomott.

1996



Nokia 8110

Egy dögös készülék, amelyet találoán banánmobil névre kereszteltek az emberek. Nem véletlenül, a telefon alakja ugyanis enyhén görbült. További különlegessége volt a lecsúsztható előlap.

LASSAN HÚSZ ÉV TELT EL AZÓTA, HOGY AZ ELSŐ HORDOZHATÓ TELEFONOK MEGJELENTÉK HAZÁNKBAN. A „0660”-AS WESTEL ANALÓG HÁLÓZATÁT 1994-BEN KÖVETÉK A GSM-HÁLÓZATOK, MAJD KEZDETÉT VETTE A MOBILTELEFÓNIA ESZEVEZETT ÜTEMŰ FEJLŐDÉSE. CIKKÜNKBEN RÖVIDEN BEMUTATJUK A FŐBB MÉRFÖLDKÖVEKET, ÉS MEGISMERKEDHETNEK OLVASÓINK AZ ELMŰLT BŐ EGY ÉVTIZED MOBILSZTÁRJAIVAL IS.

☞ A cellákra épülő mobiltelefonos szolgáltatások alapját megteremtő kutatások már az 1940-es években elkezdődtek, de az igazi áttörés a 80-as években következett be. A mobiltelefonia történetének egyik első fontos eseménye a Motorola nevéhez fűződik. A történet a hetvenes évekre nyúlik vissza. 1972-ben Rudy Krolopp, a Motorola vezető designere különleges feladatot kapott: meg kellett alkotnia világ első hordozható mobiltelefonját! Mivel a 70-es években a fogyasztói piacon a hordozható telefon fogalmát egyáltalán nem ismerték, az embereknek elképzelésük sem igazán volt ezzel kapcsolatban, sőt Rudy Krolopp sem igazán tudta, hogy mi is az a hordozható mobiltelefon?

Az első hívás

1973 áprilisában történt meg az első hívás a Motorola mobiltelefonjáról: Martin Cooper, a cég kutatásért és fejlesztésért felelős igazgatója New York utcáin sétálva telefonált. Ezt követően még egy évtizedet kellett arra várni, hogy kereskedelmi forgalomba kerülhessen a

Motorola DynaTAC 8000x, a világ első hordozható mobiltelefonja.

A telefon bemutatása után az emberek valószínűleg lázban égtek a gondolattól, hogy a hordozható mobiltelefonnal bárhol elérhetővé válnak majd a jövőben. A Motorola DynaTAC 8000x 4000 dolláros ára és a kiéhezett vásárlók több ezres várólistája sem tudott gátat szabni a készülék és a technológia elterjedésének.

Az első generáció

Az 1970-es, majd az 1980-as években számos régióban és országban indultak analóg mobiltelefonos hálózatok. 1969 végén a skandináv országok létrehozták az NMT-csoportot azzal a céllal, hogy megvizsgálják egy közös, az északi országokban működő mobiltelefon-rendszer kialakításának lehetőségeit. A közös rendszer indulását a 80-as évek elejére lőtték be, amely azt jelentette, hogy addig is elő kellett állni valamilyen megoldással. Ezért Svédországban és Dániában, majd Norvégiában bevezették a 450 MHz-en működő rendszert, amelynek egyik legnagyobb előnye az volt, hogy a felhasználók

külföldön is tudták használni készülékeiket.

A finnek is előálltak a maguk megoldásával, 1971-ben elindították a 150 MHz-en működő rendszerüket. A finn mobilhálózat – 30 km átmérőjű celláinak köszönhetően – az ország teljes területét lefedte, azonban a cellák közötti mozgás esetén a hívás megszakadt. Ennek ellenére a rendszer 2000 végéig működött.

Az NMT-rendszerek az 1980-as évek elején debütáltak, de érdekes módon nem Európában, hanem Szaúd-Arábiában kezdte meg működését az első NMT-hálózat 1981-ben. Nagyjából egy hónap elteltével Svédország is elindította a maga NMT-rendszerét, amely akkor a világ legfejlettebb mobiltelefon-hálózatának számított. Ezt követően számos országban építettek NMT-hálózatot, amelyek sikeresen működtek egészen addig, amíg meg nem jelentek a GSM-hálózatok.

Hazai kezdetek

Hazánkban a Westel Rádiótelefon Kft. startolt elsőként a 450 MHz-en működő NMT-hálózatával 1990-ben. A 06-60-ként ismert szolgáltató kezdetben táskaméretű telefonokat kínált méregdrágán, ennek ellenére az egyre növekvő keresletnek köszönhetően egy év alatt 100000 előfizetőre tett szert a vállalat. A sikeres évek azonban nem tarthattak sokáig, mivel akkoriban már bevetésre készen állt a digitál-

1997



Nokia 6110

Ha a 2110-es Nokia a klasszikusok közé tartozik, akkor a 6110-es a klasszikusok királya. Üzleti mobilnak készült, bár beépített játékokat is kapott. Ez a modell kapott elsőként színváltó (kameleon) előlapot.

1998



Nokia 8810

Megszületett a luxuskategória első képviselője. Különleges kivitel, luxus hatás nem kevés pénzért. Ez a készülék a Nokia első prémiumkategóriájú mobilja, később még neves utódok követik.

1998



Nokia 9000

A finnek elérkezettnek látták az időt, hogy elkészítsék a kommunikátor-készülécsalád első képviselőjét, a Nokia 9000-est. Ízig-veéig üzleti modell, viszont óriásira nőtt, és szó szerint nehezű volt.

1999



Motorola V3688

Amikor először vettük kézbe, el se akartuk hinni, hogy mobiltelefon tartunk a kezünkben. Az akkoriban ultra mininek számító mobil tömegével is csúcsot döntött, mindössze 83 grammot nyomott.

1999



Nokia 7110

Multimédiabilként emlegették az első WAP-böngészővel felszerelt Nokia készüléket. Hatalmas kijelzőt kapott, a billentyűzet elfedő előlap pedig egy gombnyomásra automatikusan csapódott le.

2000



Ericsson R310

A svéd fejlesztők fejből új ötlet pattant ki: készítsünk egy víz-, por- és ütészálló modellt. A strapabíró készülék vidám színekben jelent meg, és leginkább cápauszony-szerű antennájáról lehetett megismerni.

lis GSM technológia. Az NMT szabvány sem a minőség, sem pedig a szolgáltatások terén nem versenyezhetett a GSM-mel. Ennek dacára egészen 2003-ig működött a hazai NMT-szolgáltató.

Megérkezett a GSM

Európa-szerte 1992-93 során készültek el az első GSM-hálózatok, hazánkban 1994 volt a nevezetes dátum: elsőként a Westel 900, majd a Pannon GSM startolt. A két szolgáltató dinamikus fejlődött, ügyfélszámuk 1999-ben ért el az 1 milliót, azaz ekkor 100 magyarországi lakosra mintegy 10 mobiltelefon jutott.

1999-ben jelent meg a magyar piacon harmadik szolgáltatóként a Vodafone. Az akkori pályázaton mindhárom szolgáltató megszerezte a GSM mellett a DCS (1800 MHz-es) koncessziót is.

Folyamatos növekedés

2000-ben az immár háromszereplős piacon az ügyfélszám közel a duplájára nőtt, és december végén a felhasználók száma már meghaladta a 3 milliót. A piac a következő években is gyorsan bővült, 2001-ben és 2002-ben is közel 2-2 millióval nőtt az ügyfélszám, 2002 végére a mobilszolgáltatást Magyarországon már közel 6,9 millióan használták. 2003 végén a 3 szolgáltató ügyfeleinek száma már meghaladta a 7,9 milliót, egy évvel később pedig a 8,7 milliót.

2004 május elsején, Magyarország uniós csatlakozásával egy időben vált lehetségessé a mobilszámok hordozása, azaz ettől kezdve lehet úgy szolgáltatót váltani, hogy közben nem változik meg a felhasználó telefonszáma.

2004 őszén mindhárom szolgáltató elnyerte a 3G-s (3. generációs, UMTS) szolgáltatás nyújtásához szükséges frekvenciahasználati engedélyt, és 2005 őszén, illetve 2006 elején el is indultak az új szolgáltatások.

A piac gyors bővülése tovább folytatódott, 2005 végén az ügyfélszám 9,3 millió feletti volt, és ez volt az első év, amikor a mobilhálózatokból indított hangforgalom meghaladta a vezetékes hálózatokból indítottat.

2006 végén a 3 szolgáltatónak összesen 9,966 milliós ügyfele volt, és ekkor a felhasználók 64,6 százaléka használt előrefizetett kártyát. A teljes

ügyfélszámon belül az úgynevezett pre-paid kártyák aránya 2003 tavaszán volt a legmagasabb, akkor az ügyfelek 79 százaléka ilyen kártyát használt. Azóta egyébként fokozatosan csökken a pre-paid kártyát, és nő az előfizetéses szolgáltatást használók aránya, amely 2007 első negyedévének végére már elérte a 36,4 százalékot.

10 millió előfizető

2007 áprilisában, tizenhárom évvel a GSM-szolgáltatás hazai beindulása után a mobiltelefon-előfizetések száma meghaladta a lakosság lélekszámát. Idén áprilisban a három magyarországi mobilszolgáltató ügyfeleinek száma 10 millió 108 ezerre nőtt, így hazánkban száz lakosra már 100,4 előfizetés jut. Ki gondolta volna mindezt 13 évvel ezelőtt...

Mobiltelefon-történeti kiállítás a Mobil Show-n
 Szeptember 8-11. között a Mobil Show 2007 kiállítás és vásár területén tekinthető meg az első magyarországi Mobiltelefon-történeti kiállítás a Mobil Show és a Mobil Portál szervezésében.
 A mintegy 250 négyzetméteren megrendezésre kerülő Mobiltörténeti kiállítás 1991-től napjainkig, a táskamobiloktól a legújabb PDA-kig és kézziszámítógépekig mutatja be a mobiltelefonia hazai, illetve nemzetközi mérföldköveit. A kiállításon több mint 200 darab mobilkészülék lesz megtekinthető, mellettük képekkel, szöveges információkkal és plakátokkal válik minden látogató számára átláthatóvá és nyomon követhetővé az a hihetetlen technológiai fejlődés, amelyen az iparág keresztül ment az elmúlt években.

<p>2000</p> 	<p>2000</p> 	<p>2001</p> 	<p>2001</p> 	<p>2002</p> 	<p>2002</p> 
<p>Ericsson R380 Nem vált sikermodellé a flipes okostelefon, pedig megérdemelte volna. A Symbian elődjének számító Epos operációs rendszer használó, érintőképernyős mobil irodai alkalmazásokkal is ellátták.</p>	<p>Motorola Timeport 260 Az ezredfordulón debütált a világ első, kereskedelmi forgalomban megjelent GPRS-mobiltelefonja. A csomagkapcsolt technológia a következő években a mobil adatátvitel alapjaiban változtatta meg.</p>	<p>Ericsson T68 Új korszak kezdődött. Megjelent a T68, az első színes kijelzős, MMS-képes, kamerafunkcióval rendelkező mobilkészülék. Kár, hogy a kamerát nem építették be, a telefon alá kellett csatlakoztatni.</p>	<p>Nokia 7650 A félbevágott, szétszúszatható készülék több szempontból is mérföldkő a Nokia történetében. Egyrészt ez volt az első Symbian S60-alapú mobil, valamint a finnek első beépített kamerás telefonja.</p>	<p>Motorola V70 Semmi másra nem hasonlító divatmobilt készített a Motorola. A V70 bicskerű nyitása és kerek kijelzője teljesen új megoldás volt a mobilok világában. Újszerűsége ellenére nem teremtett divatot.</p>	<p>Sony Ericsson P800 A szappantartó. Az első UIQ-s kezelőfelületű, Symbian operációs rendszerrel ellátott okostelefon bővíthető memóriával és beépített kamerával. Ez a készülék már Sony Ericssonként látta meg a napvilágot.</p>

Kezedben a világ

Mobilmultimédia-bemutató a T-Pontokban
a Telecom magazinnal



2007. szeptember 11. és 14. között, 10–17 óráig multimédiás bemutatóra várjuk üzleteinkben!

2007. szeptember 11-én, kedden MOM Park T-Pont (Budapest, XII. ker. Alkotás út 53. MOM üzletház, földszint)

2007. szeptember 12-én, szerdán Mammút T-Pont II. (Budapest, II. ker. Lövház u. 2–6, Mammút I. földszint)

2007. szeptember 13-án, csütörtökön Zalaegerszeg T-Pont (Zalaegerszeg, Eötvös u. 1-3.)

2007. szeptember 14-én, pénteken Nagykanizsa T-Pont (Nagykanizsa, Deák tér 12.)

Mobiltelefonok, mobileszközök bemutatója

A rendezvényen a Speedshop Kft. bemutatja a legújabb PDA-kat, mobiltelefonokat, navigációs rendszereket, mobilkiegészítőket és tartozékokat, valamint izgalmas szórakozás biztosít a legújabb játékkonzolok bemutatásával. Az Eurasia jóvoltából megtekinthetők lesznek a legújabb divat szerint kialakított biztonsági tartók és kiegészítők is.

Akció

A rendezvény napján új előfizetés vásárlás esetén, a meghirdetett akciós árlistában szereplő összes készüléket 10%-os kedvezménnyel vásárolhatja meg.* Az akciós ajánlat a rendezvény napján, kizárólag az érintett T-Pontok nyitva tartási ideje alatt érvényes.

Tartalom-bemutatók

A bemutatott eszközök segítségével megismerheti számos kedvelt T-Mobile szolgáltatás, többek között a mobilinternet, a web'n'walk, és a mobil tv működését, továbbá videotelefonálhat, képeket és csengőhangokat tölthet le, WAP-ozhat, és kinyomtathatja fotóit is MMS küldéssel.

Ajándék

A rendezvényeken minden kedves látogatónak Telecom magazint adunk ajándékba, az Aygor Kft. pedig az ingyencet meghívja egy csésze finom Lavazza kávéra is.

*A kedvezmény a vásárláskor kifizetett összegre vonatkozik.

Tekerj, és csúsztasd...! SAMSUNG U700

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

AZ U600 MEGÉRKEZÉSEKOR MINDEN VALAMIREVALÓ TECHNOLÓGIASZERETŐ MOBILOS MEGJEGYZTE, HOGY PERSZE, PERSZE, EZ NAGYON KLASSZ, DE HOL A 3G? NOS ITT: ÍME AZ U700!

Persze, aki azt hiszi, hogy az U700 nem más, mint az U600-as egyszerűen UMTS-kompatibilitással ellátott kiadása, az kérem, igen súlyos tévedésben leledzik...

Mert hogy erről szó sincs! Az Ultra Edition termékcsoporthoz jelenlegi legerősebb tagja ugyan egyértelműen magán viseli a félreérthetetlen családi vonásokat, ám mégis egy teljesen önálló modell a korábban már bemutatott elődhöz képest – ennek minden pozitívumával és negatívumával együtt!

A második legjobb dolog...

Valamikor, éppen e sorok írása alatt tudtam meg, hogy a világ méltán legismertebb koreai elektronikai vállalatának mobilos üzletága elorozta az igen impozáns második helyet a mobilpiacon az amerikaiaktól! Annak dacára, hogy köztudottan nem vagyok hasra esve a Samsung készülékeitől, teljesen egyértelműnek látom, hogy mindez miért is történhetett meg? Sokan azt gondolják, a koreai cég egyszerűen csak „nagy nyomul”, vagyis a rengeteg újdonság, amellyel eláraszt bennünket, egyszerűen beépíti a köztudatba a márkát, amely így egyre nagyobb vásárlói rétegeket hódít meg. Akik így gondolják, megint csak tévednek. A komoly készülékdömping – amely végző soron ugyebár csupán bőséges választékot jelent nekünk, vásárlóknak – persze biztosan nem árt a márkának. A cég igazi ereje azon-

ban sokkal inkább abban rejlik, hogy képes roppant kedvező áron szépet adni az átlagfelhasználóknak is. Hiszen a legtöbb Samsung mobil

egyáltalán nem a lenyűgöző technikai tudásáról ismerszik meg (bár a koreai piacon ez egészen máshogy van: ott a cég technológiailag is nagyon úttörő), hanem sokkal inkább a stílusról.

Tökéletes példája az említett elsőrangú ár/érték aránynak az U700-as. Ez a készülék nem egészen 80 ezer forintért (kártyafüggetlenül!) egy teljes értékű, kettécsúsztható, harmadik generációs videomobil olyan burkolatban, amelyet más gyártóknál többnyire csak a (minimum) 100-150 ezres, exkluzív kategóriájú készülékek kapnak.

Csillogás

A szóban forgó küllem bennem kissé vegyes érzelmeket keltett. Egyfelől az ennyire fémes hatású külsőtől el is várok némi valódi fémet, amellyel az U700 egyáltalán nem büszkélkedhet. Másrészt pedig – bár fizikai paraméterei e készülékeknek is igen korrektek – az U600-ban annyira megszeretett valódi ultrakompaktságot az utódon már valahogy sokkal kevésbé érzem. Pedig a paraméterek és tömeg alapján sem nagy a változás (legalábbis a nyers számok szerint), de valahogy mégis: az U700 összességében robusztusabbnak tűnik elődjénél. Persze én az U600-hoz viszonyítva mondom mindezt, amely nem egy 3G-s modell – ezt nem szabad elfelejteni! Hiszen ez a típus azért a legtöbb átlagos mai 3G-s mobil méreteihez képest kicsi, vékony és aránylag könnyű is.

Ráadásul el kell ismernem, hogy bárhol, ahol megfordultam vele, tizből legalább nyolcan megcsodáltak, s közülük legalább heten meglepődtek, amikor az árat is megemlítettem. Magyarul: a Samsung



NÉVJEGY

Méret / Tömeg
103x50x12 mm / 86 gramm

Akkumulátor
690 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
270 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262000

Kijelző mérete
2"

Belső memória / bővíthetőség
40 MB / microSD

Plusz tartozékok
headset

Ár
89880 Ft

Info
www.samsung.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *jó*



Bár az érintőgombokat még mindig nagyon nehéz megszokni, a számbillentyűzet és a navigációs tárcsa egyszerűen kifogástalan.



A parányi headset-/töltőnyílás könnyen összekeverhető a túlóldalon levő memóriafoglalat nyílásával, amelyet szintén rezesz véd.



Bár a kamera ezúttal is védve van, mert csak kinyitáskor kerül elő, az U700 kép-
rögzítő képességei sajnos visszafej-
lődtek.



Mellékelt kártya ugyan nincs a dobozban, ám a memóriabővítés lehetősége – a védett microSD-nyílásnak hála – adott.

üzletpolitikája – miszerint a szép megjelenés, a tetszetős design nem lehet pusztán a vastag pénztárcájú vásárlók privilégiuma – lassacskán beérni látszik.

Tekerd meg és...

Mindennek tetejében ráadásul az U700 – mint az már említést nyert – lényegesen több egyszerű 3G-s verziónál. Itt van rögtön a készülék legizgalmasabb változása az elődmodellhez képest: a középső navigációs tárcsa. Merthogy nem egyszerű gombról van szó. A szoban forgó tárcsa a négy fő irányban ugyanúgy benyomható, mint egy teljesen normális navigomb, ám ujjunkkal forgathatjuk is azt. Az E740-es modellben már láthattuk ezt a megoldást, ott is nagyon bejött. Alapvetően a menük közti navigálásban túl sok gyakorlati haszna nem nagyon van ennek a megoldásnak, azonban minden idők legnépszerűbb MP3-lejátszójának rajongói, az iPod-fanatikusok egész biztosan imádni fogják, hogy a spéci tárcsa a zenehallgatáskor is aktív, s a neves lejátszóhoz hasonlóan lehetőséget biztosít a szinte szó szerinti beletekerésre az egyes zeneszámokra. Jőmagam nem tartozom kifejezetten az iPod-fanok közé, de bevallom, ez a zenenavigációs lehetőség nekem nagyon bejött.

Amivel viszont még mindig nem sikerült megbarátkoznom, az az érintőgomb. Márpedig az U700-on rögtön 6 darab is van. A két

(kiemelt) legalsó ezúttal is hívást kezdeményező és befejező gombok (amelyek szerencsére most már kaptak háttérvilágítást is), a másik négy pedig felettük a kijelzővel gyakorlatilag teljesen egybefolyó bal/jobb gombok, illetőleg egy közvetlen videohívást kezdeményező panel



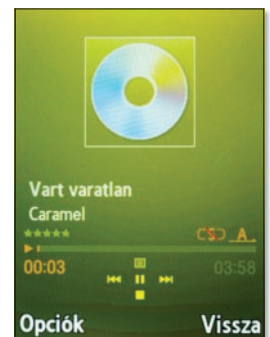
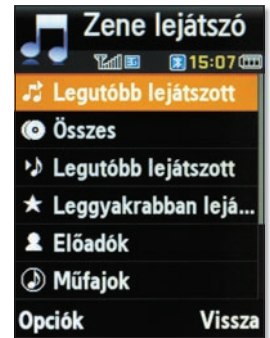
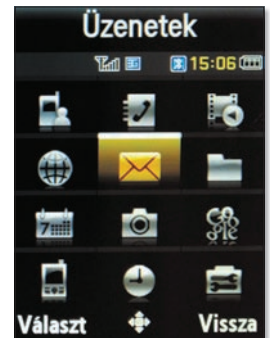
(amelynek megnyomásakor azonnal meg is jelenik a rólunk küldött kép már a tárcsázás alatt), illetőleg egy gyorsmenü gomb. Ez utóbbi gya-

korlatilag teljességgel értelmetlen, hiszen alaphelyzetben a webelérést, az üzeneteket és a pusztá telefonálási lehetőséget hozza be. Na mármost, az első kettő funkció a közvetlen bal és jobb gombokkal azonnal elérhető, amíg a telefonálási lehetőséghez meg elegendő csupán elkezdni beüttni a számokat, és máris ugyanezen a ponton vagyunk.

Sajnos (nekem legalábbis) még mindig rengeteg mellétűt és véletlenszerű aktiválást okoztak az érintésre reagáló, teljesen észrevehetetlenül is benyomható gombok – ezzel együtt biztosan akad, aki szereti ezt a megoldást.

Kamerák

Ami azt illeti, e területen számos meglepetést tartogatott a koreai újdonság. Videomobil-lévé az U700-ban rögtön két beépített kamera is helyet kapott – ebben semmi meglepő nincs. Az már némi pozitív csalódás, hogy az elülső kamera is kapott legalább egy árva VGA-felbontást – igaz, jelentősége vajmi kevés van. Az elődmodellből kiindulva az sem újdonság, hogy az objektív és a mellette helyet foglaló mobilfény, illetőleg a tükörfelület, mind tökéletes védelmet élveznek a készülék összecsu-
kott állapotában, hiszen a felcsúszó rész ezen területe is eltűnik becsukáskor. Nagy különbség viszont, hogy – kissé furcsa módon – ezúttal álló kialakítással találkozunk a ka-



JELLEMZŐK	
SAMSUNG U700	
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-klens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ebresztő / kikapcsolt készüléknél	●/○
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	●
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	●
Adatkommunikáció	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	●/●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●
Extra	
○	

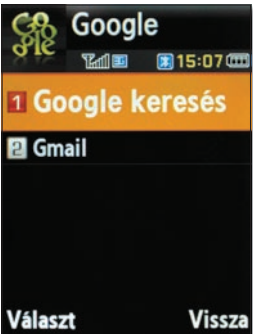
VÉLEMÉNY

Kár érte. Leginkább ez a véleményem a fenti sorokban már agyonszajkózott értéketlen visszafejlesztések miatt. Ennek ellenére, ha elvonatkoztatok az elődmodelltől, teljes biztonsággal kijelenthetem, hogy azért az U700 egy remek telefon – az ominózus ár/érték versenyben pedig bizony igen kiemelkedően teljesít, hiszen ilyen paraméterekkel rendelkező, ilyen küllemű 3G-s mobil nem sok akad a piacon ezen az áron...

PRO és KONTRA

+ Látványos design, kedvező paraméterek, navigációs tárcsa, mindennek és a 3G ellenére nagyon korrekt vételár.

- Meglepően gyenge kép- és videorögzítési képességek és (szokásosan) problémás érintőgombok.



mera aktiválásakor, ugyanis az egyes menüpontok, illetőleg az ikonok mind álló kialakítás szerint olvashatóak. Ez leginkább azért nagyon meglepő, mert ezzel szemben a kamera exponáló gombja a készüléktest oldalára került, mint az elődmodell esetében. Igaz ugyan, hogy a navigációs tárcsa közepén csücsülő OK gombbal is exponálhatunk, azonban mivel ez a gomb nem két nyomáspontú, ilyenkor nem működik az autofókusz-funkció (!) – ennél fogva nem is látom túl sok értelmét a dolognak. Megint csak okoz némi meglepetést a képminőség, merthogy az is elmarad valamelyest az U600-nál tapasztaltaktól. Leginkább a színhűséggel és a kontrasztossággal vannak problémák – még a verőfényes napsütésben készült fotók esetében is –, ez azért elég meglepő.

A széles körű beállítási opciók ezúttal is jelen vannak, sőt tapasztalható némi fejlődés is: a készülék (sajnos még mindig nem xenon) mobilvakuja immár automata üzemmódba is tehető az egyszerű ki-be kapcsolgatás mellett.

Bevallom, már a feljebb említett fotós viszálylépések is nagyon megleptek, ám az, hogy a videók ezúttal csupán 176x144 pixeles méretben rögzíthetők, szemben az U600-as 320x240-éval, bizony nagyon megrendített. Nem nagyon vi-

lágos, miért is kellett ezeken a pontokon variálni, különösen egy magasabb szériaszám mellett visszafelé lépve.

Régi és új

Nem változott viszont szerencsére a készülék menürendszere és kialakítása sem. Ezúttal is jelen van a még mindig ámulatba ejtő aktívháttér-funkció, amely

iththon a Parlament képét mutatja a napszaknak megfelelő megvilágításban. Ugyancsak a régi maradt a menüelrendezés, aki szereti és megszokta a Samsung rendszert, annak ezúttal sem kell csalódnia. Amiként a 440 bejegyzéses naptárban, illetőleg a szokásosan részletgazdag, ke- reken 1000-es kapacitású telefontkönyvben sem.

Szintén jelen van a nagyon hasznos dokumentumnézegető, illetve a többi jól ismert átlagalkalmazás is, mint a már jól megszokott valuta-váltó vagy a számológép – egyedül játék nem került gyárilag az új U-modellbe, de ez némi letöltéssel bármikor pótolható hiányosság.

Összességében tehát elmondható, hogy bár az U700 egyértelműen a nagyszerű U600 utódja, ez a tény nem minden területen érzékelhető. A zenelejátszás a tárcsának köszönhetően zseniális, a megjelenés pedig ugyancsak kiváló – különösen ennyire kedvező árfekvés mellett. A lehető legkevésbé sem az viszont a képrögzítés. Sem a mozgó, sem az álló. Itt gyakorlatilag a vaku automatizálását leszámítva csak visszalépés történt, úgyhogy akinek fontos a mobil képképzés funkciója egy készüléken, annak még sajnos várnia kell az igazi 3G-s Ultra Edition modellre...



SONY ERICSSON K200i

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

A JAPÁN-SVÉD GYÁRTÓ IDÉN A K200I-T VERSENYEZTETI A LEGALSÓBB PIACI SZEGMENSZEN.

↳ Minden évben találkozunk egy-egy újabb olcsó Sony Ericsson modellel, amelyek rendre be is szoktak kerülni a hazai szolgáltatók kínálatába. Szerintem ezt alapvetően a jó menürendszernek és az alacsony árnak köszönhetik, de például ebben a kategóriában design tekintetében már nem hozza a gyártó azt a formát, mint amelyet elvárnánk tőle.

Külső

A K200i fekete és pezsgő színekben kapható, formavilágát tekintve pedig leginkább az öreg T230-as modellel hasonlít. Előlapján el is találják a színeket, és a navigációs gomb krómkerete is kimondottan ízléses. Hátlapja ugyanakkor kellemetlen tapintású műanyagból készült, amelyen picit csúszik az ember keze. Gombokból oldalt érdekes módon sem saját menüt elindító, sem hangerő-szabályozó, sem pedig kamera-exponáló nem található. Mindössze a bal felső részen látni az infraport ablakát, de erre nehéz kezelőszervként tekinteni. Billentyűzetén egyedül a kijelző alatti, két helyzetérzékelny gomb bizonyult túlságosan vékonyak, sokszor mellé nyomtam a menüben való barangolás közben. A navigációs gombon

pedig bosszantó, hogy nincs közép-ső állás, amellyel be lehetne lépni az egyes menüpontokba.

Telefonkönyv és üzenetek

Menü tekintetében nincs változás, ugyanazt a 3x3 ikonos, animálatlan menürendszert találjuk benne, mint elődeiben. A névjegyzék 300 bejegyzést tud eltárolni, amelyekhez nevet és három darab telefonszámot menthet el az ember. Természetesen módunkban áll a SIM-kártya és a belső telefonkönyv memóriája között másolni ezeket a névjegyeket, de akár infrán is tovább lehet küldeni őket.

SMS-ből 250 darabot tud elmenteni a készülék, amely meglepően nagy mennyiség. Szöveges üzenetekben kívül még esetleg MMS-t lehet készíteni, ez pedig a beépített VGA-kamera és a 2 MB-os memória miatt nem mondható feleslegesnek.

Extraalkalmazások

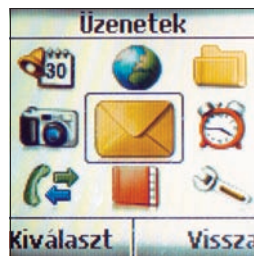
Van pár extraprogram, mint például a havi nézetű naptár, a stopper, a visszaszámláló, de még alapműveltes számológépet is találunk. Játékból összesen három darab van gyárilag feltelepítve: BlackJack, Mézbarlang 2 és Quadra Pop. Nem hiányzik az ébresztőóra sem, amely

a főmenüben kapott önálló menüpontot, és a készülék kikapcsolt állapotában is felkelti az embert.



NÉVJEGY


Méret / Tömeg	103x46x16,7 mm / 82 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Pol
Készletléti / beszélgetési idő	300 óra / 8 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65536
Kijelző mérete	28x28 mm
Belső memória / bővíthetőség	2 MB / 0
Plusztartozékok	0
Ár	22680 Ft
Info	www.sonyericsson.hu www.phonezone.hu



VÉLEMÉNY

Félek, ez a modell nem lesz elég versenyképes az alsó kategóriában, amelyet az is bizonyít, hogy a hazai szolgáltatók egyelőre nem vették fel a kínálatukba.

PRO és KONTRA

-  Nagy SMS-memória.
-  Gyenge kamera és kijelző.

Mobil navigátor

T-MOBILE MDA COMPACT III

> SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A T-MOBILE LEGÚJABB PDA-MOBILTELEFONJÁBAN NEMCSAK GPS, DE BEÉPÍTETT EGÉR IS VAN, DIMENZIÓIT TEKINTVE PEDIG AZ EGYIK LEGKISEBB ÉRINTŐKÉPERNYŐS, WINDOWSOS POCKET PC-KÉSZÜLÉK.

Az MDA Compact III a T-Mobile által újramarkázott HTC termékcsalád legújabb darabja. Az érintőképernyős, Windows Mobile 5.0-s operációs rendszert futtató készülék immáron méreteit tekintve is felveszi a versenyt a hagyományos mobiltelefonokkal, ráadásul olyan extrafunkciókkal is rendelkezik, amelyekel eddig csak a high-end kategóriájú, drágább készülékek. Nem mellesleg egy kézzel is kényelmesen használható...

Külső jegyek

A készüléket gusztusos kis kockadobozban kapjuk kézhez, benne elég szűkösen mért javakkal.

Az alaptartozékok között egy igen jó minőségű műbőrtojt, hálózati töltőt, egy USB-/miniUSB-adatkábelt – amely a PDA akkumulátorának töltésére is használható – és egy átlagos minőségű, felvevőgombos és hangerő-szabályozós, miniUSB-s sztereó headsetet találunk. Nincs viszont képernyővédő-fólia vagy tartalékstylus, netán egy autóstartó, autóstöltő.

A készülék belsejét egy 240x320 pixeles QVGA-kijelző mutatja, amely mindösszesen 65536 szín megjelenítésére képes. A képátló mérete csak 2,8 col, azaz 0,7 collal kisebb mint a „felnött” PDA-k kijelzői, ám ez nem zavaró, sőt a pixel-



elég, hogy 8 darab gomb van itt, még egy tekerőgyűrű és egy nyomkodható trackballszerűség is rákeült az előlapra, amely valójában

nem más, mint egy 5,5 mm átmérőjű mattított/érdesített felületű üveggolyó. Az „egér” – amelyet természetesen ki is kapcsolhatunk – használatát szokni kell az elején, de pár óra használat után simán rááll az ember keze még egy kézzel is.

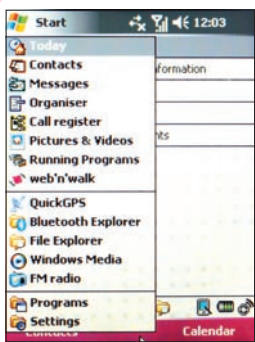
A készülék felső részén a külső hangszóró nyílásain kívül további gombot nem találunk, az oldalsó részen viszont annál inkább. Jobb oldalon a HTC Touchnál már megismert ujjlenyomatgyűjtő, szép fényes ezüstcsík díszítőelemet láthatjuk, felette a bekapcsoló gombbal, alatta pedig a 2 megapixeles kamera nyomógombjával. Bal oldalon ugyanez a fényes csík köszön vissza, de ott legfelül a hanghívás dedikált gombja, alatta szintén HTC-módra – a lefelé csúszkáló hangerő-szabályozó, legalul pedig a resetgomb mélyedése terpeszkedik.

Alul a szokásos dolgok vannak: az „all in one” miniUSB-csatlakozó és a mikrofon parányi nyílása, valamint itt kapott helyet a nyakba akasztó befűzésére szolgáló bújató is. A jobb alsó sarokban találjuk az érintőképernyő kezelésére szolgáló, igényes kivitelezésű, fémből készült ceruzát, a stylust.

A hátdoldalon felül található a készülék hátlapjába simuló GPS-vevő, a felső egyharmadban a kamera kis optikája, alatta pedig az önarcképtűkör. Már majdnem teljes a lista,

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0 PPC Phone
Méret / Tömeg	108x58x16,8 mm / 130 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	210 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékeny	57x43 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	64 MB RAM / SD/MMC
Plusztartozékok	sztereó vezetékless headset, USB-kábel, bőrtok, ceruza, CD
Ár	84990Ft (2 éves előfizetéssel)
Info	www.t-mobile.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A kamera és a tükör két szerkezeti elem helyett. A kettő közti távolság máris érezteti: a makrofotózás aligha lehet a készülék erőssége.



A készülék alsó élén található portokban semmi különösöt nem látunk, hacsak azt nem, hogy nincs semmiféle védőkupak.



Eredetinek eredeti, csak nem éppen praktikus megoldás: a memóriakártya foglalata a SIM-foglalat alatt van.

egyvalamit nem találunk sehol: a memóriakártya helyét. Amolyan konstrukciós malőrként is értékelhetjük, hogy a microSD-kártya cseréjéhez nemcsak, hogy ki kell kapcsolni a készüléket, de az akkumulátort és a SIM-kártyát is ki kell venni ahhoz, hogy hozzáférjünk a memóriabővítés foglalatához. Persze alapállapotból nem kellene cserélni a memóriakártyát, főleg akkor nem, ha netán USB 2.0 sebességet tudna a készülék kábelen keresztül, de sajnos a T-Mobile MDA Compact III-as kábeles adatátviteli sebessége – ahogyan a mobil adatátvitel terén is – elmaradt a várttól.

Belső értékek

A PDA szíve egy jól ismert modell, a Texas Instruments direkt telefonos PDA-kra kifejlesztett OMAP 850-es processzora, amely 201 MHz-en dobog (itt is megjegyzem, mint a HTC Touchnál, hogy ezt az értéket az Intelhez való hasonlítás korrektsége érdekében a strukturáltság különbözősége miatt ~1,6-tal szorozni kell), így nagyjából egy 312 MHz-es Intelnek felel meg, ez teljesen elegendő egy QVGA-kijelző meghajtására.

Nem egy idegbeteg futóbolond, de korrekten használható sebességet kapunk minden feladatnál, a videolejátszás is szép folyamatos. Az operációs rendszer nem a legújabb (ám ettől még jó!), a korábban már megismert Magneto fut rajta (Microsoft Windows Mo-

bile 5.0 for Pocket PC Phone Edition). A készülékben 128 MB ROM és 64 MB RAM található, ez kiegészíthető maximum 2 GB microSD-kártyával (TransFlash). A telefonrész sincs okunk szégyenkezni, négynormásat kapunk belőle, amely 850/900/1800/1900 MHz-en képes kommunikálni az adótornyokkal. Ebből következik viszont, hogy 3G-s hálózatot nem tud kezelni, megállt a 2,5 G-nél, amiért kár, hiszen a T-Mobile-nak már 70 városban van szélessávú 3G/HSDPA hálózata. EDGE-sebességet viszont simán tud (az elvi maximum 240/110 kbps le/fel) még épületen belül méteres vastagságú falak mögött is. A T-Mobile MDA Compact III-as audioképességeit nézve a készülék támogatja a polifonikus csengőhangokat, az MP3-at és a WAV-ot, tehát erre sem lehet panasz, ha valakinek nem elég a beépített majd háromtucatnyi hangminta. Az infraport sajnálatosan kimaradt, van viszont helyette bluetooth, rögtön a 2.0 verziójú, de az A2DP nem támogatott. USB-n keresztül 1.1-es szabványnak megfelelő, azaz max. 11 Mbit/s átviteli sebességet támogat a készülék, a 3G-s, netán HSDPA-s adatátvitel mellett viszont, ami a leginkább hiányzik, az a WiFi. De ne legyünk telhetetlenek, ekkora méretbe ennyi mindent bezsúfolni nagyon tisztességes munka.

Az energiaellátásért egy 1200 mAh-s lítium-ion akkumulátor felel, amely navigálással ha-

mar dűnnyög a töltőért. De hát csodát nem lehet elvárni ekkora méretben, majd talán az új, lítium-titanát technológia pár éven belül forradalmasítja az akkuk világát.

A beépített, 2 megapixeles kamera állóképek terén igen szépen muzsikál, a legnagyobb felbontásban szép, részletgazdag képeket készít (bár erősen túlszaturáltat!), már-már olyan, mintha autofokuszos lenne. Videót is lehet vele rögzíteni 176x144 pixeles bélyegfelbontásban 15 képkocka/ másodperc sebességgel. Ez a felbontás leginkább arra lehet elég, hogy az elkészült alkotásokat a T-Mobile videomegosztójára, a vidUP-ra feltöltve azokat megosszuk másokkal.

Említésre méltó érdekesség még az RDS-képes FM-rádió, amely várakozáson felül teljesített a teszt során. A dobozban található fülesnek viszont nincs elég basszusa, és alából nem lehet hozzá más, jobb minőségű headsetet csatlakoztatni, mivel a fülescsatlakozó nem szabványos, az alapsomagból pedig kihagyták az átalakítót.

És végül, de nem utolsósorban a navigáció. A GPS-rész a „szokásos” SiRFIII-as vevővel rendelkezik, pillanatok alatt megvolt neki a sikeres helymeghatározáshoz szükséges műholdakkal a kapcsolat, jól is működik, bár a microSD-s teszt az iGO-val a szokásosnál is többet késik, 5-6 másodperccel a bekapcsolás után fordítja el csak az utat.

JELLEMZŐK

T-MOBILE MDA COMPACT III

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	352x288 / ●
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, 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

beépített-GPS vevő

VÉLEMÉNY

Összefoglalva: minden apró vagy kevésbé apró hibájával együtt szerethető, használható készülék a T-Mobile MDA Compact III-as. Ha valakinek olyan apró méretű készülékre van szüksége, amely telefon is, PDA is, ráadásul navigációra is képes, akkor ezzel nagyon jó vásárt csinál!

PRO és KONTRA

- Apró méret, szép kijelző, navigációs képesség, bluetooth, EDGE.
- Nehezen hozzáférhető memóriafoglalat, a 3G-, HSDPA- és WiFi-hálózatok támogatásának hiánya.

NOKIA 6120 classic

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

KIHAGYHATATLAN ÁR ÉS TUDÁS JELLEMZI A NOKIA LEGÚJABB, ÜZLET-
EMBEREKNEK KÉSZÍTETT OKOSTELEFONJÁT.

A 6120 classic célcsoportját nem nehéz meghatározni. Azok számára készült, akik mindennapos munkájuk során többet igényelnek az alapvető telefonfunkcióknál. Olyan emberekről van szó, akiknek nagyon komoly tudású telefonkönyvre, e-mail-kliensre vagy akár Microsoft Office dokumentumnézegetőre is szükségük van.

Külső

Alapkövetelmény, hogy a tárgyaláson előrántott mobiltelefon ne legyen hatalmas méretű, és semmiképp se legyen ronda. A készülék mindkét kritériumnak maradéktalanul megfelel. Egyrészt kisméretű, a tömege sem éri el a 90 grammot, másrészt szép is. Na nem úgy szép, mint mondjuk a L'Amour széria, hanem visszafogottan elegáns. Hozzánk a fekete változata érkezett,

de a Nokia gyárt belőle ezüstöt

is. Ez persze nem jelenti azt, hogy a fekete szín teljes egészében beborítja a telefont. A finn designerek úgy érték el az egyensúlyt a két szín között, hogy a készülék szélén ezüst csíkot futtattak végig, ráadásul a navigációs gombok és a körülötte lévő kezelőszervek is kaptak belőle.

A billentyűzete jó, bár a gombok kicsit talán túl közel vannak egymáshoz, alapvetően még sincs baj a kezeléssel. A hátlapján egyedül az nem tetszik, hogy csillogó és nem pedig matt fekete, ezért meglátszanak az ujjlenyomatok rajta. Hangszóróból mindössze egy darabot találni a 6120 classicon, és hozzá hasonlóan fekete színnel olvad bele a háttérbe a microSD-kártyafoglat, a hangerőgombok és a kamera gombja.

Üzleti funkciók

A telefon lelke a Symbian 9.2 operációs rendszer és a Nokia S60 kezelőfelület legújabb változata. Akik nem

jártasak a mobiltelefonok világában, azoknak elmondom, mit is jelent ez. Ezek a mobilok képesek egyidejűleg több programot is futtatni (multitasking funkció) és gond nélkül feltelepíthetők rájuk új alkalmazások. Gyakorlatilag úgy gondoljunk rá, mint egy kis PC-re, amelyen egy Windowshoz hasonlóan működő operációs rendszer fut. Miért jó ez nekünk? Nos azért, mert a 6120 classic így tele van pakolva egy csomó okos programmal. Van benne például jegyzetkönyv, e-mail-kliens, webböngésző (nem is akármilyen), fejlett naptár és telefonkönyv. Persze, ha felületesek vagyunk, akkor elmondható, hogy ezek más telefonokban is megtalálhatóak, de itt sokkal jobbabbak és fejlettebbek. Ha pedig valami hiányzik a telefonból, akkor az interneten vásárolhatunk olyan szoftvert, amely kielégíti igényeinket. A legjobb példa erre a Quickoffice dokumentumnézegető, amely gyárilag rajta van a Nokia okostelefonjain, és Word, Excel, PowerPoint állományok megnyitására képes. Ennek megvásárolható a teljes verziója, amely már szerkeszteni is tudja őket. Olykor hatalmas előnyt jelenthet, hogy a telefonra letöltött e-mailben lévő Word dokumentumba bele tudunk még szűrni pár sort, és tovább tudjuk küldeni például üzletfeleinknek.

Persze az e-mailezéshez és webböngészéshez kell internet is, amely szintén nem okozhat problémát a telefonnak, hiszen van benne GPRS, EDGE, 3G és HSDPA is. Ez utóbbival akár 3,6 Mbps letöltési sebességre is képes. Ma napra a T-Mobile és a Vodafone HSDPA-hálózatának lefedettségét, és az egyre jobb áron elérhető internettarifákat látva ennek igazán örülhetünk.

Multimédia

Természetesen multimédia terén is jól teljesít a 6120 classic, bár alapvetően nem erre hegyezték ki. Ez látszik a dobozban lévő sztereó headseten is, amely elengedhetet-

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.2
Méret / Tömeg	105x46x15 mm / 89 gramm
Akkumulátor	890 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	216 óra / 3,1 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	30x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	35 MB / microSD
Plusztartozékok	headset, USB-kábel
Info	www.nokia.hu

67 990 Ft
www.yoo.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A séma most is ugyanaz, bekapcsoló és profilválasztó gomb felül.



Sajnos az autofókusz elfelejtették.



A Nokia egyik pozitív lépése a miniUSB-csatlakozó alkalmazása.



szoftvere helyett feltelepíthetne mást is az ember, de alapvetően mindent tud, amire szükségünk lehet. A szokásos opciókon felül van benne hangszínszabályozó, és kezeli a lejátszási listákat is. Van még három kellemes játék is gyárilag előretelítve, amelyeket a Nokia teljesen lefordított magyarra. Játék szempontjából a Symbian-rendszerű mobilok mindig is nagyon jók voltak, már csak az erős hardver okán is. A 6120 classicban például a gyártó telefonjaiban mostanság alkalmazott leggyorsabb processzor dolgozik: egy 32 bites, 369 MHz-es RISC CPU.

Kamera

Talán a kamerán érhető leginkább tetten, hogy a 6120 classic nem kimondott multimédiás telefon. A 2 megapixeles optika ugyanis fixfókuszú, és nem képviseli a technika csúcst. Képmínősége átlagosnak mondható, tehát alkalmi fotózáshoz, megfelelő napfény mellett jól használható. Szoftveres extrái között éjszakai mód, sorozatkép-készítés, panorámakép-készítés talál-

ható. Rögtön az optika mellett egy vaku is van a hátlapon, de a mobilfény egyelőre még nem sok telefonban olyan erős, hogy azt használni is érdemes legyen. Természetesen a videotelefonálás miatt egy másodlagos kamera is van a telefonban, vele a kijelző bal felső sarkában találkozhatunk.



len kelléke például az FM-rádiónak. Aki MP3-lejátszónak is kívánja használni a telefont, annak be kell szereznie egy nagyobb kapacitású microSD-memóriakártyát, mert ez nincs benne a bruttó 65 ezer forint körüli árban, de persze egy jobb fülhallgató sem árt. Zenelejátszó

JELLEMZŐK

NOKIA 6120 classic

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	3GP, MPEG4, Real Media
Rögzített videóformátumok	H.263, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, M4A, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	●/○
Internet és adatátvitel	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	●
HSDPA	●
E-mail-kliens	●
RSS	○
Push-to-talk	●
Infra	○
USB	○
WiFi	○
Bluetooth / A2DP	●/●
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

Bruttó 65 ezer forint körüli árával az egyik legjobb választás lehet azoknak az üzletembereknek, akik egy megbízható és nagy tudású, ám stílusos külsejű mobilat keresnek.

PRO és KONTRA

- Szép külső, kis méret és tömeg, nagy tudás, alacsony ár.
- Gyenge kamera és kevés gyári tartozék, nincs fényérzékelő.

ALCATEL OT-701

> SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR > KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ ALCATEL NEVE EGYRE JOBBAN HÁTTÉRBE SZORUL. HALLOTTUNK MÁR OLYAT IS, HOGY MEGSZÚNIK, NEM GYÁRTANAK TÖBB TELEFON, AZTÁN MINDIG ELŐJÖNNEK VALAMI ÚJDONSÁGGAL. AZ OT-701-ES TALÁN ÚJ ÉRTELMEZÉST ADHAT A MÁRKANÉVNEK. HA NEM IS A FELSŐKATEGÓRIÁBAN, DE AZ ALSÓBAN BIZTOSAN.

☞ **Már a doboz is sokat sejtet. Igényes doboz egész jó designnal. A telefon narancssárga színben érkezett hozzánk. Első ránézésre igazi MP3-as telefon.**

de nem találtam rajta csatlakozókat. A telefon jobb és bal oldalán van a memóriakártya és az adatkábel – egyben töltő – csatlakozója. Mivel mind a kettő kapott egy kis ajtót, ezért alig lehet észrevenni.

Kinyitva szembetűnik az aránylag nagy kijelző és a billentyűsor. Tetszik, hogy a sötétre alapra fehérrel írták a betűket. A középső navigációs gomb kapott ezüstös külsőt a kijelző keretével együtt. Így teljes az összhang.

A hátlapot nem egyszerű leszedni, de még nehezebb visszarakni. Mindegy, szerencsére ez a művelet nem naponta ismétlődik.

Belső

A menü alcateles és szerencsére gyári, animált tizenkét ikonos változat. Nem rossz ahhoz képest, hogy ez egy alsókategóriás készülék. A telefonkönyv és a naptár nem rejteget túl sok érdekességet, de nem is érte találták ki. Egy névhez több számot is rendelhetünk. Beállíthatunk csendőhangot, videót és képet is a bejegyzéshez.

Adatátvitelre vagy kábelben, vagy bluetooth-on van lehetőség. Utóbbi előnye, hogy A2DP-s, azaz sztereóban továbbítja a hangot.

Multimédia

A belső memóriát sajnos nem nagyon lehet használni. Az összesen 10 MB maximum három szám tárolására elegendő. Szerencsére bővíthető a memória, de ezt a vásárlónak külön kell beszereznie, hiszen a kezdőcsomagban nincs memóriakártya.

A VGA-kamerát talán ki lehetett volna hagyni. A funkció elérése igen egyszerű, hiszen kapott egy kijelző alatti gyorsgombot. A beállításokban immár több lehetőséget találani: sorozatkép (3 vagy 5 kép), éj-



szakai mód, képminőség, képméret, mentés helye, időzítő, fehéregyensúly, színbeállítás és keret. Természetesen videó rögzítésére is alkalmas. A rögzített videó hossza lehet korlátlan, azaz memóriafüggő, formátuma pedig MPEG4 vagy H.263.

A zenelejátszó az MP3-as formátum mellett az AAC, M4a, WAV, MIDI és AMR formátumokat is támogatja. A beépített hangszínsabályozót előre elmentett beállításokkal használhatjuk. Akinek ez nem lenne elég, az mindenesetesen profilt külön megszerkeszthet.

A külső, egysoros kijelzőn lejátszás közben megjelenik az aktuális szám címe. Kiemelném, hogy a készülék előlapjára három kezelő gomb került. Ez a médialejátszó vezérlésére szolgál. Előre-hátra tekerés és lejátszás, amely egyben a stopfunkciót is ellátja, bár ez a gombon nem látszik. A tekerőgombok funkcióját a menüben át lehet állítani hangerő-szabályozóra. Ez akkor lehet érdekes, ha fejhallgató nélkül hallgatunk zenét.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	89x45,7x22 mm / 83 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	30x37,5 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó fejhallgató, adatkábel
Ár	18990 Ft (Praktikumban)
Info	www.tctmobile.com



VÉLEMÉNY

Összességében nem rossz készülék. Pontosabban az ár-érték aránya jó. Kicsivel több mint tízezerért kapunk egy kamerás telefont és egy bővíthető memóriájú MP3-lejátszót bluetooth-os sztereó támogatással.

PRO és KONTRA



MP3-lejátszó, sztereó headset, A2DP-s bluetooth, külső vezérlőgombok, amelyek ár-érték arány, webkameraként is használható.



Nincs memóriakártya a csomagban, kicsi belső memória, gyenge kamera, szegényes menü.



Parrot

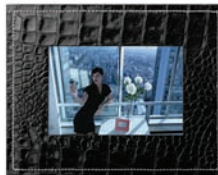
**PARROT
MINIKIT**

Hordozható
Bluetooth
kihangsító



**PARROT
PHOTOFRAME**

Bluetooth
digitális
fotókeret



**PARROT
MK6000**

Bluetooth
kihangsító
audio streaming
lehetőséggel



CELLECT
energy FOR LIFE
www.cellect.hu

info@cellect.hu Budapest, 1095 Soroksári út 48. Tel: 219-06-92 Vizsonteladók jelentkezését várjuk!

**PHONE
ZONE**



tel +36(1)801-2424
fax +36(1)801-2401
email info@phonezone.hu
web www.phonezone.hu

1133 Budapest
Kárpát u. 9.
•
H-P: 9-18

VISZONTELADÓK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK

Robbant a GPS árbomba 31.900,- HUF + ÁFA



**Hitel Ügyintézés
a helyszínen!**

GPS-668



MOBILTELEFONOK
GYÁRI KIEGÉSZÍTŐK
MULTIMÉDIÁS KIEGÉSZÍTŐK
KIHANGOSÍTÓK
PDA-k
MP3-lejátszók
DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEK

**PHONE
ZONE**



8600



F500



V8

KISZÖGÉLKÉSI RAKTÁRRÓL, NAGYKERESKEDELEM, TECHNIKAI TÁMOGATÁS
SZÉLES VÁLASZTÉK, ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS, VERSENYBEN AZ ÁRAK

SAGEM my411Cv

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

AZ ALSÓKATEGÓRIA EGYIK LEGSZEBB FORMÁJÁVAL RUKKOLTAK ELŐ A FRANCIA DESIGNEREK.

☞ Nem tudom, mi ütött a Sagem munkatársaiba, de nagyon szép és kellemes telefont hoztak össze a my411Cv személyében. Nekem volna is egy tippem, hogy honnan merítették ihletet a formatervezők, mindenesetre a Vodafone jól jár majd a forgalmazásával.

Kagylóforma

Biztosan sokan emlékeznek még a Vertu mobiljaira hasonlító my405X típusú Sagem modellre. Nekem nagyon tetszett a külseje, de persze szoftveresen nem volt csúcskategória, viszont igazi egyéniség volt. Most pedig, ahogy ránézek erre a kis ezüst-fekete mobilra, eszembe jut a my405X, és újra megborzongok. Hú, de szép lett! A my411Cv finom vonalai és lekerekített élei miatt kellemesen fekszik a tenyérben, és ezt az élményt nem rontja le holmi bővítő műanyag burkolat. Nagyszerű az összhang az ezüstös és fekete műanyag felületek között, ékes példája ennek a fedlapból ezüst kerettel kiemelt kamera vagy a jobb oldalon lévő vezérlógombok. Velük egyébként a zenelejátszót tudjuk kapcsolgatni akkor, amikor a készülék össze van csukva. Ne feledjük azonban, hogy ez egy alsókategóriás mobil, így például a memóriakártya-foglalat fedele puha gumi, könnyen elhajlik az ember keze alatt. Ezen felül a flip fekete borításán kicsit csillognak az ujjlenyomatok. Kihangsúlyoznám, hogy csak kicsit, tehát egyáltalán nem megy a design rovására.

Hasonlóan kellemes a flip határozottan kattán mechanikája és a billentyűzet. Ezen sajnos már zavaróan meglatáznak az ujjlenyomatok, és



ebben a kategóriában elfogadjuk, de sokat dobott volna rajta, ha nem a legolcsóbb CSTN-panelt teszik bele.

Névjegyzék és üzenetek

A menürendszer természetesen Vodafone live!, amelyet ha már valaki egyszer megszokott, akkor örülni fog, de szerintem, van még mit csiszolni rajta. A telefonkönyv kapacitása 500 bejegyzés, egy ilyen bejegyzéshez nevet, két e-mail-címet, három telefonszámot, webcímet, lakcímet, cégnevet, megjegyzést, egyedi fotót és csengőhangot, illetve születésnapot lehet elmenteni.

Nem okoz különösebb meglepetést az üzenetszerkesztő sem. Az SMS-ek begépelését némiképp nehezíti a lassú szoftver és a nem túl pontos billentyűzet, viszont folyamatosan látjuk, hány karaktert írtunk be. MMS-nél ehhez hasonlóan az üzenet méretet követhetjük nyomon kilobájtban. Van még ezen kívül EMS is, viszont az e-mail-klienst hiába keressük. Van helyette WAP-os Vodafone Mail és Messenger alkalmazás. Az viszont mindenképp dicséretre méltó, hogy SMS-ből 100 darabot is el lehet tárolni a telefon belső memóriájában.

Szervezőfunkciók

Ebben a kategóriában nincsenek komoly elvárásaim az extraalkalmazásokat és szervezőfunkciókat illetően. A telefon nem is kezeli rosszul a helyzetet, hiszen naptárában mindhárom nézet (napi, heti és havi) megtalálható. Ezen felül megszokhattuk már, hogy a Sagem telefonjaiban nemcsak írásos bejegyzést hozhatunk létre a naptárban, hanem hangfelvétel-formátumút is. Erre a my411Cv is képes természetesen. Kategóriából is számos van a naptárban: megszólítás, találkozó, születésnap, esemény, nyaralás és utazás.

a nyomáspontjuk is lehetett volna határozottabb, de az SMS-írást így is inkább a szoftver reakcióideje lassítja. Kijelzőjének alacsony felbontását

NÉVJEGY

Méret / Tömeg

91x46x16,5 mm / 85 gramm

Akkumulátor

730 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

250 óra / 3,5 óra

Kijelző: felbontás / szín

belső: 128x160 / 65536

külső: 96x64 / monokrom

Kijelző mérete

27x34 mm

Belső memória / bővíthetőség

10 MB / microSD

Plusztartozékok

○

Ár

kb. 19980 Ft (Vitamaxban)

Info

www.sagem.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: elégséges

Adatátvitel: elégséges

Multimédia: közepes

Felszereltség: elégséges



Szokatlanul puha fedél védi a memóriakártya foglalatát.



Ez a krómkeret nagyon kell az ízléses designhoz.



Letisztult formák és egy ismerős színvilág az egyik elődtől.

Van itt persze más segédprogram is, mint például az ébresztőóra. Azt hiszem, ma már szégyen lenne, ha nem tudna minket felkelteni a telefon kikapcsolt állapotában is, és persze szundifunkció is van benne. Nem hiányozhat a visszaszámláló és az alapműveletes számológép sem az alkalmazások listájáról, ez utóbbiba még egy valutakonvertert is beépítettek a franciák.

Multimédia

Meg kell hagyni, gyanús volt már az elején, hogy mit is keres egy microSD-memóriakártyafoglalat ennek az alsó kategóriás készüléknek az oldalán. Akik arra tippeltek, hogy van benne MP3-lejátszó,

azok eltalálták. Na persze, nem kell semmi komolyra gondolni, hiszen csak egy egyszerű kis alkalmazásról van szó. Van benne egy lejátszási lista, amelynek a tartalmát ismételve vagy véletlenszerűen képes lejátszani a telefon. Hangszínszabályozó nincs, és vizuális effektek sincsenek, amelyektől padlót foghatnánk. Igazából nincs is rájuk szükség, mert a lejátszó nem fut a háttérben, ezért csak úgy érdemes használni, hogy összecsukjuk a telefont. Ilyenkor a jobb oldalon lévő gombhármassal lehet vezérelni a zenelejátszót. A középső hosszabb lenyomásával elindul a program, röviden nyomva pedig play/pause funkciót lát el. A mellette lévő két billentyűvel rövid lenyomás esetén a hangerő-szabályozás oldható meg, hosszabb lenyomással pedig a számváltás. A számok címét és az eltelt, illetve hátralévő időt a külső kijelzőn tudjuk nyomon követni. A zenelejátszóból úgy lehet kilépni és visszaváltani az óra nézetre, hogy a középső gombot újfént hosszabb ideig lenyomva tartjuk.

Nem vártunk csodát a VGA-kamerától sem, amelynek képminősége leginkább csak MMS-hez használható. Pár apró szoftveres extra van benne, mint például három effekt, időzítő és fehéregyensúly-szabályozás. A videofelvétel még ennél is gyengébb, hiszen a 128x96 pixeles videókat még jó szemmel is fárasztó megnézni.



JELLEMZŐK

SAGEM my411Cv

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus-csengőhang 32
- MP3-csengőhang
- Profilok
- Hangtárcsázás
- Kihangosítás

Telefonkönyv

- Kapacitás 500
- Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)
- Dallam / fénykép hozzárendelése
- Csoportok

Üzenetek

- SMS
- MMS
- Csoportos SMS
- 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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 640x480 /
- Videó hossza / felbontása korlátlan / 128x96
- Lejátszható videoformátumok 3GP
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC
- Képszerkesztő
- FM-rádió / RDS

Extra

VÉLEMÉNY

A Sagem most tényleg kitett magáért. Csináltak egy olcsó és szép telefont, amelynek még a tudása sem rossz, sőt akár MP3-lejátszónak is használható.

PRO és KONTRA

- Szép design, alacsony ár.
- Gyenge kijelző és csúnya menürendszer.

SONY ERICSSON S500i

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

YOO WEBSHOP 59 990 Ft
www.yoo.hu

BEVALLOM, KISSÉ GONDBAN VOLTAM, AMIKOR MEGKAPTAM TESZTELÉSRE A SVÉD-JAPÁN GYÁRTÓ LEGÚJABB KÉSZÜLÉKÉT. MERTHOGY BÁR MEGJELENÉSE SZÁMOS SZEMPONTBÓL ROPPANT EGYEDI, KÉZBE VÉVE EGYSZERŰEN LEHETETLEN VOLT NEM ÉSZREVENNI, HOGY GYAKORLATILAG A W580-AS MODELLRŐL HÚZ LE A GYÁRTÓ EGY ÚJABB BŐRT!

⇒ Első pillantásra kissé paradox módon az a gondolat ébredt bennem, hogy ezt éppen úgy teszik, hogy ráhúztak egy új „bőrt” az említett zenemobilra, amely így nem csupán a „W580i sima változata” megjelöléssel illelhető, hanem kikiáltható egy teljesen különálló, egyedi modellnek.

Nos, a harmatgyenge marketing-stratégia mentségére legyen mondva, hogy a szóban forgó új burkolat azért tényleg igen egyedi. Hogy egyedien jó, avagy inkább épp ellenkezőleg minden eddigőtől rossz-

szabb, azt ki-ki döntse el maga, mert az én környezetemet ez a dolog tökéletesen megosztotta. Volt, aki azt mondta, hogy ez a készülék egyenesen gyönyörű, azonban akadt a másik szélsőséges véleményből is legalább ennyi, azaz, hogy ez a mobil egész egyszerűen nagyon ronda. Meglepő módon ez utóbbi csoportban több hölgy is volt – pedig nem mondhatnám, hogy kifejezetten férfias darab lenne az S500i.

Ezzel együtt én mégis inkább azon tábor felé húznék, amelyiknek tetszik. Mert – bár nem éppen ilyen készüléket vennék elsősorban – azt

azért mindenképp üdvözítőnek tartom, hogy végre egy olyan mobil került a piacra, amely megjelenésében kissé kilóg a jószerivel naponta frissülő, elképesztő telefonáradatból.

Más

Összecskott állapotában a nálunk járt fekete alapszínű darab nem okoz még akkora meglepetést, legfeljebb az szokatlan kissé a sötét színt kettévágó ezüstfehér oldalcsík mellett, hogy a készüléktest legalja egészen lefelé görbül. Kézbevételekor már érezhetjük azt is, hogy az elválasztott alsó és felső burkolati elemek kizárólag színükben egyeznek, anyagukban már a legkevésbé sem. Ugyanis, amíg a felső rész egy lakkozott, fényes és csúszós felület, addig a hátlap már sokkal inkább gumyszerű tapintással bír, és természetesen, mint ilyen, teljesen matt. A küllemre leginkább akkor csodál-

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99x47x14 mm / 94 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	370 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 256000
Kijelző mérete	2"
Belső memória / bővíthetőség	14 MB / M2
Plusztartozékok	sztereó headset
Info	www.speedshop.hu www.sonyericsson.hu

ÉRTÉKELÉS

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



A kissé bohókás színű hátlap rejtja a 20 megapixel felbontású, egészen apró kamerát – sajnos tükröfelület és mobilfény nélkül...



A billentyűzet és az azt körülölelő burkolati rész is igen egyedi – ráadásul mind-ebből összecsukva még semmi sem látszik.



Az oldalt helyett kapott csatlakozó aljzat nem, ám a készüléktest hófehér oldalillesztékei mindenképpen igen egyediek.



A látszat ellenére nem a lefelé görbülő alsó részen találhatóak a hangszórók, hanem a középső navigációs tárcsa alól érkezik a hang!

kozhatunk rá, amikor kinyitjuk a készüléket. Merthogy ilyenkor egy szinte semmihez sem hasonlítható hangulatú, mohazöld, fényes felület tűnik elő, amelyen egy hasonló színű gomboszás található. Pontosan ugyanez a szín lelhető fel – még némi boldog 80-as évekbeli vidám diszkós mintázattal megspékelve (lásd a képen) – a felcsúszó rész hátsó felületén is. Ezen a részen kapott helyet a nagyon meglepően parányi és mindenféle trendi társaságot (úgy mint tükröfelület vagy mobilfény) mellőző beépített kamera.

Témafüggő

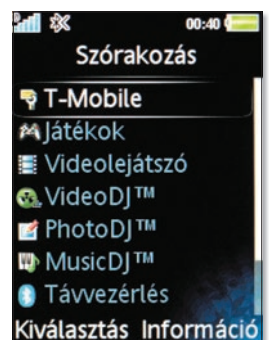
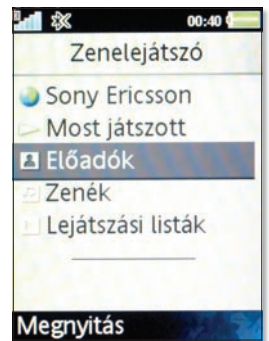
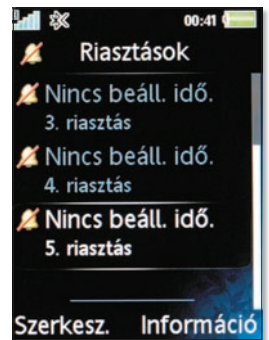
A készülék valóban különleges, minden eddigi modelltől élesen elkülönülő stílusát a Sony Ericsson a harmóniával igyekszik szoros összefüggésbe hozni. Nos, ezzel a harmóniadologgal jómagam nem nagyon értek egyet, ám az bizonyos, hogy tényleg különleges az S500i, merthogy a már említett külső kialakítás mellett rendesen átszabta a vállalat a belsőt is. A teljesen normális, színes menü megjelenés és a jól ismert menüelrendezés mellett kapunk két extratémát, amelyek gyakorlatilag mindent átalakítanak a készüléken. A „Day and night” és „Everchanging” nevet kapott témák leginkább úgy jellemezhetőek, hogy egy kék és egy zöld téma. Értelem szerűen az egyik inkább kék, a másik pedig zöld alapszínekkel dolgozik. Ennek megfelelően alakul át a készülék kettényitáskor előkerülő átlátszó felület alól kivilágító fény is. Ez a megint csak nem mindennapi extra rögtön ad egy alaphan-

gulatot kinyitáskor a készüléknek, amellyel a színben harmonizálóan átalakult menü és a témához tartozó háttérkép tökéletesen passzol. A színkialakítást leszámítva azonban más különbség is van. Maguk a menüikonok a kék témánál ugyanúgy megmaradnak, viszont az egyes ikonok stilizált kék színű ábrákká vál-

toznak a fekete háttér előtt a mindenféle színes kavalkád helyett. A zöld téma esetén pedig nemcsak az egységes szín jelenik meg az ugyan-csak zöld háttér előtt, hanem még az elrendezés is teljesen átalakul. Itt ugyanis mindig látunk középen egy központi ikont nagyban, amelyről egy sorban csak jobbra vagy balra lépkedhetünk. Hogy azért nagyjából lássuk, merre járunk az alapmenüben, a nagy előtéri ikonok felett ott lebeg egészen apróban a teljes menüsor is. Ráadásul mindkét extratéma reagál a napszakok változására is! Egyrészt változik az oldalvilágítás színereje, másrészt a háttérkép is más este 8-kor, mint mondjuk délben. Sőt ilyenkor még az ikonok alapszíne is átalakul, hogy harmonizáljon a háttérrel. Az említettek felül van még egy mindkét menüprofilnál megjelenő különlegesség is. Nevezetesen az, hogy amikor ráléptetünk egy-egy ikonra, akkor az nemcsak, hogy apró csillagocskák mellett felfénylik, hanem egy nagyon rövid rezgést is produkál az átlépés.

Multimédia

Sajnos e területhez érkezve voltam kénytelen ráeszmélni, hogy bizony a készülék valóban csupán a már oly sokat emlegetett különlegességek miatt érdemel figyelmet. Merthogy vegyük szépen sorba: bár a zenelejátszó nem rossz, sőt kifejezetten szépen szól az S500-as, sajnos a mindössze 14 megányi belső memória nem tekinthető használható mértéknek zenehallgatás szempontjából, és sajnos ezúttal csupán zseb-



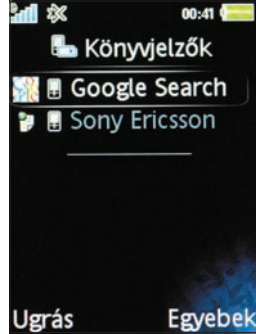
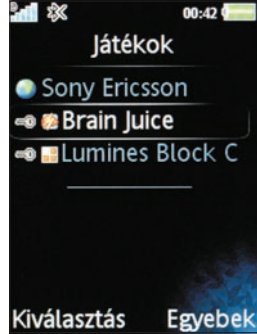
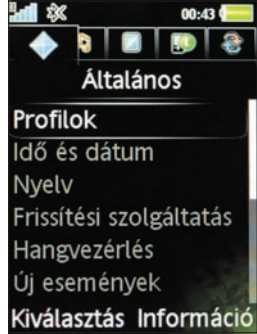
JELLEMZŐK	
SONY ERICSSON S500i	
Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	2
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○
Adatkommunikáció	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	○/○
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	2.0/●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, eAAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○/○
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson S500i egy talán méltatlanul halovány multimédiás képességekkel megáldott készülék, amely tudását tekintve több szempontból is erősen az alsóbb kategóriák felé tendál egy teljesen közepes ár mellett. Emiatt elsősorban azoknak jelenthet alternatívát, akik valóban az egyediséget részesítik előnyben. Nekik azonban valóban jó választás lehet a már küllemében sem hétköznapi modell – de sajnos kizárólag nekik...

PRO és KONTRA

- +** Különleges megjelenés és valóban egyedi aktív témaopciók, kompakt méret és tömeg.
- Hihetetlenül gyenge multimédiás képességek, 14 MB belső memória, kedvezőtlen ár/minőség arány, 3G hiánya.



benyúlással egybekötött bővíthetőségi lehetőség áll rendelkezésre, ugyanis ez a típus nem kapta meg a Walkman testvérmodellnél tartozék 512 MB-os kártyát. E nélkül nem sok mindenre használhatjuk az egyébként korrekt minőségű headsetet, hisz még egy árva FM-rádió sem került bele a kínálatba!

A fotózásról csak annyit, hogy még verőfényes napsütés mellett is irdatlan képzet jellemzi az elkészített képeket – a méretől eltekintve a dolog nagyjából a mobilkamerák hőskorát idézi az első VGA-felvétel maszatos képeivel (amelynek akkor ugye még lehetett örülni, ma már viszont kevésbé örömteli ez). Hasonlóan nosztalgikus a helyzet mozgóképrögzítés esetén is, amely ugyan a cégtől rég megszokott használhatatlan minőséget hozza, vagyis 176x144 pixeles felbontást nagyjából maximum 15 fps sebesség mellett. Ez ugyebár már szokásosnak mondható a svéd-japán oldalon, de attól még mindig nagyon szánalmas. A beállítási opciók a szokásosak: a felbontáson túl a féhéregyensúly, az effektek és a keretek állíthatóak.

Egyedül tehát a zenehallgatás nyújt némi pozitívumot, amennyiben nem sajnálunk némi pluszpénzt kiadni egy

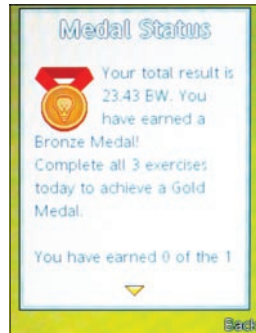
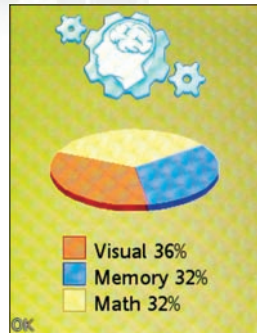
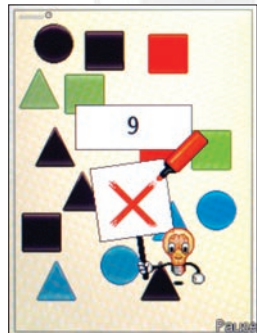
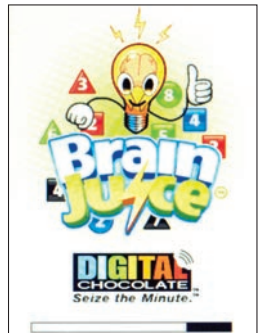
memóriakártyára, ugyanis a hangzás – szintén olyan Sony Ericsson-osan – ezúttal is kiváló kihangosítva és headseten egyaránt!



Egyebek

Nem okoz különösebb meglepetést a készülék az ismert főbb pontokon. A naptár és az 1000 férőhelyes telefonkönyv a szokásos, amiként az olyan extrák is, mint a riasztások, a számológép vagy éppen a böngésző. Ez utóbbi a mostanában egyre elterjedőben lévő NetFront lett, amely nem csupán WAP-os, hanem valós HTML-böngészést is lehetővé tesz. Természetesen ezúttal is van RSS-olvasó opció, illetve a szokásos Photo, Video és MusicDJ alkalmazások is jelen vannak. Ez utóbbiak ugyebár az álló- és mozgókép-állományok, illetőleg a hanganyagok „mixelésére” használatosak.

A szórakozásmenüben ezen felül még két játék is helyet kapott, amelyek közül az egyik egy memóriajáték, amelynek használatához szükségeltetik némi alapvető angolnyelvtudás, amíg a másik egy igen spéci Tetris.



**CELLECT LI-ION AKKUMULÁTOROK
ÓRIÁSI VÁLASZTÉKBAN!!**



**CELLECT
PDA/PNA
TARTÓ**

**BLUETOOTH DONGLE
VERHETETLEN ÁRAKON!!!**

CELLECT
ENERGY FOR LIFE



PHONES
dreim
LOVE IT...

DREIM TOKOK HATALMAS VÁLASZTÉKBAN



info@collect.hu // www.collect.hu Budapest, 1095 Soroksári út 48. Tel: 219-06-92 Vizonteladók jelentkezését várjuk!

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

Felkerült az „i” a Phone-ra APPLE iPhone

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: APPLE, STEIERLEIN PÉTER

NAPJAINK EGYIK LEGFELKAPOTTABB TÉMÁJA AZ IPHONE. AZ APPLE ELSŐ MOBILTELEFONJA ELADÁSI REKORDOKAT DÖNGET AMERIKÁBAN, ÉS EZT MI SEM NÉZHETTÜK TÉTLENÜL. VENDÉGÜL LÁTTUNK EGY TENGERENTÜLI MODELLET, ÉS ALAPOSAN KIVESÉZTÜK.

NÉVJEGY

Operációs rendszer

OS X

Méret / Tömeg

115x61x11,6 mm / 135 gramm

Akkumulátor

Li-Ion

Készletléti / beszélgetési idő

250 óra / 8 óra

Kijelző: felbontás / szín

480x320 / 16 millió

Kijelző mérete / érintésérzékelő

3,5 col / ●

Belső memória / bővíthetőség

4 vagy 8 GB flash drive / ○

Pluszartozékok

sztereó headset, dokkoló, dokkolókábel, USB-töltő, tisztítókendő

Ár

jelenleg nem ismert

Info

www.iphone.com; www.ecomtech.hu



Magyarországon az óvatos becslések szerint 2008 második negyedévében, Nyugat-Európa egyes országaiban viszont már ez év végén megjelenhet az Apple iPhone. Az amerikai premier óta több mint félmillió darab-számban értékesített mobiltelefon mindenkiből érzéseket vált ki. Vannak drukkerjei és ellen-drukkerjei, de semleges senki sem tud maradni. Szerkesztőségünknek sikerült pár napra „elkoboznia” egy lelkes rajongó Amerikából behozott készü-lékét. A dolog szépséghibája: telefonként Európában még nem lehet használni. Ennek ellenére az összes többi funkciója és 4, illetve 8 gigabájts belső tárhelye bőven elég indokot szolgáltatott egy hosszabb gyakorlati tesztre.

A gyártó

Az utóbbi 10 évben az Apple egyre népszerűbb. Steve Jobs cégének neve lassan a világ száz legsikeresebb cége közt szerepel, és a vállalat rendíthetetlenül menetel előre a siker útján. Rajongótáborukat egyrészt annak köszönhetik, hogy nem félnek a szokatlantól, mernek újítani, és a kudarc elemzésével képesek vereségeikből is előnyt kovácsolni. Tökéletességre törekszenek, és bár készülékeik esetében – például az iPodnál – nem mindig saját fejlesztésekről van szó, mérnökeik által az eszközök kiforrottá és egységessé válnak.

A másik fontos szempont, hogy mindig szem előtt tartják a felhasználók igényeit. Ennek végeredményeképpen termékeik használata, valamint kezel-tősége mindenki számára egyszerű, gyorsan elsajátható és szinte gyakorlás nélkül kivitelezhető.

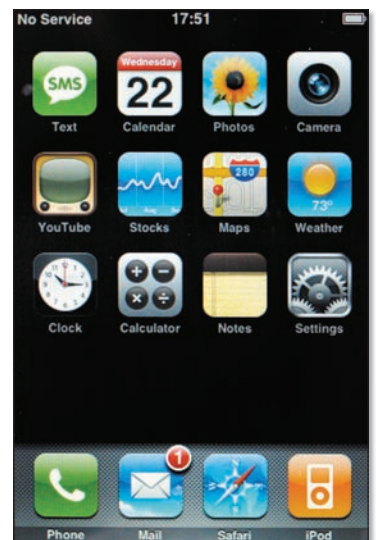
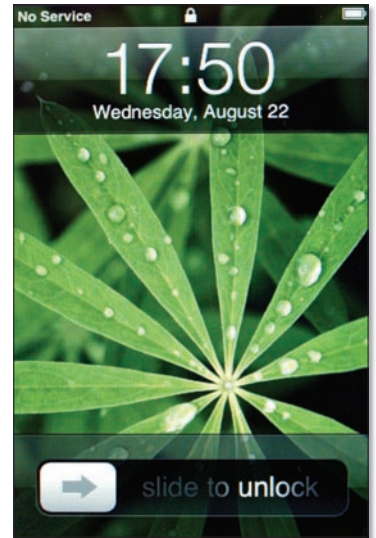
A mobiltelefon-piacra idáig nem merészkedtek, bár rajongótáboruk körében már sokszor fel-reppentek kósza hírek egy előkészületi fázisban lévő Apple telefonról. A kaliforniaiak azonban következetesen cáfolták a pletykákat. Aztán eljött a 2007-es MacWorld, és Steve Jobs bejelentette: elkészült az Apple első mobiltelefonja. Természe-tesen forradalmi újításokat és mobiltelefonálási szokásaink gyökeres változását ígérte. De va-jon miért más, miért több vagy kevesebb az iPhone a konkurenseinél?



Első látásra

Szeretem első látásra? Az iPhone-t megpillantva még ez is megtörténhet. Akár egy iPod: elegáns, szép, visszafogott és csábító. Amikor végre megérinthetjük, hűvös hát-lapja ékszerként simul a tenye-rünkbe, óriási kijelzője pedig sejt-teselmes sötét volt.

135 grammos tömegét nem sorolnánk az abszolút pehelysúlyba, 115x61x11,6 milliméteres készü-lékháza pedig teljesen átlagos „ter-metű”, ám kézbe véve úgy érezzük: egy centivel sem lehetne kisebb vagy nagyobb, és egy grammal sem lehetne könnyebb vagy nehezebb. Így tökéletes. Gombokat ne nagyon keressünk rajta, hiszen – a nemrég bemutatott HTC Touch-hoz hasonlóan – ujjunkkal kell vezérelnünk. Ki- és bekapcsoló gomb a tetején (ezzel zárolhatjuk is a készüléket), némitó és hangerő-szabályozó gomb a bal oldalán, „Home” gomb a képernyő alatt – és kész. Ha egy idő-utazó visszavinné pár évet az Apple mobilt, senki nem hinné el róla, hogy telefon. Pedig az összes hiányzó hardvergombot remekül pótolja az érin-tőkijelző. Ráadásul nem is akármilyen minőség-



A méretes, 320x480 pixel felbontású, 16 mil-lió szín megjelenítésére képes kijelző gyö-nörű képet nyújt. Maximális fényerőre állít-va kábitó napsütésben is remekül olvasható, színei szemet kápráztatóak, élessége kiváló.



A készülék hátlapjára egy spártai, két megapixeles kamera került, az elkészült képek maximális felbontása 1200x1600 pixel lehet. Nincs vaku vagy segédfény, és mozgóképet sem rögzíthetünk.

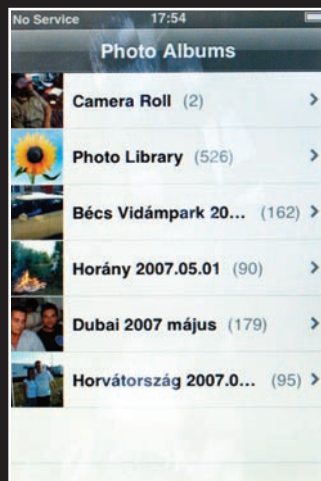


A készülék alsó részén mi más lehetne, mint a speciális Apple Dock csatlakozó. Mellette helyezték el a hangszórókat, az előlap alsó részén pedig a „Home” gomb töri meg a tükrösíma felületet.



Kezelőgombokból nincs sok az iPhone-on, ennek az az oka, hogy a készülék az ujjunkkal vezérelhető. Van egy ki- és bekapcsoló gomb a tetején (ezzel zárolhatjuk is a készü-léket), némitó és hangerő-szabályozó gombok kerültek a bal oldalára, a menüt elővá-rszoló – stílusos kialakítású – „Home” gomb pedig középen, a képernyő alatt található.





ben: 3,5 col, 320x480 pixeles felbontás, 16 millió megjeleníthető szín. Ez önmagában még nem megy csodaszámba, ám a készüléket bekapcsolva a látvány ámulatba ejtő. Maximális fényerőre állítva vakító napsütésben is remekül olvasható, színei szemet kápráztatóak, élessége kiváló. A számos nálunk járt tesztkészülék közül egyetlen igazi ellenfelet sem tudnánk megnevezni még a VGA-kategóriából (640x480 pixel) sem. Kialakítása szintén szokatlan: a képernyő teljesen egy síkban van az előlappal, és szerves egységet alkot a készülékházzal. A harmóniát csupán az enyhén besüllyesztett Home gomb és a hangszóró törlik meg az előlapon. Aki attól

tart, hogy a méretes kijelző könnyen sérül, vagy karcosodik, annak jó hírrel szolgálhatunk: a rendkívül ellenálló üveg jól bírja a strapát, karcosodásra és kopásra inkább a telefon krómozott részei hajlamosak.

Ujjaink előnyben

A speciális optikai üvegből készült kijelzőt az Apple úgy alkotta meg, hogy azt kizárólag ujjainkkal vezérelhetjük. PDA-telefonokhoz szokott felhasználóknak ez furcsa lehet, mivel a Windows Mobile-készülékeket a mellékelt ceruzával a legkönnyebb és leggyorsabb használni. Ám – kalibrálásának köszönhetően – az iPhone erre nem alkalmas, így ceruza

sem jár hozzá. A megoldást „Multi Touch”-nak keresztelte az Apple, és mint a neve is sejteti, egyszerre akár több ujjal (maximum négy) is vezérelhetjük a telefont. Mivel feltehetőleg nem fogunk minden egyes telefonálás előtt kezet mosni, javasolt egy tisztítókenő gyakori használata – nem utolsósorban azért, mert a fényes felület valósággal vonzza a port, az ujjlenyomatot és a szennyeződést. Csendben azért az is megjegyeznénk, hogy egy természetes, vörösrre sült grillcsirke fogyasztása közben megírt e-mail érdekes kihatással lehet az érintőképernyő felületére, így inkább ebéd után válaszoltunk beérkezett e-mail-üzeneteinkre.

SZENZOROK

Az iPhone kijelzőjének munkáját három beépített szenzor segíti. Az első arra hivatott, hogy kikapcsolja a képernyőt és a virtuális billentyűzetet, ha a készüléket a fülünkhöz emeljük. Az akkumulátor kímélése mellett arra is jó ez a megoldás, hogy nem tudjuk fülünkkel vagy arcunkkal véletlenül megnyomni valamelyik gombot telefonálás közben. A második egy fényszensor, amely a fényviszonyokhoz igazítja a háttérvilágítást, a harmadik pedig egy gravitációs szenzor. Ez érzékeli, ha a készüléket függőleges, illetve vízszintes pozícióba állítjuk, és ennek megfelelően elforgatja a képet.





Operációs rendszer

A készülék „motorja” a Mac OS X egy speciálisan az iPhone-ra optimalizált változata, amely hozzávetőleg 700 megabájtot foglal le a belső 4, illetve 8 gigabájtos memóriából. Tartalmazza a „Core Animation” komponentt, amely a kezelőfelület remek animációiért felel. Jelenleg a Macintosh számítógépekben ez még nem található meg, de a következő generáció (Mac OS X v10.5) már tartalmazni fogja.

Használat közben szinte azonnal feltűnik, hogy a készülék villámsebessen üzemel. Semmi megtorpanás, gondolkodás, esetleg lefagyás. A készülék teszi a dolgát anélkül, hogy használatjának figyelnie kellene a háttérben futó alkalmazások mennyiségét és memória-éhségét. Sportot űztünk belőle, és minden alkalmazást elindítottunk, de így sem tudtunk kifogni a készüléken: stabil és gyors maradt.

Az iPhone tartalmazza a Macintosh gépekről jól ismert Widgeteket is. Ezek különböző minialkalmazások (tözsdehírek, időjárás-jelentés), amelyek a háttérben futnak, és folyamatosan friss információt gyűjtenek be a világhálóról aktív internetkapcsolat esetén.

A készülék szoftverét egyszerűen frissíthetjük – akárcsak az iPodokat vagy a Mac OS X-et –, így a jelenlegi szolgáltatások a gyártó által könnyen kiegészíthetőek.

Alkalmazások, szövegbevitel

Az Apple iPhone főképernyőjén készenléti állapotban a térerőt, a szolgáltatót, az akkumulátor állapotát, a dátumot és időt, a háttérképet, valamint a készülék feloldására használható csúszkát látjuk. A PDA-telefonoknál és okostelefonoknál megszokott „Today” képernyőnek nyoma sincs. Ez elsőre kissé zavaró lehet, hiszen naptárbejegyzéseink, teendőink, beérkezett üzeneteink és egyéb fontos információk megjelenítése a főoldalon nagyon praktikus dolog, és manapság szinte minden gyártó alkalmazza – nem véletlenül.

A Home képernyőn a készülékre telepített alkalmazásokat indíthatjuk el: beléphetünk a naptárunkba és az üzenetkezelő alkalmazásba, elindíthatjuk a fényképezőt, megnézhetjük az időjárás-előrejelzést, böngészhetjük a térképet a Google Maps segítségével, videókat kereshetünk a YouTube programmal, vagy testre

TELEFONFUNKCIÓK ÉS MULTIMÉDIA

Az iPhone telefonrésze gyakorlatilag a már jól ismert mobiltelefon-funkciókkal van ellátva egy-két kivétellel: a Visual Voicemail lehetőséggel például eddig még nem találkoztunk. Röviden itt arról van szó, hogy hangüzeneteinket maga a készülék rögzíti, és tárolja, így meghallgathatjuk őket tetszőleges sorrendben és akár gyorsítva is. A speciális funkciót a szolgáltatónak is támogatnia kell, így nem biztos, hogy az európai készülékekben is szerepelni fog. A másik, sokkal kevésbé öröndetes újdonság: a készülék nem támogatja az MMS-üzeneteket. Ez érthetetlen, hiszen az SMS utódja egyre népszerűbb főleg a fiatalok körében, akik az iPhone egyik fő célközönségének számítanak.

Multimédia terén a hangsúly leginkább a zene- és videolejátszáson van. Ezt nem is várhatunk máshogy. Apró finomságok kényeztetik a felhasználót, például beérkező híváskor lehallkunk a zenelejátszás, böngészhetjük zeneszámainkat borítóképek alapján is, vagy csatlakozhatunk a készülékre telepített programmal a népszerű YouTube videoszolgáltatáshoz.

A készülék hátlapjára egy spárta, két megapixel kamera került. Az elkészült képek maximális felbontása 1200x1600 pixel lehet, és nagyjából 500 kilobájtot emésztnek fel. Mivel se vaku, se segédfény nincs, és sajnos mozgóképet sem rögzíthetünk, nem éppen a profi fotósok álma teljesül általa. Összehasonlítva egy kifejezetten fényképezésre szánt telefonnal (Nokia N95, Sony Ericsson K810i), az elkészült fotók gyenge minőségűek: a színek elmosódottak, a kontrasztok gyengék és helyenként erős a beégés. Ennek ellenére egyik gyors fotó elkészítéséről azért nem kell lemondanunk.

A képkézelő alkalmazás viszont kifejezetten jól sikerült. Elkészült képeinket nézhetjük indexképeken vagy teljes méretben, továbbküldhetjük, és fel is tölthetjük tetszés szerint. A gravitációs szenzornak köszönhetően, ha vízszintesen tartjuk az iPhone-t, a képmegjelenítő is alkalmazkodik ehhez. A nagyítás rendkívül ötletes: két ujjunkat a képre helyezve csináljunk egy terpeszt, és máris zoomol a szoftver. A videomegjelenítés akadástmentes, és a remek kijelzőnek köszönhetően nagyon élvezetes.



JELLEMZŐK



APPLE IPHONE

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 irdoi 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	○/○
Lejátszható videoformátumok	MP4, MPEG4, MOV
Rögzített videoformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	WAV, MP3, AAC
FM-rádió / RDS	○/○
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	○/●
GPRS / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA	●/●/○/○
E-mail-kliens / RSS	●/●
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ○
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

Az iPhone a valaha készült legkényelmesebb mobiltelefon. A nálunk járt modell telefonfunkciói nélkül is magabiztosan bizonyította: a kezelőfelület és az operációs rendszer maximális kényelmet és egyszerű kezelhetőséget nyújt villámgyors működéssel párosítva. A tesztidőszak alatt mindenki irigyelte tőlünk a csodaszámba menő készüléket, és aki kézbe vette, azonnal rutinosan kezelte. Ötletes és felhasználóbarát kialakítása még a szkeptikusokat is levette a lábáról. Persze néhány hiányosság azért itt is akad: a hiányzó fotófényt és mozgókép-rögzítési lehetőséget valahogy még csak-csak elviselnék, de MMS és 3G nélkül nehéz lesz Európában eladni egy 100000 forint feletti árú készüléket – a hiányzó flashtámogatásról nem is beszélve.

PRO és KONTRA

-  Gyönyörű kialakítás, egyszerű kezelhetőség, gyors operációs rendszer, nagy belső tárhely, kényelmes használat, WiFi.
-  Nincs 3G és MMS, fotófényt és videórögzítés nélküli közepes kamera (2 megapixel), nincs flashtámogatás, szervizelése cserélhető az akkumulátor.

KAPCSOLÓDÁS, INTERNET

Infravörös port nincs, WiFi, bluetooth és EDGE van. Az amerikai iPhone nem UMTS-képes – ez remélhetőleg változik mire a készülék Európába ér. Számítógépünkre speciális Apple USB 2.0-s Dock csatlakozón keresztül köthetjük, ha pedig a bluetooth-os helyett zsinóros fejhallgatót részesítünk előnyben, használhatjuk a szabvány 3,5-es bemenetet.

Webböngészésre az Apple módosított Safari programját használhatjuk. Ez a Macintosh számítógépeken már bizonyította gyorsaságát és remek kezelhetőségét, bétaváltozata pedig Windowst futtató gépekre is letölthető.

Az egyes oldalakat nagyítani és lapozni – hasonlóan a képekkezelő alkalmazáshoz – ujjaink segítségével tudjuk. Sajnos a Safari flashtámogatást nem kapott, így például a YouTube szolgáltatás közvetlenül a böngésző-felületről nem érhető el. Cserébe az Apple telepítette a YouTube-ot önálló alkalmazás formájában. A böngésző JavaScript támogatásának köszönhetően a felugró ablakokat akár külön ablakban is megjeleníthetjük. Kedvenc oldalaink könyvjelzőit – címlistánk és naptárunk adataihoz hasonlóan – számítógépünkön szinkronizálhatjuk.

szabhatjuk az iPhone-t. Utóbbinál megemlítendő, hogy a készüléken például csak az előre beállított csengőhangokból választhatunk, újak telepítésére, illetve feltöltésére nincs lehetőség. Az Apple külső gyártótól származó szoftvereket is csupán a Safari felületen keresztül engedélyez, és ezeknek JavaScriptben vagy Ajaxban kell íródniuk. A gyártó szerint ez a készülék biztonságát szolgálja. Kár, mivel így a készülékek vérbeli testre szabását kedvelő, kiegészítő programokat gyűjtögető felhasználók számára nem jelenthet alternatívát egy PDA-telefon helyett. Ennek ellenére az iPhone alapfelszereltsége sem lebecsülendő: a beépített e-mail-kliens POP3-, SMTP- és IMAP-fiókokat, valamint a HTML-leveleformátumot is támogatja, ha pedig Office-mellékletek (Word, Excel) érkeznek, gond nélkül képes megjeleníteni azokat. Sokat levelező felhasználók számára jó hír a beépített helyesírás-ellenőrzés.



Akkumulátor

Sajnos kénytelenek vagyunk megemlíteni egy igen bosszantó problémát is. A vásárlóközpontúságáról elhíresült Apple az iPhone esetében úgy döntött, hogy első mobiltelefonját nem cserélhető akkumulátorral látja el. Pontosabban cserélni lehet, de csak szakszervizben – az iPodok mintájára. Ezt nem nevezünk éppen kedves gesztusnak.

Gondoljunk csak bele: amikor az akkumulátor eléri életciklusa végét, néhány napra kedvenc telefonunk szervizbe vonul minden féltve őrzött titkával, adataival és egyéb személyes tartalmával

együtt. De ami talán még ennél is rosszabb: az akkumulátorcseré nem olcsó mulatság (80 dollár), ráadásul a telep már 350 töltési-merítési ciklus után csak az eredeti kapacitás 80 százalékát produkálja. Tömören ez annyit jelent: minden évben új akkumulátort kell vásárolnunk.

Üzemidő szempontjából a gyártó 240 óra készenléte, 8 óra beszélgetési időt és 24 óra zenehallgatást ígér egy töltéssel. A dolog természetesen erősen hálózattfüggő, de a gyakorlat azt mutatja, hogy ennek nagyjából a nyolcvan százalékával gazdálkodhat egy átlagos iPhone tulajdonos.



■ Új készüléket vásárolna? ■

■ Vagy kiegészítőre van szüksége? ■

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

Központi üzletünkben kibővült üzlethelyiséggel, bemutatóteremmel és kávéval, üdítővel várjuk:

Címünk: 1134 Budapest, Klapka u. 4.

Nyitva tartás:

Hétfő – péntek: 9–19h

Szombat: 9–14h

Webáruházunkban a hét minden napján leadhatja rendelését:

www.speedshop.hu



Ízelítő vevőbarát árainkból:

Duino DN-805
GPS vevő, Bluetooth

LG Bluetooth Headset
Prada



16.890 Ft



19.800 Ft

Headset, HPM-83
SonyEricsson K750i

Duino DS-900
PNA készülék
Kelet-Európa
térképszoftverrel



9.850 Ft



47.900 Ft



PDA

Notebook

GSM

Játékkonzol

PNA

GPS

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

Egy jól sikerült replika

SAMSUNG D900i

> SZÖVEG: TÓTH RITA > KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

A D900 TAVALY ELNYERTE UGYAN A LEGJOBB GSM-MOBILNAK JÁRÓ DÍJAT, DE A VÁSÁRLÓK TÖBBSÉGÉNEK MÉGIS VOLT EGY KIFOGÁSA, MÉGPEDIG AZ FM-RÁDIÓ HIÁNYA. UTÓDJA KIFEJEZETTEN ENNEK AZ IGÉNYNEK A KIELÉGÍTÉSÉRE SZÜLETETT, ÍGY NEM CSODA, HA TÚL SOK LÉNYEGES VÁLTOZÁST NEMIGEN TALÁLNI A KÉT MODELLEK KÖZÖTT. ÉPPEZ ÉZERT EZ A TESZT FŐLEG AZOKNAK SZÓL, AKIK NEM ISMERTÉK AZ ELŐZŐ VÁLTOZATOT.

Maga a megtestesült elegancia

A tervezők az elődjéhez képest annyit változtattak csupán a külsején, hogy a kijelző és a fő választógombok kaptak egy fényes, ezüst keretet. Méretre és tömegre azonban akár egymás ikertestvérei is lehetnének csakúgy, mint a forma tekintetében. Azok kedvéért, akik nem ismerik az előző változatot, elárulom, hogy a D900i az egyik leggyorsabb mobil készülék, amelyet valaha láttam. Elegáns sötétszürke borítás váltakozik fényesre polírozott ezüst részekkel, és mindehhez egy egészen karcsú forma tartozik. A szétszűrhető mobil összecsukott állapotban komfortosan kicsi, hiába szélesebb az átlagnál, ez egyáltalán nem zavaró, hiszen ennek köszönhetően a kijelző is igen imponáló méretet kapott. A második jó pontot az anyagminőség és a kialakítás kapja: az illesztések mondhatni tökéletesek, a két panel pedig olyan pöpecül csúszik egymáson, mintha zsírozva lenne. Bal oldalon kapott helyet a microSD slotja és a hangerő-szabályozó gomb, jobb oldalon pedig a síkból szinte ki sem emelkedve a kamera gyorsgombja és a füles, valamint a töltő bemenete. Az egész forma végtelenül áramvonalas, kellemesen meglapul a legszűkebb zsebben is anélkül, hogy zavaró lenne. Ehhez sokban hozzájárul a tömege is, amellyel vitathatatlanul a könnyű mobilok csoportjába tartozik. A gyártó nagy hangsúlyt fektetett arra is, hogy a fülhallgató se legyen nehéz, így az egész borítást műanyagból készítették el. A kijelző mérete igazán lenyűgöző, és első bekapcsoláskor nagyon kellemes meglepetésként ért, hogy a méret nemcsak vakítás, mivel ehhez nagyon jó

felbontás, vibráló színek és remek kontraszt dukál. Egyetlen hibája talán, hogy elég könnyen piszkolódik, így érdemes valami törőrongyot mellette tartani, vagy jobb híján minden használat után a nadrágunkba törölgetni a kijelző felületét. A diszkrét, fehér háttérvilágítással ellátott gombok kialakítása méret és használat szempontjából egyaránt megfelelő, a tervezők nem áldozták fel a funkcionalitást az esztétikum kedvéért. A hátlap illesztése is tökéletes, leszedni egyszerű, talán csak az akksi kiszedéséhez kell egy kis ügyesség.

Szép és okos

Az egészen logikus felépítésű főmenü megjeleníthető ikonos vagy listázott formában is. Az almenü a megszokott módon, vízszintesen egymás alatt listázva jelennek meg, így böngészhetünk közöttük. Az esztétikai hatást tovább fokozandó a gyártó minden országnak külön háttérképet tervezett, általában az adott főváros nevezetességével a középpontban. Párizsban például a Diadalív látható a kijelzőn, ráadásul napszakról függően változó megvilágításban. Egy másik érdekes grafikai megoldás, hogy a téror erőssége szintén befolyásolja a háttérképet: ha gyenge, akkor felhők láthatóak a kép háttérében, máskülönben napos az égbolt. A menüben egyébként nagyon hasznos funkció, hogy a telefon „megjegyz”, mely menüpontot használtuk legutóbb, és ezt kiemeli a következő használatkor, így, ha valamit vissza szeretnénk állítani, az nagyon gyorsan megoldható.

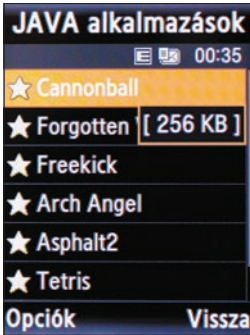
A telefonkönyvben 1000 nevet tárolhatunk mindenféle pluszinformációval, illetve külön hozzájuk rendelt fényképpel, csengőhanggal vagy akár videoklippel. A nevekhez egyébként egyenként öt különböző telefonszám rendelhető, amelyek közül – logikus módon – az elsőre bevitt lesz az alapértelmezett. A D900i könnyen szinkronizálható számítógéppel, és a kontaktok a telefonkönyvből könnyedén átküldhetők bluetooth-on keresztül bármilyen másik eszközre. Ha azonban szöveges üzenetben szeretnénk elküldeni valakinek, erre is van lehetőség. Az üzenetírás nagyon egyszerű és nagymértékben személyre szabható csakúgy, mint a készülék



NÉVJEGY

Méret / Tömeg	103,5x5x12,9 mm / 85 gramm
Akkumulátor	800 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	260 óra / 6,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262144
Kijelző mérete	32x42 mm
Belső memória / bővíthetőség	60 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereo fülhallgató, USB
Info	www.samsung.hu; www.phonezone.hu

59 990 Ft
www.yoo.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A 3 megapixeles kamera négyszeres digitális zoommal és vakufénnyel is fel van szerelve.



A 60 MB-os belső memória microSD-vel bővíthető.



A készülék jobb oldalán kapott helyet a kamera krómszínű gyorsgombja, valamint a füles és a töltő bemenete.

maga. A telefon egyidejűleg kétszáz üzenet tárolására képes. Nagyon hasznos funkció az úgynevezett „feketelista”, amelynek segítségével beállíthatjuk, hogy a készülék egy adott számról érkező összes üzenetet automatikusan törölje. Ez a lehetőség az e-maileknél szintén adott, ahol nemcsak címet tiltathatunk le ilyen módon, hanem akár megadhatjuk a nemkívánatos levél tárgyát is. A 3D-s módnak köszönhetően pedig a kapott üzenetek megnézhetővé válnak, ez annyit jelent, hogy grafikus módon is megjeleníthetőek. A bejövő MMS-üzenetek esetében nincsen mérethatár, de az elküldöttek nem lehetnek nagyobbak 295 KB-nál. E-mail küldések az a méretkorlátozás 300 KB, és a készülék egész jól elbírá a csatolmányokkal is, amelyek a kijelző méretéből adódóan szépen meg is jeleníthetőek. Emellett beépített funkció az S.O.S. üzenet arra az esetre, ha bajba kerülnénk. Ilyenkor az előre megadott számra egy automatikus segélykérést küld el a telefon, és az erről a számról érkező hívásokat azonnal fogadja. Ennek használatához nem kell mást tennünk, csak négyszer egymás után megnyomni a hangerő-szabályozó gombot.

Szórakozás, vagy amit akartok!
A WAP-böngésző egész jó, tele mindenféle funkcióval, de ennek ellenére csak WAP-oldalak

megjelenítésére képes, nagyobb méretű internetes oldalakkal nem tud megbirkózni. Ez elég lehangoló, de a grafikai megjelenítés legalább kicsit kárpótol bennünket. Ha zenehallgatásra kerül a sor, egészen jól áll a D900i. Eleve a hangok terén erős a készülék: a csengőhangok szépen szólnak a 3D-s hangzásnak köszönhetően. Emellett van



benne MP3-lejátszó és a már emlegetett FM-rádió is. A lejátszó képes véletlenszerű lejátszásra is, és a zenéket könnyen feltölthetjük bluetooth-on keresztül. Az equalizernek viszont nem sok értelme van, mivel finomhangolásra nincs lehetőség, csupán azt választhatjuk ki,

hogy az adott muzsika milyen stílusú. A rádióban húsz csatornát tudunk behangolni, és beállíthatjuk ezek bármelyikét ébresztőnek is. A diktafonnal maximum egy órnyi hangfelvételt rögzíthet, amely nem kevés, éppen ezért teljes értékű diktafonként használható.

Beépített játékok terén szintén el van eresztve, mivel négy teljes verziós és három demojáték közül lehet választani. Ha ez nem kielégítő valaki számára, akkor marad a letöltés, mivel a készülék a bluetooth-on vagy az USB-n való feltöltést nem támogatja. Java-alkalmazásokra összesen 4 MB tárhelyünk van, de ha ez kevésnek bizonyul, bármelyik gyári játékot le lehet törölni.

A kamera nagyjából olyan, mint a korábbi modellnél, de lényeges változás, hogy az expozíciós időt valamelyest csökkentették, amely mozgó tárgyak esetén egész hasznos. Emellett a megszokott három képmínőségéből és kilenc felbontásból választhatunk. A kamera négyszeres digitális zoommal van felszerelve, ez jól hangzik, de gyakorlati haszna nincs, mivel ezt a PC-n is el lehet végezni, ráadásul a képmínőséget nem kis mértékben rontja. Ennek ellenére a D900i-vel igen jó képeket is lehet készíteni, sőt az éjszakai városképpel is megbirkózott. Állítható a fehéregyensúly, az ISO, és választható Pan fókusz is, de a flash inkább csak közeli téma megvilágítására alkalmas.

JELLEMZŐK



SAMSUNG D900i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	○
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrajegyzékek (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	4+3
Hangvezérlés	○
Dokumentumméző	●
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 / 352x288
Lejátszható videoformátumok	MPEG4, H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, e-AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
tv-kimenet	

VÉLEMÉNY

Összességében egy elég profi készülékkel van dolgunk, amelybe rengeteg olyan funkciót is beletettek a tervezők, amelyek nem feltétlenül szükségesek, de nagyban megkönnyítik, kényelmesebbé teszik a mindennapi használatot. A D900i minden kis részletében a minőséget hivatott képviselni, és ez nagyjából sikerül is neki.

PRO és KONTRA

-  Anyagminőség, FM-rádió, zenelejátszó, kamera, hangzás.
-  Profilok hiánya, böngésző hiányosságai.

NON PLUS ULTRA NOKIA E90

> SZÖVEG: VÁRNAGY ÁTTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

A NOKIA KOMMUNIKÁTORCSALÁDJÁNAK LEGÚJABB TAGJA A HAGYOMÁNYOKAT VISZI TOVÁBB, DE EGY KICSIT MÁS, MINT ELŐDEI, ÉS NEM ISMER KOMPROMISSZUMOT. CIKKÜNKBŐL KIDERÜL, MILYEN IS A GYAKORLATBAN A NOKIA ÚJ NAGYÁGYÚJA?

☞ Az új kommunikátorról már a hivatalos bejelentés előtt felröppentek a legkülönbé-
lébb hírek. Egy-két merész forma-
terv is megjelent az interneten a
várva-várt újdonságról, azonban
csak a februári 3GSM kiállításon
derült ki, hogy a Nokia továbbra is
a korábban alkalmazott kinyitható
megoldást tartja a legjobbnak.
Nagy meglepetést tehát nem okoz-
tak a finnek, de a tőlük elvárható
magas szintű tudással vértették fel
az E90-est.

Kik vesznek E90-est?

A Nokia E90-es bemutatását talán érdemes azzal kezdeni, hogy vajon kik fogják az új kommunikátort megvásárolni? Első helyen az elődök, vagyis a 9500 és 9300 tulajdonosai jöhetnek szóba. Ők nem véletlenül használják jelenlegi készüléküket: konkrét igényeik vannak, amelyeket egy „mezei” mobil aligha tudna kielégíteni.

Második helyen azok említhetők, akik jelenleg S60-as okostelefont használnak, de már többre vágynak, például szeretnék üzeneteiket nagyméretű billentyűzetten bepötyögni, az általuk gyakran látogatott weboldalakat pedig széles képernyőn szeretnék megtekinteni.

A Nokia E90 mindkét tábor számára jó választás: jól bevált, egyszerűen használható kezelőfelületet kínál, és tudja mindazt, amely az elődeiből hiányzott.

Kívül-belül ugyanaz

Bő egy évig használtam Nokia 9300 készüléket, így nagy érdeklődéssel vártam az E90-est. Vajon milyen lesz egy vérbeli Nokia kommunikátor S60-as felülettel? Az első kellemes élményt a külső kijelző jelentette. A 9300 (akárcsak a 9500) esetében a külső kijelző meglehetősen kicsi, a felbontása is alacsony, manapság maximum egy alsó kategóri-



ás telefonban állná meg a helyét. A legnagyobb probléma azonban az, hogy összecukott állapotban a 9300 csak néhány szolgáltatást kínál, például egy egyszerű naptárbejegyzést sem lehet megtekinteni, csak a készülék szétnyitása után.

Ezen a téren az E90 szerencsére egy teljesen más világ. Egyrészt a külső kijelző egy 240x320 képpont felbontású, 16 millió színt megjelenítő, nagyszerű képet produkáló darab, másrészt pedig csukott állapotban az E90 egy hagyományos S60-as

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian OS 9.2 3rd Edition
Méret / Tömeg	132x57x20 mm / 210 gramm
Akkumulátor	1500 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	330 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 352x800 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelés	31x41 mm / 91x40 mm / ☉
Belső memória / bővíthetőség	128 MB / microSD
Plusz tartozékok	adatkábel, headset, 512 MB microSD
Info	www.nokia.hu; www.tmobile.hu

YOO WEBSHOP **209 990 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>



Csukott állapotban a hagyományos „nokiás” billentyűkkel kezelhetjük a készüléket. A navigomb jól működik, és a numerikus billentyűk is jól használhatóak.



Fotózáskor fekvő helyzetben kell tartani az E90-est, ezért nem meglepő, hogy az exponáló gomb az alsó élre került. Közvetlenül mellette található az infraport.



A készülék alsó részén sorakoznak egymás mellett a csatlakozók: a miniUSB-port, a töltőaljzat, valamint a fülhallgató 2,5 milliméteres jacksatlakozója.



Az alsó fertályon helyezték el a microSD-memóriakártya foglalatát, amelyet rugós mechanikával működő fedlap véd a portól és egyéb külső behatásoktól.

mobillként viselkedik. Ez azt jelenti, hogy ha soha nem nyitnánk ki a készüléket, akkor is lenne egy S60-as okostelefonunk. Semmi korlátozás, amit az E90-es tud, az mind elérhető a „külső kijelzőn keresztül” is.

Szétnyitás után ugyanazt kapjuk, mint a külső kijelzőn, természetesen a nagyméretű belső kijelzőhöz igazítva. Alapvetően ugyanaz a kezdőképernyő és menü tekint vissza a felhasználóra, az alkalmazások is ugyanazok, csak kicsit másképp festenek a széles kijelzőn. A naptáralkalmazásban például a havi nézet mellett azonnal láthatjuk az adott napra vonatkozó bejegyzéseket, amíg a külső kijelzőn külön meg kell nyitni a bejegyzések listáját.

Kedves leendő E90-tulajdonosok, búcsút kell mondani az S80-as kommunikátorok PC-szerű, a felső sorból legördülő menürendszerének. Helyette egy jóval egyszerűbb, kevesebb menüpontból álló menürendszert kapunk. Bevallom, hogy kezdetben hiányoztak a komoly hatást keltő legördülő menük, de hamar kiderült, hogy elég az, ami az E90-esben van.

A külső

Már az elején le kell szögezmem, hogy az E90 nem a pehelysúlyúak közül való. 132x57x20 milliméteres méreteivel kissé túlnövi az egyik elődöt, a 9300-ast, 210 grammos tömegével pedig nem a kismadrágzsebek kedvence lesz. Ez persze önmagában nem sokat jelent, aki egy ilyen tudású készülékre vágyik, az ne foglalkozzon a milliméterekkel és a grammokkal.

Az E90 kifejezetten masszív hatást kelt, amely dicséretére válik. A felhasznált anyagok minőségiek, az összeszerelés precíz, egy szóval azt mondhatnám, hogy jól egyben van a készülék. Igényes festést kapott, az unalmas szürke helyett barnában pompázott a tesztkészülék, és fényes díszítőelemek dobják fel a hangulatot.

A telefon felső része fényes díszítőelemek alá rejtett, masszív zsanérokra hajtható ki. Az első stabil állást – egy erős kattanás kíséretében – kevéssel 90 fokos kinyitás után éri el a fedlap, a következő pedig teljes, vagyis 180 fokos nyitás után következik. Sajnos egyik stabil állásban sem használható ké-

nyelmesen az E90, a kijelző legjobb beállítása valahol a kettő között van.

Az előlapon a hagyományos kezelőszerveket találjuk. A telefon méretéhez képest viszonylag kicsi külső kijelző alatt sorakoznak a szokásos vezérlőgombok, valamint a számbillentyűk. Minden gomb jól működik, kellemes tapintásúak, egyértelmű nyomásponttal rendelkeznek, kezelésük kényelmes.

Az E90 jobb élén a kamera exponáló gombja, a hangvezérlés/hangrögzítés indítógombja, valamint az infraport található. A készülék alján helyezték el a miniUSB-portot, a töltőaljzatot, a fülhallgató 2,5 mm-es jackcsatlakozóját, és ide tervezték a memóriakártya-foglatot is. Ez utóbbit finom rugós mechanikával működő „ajtó” védi a portól.

Viszlát S80!

Az előző kommunikátorszéria esetében a Nokia az S80 nevű kezelőfelületet alkalmazta, az E90 azonban már S60-as felületet kapott, annak is a legújabb, 3rd Edition, Feature Pack 1 változatát.

Erre a lépésre valószínűleg azért került sor, mert az S60-as az utóbbi években komoly fejlődésen ment keresztül, több területen is komoly fejlesztéseket hajtottak végre a Nokiánál. A váltás miatt az S80-asra készített, a 9300-as és 9500-as készülékeken futtatható szoftverek nem kompatibilisek az E90-essel. További rossz hír, hogy az S60-as felület dacára nem futtatható problémamentesen minden S60-as (3rd Edition) program az E90-esen. A gond a belső kijelző eltérő felbontásával van. Remélhetőleg hamarosan érkeznek olyan alkalmazások, amelyek a belső kijelzőre lesznek optimalizálva.



A QWERTY-billentyűzet háttérvilágítást kapott, amely egy gombnyomással kapcsolható ki és be. Az alatta lévő gombhoz tetszőleges alkalmazást rendelhetünk.



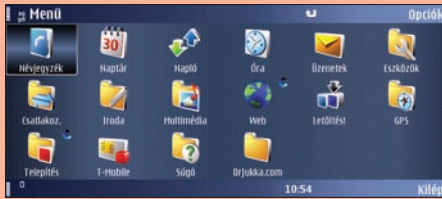
A belső billentyűzet gombjai kellemes tapintásúak, egyértelmű nyomásponttal rendelkeznek, és a lépcsős kialakításnak köszönhetően jól elkülönülnek egymástól.



Belülre is került egy navigógomb, de ez némileg kisebb és kevésbé használható olyan jól, mint a külső. A navi fölé került a menüt megjelenítő gomb.



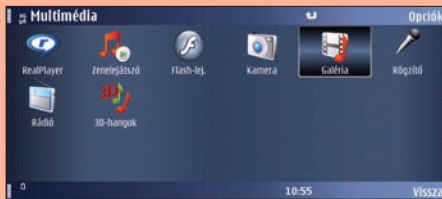
A felső gombsorral néhány alkalmazást indíthatunk el egyetlen gombnyomással. A magyar piacra szánt készülékek esetében a feliratok magyar nyelvűek.



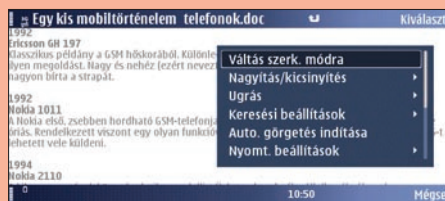
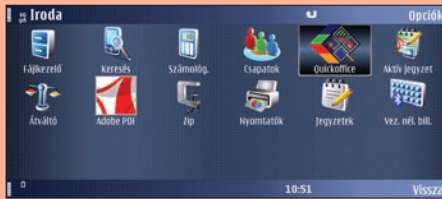
Nyitott állapotban ugyanúgy fest a menü, mint csukott helyzetben, csak – a nagy kijelzőhöz igazodva – az ikonok elrendezése más.



A nagy kijelzőnek, az adatátviteli lehetőségeknek, valamint a jó böngészőnek köszönhetően nagyon jól lehet az E90-essel internetezni.



Kimondottan jók a készülék multimédiás képességei, pedig alapvetően egy üzleti telefon tisztelhetünk az E90 személyében.



Az irodai alkalmazások között található a Quickoffice, amellyel problémamentesen kezelhetők (szerkeszthetők) a Word- és Excel-fájlok.



Az Aktív jegyzet nevű alkalmazásban a szövegek mellé különféle fájlokat (képeket, hangokat, videókat) szűrhetünk be.

A készülék hátlapja is tartogat egy-két érdekességet. Ide került – mobilfény kíséretében – a 3,2 megapixeles beépített kamera, valamint itt találhatóak a sztereohangzásért felelős hangszórók. Sajnos elég közel vannak egymáshoz, ez csökkenti a sztereó hangélményt, de jól és elég hangosan szólnak. Az 1500 mAh kapacitású akkumulátort fémlap mögé rejtették, és a hátlap négy sarkában – nem utolsósorban a kamera optikájának védelmében – elhelyeztek egy-egy műanyag bakot – ezekre fekszik fel a telefon, ha sík felületre helyezzük.

Nyitás után

A fedlapot felhajtva tárul elénk az E90-es két ütkártyája: a hatalmas kijelző és a magyar ékezetes karakterekkel is ellátott QWERTY-billentyűzet. Az elődök 640x200 képpontos kijelzője sem volt kicsi, az E90 képernyője viszont egyenesen brutális: 800x352 képpont egy mobiltelefonban – nem semmi! A fizikai paraméterek a gyakorlatban is jól vizsgáznak, a kijelző szép képet ad.

A kijelzőhöz hasonlóan a billentyűzet is jól sikerült. A külső numerikus billentyűzethez hasonlóan a gombok tapintása kellemes, nyomáspontjuk egyértelmű, és a lépcsőzetes kialakításnak köszönhetően kellően elkülönülnek egymástól. Megszokott elemként a QWERTY-billentyűzet fölött, egymás mellett sorakoznak az egyes alkalmazásokat azonnal indító funkcióbillentyűk. Ahogy eddig is megszokhattuk, magyarul szerepelnek az alkalmazásnevek a gombokon. A billentyűzet bal felső sarkában találjuk azt a funkciógombot, amelyhez tetszés szerinti alkalmazást rendelhetünk, így még egyvel kibővíthetjük az egyetlen gombnyomással indítható alkalmazások körét.

Újdonság a navibillentyű felett elhelyezett menügomb. Ezzel értelemszerűen a menüt varázsolhatjuk elő. Tapasztalatom szerint egyébként a belső navi nehezebben használható, mint fedlapon található társa.

9300-as tulajdonosként gyakran bosszantott, hogy háttérvilágítás hiányában sötétben használhatatlanná vált a készülékem billentyűzete. Szerencsére az E90 esetében pótolták ezt a hiányosságot, és háttérvilágítással látták el a készülék belső billentyűzetét. A világítás ki/be kapcsolása külön gombot kapott.

Az elődökhöz hasonlóan az E90-es billentyűzetéről is pillanatok alatt bekapcsolható az infra és a bluetooth, és gyorsan módosítható a kijelző háttérvilágításának erőssége.

A kijelző mellett jobbra és balra egyaránt található kezelőgombok. Jobbra az S60-as telefonoknál megszokott, úgynevezett szoftbillentyűk rendeződnek alakzatba, baloldalt pedig a telefonáláshoz szükséges, klasszikus zöld és piros gombok helyezkednek el. Ez utóbbiak elég rossz helyre kerültek, ugyanis a telefont kézben tartva bal kezünk hüvelykujjával véletlenül megnyomhatjuk a piros gombot. Érdemes rá odafigyelni.

Működés közben

Az E90 ugyanazt a gyors processzort kapta, amely a N95-ben is működik, ezért a sebességre nem lehet panasz. A készülék működése gyors, még kinyitás és becsukás után is csak 1-2 másodpercet kell várni.

Egyszerre több alkalmazás is futhat az E90-esen, az aktív alkalmazások listáját a menügomb hosszantartó megnyomásával lehet előhozni. Mint azt említettem, a funkciók szempontjából összecukott és szétnyitott állapotban a készülék egyenértékű, csak a kijelző méretében van eltérés. Az alkalmazások a belső kijelzőn néha „szellősen” jelennek meg, viszont szövegek írásakor, táblázatok készítésénél vagy éppen internetezésnél verhetetlen a nagy képernyő.

Positív tulajdonság, hogy az egyik „felületen” megnyitott alkalmazás használatát a másikon gond nélkül folytathatjuk. Kinyitáskor automatikusan az aktuálisan futó



alkalmazás jelenik meg a belső kijelzőn, amíg becsukáskor az aktív alkalmazások listájából kell kiválasztani a futó programok közül azt, amelyet folytatni szeretnénk.

Adatátvitel

A Nokianál úgy gondolták, hogy az E90-esbe minden adatátviteli technológiát belezsúfolnak, amelyre csak szükség lehet. Jól tették, hiszen az elődök ezen a téren nem kényeztették el a felhasználókat. A 9500-as és 9300-as készülékekből egyaránt hiányzott a 3G támogatása, meg kellett elégedni az EDGE-adatátvitellel. A 9300-asból ráadásul a WLAN-t is kihagyták, csak az „i” verzióba integrálta a gyártó.

Az E90 esetében nyugodtan elfelejtethjük a kompromisszumokat. Van itt EDGE, 3G, HSDPA (maximum 3,6 Mbit/s-os sebesség), WLAN, bluetooth (2.0, A2DP-támogatással) és még a jó öreg infra sem maradt ki a repertoárból.

Szoftverek

Azok számára, akik kerültek már közelebbi kapcsolatba S60-as okostelefonnal, ismerősek lesznek az E90-re gyárilag telepített szoftverek.

Kezdjük a sort a Névjegyzékkel, mivel ez az első a menüpontok között. A név és telefonszám mellé számos egyéb kiegészítő adatot is eltárolhatunk, a telefonkönyv kapacitásának pedig csak a rendelkezésre álló memória szab korlátot.

A Naptár jól használható, különösen a belső kijelzőn, mivel a bal oldali havi vagy heti nézet mellett a jobb oldalon megnézhetjük az adott napra vonatkozó bejegyzéseket.

Az üzenetkezelés terén sincs ok panaszra: küldhetünk és fogadhatunk SMS-t és MMS-t, valamint fejlett e-mail-kliens is van a készülékben. A csatolmányokat az irodai szoftverekkel tekinthetjük meg.

Az Eszközök menüpont alatt különféle beállításokat hajthatunk végre (itt szabhatjuk testre a készüléket), valamint néhány alkalmazást találunk. Ez utóbbiak között szerepel például a Vonalkód és a Felolvasó alkalmazás. Az előbbivel – a kamera használatával – vonalkódok olvashatók be, amíg az utóbbi felolvassa a híváslistákban szereplő számokat, a névjegyzéket, és még a pontos időt is megmondja. Jópofa, de nem sok gyakorlati haszna van.

Az Iroda címszó alatt találjuk azokat a szoftvereket, amelyeket az üzleti felhasználóknak szán a gyártó. Van itt Fájelkezelő, Számológép, Quickoffice, Jegyzet, Átváltó, Zip manager, PDF-olvasó, és itt kezelhetjük a készülékhez csatoltatott nyomtatott vagy vezeték nélküli billentyűzetet. A Quickoffice-ban szövegszerkesztő és táblázatkezelő áll rendelkezésre, a Word- és Excel-fájlokat gond nélkül kezelik. Érdemes megemlíteni, hogy kétféle jegyzetalkalmazás van: a Jegyzetek és az Aktív jegyzet. Ez utóbbival képeket, hangokat vagy videókat csatolhatunk a szövegekhez.

Az E90-esbe a Nokia nagyon jól sikerült, gyorsan működő Minimap böngészője került. A külső kijelző is elég jól használható internetezésre, de az igazi élményt a belső kijelző nyújtja. Nemcsak az oldalak megjelenítése érdemel ötös osztályzatot, WLAN- vagy HSDPA-kapcsolaton keresztül a sebességgel sincs probléma.

A végére maradt a Térképek alkalmazás, amely a beépített GPS-vevővel és letölthető térképekkel navigációs feladatok ellátására is alkalmassá teszi az E90-est. Sajnos térképeket a tesztidőszak alatt nem sikerült a készülékre letölteni, így gyakorlati tapasztalatokkal nem szolgálhatok. Csak annyit mondhatok, hogy az első szériás N95-ösökhöz képest az E90 viszonylag rövid időn belül, de még mindig lassan „találja” meg a műholdakat.

JELLEMZŐK



NOKIA E90

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	3,2 Mpixel / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	VGA / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MPEG4, MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
FM-rádió / RDS	●/○
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA	●/●/●/●
E-mail-kliens / RSS	●/●
Push-to-talk	●
Infra / USB / WiFi	●/●/● (802.11b/g)
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Extra	
GPS-vevő térképalkalmazással, vonalkód-beolvasó, felolvasó, aktív jegyzet, Zip manager	

VÉLEMÉNY

Túlzás nélkül állítható, hogy jelenleg a Nokia E90 az egyik legjobb – ha nem a legjobb – olyan okostelefon, amely telefonként is kényelmesen használható, és zsebben is elfér. Az S60-as platformon gyorsan működik, és minden területen jól teljesít. Adatátvitel terén a maximumot nyújtja, jók a multimédiás képességei, na, egyszerű a webböngészője, irodai alkalmazásai is jól használhatóak, és még GPS-vevő is van benne. Na, és végre pótolta néhány hiányosságot a Nokia: jó kamera került az új kommunikátorba, van benne rezgő hívásjelzés, és a QWERTY-billentyűzet is kapott háttérvilágítást. Negatívumként leginkább a magas ár említhető: 200000 forint körüli áron egész jó notebookot lehet venni, bár ez utóbbit nem lehet zsebre vágni.

PRO és KONTRA

-  Teljes billentyűzet magyar ékezetes betűkkel, hatalmas belső kijelző, masszív kialakítás, gyors működés, 3,2 megapixeles kamera, WLAN, HSDPA, beépített GPS-vevő, nagy és bővíthető memória.
-  Kissé nagy és nehéz, magas ár, nem kompatibilis az elődökkel.

MULTIMÉDIA

3,2 megapixeles, autofókuszos kamera dolgozik az E90-esben, és bár nem Carl Zeiss optika került a készülékbe, a képek minőségére nem lehet panasz. A beállítási lehetőségek széles körűek, a mobilfény pedig jól jön gyenge fényviszonyok mellett.

Videorögzítésben király az E90: mozgóképeket VGA-felbontásban (640x480) is felvehetünk, ráadásul 30 képet rögzít másodpercenként a készülék.

A multimédiás lehetőségek között – egyebek mellett – van még FM-rádió, zenelejátszó és videolejátszó (RealPlayer) is. Letöltöttem néhány, az E90-esre optimalizált filmelőzetet, és meggyőződtem arról, mit tud a lejátszó. A belső kijelzőn egyszerű minőségben, akadástmentesen nézhettem végig a csupán két perces, mégis 30 MB helyet foglaló előzeteseket. Egy ekkora kijelzőn, ilyen minőségben már egy teljes filmet is végig lehet nézni.



SONY ERICSSON W580i

> SZÖVEG: SOMYLAJ TAMÁS > SOMYLAJ@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: SONY ERICSSON, STEIERLEIN PÉTER

ITT EGY ÚJABB JAPÁN-SVÉD MODELLEL, AMELLYEL IGAZÁN ÉLVEZTES ZENÉT HALLGATNI.

Idén is jelentősen megújult a Sony Ericsson termékpalettája. Tulajdonképpen most is jól ráértett a gyártó, milyennek is kell lennie egy középkategóriás zenemobilnak. Emelem kalapom.

Design

Mivel ez egy fiataloknak szánt mobiltelefon, ezért még véletlenül sem lehet csúnya. Szerencsére nem az, de talán kicsit túlságosan is szelíd lett a színvilág. Tetszik, hogy vékony a telefon, és a profi slider mechanikával sincsen bajom, ugyanakkor a kijelző alatti gombok túlságosan beleolvadnak a borítás alapszínébe. Lehet persze, hogy másnak pont ez tetszik rajta, de én most hiányolok egy picit örültséget, egy kis vadságot innen. Amit viszont félig-meddig meg is kapok rögtön, miután szétoltam a telefont, hiszen narancs-sárga gombok jelennek meg, hátul pedig a kamera környékén is hasonló változások mentek végbe. A készülékház műanyagjain érződik, hogy lehetett volna jobb is, de ez a középkategória, ahol viszont jónak számít. Gombjai nagyszerűek, egytől-egyig jól lehet őket nyomkodni, és az ember keze hamar rááll a telefon használatára. Érdekes, hogy nyitott állapotban a készülék két oldalán kiszűrődik a gombok világitása, amely nekem egyáltalán nem tetszett. Kissé szokatlan helyre került a memóriakártya foglalat, amelyet a kijelző feletti élen talál meg a szemfüles tesztelő, és komoly küzdelmek árán tudja csak visszapattintani a meggondolatlanul kikaparászott 512 MB-os Memory Stick Micrót.

SIM-kártyák réme

Egyébként a SIM-kártya még ennel is durvább, nagyjából 10 percig tartott, mire rájöttem, hogyan is kell behelyezni. A művelet leírja a használati utasítás is, amely alapján

egyáltalán nem kéne bonyolultnak lennie: akksit kivesz, SIM-kártya be-tol, akksi vissza, és mehet a bekapcsolás. Igen ám, de a SIM-kártyát hiába tolja be az ember teljesen, egy rugó visszalöki. Ebből arra következtettem, hogy az akkumulátor tartja a helyén, ezért simán betoltam az akksival, és bekapcsoltam, de sajnos így sem ment. Végül egy tollal éppen hogy csak meg tudtam annyira erőszakolni a SIM-et, hogy bekattintsa a rugót, és végre ne ugorjon ki a helyéről. Sajnos körrömmel esélytelen odaférni, ezért ha utcán akarnánk kártyát cserélni, akkor minimum rugós bicska vagy vékony lakáskulcs kell legyen a kezünk ügyében.

Névjegyzék és üzenetek

A menürendszer látszólag nem változott, ezért továbbra is imádni való a telefonkönyv, amelyben 1000 névjegyet lehet eltárolni. Egy ilyen névjegyre lehet elmenteni, telefon-számot, e-mail-címet, webcímet, képet, hangot, fényhatást, hangparancsot, megszólítást, cégnevet, cég címét, lakcímet, jegyzetet és születésnapot lehet elmenteni. Szép kis mennyiség, szeretjük az ilyet. Azt pedig még inkább, hogy a születésnap beírása után rákérdez a készülék a naptárban való eltárolásra, és még emlékeztető riasztást is tudunk hozzá rendelni. Kényelmi funkció továbbá a memóriakártyára való biztonsági mentés, a névjegyek másolása a SIM és a telefonmemória között, illetve kijelölésük.

Szöveges üzenetet gépelni jól lehet a telefon kis méretű gombjain, de csak egy ujjal. Ettől az apróságtól eltekintve minden olyant tud a W580i üzenetkezelés szempontjából, amelyet elvárhatunk tőle. A szerkesztőben ki lehet jelölni a szöveget, és természetesen MMS-eket is lehet küldeni tele mindenféle multimédiás csatolmánnyal. Van továbbá RSS-hírolvasó, és az e-mail-kliens kezeli a hitelesített SMTP-szervereket.

Szervezőfunkciók, extrák

Itt is bőséges a kínálat. Naptára mindhárom nézettel rendelkezik, és találkozóinkat tudjuk benne elmenteni, amelyekhez emlékeztető, helyszín, rövid leírás és időtartam adható meg. Persze azok sem maradnak hoppon, akik teendőiket szeretik listába rendezni, erre a Feladatokat menüpont kínál megoldást. Van még ezeken kívül ébresztőóra, jegyzetkönyv, stopper, visszazám-láló, számológép és kódmemória is. Java-alkalmazásokból három darabot találni előretelepítve: Music Mate zenei program, Pocket Trainer edzőprogram és Walk Around The Earth. A két darab gyári játék közül a SIMS 2 mobilváltozatát emelném ki, jól passzol a telefon egyéniségéhez és a célközönségéhez.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
99x47x14 mm / 94 gramm

Akkumulátor
900 mAh Li-Pol

Készenléti / beszélgetési idő
370 óra / 9 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262000

Kijelző mérete
31x41 mm

Belső memória / bővíthetőség
128 MB / Memory Stick Micro

Plusztartozékok
Sztereo headset, USB-kábel

Ár
Jelenleg nem ismert

Info
www.sonyericsson.hu



ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: közepes

Adatátvitel: közepes

Multimédia: jó

Felszereltség: közepes



Nokiásan válthatunk profilt a bekapcsoló gombbal.



Megvadult színek rejtőznek a visszafogott külső alatt.



A fitnessfunkciók lelke egy mozgásérzékelő.

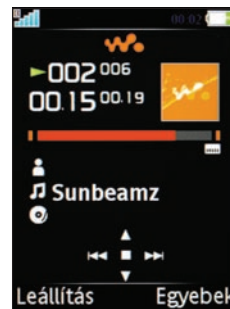
Sport

Nemcsak mindennapi teendőink feljegyzésére, telefonálásra és 2 megapixeles fotók készítésére alkalmas a telefon, hanem sportolásra is. Van benne ugyanis egy fitness menüpont, meg persze egy gíroszkópos mozgásérzékelő is az akksi alatt. A fitnesszen belül futás- és sétaprogramokat lehet elindítani, de ez utóbbit magától méri a készülék, és nekünk maximum csak nullázunk kell néha. A futás már kicsit összetettebb, ugyanis méri a megtett távolságot, az időt, és ez alapján még átlagsebességet is számol. Ami még ennél is izgalmasabb, az a körhossz, köridő beállítása és a különböző sebességhatárok. Például megadhatjuk, hogy 1 kör 2 kilométer, és a telefon 4 kör után automatikusan állítsa le az edzést. Ezen felül megadhatunk alsó és felső sebességhatárt, amelynek átlépésekor a telefon hangjelzéssel figyelmeztet minket, így segít egyenletesen tartani a tempót. De még mindig nincs vége a lehetőségeknek. Ugyanis személyes adataink – magasság, testsúly, születési év, nem – megadása után még az elégetett kalóriát is kiszámolja. Kell ennél több? Igen, kell, egy karpánt a telefon rögzítéséhez, de ezt sajnos nem kapunk hozzá gyárilag.

Zene a javából

A telefon zenelejátszási képességei nem sokat változtak az eddig megszokottakhoz képest, továbbra is az egyik legjobb MP3-lejátszó szoftver van a Walkman mobilokban. A gyá-

rilag mellékelt sztereó headset is a jól bevált fülbedugós megoldás, de távirányító nincs rajta, csak felvívógombos mikrofon. Van viszont TrackID-funkció, amely egy igazán remek találmány. Úgy működik, hogy ha meghallunk a rádióban egy számot, akkor oda kell tartani a telefont, az felvesz a zenéből pár másodpercet, és ez alapján egy központi szerverről lekérdezi a szám címét, előadóját és az albumot. Kell ugyan hozzá internet-előfizetés, de manapság ez már itthon sem drága, és a TrackID tényleg remekül működik. Még magyar számokat is felismert, például a Tankcsapdától.



JELLEMZŐK



SONY ERICSSON W580i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	72
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS	●
MMS	●
Csoportos SMS	●
Hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	2
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○ / ●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, M4A, AAC, eAAC+, AAC+, WMA, AMR, WAV
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
Shake control	●

VÉLEMÉNY

Újabb nagyszerű zenemobil a fiataloknak, akik remélhetőleg a nagyszerű fitnessfunkciókat is kihasználják majd.

PRO és KONTRA

-  Fitnessfunkció, TrackID, remek Walkman szoftver.
-  Bosszantó SIM-kártyatartó, nincs karpánt.

HTC P6300

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

EGY MOBIL AZOKNAK, AKIK NEM SZERETNÉNEK KÜLÖN PDA-T VÁSÁROLNI A TELEFONJUK MELLÉ, ÉS MÉRET TEKINTETÉBEN KÉPESEK KOMPROMISSZUMOKAT KÖTNI.

☞ A HTC név nem is olyan rég még leginkább csak a szakavatott mobilrajongók számára volt ismert, ma viszont már – kis túlzással élve – szinte már a csapból is a HTC folyik. A tajvani cég megállás nélkül nyomja újabbnál újabb termékeit, amelyek közül mi most egy low-end kategóriás PDA-mobilt mutatunk be olvasóinknak.

A HTC P6300-ról először valamikor a tavasz első napjaiban hallhattuk az első pletykákat, amelyek akkor még nem P6300, hanem Panda néven említették az új terméket. Felmerülhet a kérdés, hogy mégis honnan eredeztethető ez a fejlesztési kódnev? Nos, talán onnan, hogy a készülék előlapján elhelyezett kezelőszervek egytől egyig szimpla körformát kaptak a tervezőasztalon, ily módon némileg a bambuszlevő pandamacik jellegzetes szemre és füleire emlékeztetnek. A design egyébként abszolút nincs túlbonyolítva, a fókusz ezúttal sokkal inkább a funkcionalitásra helyeződött át. A hátsó traktus fekete színű, az előlap sötétszürke, a gombok pedig ezüstösek. A hátlap könnyen levehető, és bár a csúszkálást megakadályozza az ívesen barázdált felület, ez nem nyújt valami esztétikus látványt.

Külsőségek

Amikor először kézbe vesszük a P6300-ast, a készülék sokkal inkább egy hagyományos kéziszámitógép, semmint egy smartphone benyomását

kelti bennünk. No persze, azért viszonylag gyorsan kibukik, hogy a kettyerében a PDA-vénán túl némi mobiltelefon is található, ugyanis a kijelző alatti kezelőszervek között ott vannak a már jól ismert híváskezelő gombok. Zsebben vélhetően nem sokan hordják majd a HTC nehézkes újdonságát, hiszen a 200 grammos tömeg hallatán még a Nokia N95-féle 120 grammos tömegadat is felettebb üdítően hat. Sajnos a méretek is párhuzamban vannak a tömeggel: egy Motorola Q9h valósággal eltörpül a P6300 mellett, pedig az sem éppen egy miniatűr

példány. No persze, nem szabad elfelejteni, hogy tesztalanyunk egy gigantikus kijelzővel kárpótol az átlagnál nagyobb méret és tömeg miatt.

Kijelző

A TFT-technológiára épülő folyadékkristályos kijelző tulajdonképpen nem más, mint egy teljesen átlagos adottságokkal rendelkező PDA-display. Ennek megfelelően az LCD 3,5 colos képátlóval rendelkezik, érintésérzékeny, felbontása pedig 320x240 pixel. A képminőségtől egyáltalán nem esünk hanyatt, ez nem is csoda, hiszen hasonló felbontás leginkább csak 2,2-2,4 colos képátlón mutat jól. A 16 bites színmélységű kijelző fényereje tíz, betűmérete pedig öt fokozatban állítható, alaphelyzetben pedig nem a Windows, hanem egy HTC-féle háttérkép fogadja a felhasználót. A kijelző orientációja függőleges és vízszintes egyaránt lehet – ezek között egyetlen gombnyomással válthatunk.

Wireless

A HTC P6300 sok mindenre büszke lehet, de a vezeték nélküli képességeire semmiképp sem. A gondok valahol ott kezdődnek, hogy nem négy-, hanem csak háromnormás GSM-modult kapott a masina, de ennél sokkalta komolyabb probléma, hogy a mobiltelefonos wireless-technológiák közül egyedül az öregecske és nem éppen villámgyors GPRS-t támogatja. HSDPA nincs benne, ez még bocsánatos bűn, az UMTS is hiányzik belőle, ez már komolyabb szemöldökráncolást von maga után, de az EDGE távolmaradása egyenesen sírásra készíteti az ember fiát így 2007 második felében járva. Kárpótlásul



NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0 PPC Phone
Méret / Tömeg	129,7x69,8x18,8 mm / 200 gramm
Akkumulátor	1500 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékeny	70x52 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	128 MB RAM, 256 MB ROM / SD/MMC
Plusztartozékok	sztereó vezeték headset, USB-kábel, bőrtok, ceruza
Ár	163990 Ft
Info	www.htc.com; www.speedshop.hu

ÉRTÉKELÉS

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



A kijelző felett két kör alakú gombot találunk, amelyek alaphelyzetben a levelezést és a webböngészőt indítják el, de gyakorlatilag bármilyen alkalmazást be lehet rájuk programozni.



A felső él két szélén egy-egy LED-jelzőfény teljesít szolgálatot, amelyek könnyen emészthető vizuális információt nyújtanak az új üzenetekről, illetve a bluetooth és a WiFi státuszáról.



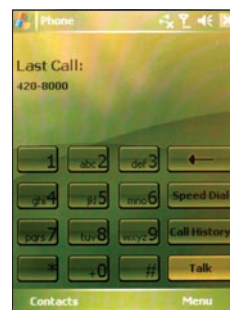
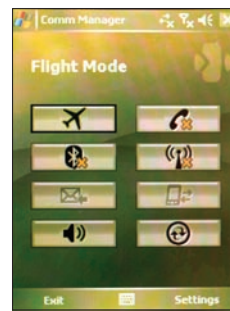
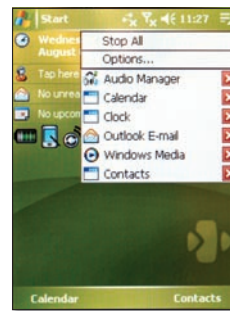
Az alsó szekcióban a jól elrejtett resetgomb társaságában lelhetünk rá a miniUSB-csatlakozóra, ahova nemcsak a töltőt és az USB-kábelt, hanem a gyári vezetékes sztereó headsetet is rádughatjuk.

legalább 802.11b és 802.11g kompatibilis WiFi-t kapunk, no meg Bluetooth 2.0-t, de örömmelbe ezúttal is némi üröm vegyül, ugyanis A2DP-profil hiányában a sztereó „kékfogás” fülesek villámgyorsan el lehet felejteni.

Szoftver, hardver

Ezen a HTC modellen még nem a legújabb mobil Microsoft operációs rendszert, hanem a Windows Mobile 5.0-t találjuk, de elképzelhető, hogy a gyártó hamarosan a Windows Mobile 6.0-t is elérhetővé teszi majd a vásárlók számára. A WM 5.0 szoftverkörnyezetet régi ismerősként köszönhetjük, így például már

jól ismerjük a mobilos Office-alkalmazásokat, az Adobe Reader LE-t vagy például az Internet Explorer és az Outlook mobilos kiadásait. Általánosságban véve elmondható, hogy a P6300 fűrgén viselkedik, amelyben fontos szerepet játszik a készülékben dohógó, 400 MHz-es órajelű Samsung mikroprocesszor, illetve az összesen 384 MB kapacitású integrált memória. Hagyományos billentyűzet nincs a telefonon, így az adatbevitel a virtuális billentyűzet vagy a kézírás-felismerő technológia révén oldható meg. Ha megnyomjuk a bal oldali híváskezelő gombot, máris előjön a mobiltelefonos felület, és azonnal tárcsázhatunk is.



Kamera

Ahogy az előlapot, úgy a hátlapot is a kör motívumok uralják – már, ami a digitálisfényképező-gép-modult illeti. Egy nagy körben két kisebb kör található, a tükör és a kellően süllyesztett optika. Kár, hogy LED-segédfényt ezúttal nem kapunk a pénzünkért, így be kell érünk az éjszakai üzemmód nem túl áldásos tevékenységével. Összesen öt felbontás- és négy képminőség-beállítás áll a rendelkezésünkre, így bárki megtalálhatja a számára leginkább megfelelő kompromisszum megoldást. A 2 millió képpontos CMOS-érzékelőre épülő kamera optikai zoomról nem is álmodhat, és bizony a négyszeres nagyításra képes digitális zoom is csak VGA, illetve ennél kisebb felbontásokban hajlandó működni. Az autofókusz-funkció sokat javíthatna a képek minőségén, de ez hiányzik a P6300-ból, ellenben a makromód szerencsére már fellelhető a menüben.



A panorámakép-funkció remekre sikeredett: 3-6 darab felvételt fűzhetünk össze segítségével négy különböző irányban, igaz ilyenkor a főtöbbszörös 640x480 pixelre redukálódik. Ha a sportgombra bökünk, és exponálunk, akkor 3-10 darab VGA-fotó készül gyors egymásutánban, burst módban pedig 1,3 megapixel képeket készít a masina egészen addig, amíg a kioldó gombot nyomva tartjuk. Az időzítő 2 és 10 másodperces beállítást kapott, és a mai elvárásoknak megfelelően manuálisan is állítható a fehéregyensúly és a színtér, de a haladó fotósok még a kontrasztot, a szaturációt és az élességet is kedvük szerint finomhangolhatják. A HTC P6300 videózás tantárgyból ötöst ugyan nem kaphat, hiszen VGA-ban nem tud kamerázni, de a 352x288 pixelés CIF-videofelbontás már egész elfogadható minőséget produkál.

JELLEMZŐK



HTC P6300

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	352x288 / ●
Lejátszható videoformátumok	AVI, MP4
Rögzített videoformátumok	AVI
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, 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

Minden cég termékskálájában kell lennie egy belépőszintű modellnek: a HTC egyik legegyszerűbb PDA-mobilja a P6300, amely fejlett irodai funkciókkal rendelkezik, nagy érintőkijelzője van, de rengeteg dolog hiányzik belőle.

PRO és KONTRA

-  Nagy érintőkijelző, 2 megapixeles kamera, egyszerű bővíthetőség, IrDA, GPRS, WiFi, Bluetooth 2.0.
-  Nincs EDGE, UMTS és HSDPA, hiányzik a bluetooth-os sztereó és az FM-rádió, az USB csak 1.1-es, a kamera nem autofókuszos.

NÉVJEGY**Operációs rendszer**

Symbian 9.2, UIQ

Méret / Tömeg

109x50x15 mm / 112 gramm

Akkumulátor

1030 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

380 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín

240x320 / 16 millió

Kijelző mérete / érintésérzékeny

39x45 mm / ○

Belső memória / bővíthetőség

70 MB / microSD

Plusztartozékok

adatkábel, sztereó headset, CD

Ár

120000 Ft

Info

www.motorola.hu, www.motoker.hu

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

MOTOROLA RIZR Z8

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

ITT A NAGY LEHETŐSÉG A MOTOROLA SZÁMÁRA,
HOGY KILÉPJEN A PENGEMOBILOK ÁRNYÉKÁBÓL, ÉS
VÉGRE MEGMUTASSA, VAN HELYE A LEGNAGYOBB
GYÁRTÓK KÖZÖTT.

☞ Az utóbbi időkből nagyon rájárt a rúd a világ valaha volt második legnagyobb mobiltelefon-gyártójára. Egy éven belül 7500 dolgozójától vált meg a Motorola, de ennek ellenére sem tudta teljesíteni a kitűzött eladásokat. A gyenge európai és ázsiai szereplés miatt a részvényesek egy része már Ed Zander vezérigazgató leváltását is kilátásba helyezte, és mindezek tetejébe a Samsung még meg is fosztotta a Motorolát az előkelő második helytől.

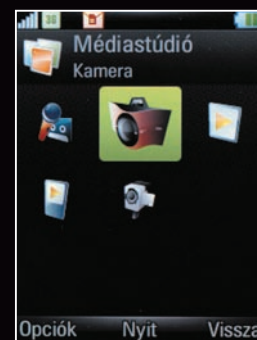
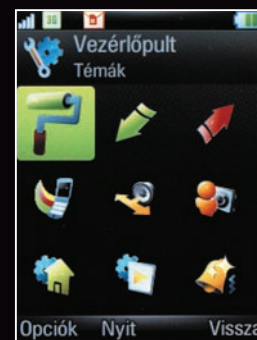
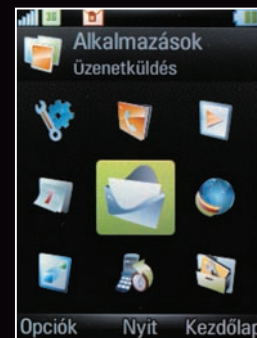
Persze fogalmazhatnánk úgy is, csoda, hogy idáig kibírták komoly veszteségek nélkül. Hiszen jobbra csak a 2004 vége felé debütáló RAZR V3 exkluzív designját lovagolták meg az elmúlt évek alatt. Az pedig már csak egy újabb szög volt a koporsóban, hogy ezeknek a telefonoknak nemcsak a külseje, de a menürendszere sem változott szinte semmit az évek során. Némi fellángolást tapasztalhattunk ugyan, de például a kimondottan ígéretes ROKR E2-vel is történt valami félúton a magyar piac felé. Nehéz feladat áll tehát a Z8 előtt, de segítségével talán visszazökken a Motorola a régi kerékvágásba.

Banántelefon

A gyártó honlapján rögtön egy érdekes szlogennel találkozhatunk: „re-inventing the slider phone”, azaz újra feltaláljuk a slider telefont.



Gondolom, az iPhone kapcsán sokaknak ismerősen cseng ez a mondat, csak Steve Jobs cége a „re-inventing the phone” jelmonddal harangozta be termékét. Nem mellékes tény, hogy – azóta erről mi magunk is megbizonyosodhattunk – az iPhone tényleg korszakalkotó. A Motorola joggal mondhatja azt, hogy valami újat hoztak a slider telefonok piacára, mivel a Z8 hátoldala kinyitáskor olyan 10-15 fokkal megdől, és így kábé úgy fest, mintha valaki rálépett volna közepén. Mégis nagyon jól néz ki a készülék. Csukott állapotban szemből hasonlít a Z3-ra vagy a Z6-ra, csak egy sárgás csík mutatja, hogy itt többről van szó. Műanyag borítása gumírozott, amelyen egyrészt nem látszanak meg az ujjlenyomatok, másrészt kellemes érzés fogdosni. Gombokból is megfelelő mennyiség jutott kívülré, baloldalt hang-erőgombok és egy gyorsbillentyű, jobb oldalon pedig kameraexponáló és egy galériagomb található. A miniUSB-csatlakozót és a microSD-foglalatot természetesen gumifedél védi, és a telefont a tetején lévő nyílás segítségével nyakba akasztóval is lehet hordani. Ami nem tetszik, az a hátlap közepén lévő csillogó műanyag. Tükörként és a SIM-kártya fedeleként remekül funkcionál, de csúszós, zsíros tapintása miatt nem kellemes hozzáérni. Természetesen két kamera is van a Z8-ban, egy



2 megapixeles optika, de nincs autofókusz.



Szép gombok, de az alsókat már nehéz nyomkodni.



Fekete és sárga színek, remek párosítás.



A SIM-kártya nem az akksi alatt van.



elől a 16 millió színű QVGA-kijelző jobb felső sarkában, a másik pedig hátul egy vaku társaságában.

Érdekes megfigyelni a telefon dimenzióit, ugyanis mellé raktam Nokia N95-ösömet, és úgy éreztem, az N95 kisebb. Aztán jobban megfigyeltem, és a finnek csak hosszúságban van 10 mm-es előnye, a Z8 egyébként 3 mm-rel keskenyebb és 6-tal vékonyabb. Tömegük között mindössze 8 gramm különbség van, ebben is a Motorola terméke a nyertő. Szóval bár papíron nem nagy, a gyakorlatban mégsem olyan kellemes a mérete leginkább a hossza miatt. Hiszen a vastagságot és a szélességet nem érezni annyira a zsebben, de egy hosszú telefon mindig problémát okoz.

Hozzánk egyelőre csak egy prototípus jutott el, de ennek ellenére a slider mechanikája teljesen jól működik. Ujjunkkal lazán feltolható a felsőrész, de lefelé nem elég húzni, valahol a kijelző közepe tájékán hátra is kell nyomni, így újra vízszintes lesz a hátlap, és a csúszka is visszaterhet a helyére. Egyébként ennek a megoldásnak nem éreztem gyakorlati hasznát, inkább amolyan exkluzív finomságnak számít. Talán még vagányabb lett volna a telefon, ha a vízszintes megdöntést követően magától visszahúzná egy rugó a slidert. Sajnos a gombok nem jók, főleg a 4-5-6-os gombsor alatti részen, ugyanis ezek már egy kis meredek lejtőre kerültek, és nagyon nehéz őket megnyomni. A lapos billentyűket amúgy is nehezebb kezelni, de így végképp problémás. Remélhetőleg a gyártó valamit még javít ezen



a végleges verzió megjelenéséig. A navigációs gyűrű már egy fokkal jobb, de a négy irányra én nagyobb gumipöttyöket raktam volna, mert sokszor mellényom az ember. Ellenben a sárgás diszignelem és a fekete alapszín remek párosítás. A készülék fiatalos, de mégis elegáns és dinamikus, nagyon jól néz ki.

Érdekes, hogy a SIM-kártya foglalatja nem az akksi alatt kapott helyet, hanem a kamera optikájától balra található kis polírozott lemezt kell eltolni. Ez azt is magával hozza, hogy menet közben a telefon kikap-

Szoftveres kuriózum

Eleget beszéltünk már a designról, jöjjenek a szoftveres képességek! A telefon operációs rendszere Symbian 9.2, de nem Nokia S60 kezelőfelülettel találjuk szembe magunkat, hanem a Sony Ericsson okostelefonjaiból is ismert UIQ 3.1-gyel. Viszont annyi változás történt a japán-svéd modellekhez képest, hogy a kezelőfelületet nem lehet stylussal, azaz tollal vezérelni. A Z8-nak nem érintésérzékeny a kijelzője. Ebből rögtön következik az is, hogy a menü felépítése szokatlan, nem is tudnák most hirtelen megnevezni olyan telefont, amelyben szintén ilyen megoldás található, de lehet, nincs is. Szoftvere egyébként egészen gyors, de ez részben a 300 MHz-es Texas Instruments processzornak is köszönhető. Ha egy prototípuson valami nem működik megfelelően, az általában a szoftver sokott lenni, mivel ezen a legkönnyebb változtatni még a megjelenés előtt. Emiatt érdemes kicsit fenntartásokkal kezelni azt, amit most leírok róla, hiszen változhat még a menü.



Az exponáló gomb is sokat dob a designon.



Aki nem tudná, ez egy Motorola!



Egyedi csúszka, exkluzív design.

csolása nélkül is cserélhetünk SIM-et, de a művelet befejeztével a készülék szól, hogy újra kell indítani.

Névjegyzék és üzenetek

Az alapfelállás nagyon hasonló a Nokia S60-hoz, itt is van home screen, azaz alapállapotú képernyő, ahol számos hasznos információt ki tud jelezni a telefon: aktuális naptári bejegyzések, új SMS írás, e-mailek, zenelejátszó információi stb. Ezeket a beállítások között saját magunk is testre szabhatjuk, mindenesetre nem annyira átlátható az alapképernyő, mint amilyenre számítottam.

A névjegyzék egészen jó, természetesen tonnányi adatot lehet benne eltárolni, és ha ez nem lenne elég, akkor még új mezőkkel is bővíthető. Nekem kifejezetten tetszett, hogy az elmentett születésnap igény szerint megjeleníthető a naptárban, és még riasztást is kérhetünk hozzá. Ez például a Nokia S60-ból nagyon hiányzik. Sajnos a névjegyek kijelölésére nincs gyorsgomb, csak a menüből lehet kiválasztani ezt az opciót.

Az üzenetszerkesztő rész nagyon kulturált, ráadásul lehet keresni is az SMS-ek között. E-mail-kliense is teljesíti az elvárásokat, mivel POP3- és IMAP-protokollokat is támogat, ezen felül kezeli a hitelesített SMTP-szervereket.

Multimédia

Mivel a készülék nem végleges verzió volt, ezért a tartozékokról nem tudok nyilatkozni, hozzám is csak egy töltő társaságában került doboz nélkül. Mindenesetre az nem túl jó előjel, hogy a miniUSB-n kívül semmilyen csatlakozó nincs rajta, még 3,5 mm-es jack sem. Szerencsére a bluetooth-os sztereó headseteket azért támogatja, mert egyébként egy használható zenelejátszó programot kapott. Nincs benne ugyan hangszínszabályozó, de kezeli a listákat, és az alapfunkciókat ellátja. A kamerát sem túlozták el a fejlesztők, hiszen egy fix fókuszú, 2 megapixeles változatot raktak a telefonba. Ezzel szemben a fotók még a béta szoftver ellenére is egészen jó minőségűek, tehát általános használatra megfelel a kamera, ráadásul QVGA-felbontású videót is felvesz. A szoftveres extrák terén sincs túlzottan eleresztve, hiszen az effekteken, féhéregyensúlyon, időzítőn és képélesség-állításán kívül mást nem tud.

Szervezőfunkciók

Kellemes csalódás a naptár, ahol találkozó, emlékeztető, egész napos esemény és évforduló kategóriák közül lehet választani. Természetesen napi, heti és havi nézettel egyaránt rendelkeznek, és a memóriakártyára még biztonsági mentés is készíthető róla. Szokatlanul kevés extraalkalmazás van viszont a telefonban. Szerencsére a számológép,

a világóra és a teendők nem hiányoznak, de nincs például se stopper, sem pedig visszszám-láló. Valutakonvertert és mértékegység-átváltót is hiába keresünk, pedig ezek fontos eszközök. Ami még inkább fájó pont, hogy nincsen Microsoft Office-dokumentumokat kezelő alkalmazás, például Quickoffice. Létre tudunk hozni azért szöveges jegyzeteket, de ez sovány vigasz.



JELLEMZŐK

MOTOROLA RIZR Z8

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi megjelenésű naptár	●
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	240x320 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GP, AVI
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
FM-rádió / RDS	○ / ○

Internet és adatátvitel

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



Extra

○

VÉLEMÉNY

Nem lett olyan nagy durranás a Z8, mint amilyent vártam. A paramétereit tekintve jó készülék, de a felsőkategóriában most túl erős a konkurencia.


PRO és KONTRA

-  Szép külső, jó szoftver.
-  Kevés extraalkalmazás, gyenge billentyűzet, nincs WiFi.

Iqua termékek

MÁR MEGINT A FINNEK!

AZ IQUA TERMÉSZETESEN NEM EGY REJTÉLYES INKA TÖRZS NEVÉT, HANEM KORUNK EGYIK LEGMODERNEBB VEZETÉK NÉLKÜLI MOBILKIEGÉSZÍTŐIT GYÁRTÓ FINN CÉGET TAKARJA.

 Az Iqua termékek magas minőségükről és sokszor igen egyedi, hi-tech formavilágukról ismerszenek meg leginkább...

Iqua Snake2

A cég legkülönösebb terméke vitathatatlanul a Snake2 névre hallgató speci bluetooth-os kihangosító. Ez az eszköz már pusztán megjelenésében is gyökeresen eltér az átlagtól, amelynek következménye, hogy felhasználási formája is szakít mindenféle tradícióval, és egészen újszerű megközelítésben dolgozza fel az autós kihangosítás témáját.

A Snake2 egy igen nagyméretű L-alakú eszköz, amelyről legelső pillantásra (pláne a hatalmas dobozra nézve) az ember elképzelni sem tudja, hogyan rejthet ez a forma egy bluetooth-os kihangosítót. Pedig a dolog rém egyszerű: a finn érdekeltségű gyártó szakemberei úgy gondolták, azzal lehet a leginkább javítani egy kihangosító hangminőségét, ha egész egyszerűen közelebb hozzák a mikrofont a beszédforráshoz. Pontosán ezen az elven működik e termék is, ugyanis a Snake2-t nem a műszerfalra kell elhelyezni, hanem a vezetőlés háttámlájához kell rögzíteni egy aránylag egyszerű módszerrel. Ilyenkor közvetlenül a felhasználó feje mellé kerül a mikrofonrész, akárcsak a mellette található kezelőgombok. Termé-

szetesen a balesetveszély miatt az előrenyúló rész teljesen visszahajtható az ülés mellé, ilyenkor az egység szinte észrevétlen. A fekete és szürke színben egyaránt beszerezhető kiegészítő nagy előnye, hogy valóban elképesztően tiszta hangminőséget produkál mind a mikrofon, mind a nyakunk mögül megszólaló két hangszóró által. A mikrofon ráadásul elég korrekt zajszűrőt is kapott, mert érdekes módon lehúzott ablak mellett sem panaszkodott senki zajra a „túloldalról”. A hangminőség egyedül arra a rövid időre gyengülhet meg kissé, amikor balra kanyarodáskor teljesen elfordítjuk a fejünket a mikrofonegységtől.

Mindenképp említést érdemel még, hogy – mivel a készülék hangszórása igen jó, azaz az autó minden utasa számára remekül hallható mindenegyes szó – a dobozban találunk egy csatlakoztatható fülhallgatót is, amelyet bedugva a külső hangszugárzó elemülnek, így a privát jellegű beszélgetések lefolytatása sem lehet gond.

Iqua BHS-302

A BHS-302-es kódjelű termék az előbbi típusal szöges ellentétben már egy teljesen hétköznapi megjelenésű bluetooth-os headset. A hangminőség ez esetben is igen korrekt, és az egység már a 2.0-s Bluetooth vezeték nélküli szabványt is támogatja.



A visszafogottan elegáns megjelenésű BHS-302 szolid képességeit kedvező árá igyekszik leginkább ellensúlyozni, ezért elsősorban az egyszerűség-célszerűség alapelvét követő felhasználók figyelmébe ajánljuk.

Iqua BHS-306

A fülre akasztható kialakításnak örvendő BHS-306 egy igazi trendi megjelenésű bluetooth-os headset, amelyet egyfelől roppant kényelmes hordozhatóság, másfelől igen impozáns design jellemez. Ez utóbbi akár egy iPhone kiegészítőjévé is alkalmassá



teszi, ugyanis az elegáns burkolat a közepén csücsülő multifunkciós navigációs gombbal kifejezetten iPod-os megjelenést kölcsönöz a mindössze 17 grammot nyomó készüléknek.

Iqua Vogue (BHS-603-PW)

Amint arra a termék neve is utal, ez a headset leginkább a hölgyvásárlók kegyeit keresi. Ez elsősorban igen parányi méretéből, valamint roppant finom vonalvezetésű, kompakt kialakításából szűrhető le. A miniUSB-csatlakozón keresztül is tölthető, klasszikus „fülbudogós” kialakítású Vogue modellen nem éktelenkednek gombok. Egyszerűen az apró állapotjelző LED-et kerekre hozhatjuk elő a kívánt funkciókat az ugyancsak remek hangminőséget produkáló küttyűből.



Forgalmazó:
Young B.T.S. Kft.
www.young.hu
Tel.:06(1)452-2680



Parrot CK3000, CK3100 és Minikit

A VEZETÉS SZABADSÁGA

> INFO: WWW.CELLECT.HU

Vezetés közben – különösen ugye mozgalmassabb forgalmi helyzetekben – legbiztonságosabban a közvetlenül a kormányba integrált kezelőszervek kezelhetők. Ideértve persze nemcsak a ma már aránylag megszokott rádió, illetve magnó irányítását, hanem a rengetegszer használt mobilkészülékeket is.

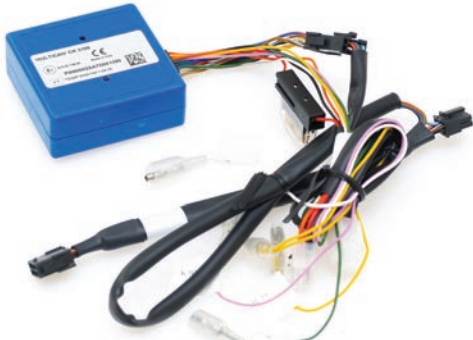
Ráadásul számos autóban jelen van egy esetleges mobilkészítő helye a kormányon, ám mivel ez még a legtöbb autó esetében igen borsos árú extrának minősül, gyakran nem kerül beszerelésre gyárilag kihangsúlyozott. Amennyiben pedig használnát vásároljuk a szóban forgó gépjárművet, úgy ezen már nem is nagyon tudunk változtatni. Az ilyen esetekben megoldás lehet a jól ismert Parrot cég CK3000 és CK3100 típusú, utólag beszerelhető kormányvezérlő kiegészítője. Ez az aránylag olcsón megvásárolható és viszonylag könnyen beszerelhető apróság nagymértékben megnövelheti az autóban történő telefonálás komfortérzetét, biztonságosságát – no és persze pénztárcánkat is megóvjaa a rend „kedves” éber öreivel szemben!

Persze, amennyiben nincs lehetőségünk a kormány-műre felszerelni ilyen egy-



séget, vagy egyszerűen csak nem akarunk hosszasan szerelni, úgy választhatjuk a cég Minikit nevű kiegészítőjét is, amely egy szintén a vezetőhöz igen közel – a napellenzőre – felcsiptethető, elképesztően egyszerűen beüzemelhető, apró bluetooth-os egység.

Ráadásul ez utóbbi óriási előnye az is, hogy könnyedén átrakható egy másik autóba is, így például ugyanazon egységet használhatjuk a céges és a privát gépjárművünkben is.



MOBIL PORTÁL

MINDEN, AMI MOBIL!!!

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

The screenshot shows the Mobil Portál website interface. At the top, there's a navigation bar with categories like 'MOBILKÉSZÜLÉK', 'SZOLGÁLTATÁSOK', 'ÁRAK', and 'ELÉRHETŐSÉGEK'. Below this, there are several featured articles and advertisements. One prominent ad is for Nokia, mentioning 'Nokia 1100' and 'Nokia 1110'. Another ad is for Samsung, mentioning 'Samsung D500'. There are also smaller ads for 'GIGATEL' and 'AZONNAN RAKTÁRRAL'. The website layout is typical of a mobile phone retailer's website from that era, with a mix of text, images, and promotional banners.



- ÚJ KÉSZÜLÉKET SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MILYET VEGYEN, HONNAN ÉS MENNYIÉRT?
- VAGY CSAK ÉRDEKLIK 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

1 MULTIRÁDIÓ!

www.cellect.hu

Az FM-transmitter egy igen különös és ugyanakkor elképesztően hasznos kiegészítő is az autósok számára. Segítségével bármilyen jackaljzattal ellátott digitális eszköztől kivihetjük a hangot az akár még CD-lejátszóval sem rendelkező autórádióinkra. A dolog rém egyszerű: a szivargyújtóról üzemeltethető egységet csatlakoztatunk kell a készülékhez, amelyről a hangot az egység közvetlen rádióhullámokon keresztül küldi tovább, amelyeket egyszerűen csak be kell fognunk a rádióval!

Ár: 4990 Ft

2 ZENELEJÁTSZÁS TÁVIRÁNYÍTÓVAL

www.cellect.hu

A Sony Ericsson MRC-60-as állvány önmagában még nem volna különleges – hiszen egy átlagos, közvetlen csatlakozású állványról van szó –, azonban a mellékelt távirányító már mindenképp figyelemre-méltóvá teszi. A kis egység révén a kihangosított telefonon messziről irányíthatjuk a zenelejátszást, sőt még a hívásainkat is felvehetjük, illetve elutasíthatjuk!

Ár: 10490 Ft

3 NAPELEMES TÖLTÉS

www.cellect.hu

Már enyhül ugyan kissé a brutális kánikula, de a nyár azért még tart egy kicsit – és a nap pedig majd ezután is süt még bőven. Így gyakran tehet jó szolgálatot a huzamosabban szabad ég alatt való tartózkodáskor a Solar Mobile Charger, amely nem más, mint egy számos csatlakozóval ellátott, napelemes mobiltöltő.

Ár: 7490 Ft

4 NOKIA HEADSET A NYAKBAN

www.cellect.hu

Klasszikus „fülbudugós” kialakítású mini headset a Nokia legújabb BH-201-es típusjelű kiegészítője. Mégsem teljesen hétköznapi azonban az elképesztően parányi modell, ugyanis a kis, erre kialakított rész révén a mellékelt nyakpánttal könnyedén hordozhatjuk bárhová az apró egységet úgy, hogy az mindig fül közelben marad!

Ár: 10490 Ft

5 SZIVARGYÚJTÓ-ELOSZTÓ

www.cellect.hu

A sokat autózók körében gyakori probléma, hogy esetenként több eszközt is szeretnének egyszerre a szivargyújtó hálózati aljzatán keresztül árammal ellátni. Nekik elengedhetetlen tartozék az elosztó egység, amely révén végre lehetségessé válik egy GPS áramellátása és egy (vagy akár két) mobiltelefon töltése is egyidejűleg!

Ár: 1990 Ft

6 UNIVERZÁLIS TOKOK

www.cellect.hu

PDA-jukat gyakran cserélő felhasználóknak szánja új univerzális Celly és Dreim márkájú minőségi tokjait a Cellect. Elsősorban azért, mert a képen látható modellek számos készüléket képesek befogadni – a gumírozott oldalrészeknek hála. Természetesen maga az alaprész igényesen megmunkált bőrből van.

Ár: 1490 Ft



1 RAJZFILMES KIEGÉSZÍTŐK

www.speedshop.hu

A rajz-, illetve animációs filmek fanatikus híveinek lehet nagy öröm, hogy nálunk is megjelentek a J-Straps termékek. A kínálatban elsősorban telefonszettek szerepelnek, amelyek olyan figurákat ábrázolnak, mint például a nálunk is elsősorú sikerrel vetített Shrek-sorozat szereplői. De találhatóunk a repertoárban még az éppen reneszánszát élő Simpson-család képeivel ellátott nyakpántokat is!

Ár: 1990 Ft

2 AKKUMULÁTORÁRADAT

www.phonezone.hu

Természetesen a tokok után még mindig az akkumulátorok a legkelendőbb (és talán leghasznosabb) mobilis kiegészítők. Eppen ezért csppet sem váratlan, hogy a PhoneZone kínálatába is számos újabb és újabb darab kerül be – ráadásul a cég jól ismert üzletpolitikájának hála, továbbra is igen kedvező árakon!

Ár: 990-1990 Ft

3 JABRA HEADSETEK

www.gigatel.hu

A Jabra BT5020-as és BT5010-es modelljei bár csak minimális típuszámbeli eltérést tudhatnak magukénak, de meglehetősen különböző kialakítású készülékek. Ugyanis amíg egyikük egy klasszikus, régebbi, az első bluetooth-os headseteket idéző formával bír, addig a másik lényegesen modernebb megjelenést kapott. Ráadásul ez utóbbi egy elcsúszó mechanikával is büszkélkedhet.

Ár: 15990 Ft

4 KRUSSEL NŐI TELEFONTOKOK

www.speedshop.hu

Az emancipáció jegyében ugyebár egyre komolyabb teret nyernek maguknak a kifejezetten hölgyek számára készülő mobiltelefonok, illetve mobiltartozékok. Az általunk is már igen sokat emlegetett Krussel ennek megfelelően elő is rukkolt néhány, kifejezetten a gyengébbik nem számára készült tokkal!

Ár: 4990 Ft

5 ITT A 4 GB-OS M2-KÁRTYA!

www.speedshop.hu

Ma még akad néhány felhasználó, aki úgy gondolja, hogy egy Sony Ericsson Walkman mobilhoz adott 1 GB-os kártya egyáltalán nem elégíti ki a kapacitásigényét, így még mindig külön MP3-lejátszó használatára szorítkozik. Nos elsősorban nekik üzenjük: immár nálunk is kapható a SanDisk 4, azaz 4 GB-os Memory Stick Micro-kártyája, amelyhez a gyártó még egy Duo-adaptert is mellékel!

Ár: 25500 Ft

6 MR HANDSFREE BLUE VISION II

www.young.hu

Eme Handsfree termék elsődleges különlegessége, hogy a szokásos beszerelhető egység mellett tartozékként egy igen komoly, nemcsak hívásfogadásra és -elutasításra, hanem közvetlen tárcsázásra, illetve előre beállított gyors hívások indítására is alkalmas távirányítót is mellékel a gyártó. A különleges készülék természetesen bluetooth-on keresztül kommunikál a mobiltelefonunkkal.

Ár: 20820 Ft



1 NOKIA ZOKNI!

www.phonezone.hu

A különböző „zokni jellegű” mobiltartók – amelyek egy zsírfolt női táskában is komoly védelmet biztosítanak a karcosoktól óvni kívánt telefonnak – egyre komolyabb népszerűségnek örvendenek a fiatalok körében. Mi sem egyértelműbb jele e ténynek, mint az, hogy a gazdag utángyártott választék után immár gyári Nokia mobilzoknit is kaphatunk!

Ár: 2988 Ft

2 NOKIA BH-208

www.speedshop.hu

Kifejezetten kényelmes, mégis igen apró mérete miatt szinte alig észrevehető a finnek új bluetooth-os headsetje. A BH-208 különlegesége, hogy a kis méret ellenére nem a szimpla „bedugós” kialakítással rendelkezik, hanem az inkább valamivel méretesebb modellekre jellemző, „fültre akasztós” kivitellel büszkélkedhet.

Ár: 8990 Ft

3 PRADA HEADSET

www.gigatel.hu

Az LG és a Prada divatcég közösen készített mobilját választott felhasználók végre megvehetik készülékükhöz a stílusban – és persze márkában is – hozzá illő bluetooth-os fülhallgatót is. A különleges mobiltelefonhoz való apró kiegészítő drága divatcikkhez méltó igényes és aprólékos csomagolásban érkezik – no és természetesen kifogástalan hangminőséget produkál.

Ár: 19990 Ft

4 SONY ERICSSON MUSIC DESK STAND

www.speedshop.hu

Az MDS 60-as svéd-japán kiegészítő nem más, mint egy zeneállvány, amely közvetlenül képes a zenét lejátszani egyes Sony Ericsson készülékekről – vagyis akár akkor is, ha a bluetooth-t éppen (például) adatszinkronizálásra használjuk. Azt pedig talán már említünk sem kell, hogy – ahogyan a cég termékeitől azt már megszokhattuk – igen szépen szól...

Ár: 17748 Ft

5 MEGAMEMÓRIA!

www.bluetel.hu

Memóriakapacitásból sosem lehet elég, különösen, ha például egy komolyabb félpofa fotómasinával dolgozunk, amellyel éppen tömörítetlen képeket készítünk. Ilyenkor a roppant magas kapacitásigény miatt szinte felbecsülhetetlen értékét képviselhet ez a Bluetel által forgalmazott CF-szabványú kártya, amely nem kevesebb mint 16 (!) gigabájtnyi adatot képes tárolni. (Csak megrendelésre.)

Ár: 79900 Ft (ÁTFUTÁSI IDŐ: 1-2 HÉT)

6 SAGEM TARTOZÉKOK

www.gigatel.hu

A Sagem készülékek tulajdonosai gyakran nagyon nehezen találnak kiegészítőket mobiljaikhoz. A my700X modellre voksolóknak azonban igen jó hír, hogy a Gigatelnél egyrészt utángyártott hálózati töltő, másrészt – az autósok nagy örömeire – ugyancsak utángyártott szivargyújtótöltő is beszerezhető már.

Ár: 399-2499 Ft

7 NOKIA GPS-KIEGÉSZÍTŐK

www.speedshop.hu

Mivel immár a finn gyártó is megjelentetett beépített GPS-vevővel ellátott mobiltelefonokat, természetesen előrukkolt az első, elengedhetetlen gyári kiegészítővel is. A CR39 és az Easy Mount HH-12 szettben is hozzáférhető: egyikük egy több készüléket is fogadni képes multitartó, amíg az utóbbi egy megdöbbentően erős, szélvédőre tapasztható egység, amely a tokot fogja.

Ár: 4590 Ft (CR39), 5690 Ft (HH-12)



1 SUPERTOOTH KIEGÉSZÍTŐK

www.gigatel.hu

Lapunkban már több ízben is feltűnt Supertooth bluetooth-os kihangosítókhoz a Gigatel jóvoltából immár számos igen hasznos kiegészítőt is megvásárolhatunk. Ezek legfontosabbjai természetesen a készülék használatához elengedhetlenül szükséges energiaellátásról gondoskodó extratartozékok, azaz a hálózati, illetve szivargyűjtőről üzemeltethető töltőegységek.

Ár: 899-1499 Ft

2 AKKUMULÁTORKÍNÁLAT

www.gigatel.hu

Gyakran jól jöhet egy tartalékkumulátor még akkor is, ha momentán semmi baja az éppen használatnak. E tekintetben továbbra is remek partner a Gigatel, ahol igen komoly akkumulátorválaszték vár a vásárlóra olyan újdonságokkal megfűszerezve, mint az 1000 mAh-s Motorola BT 60-as gyári lítium-ion vagy a szintén gyári, igen komoly 1500-as kapacitású Nokia BP-4L lítium-polimer energiahordozók.

Ár: 4990-9999 Ft

3 VARIÁLHATÓ NOKIA MINI TOK

www.bluetel.hu

Bár többnyire csupán az apróbb méretű mobilok tárolására alkalmas a Nokia újdonsága, az nem vitás, hogy igen jól variálható általa a mobilhordás. A kis kiegészítő ugyanis csuklóra és felkarra egyaránt rögzíthető, illetve akár még fel is csíptethető – mindegyik viselet más esetben lehet nagyon hasznos.

Ár: 2190 Ft

4 BUGATTI TOKOK

www.phonezone.hu

Nem vagyunk túl sokan ebben az országban, akiknek egy Bugattira tellene. Azonban, aki a márkát szereti, ha az autóhoz nem is, egy impozáns mobiltokhoz már egészen pottom pénzért hozzájuthat a PhoneZone jóvoltából. A márkanév mellett természetesen nem is meglepő a remek design és az igényes kivitelezés, illetve anyagminőség.

Ár: 2630 Ft

5 NOKIA HS-43 SZTEREÓ HEADSET

www.gigatel.hu

Mivel végre a finnek is kezdenek átállni a szabványaljakok használatára, egyre több standard jackcsatlakozóval ellátott kiegészítőjük kerül napvilágra. A teljesen hétköznapi vezetékes sztereó headsetjük is megjelent már az említett csatlakozással, sőt a dobozban még egy átalakítót is találunk, hogy a mini és normál jackszabvánnyal egyaránt boldoguljon a gyári tartozék.

Ár: 4999 Ft

6 MR HANDSFREE BLUE-TOOTH CAR KIT COMBI

www.young.hu

Az ismerős – és igen jól csengő – kihangosítókat (is) gyártó márká legújabb terméke egy igen praktikus, bluetooth-on keresztül kommunikáló autós szett. Az újdonság különlegessége, hogy egyrészt a szivargyűjtőaljakon keresztül könnyedén és azonnal üzembe helyezhető, másrészt pedig a csomag részét képezi egy, a hívó fél telefonszámát és a beszélgetési időt egyaránt kijelző apró LCD-csík egység is!

Ár: 14990 Ft



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. sarok)
Fax: 210-7442
Telefon: (20)9525-184,
(30)2079-033
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, akció csomagok, adás-vétel-csere.

fullgsm.hu

STOP SHOP Stop.Shop Újpest
Tel:06-70/318-0036
Tel:06-1/435-5037
www.fullgsm.hu
E-Mail: info@fullgsm.hu
Használt és új mobiltelefonok, akció csomagok, adás-vétele, cseréje. Hivatalos Vodafone partner.

OlcsoGSM.hu
Itt megtalálod a mobilod

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



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)

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848
Gyári és utángyártott tartozékok. Mobiltelefon szerviz. Pannon partner.

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



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. (a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalföldi utca felől) 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 sark) 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 sark. Tel: 06(20)9826-202, 06(27)501-165.
Rádiótelefonok és tartozékok. Pannon partner.

!Akcio! Kedvező hirdetési ajánlatok szakboltoknak! 06(1)237-0855 !Akcio!

www.fortunagsm.hu

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

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

Nokia LD-3W
GPS készülék
21990 Ft

Nokia CK-7W
autós kihangosító
24990 Ft

Figyelem!

Megnyitottuk új boltunkat!

Mammut I

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

Glofish X500+

Ára: 139990 Ft
(2 év garanciával)

FORTUNA
GSM

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

Új boltunk!

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

HP 6915 felújított

Ára: 59990 Ft
(beépített GPS!)

HITELRE IS!
2 ÉV GARANCIA

Postai utánvétellel!

Budapesten belül házhozszállítás!

Park Mobil

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



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 jelentkeztetését 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

KERES - KÍNÁL

ALCATEL

Alcatel 757 kamerás mobil 8000 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175
Alcatel 565 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladói Ár: 7.990.- Tel.: 06-20-99-33-99-3

LG

LG 3300 szépállású, független, dobozban garanciával eladói Ár: 12.990.- Tel.: 06-1-369-2219
LG C3300 gyári állapotú, független, dobozban garanciával eladói Ár: 13.990.- Tel.: 06-20-99-33-99-3
LG K6800 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
LG KE800 Platinum készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
LG KG320 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
LG K6800 (többféle színben) A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
LG KG320 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
LG KE970 Shine I! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
LG KE850 PRADA készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
LG KE800 Platinum Silver! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

LG KE850 PRADA A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utánagyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utánagyártott telefonok. Árairól és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel.: 06-20-66-17-420
LG KE970 Shine készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
LG K6800 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
LG KG320 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
LG KE970 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
LG KE810 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
LG KE800 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184

MOTOROLA

Motorola V3 pink készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola V3 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola V3i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola V3 felele: ezüst/pink! vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár: 26.990.- Tel.:06-70-318-0392
Motorola V3xx vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár: 45.990.- Tel.:06-70-318-0392
Motorola U6 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár: 28.990.- Tel.:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu
Motorola K1 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár: 41.990.- Tel.:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu
Motorola K1 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár: 37.990.- Tel.:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu
Motorola V3x készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola V3xx készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola V3i vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
Motorola V3x vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
Motorola V3i Dolce&Gabbana készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola U6 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
Motorola K1 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
Motorola V3x vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
Motorola U6 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola K1 RAZR készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola K1 GOLD készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola F3 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola V3i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
Motorola L6 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola L7 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola V3i Dolce & Gabbana !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
Motorola V3i!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
Motorola U6!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
Motorola V3i!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
Motorola Z3RIZR!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
Motorola V3i!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420
Nokia 6101 készülék új állapotban 24900 Ft-ért átadó. Tel.:06(20)9755-815
Nokia 6170 mobil garanciával 20000 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815
Nokia 7373 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184

NOKIA

Régi Nokia készülékek garanciával 3210,3310,3410,3510,3510i, 2900-6900 Ft-ig. Tel.:06(1)390-2175
Nokia 6030 mobilkészülék független 9000 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815
Üzseri vagy felújított 6310i mobilok 15-35000 Ft között eladó. Tel.:06(30)996-7771
Nokia 6100 szép állapotban 9900 Ft-ért elvihető. Tel.:06(1)390-2175
Nokia 3200 kamerás mobil 19900 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815
Nokia 7260 szép állapotban 19900 Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771
Nokia 5140 üzseri állapotban lévő mobilkészülék 18000 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175
Nokia 6600 független garanciával készülék 24900 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175
Nokia 7610 okos telefon gyári tartozékával 29900 Ft-ért elvihető. Tel.:06(1)390-2175
Nokia N70-es gyönyörű állapotban lévő készülék T-Mobile fűgő 47900 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815
Nokia 6111 mobil garanciával 34900 Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771
Nokia 2310 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Nokia 2610 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Nokia 3230 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Nokia 3250 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Nokia 5140i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Nokia 7390 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bygymat: 30/380-0055, 35/302-184
Nokia 5300 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu
Nokia 5500 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

MOBILTÉLEFONOK

NAGYKERESKEDÉLEM

www.mobilland.hu

KISKERESKEDÉLEM



Nokia 6500 classic

AKCIÓ



Nokia 7500

AKCIÓ

Viszonteladók
jelentkezését várjuk!

Nálunk mindig, mindentől a legjobb árat kapja

Hívjón!



Viszonteladóknak kedvező árak!

Országos kiszállítással másnapra!

Budapest 3 órán belül!

LEGJÁRB MOBILOK, LEGJÁRB ÁRAK!

Tel.: 06(1)321-0980, 06(70)363-7306
e-mail: mobilland@mobilland.hu
www.mobilland.hu
Az árak az áfa-t nem tartalmazzák!



	Alcatel C825	Alcatel OT-S853	BlackBerry Pearl 8100	LG KE800	LG KE970 Shine	LG KG800	LG KG810	LG KU250
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96x50x18 / 99	103x47x20 / 93	107x50x14,5 / 89,5	95x46x17,5 / 95	99,8x50,6x13,8 / 118	95x48x15,2 / 83	92x47x14,9 / 83	111x47x16 / 73
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polimer	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 240x260	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	800 / ●	800 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x960
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	10 MB / microSD	10 MB / ●	64 MB / microSD	55 MB / microSD	50 MB / microSD	128 MB / ○	128 MB / ○	25 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 6	2006 / 5	2007 / 7-8	2007 / 3	2007 / 4	2006 / 6	2006 / 11	2007 / 7-8



	Motorola V3xx	Motorola RAZR MAXX V6	Motorola V1100	Motorola W220	Motorola W375	Motorola W510	Motorola Z3	Nokia 3110 classic
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	102,9x53x14,9 / 107,5	104x53x15 / 105	100x48x19 / 115	95x46x16,7 / 93	99x45x18,8 / 88	99x46x17,5 / 107	106x46x16 / 115	108,5x45,7x15,6 / 87
Standard akkumulátor (mAh)	940 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	242000 / 320x240	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / x176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	700 / ●	600 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●	64 / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	○ / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ● (3.6Mbps)	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x1024	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x1024
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	57 MB / microSD	50 MB / microSD	50 MB / microSD	634 KB / ○	1,5 MB / ○	15 MB / microSD	16 MB / microSD	9 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 1	2007 / 2	2007 / 3	2006 / 12	2007 / 2	2007 / 5	2007 / 1	2007 / 7-8



LG KU800	LG KU970	LG Prada	Motorola F3	Motorola K1	Motorola KRZR K3	Motorola L9	Motorola V360	Motorola V3	Motorola V3i
94,6x45,6x17 / 98	99,8x50,6x13,8 / 125	98,8x54x12 / 85	114x47x9 / 70 gramm	103x42x16 / 102	103x42,3x16,8 / 110	113x49x11,5 / 96	90x47x24 / 111	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100
1050 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	910 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion
65000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	2 / 2x6 karakter	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220
5000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	○ / ○	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
64 / ●	64 / ●	40 / ●	4 / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (1.2) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ● / ● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	○ / ○	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○
64 MB / microSD	512 MB / ○	8 MB / microSD	○ / ○	20 MB / microSD	50 MB / microSD	20 MB / microSD	22 MB / ●	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash
2007/1	2007 / 6	2007 / 7-8	2007/3	2006 / 11	2007 / 7-8	2007 / 6	2005 / 10	2004 / 10	2006 / 3



Nokia 5070	Nokia 6070	Nokia 6085	Nokia 6103	Nokia 6131	Nokia 6151	Nokia 6233	Nokia 6288	Nokia 6300	Nokia 7373
105,4x44,3x18,6 / 88	105,4x44,3x18,6 / 88	92x46x23 / 84	85x45x24 / 97	92x48x20 / 112	108x47x19 / 98	108x46x18 / 110	100x46x21 / 115	106,4x43,6x11,7 / 91	88x43x23 / 75
860 mAh Li-Pol	760 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	1100 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	840 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 128x160	16 millio / 320x240	262000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16millio / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	64 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
4 MB / ○	3,2 MB / ○	4 MB / microSD	4,4 MB / ○	11 MB / microSD	30 MB / microSD	6 MB / microSD	5 MB / miniSD	8 MB / microSD	8 MB / microSD
2007 / 7-8	2006 / 8	2007/3	2006 / 4	2006 / 6	2006 / 9	2006 / 7	2006 / 11	2007/3	2007/1



	Nokia 7390	Nokia 8600	Nokia 8800 Sirocco	Sagem my850v	Samsung D840	Samsung D900	Samsung E250	Samsung E390
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	90x47x19 / 76	93x45x16 / 143	107x45x18 / 138	96x49x16 / 95	99x51x11,9 / 100	103,5x51x12,9 / 85	99,5x49,5x14,1 / 80	93x45x16 / 80
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Pol	700 mAh Li-Polymer	920 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 208x208	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 128x160	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	64 / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	● / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3 MP	● / 640x480	● / 1280x1024
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	21 MB / microSD	128 MB / ○	128 MB / ○	70 MB / microSD	70 MB / microSD	60 MB / microSD	10 MB / microSD	60 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 1	2007 / 7-8	2006 / 10	2007 / 7-8	2007 / 5	2006 / 9	2007 / 2	2007 / 6



	Asus P535	Fujitsu Siemens T830	Glofish M700	Glofish X500	Glofish X500+	HP iPAQ 510	HP RW6815	HTC P4350
Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x59x19 / 145	126x64x21 / 195	117,5x59x19,8 / 165	113x59,5x15,5 / 146	113x59,5x15,5 / 146	107x48,6x16,3 / 102	102x58x19 / 140	109x59x17 / 168
Standard akkumulátor (mAh)	1300 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Polymer	1530 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ○ / ○ / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	324 MB / miniSD	128+64 MB / SD	192 MB / microSD	192 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	192 MB / miniSD	64 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 4	2006 / 12	2007 / 1	2006 / 12	2007 / 6	2007 / 3	2006 / 12	2007 / 2



Samsung E200	Samsung E570	Samsung E740	Samsung F300	Samsung F500	Samsung M300	Samsung U600	Samsung X530	Samsung X830	Sharp SH770
108x45x9,9 / 90	86x45x24 / 79	97x46x16,8 / 92,9	103,5x44x9,4 / 77	116,4x50,4x10,7 / 107	79x42x21 / 80	103,5x49,3x10,9 / 81	95x45x18 / 72	84x30x20 / 72	101x50x17,1 / 110
800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polymer	820 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 128x220	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	250 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	40 / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	40 / ○	● / ●	● / ○	64 / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (1.2, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / n.a.	○ / ● / ○	● / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●
● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x1024
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ●
10 MB / microSD	25 MB / microSD	20 MB / microSD	128 MB / microSD	350000 MB / microSD	0,5 MB / ○	60 MB / microSD	3 MB / ○	1 GB / ○	20MB / miniSD
2007 / 7-8	2007 / 2	2007 / 6	2007 / 5	2007 / 7-8	2007 / 5	2007 / 5	2007 / 1	2007 / 2	2006 / 7



HTC S310 FUN	HTC S620	HTC S710	HTC Touch	Mio Digiwalker A501	Motorola Q9	Nokia 5700	Nokia 6110 navigator	Nokia 6290	Nokia E61i
Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 6.0 Prof.	Win Mobile 5.0 for Pocket PC	Windoos Mobile 6.0	Symbian 9.2	Symbian S60 3.1	Symbian 9.1	Symbian 9.2
108x47x18,5 / 105	112x62x12,8 / 130	101,5x50x18,6 / 140	99,9x58x13,9 / 112	95,5x59,6x20,7 / 147	118x67x11,8 / 134	108,2x50,5x17,3 / 115	101x49x20 / 125	94x50x20,8 / 115	117x70x13,9 / 150
1150 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1170 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol
65000 / 176x220	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	16 milliö / 240x320	16 milliö / 240x320	16 milliö / 240x320	16 milliö / 240x320
○ / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (2.0 A2DP) / ○	○ / ● (2.0 A2DP) / ○	● / ● / ●	○ / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
64 MB / miniSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / SD/MMC	96 MB / microSD	40 MB / microSD	40 MB / microSD	50 MB / microSD	60 MB / microSD
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
2007 / 1	2007 / 1	2007 / 5	2007 / 7-8	2007 / 6	2007 / 7-8	2007 / 6	2007 / 7-8	2007 / 5	2007 / 6



	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson V630i	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W710i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson Z310i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	102x46x14 / 85	106x48x17 / 115	102x45,7x16,8 / 89	101x44x18 / 85	102x46x14 / 95	88x48x24,5 / 101	103x46,5x9,4 / 71	87x46x24,5 / 90
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Polimer	950 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Polimer	780 mAh Li-Polimer
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240 karakter	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 178x220	262000 / 320x240	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	72 / ●	40 / ●	72 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	● / ○ / n.a.	● / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1200x1600	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	64 MB / M2	64 MB / M2	10 MB / MS Micro	27 MB / M2	64 MB / M2	10 MB / M2	15 MB / M2	14 MB / ○
Teszteltük	2007 / 4	2007 / 6	2006 / 10	2007 / 5	2007 / 6	2007 / 2	2007 / 4	2007 / 4



	Nokia E65	Nokia N73	Nokia N76	Nokia N93i	Nokia N95	Palm Treo 750	Samsung i600	T-Mobile Aemo
Operációs rendszer	Symbian OS 9.1 S60	Symbian S60 3.0	Symbian 9.2 Feature Pack 1	Symbian 9.1	Symbian 9.2	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0 Smartphone	Windows Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	105x49x15,5 / 115	110x49x19 / 116	106,5x52x13,7 / 115	108x58x25 / 163	99x53x21 / 120	113x59x21 / 154	113x59x11,8 / 105	133x98x16 / 375
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Polimer	950 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	2200 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 640x480
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (1.2) / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 3,2 megapixel	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 3 megapixel
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	50 MB / microSD	42 MB / miniSD	26 MB / microSD	50 MB / miniSD	160 MB / microSD	60 MB / miniSD	64 MB / microSD	128 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Teszteltük	2007 / 3	2006 / 8	2007 / 6	2007 / 4	2007 / 5	2007 / 3	2007 / 4	2007 / 4

DIGITÁLIS útikalauz

Újdonságok, bemutatók

82-86. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

Full HD-s házimozi

88. oldal

Megérkezett a házimozi új generációja. A Blu-ray technológia a DVD-nél jóval nagyobb, 1920x1080 képpontos felbontást és tömörítetlen, tökéletes hangot kínál akár 7.1-es térhatású hangzással.

Notebook-körkép

90. oldal

A notebookok egyre népszerűbbek. Nagy előnyük, hogy mindig magunknál tarthatjuk őket, és egy utazás alkalmával sem kell lemondanunk a megszokott kényelemről.



DUINO TERMÉKEK A SPEEDSHOPNÁL!

HAZÁNK EGYIK – MÉLTÁN – LEGISMERTEBB KIEGÉSZÍTŐGYÁRTÓJA EGY ÚJABB MÁRKÁT IGYEKSZIK MEGHONOSÍTANI. A DUINO TERMÉKEK HAZAI FORGALMAZÓJAKÉNT RÖGTÖN TÖBB, IGEN FIGYELEMREMÉLTÓ PRODUKTUMMAL IS ELŐRUKKOLT.

A Duino DS-900 egy igen kedvező árú, Windows CE operációs rendszeren futó GPS-vevő, amely SiRFstar III-as – 20 csatornás – vevőegységgel, valamint SD/MMC, illetve miniUSB bővítési lehetőségekkel egyaránt ellátott darab. A készülék készenléti ideje az 1700 mAh-s Li-Polymer akkumulátornak köszönhetően mintegy 6-8 óra egyetlen töltéssel, de természetesen egy szivargyújtótöltő mindezt bármikor képes kitolni. A mindössze 170 gramm tömegű, miniUSB-n tölthető egység ráadásul igen szélsőséges körülmények hőmérsékleti viszonyok között (-20 °C-tól +60 °C-ig!) üzemképes.

A Duino BA-240 egy meglehetősen apró, hagyományos USB-s bluetooth-os egység, amely a mobil eszközök és PC-k, illetve laptopok közötti kommunikációt hivatott tökéletesen megoldani. Természetesen a BA-240 már a fejlettebb, 2.0-s szabványú kékfogtámogatást nyújtja használójának.

A Duino MP3-lejátszók a termékcsalád igen különös tagjai. Mivel

ugyanis a dobozaik gyakorlatilag teljesen azonosak, és külön típusszám-megjelölést sem tartalmaznak, azonban maguk a zenelejátszók mindössze abban hasonlítanak, hogy mindegyik 2 GB belső memóriával rendelkezik, illetve mindhárom modell alkalmas a különböző zenei formátumok lejátszása mellett rögzítésre is.

Külső megjelenésben ugyanakkor igen széles a repertoár, hiszen – amint az a képeinken is jól látszik – a teljesen hétköznapi, még az MP3-lejátszók hőskorából származó, hagyományos pendrive-jellegű megjelenés ugyanúgy jelen van, mint a valamivel egyedibb, apró, lapos, fémbetétes, kompakt forma, illetve még egy további verzió. Ez utóbbi kapcsán nem lehet nem észre venni az egyértelmű plagizálást, hiszen a navigációs tárcsa hiányától eltekintve e modell szakasztott mása korunk legnépszerűbb (és persze azért tegyük hozzá: lényegesen borsosabb árú) lejátszójának, az iPod nanónak – mondhatni megszólalásig hasonlítanak..!



Parrot hangfalszett

AZ ELSŐSORBAN AUTÓS KIEGÉSZÍTŐIRŐL ISMERT PARROT CÉG EGY IGEN KOMOLY – PERSZE SZINTÉN BLUETOOTH-ON KERESZTÜL KOMMUNIKÁLÓ – KIEGÉSZÍTŐVEL ÁLLT ELŐ, AMELY NEM MÁS, MINT EGY TELJES ÉRTÉKŰ, VEZETÉK NÉLKÜLI HANGFAL.

A korrekt méretű és egészen elképesztő minőségben szóló egység bármilyen A2DP-kompatibilis, bluetooth-os sztereó kimenettel ellátott telefonnal vagy egyéb mobil eszközzel képes kommunikálni. Ráadásul a Sound System nevű hangfalegység nem csupán a bejövő hangot veszi bluetooth-on keresztül, hanem egymással is így kommunikálnak, ezért amit a mobilunkon vagy laptopunkon keresztül beállítunk, azt azonnal mindkét hangfal veszi. A ma még mindenképpen újdonságnak számító bluetooth-os különlegesség feltehetően igen rövid időn belül komoly népszerűsége tesz majd szert, különösen a fiatalabb felhasználók körében. Ennek hazai lehetőségeiről érdeklődjön a www.cellect.hu weboldalon!

Mobil? PDA? Okostelefon? Multimédia?

Mutasd meg, mit tudsz!

Válaszolj! Értékelj! Tesztelj!

Gyűjts pontokat és nyerj!



download.chip.eu/hu



Nike+iPod

A NIKE+ TECHNOLOGIA NEM MÁS, MINT EGY MEGLEPŐEN PONTOS TELJESÍTMÉNYMÉRŐ RENDSZER, AMELYNEK VEVŐJÉT A VILÁG LEGNÉPSZERŰBB ZENELEJÁTSZÓJÁBA, EGY IPOD NANÓBA „INTEGRÁLTA” A GYÁRTÓ.

Így az állandóan ellenőrizhető eredmények (a megtett távolság, az idő, valamint az elégetett kalória) és a zene folyamatosan velünk lehetnek.

Az idén szeptember 2-án megrendezésre kerülő 22. Nike Budapest Nemzetközi Félmaratonra készülve alkalmam nyílt a gyakorlatban is kipróbálni e valóban nem mindennapi rendszert.

Már a pusztá beüzemelés is komoly meglepetést okozott: az iPodra dugott apró egység azonnal működésbe lépett. Nem volt se óráig telepítés, se újraindulás, azonnal megjelent a Nike+ menüpont a lejátszó menüjében. Villámgyors párosítás, és már mehetett is az edzés. Ráadásul – annak ellenére, hogy a kitt dobozán és leírásában egy árva magyar szó sem volt – a nano nyelvéhez igazodva mindez teljesen magyarul zajlott! Csak az eredményeket (amelyeket egy

kedves női hang duruzsol a fülünkbe egy gombnyomásra) hallhatjuk

angolul, ám azok a kijelzőn is megtekinthetőek. Összességében véve tehát valóban roppant felhasználóbarát módon működik a szett.

Akit bővebben is érdekel a Nike+, az a www.mobilit.hu weboldalon részletesen is olvashat annak működéséről, az azzal történő felkészülésről, illetve magáról a versenyről.

Forrás: www.mobilit.hu

A teljes rendszer egy iPodból, egy speciális, a lejátszóhoz csatlakoztatható vevőegységet és magát a chipet tartalmazó kútból, illetve egy, a chipet fogadni képes Nike+ cipőből áll.



„Oscart” nyert a Gears of War

VÖRÖS SZŐNYEG ÉS LELKES RAJONGÓK HADA FOGADTA SZERDÁN A VIDEOJÁTÉKOK IMMÁRON KORONÁZOTT KIRÁLYÁT, AZ XBOX 360 LEGNÉPSZERŰBB JÁTÉKÁT, A GEARS OF WART.

Hamisítatlan Oscar-gálás hangulatban zajlott az immáron hetedszer, San Franciscóban megrendezett Játékfejlesztők Éves Díjkiosztója, ahol a nyerteseket programkód, grafika, újszerűség, megvalósítás és legjobb játékélmény kategóriák szerint rangsorolták. A Gears of War a grafika és a megvalósítás kategóriákban is zsebelt be díjakat. „Ez teljeséggel hihetetlen.” – mondta Cliff Bleszinski, miközben átvette a Gears of War-nak odaítélt „legjobb játék” díjat. „Mindnyájatokat nagyon szeretlek, és külön köszönet édesanyámnak, hogy belevetted ebbe az egész játékfejlesztés dologba.”

Digitális DVD-projektor

AZ OPTIMA DV10 DVD-LEJÁTSZÓS PROJEKTORA TÖBB MINT CSEMEGE. IGAZI NYALÁNKSAZOKNAK, AKIK OTTHON VAGY MUNKÁJUKBÓL ADÓDÓAN SZINTE BÁRMILYEN HELYZETBEN RAGASZKODNAK A MINŐSÉGHEZ.

Egyedülálló képessége, hogy nemcsak projektorként képes működni, hanem magába foglal egy DVD-olvasót, illetve kompatibilis minden, akár nagyméretű hangrendszerrel is. Paramétereit tekintve érdemes néhányat megemlíteni. A készülék lelkét a Texas Instruments által gyártott DLP Dark2 chip adja. Kontrasztja 4000:1, amely lehetővé teszi akár a tíz méteres vetítési távolságot is – természetesen 16:9-es képarányal.





EZ NEM MINI, EZ MÁR NANO

„EGYRE TÖBB LAPTOPOS FELHASZNÁLÓ HANYAGOLJA EL A BEÉPÍTETT ÉRINTŐPADOS MEGOLDÁSOKAT A HORDOZHATÓ EGEREK JAVÁRA.” – MONDTA RORY DOOLEY, A LOGITECH VEZÉRLŐESZKÖZÖK OSZTÁLYÁNAK ALELNÖKE.

Bár ez a kijelentés még önmagában nem jelentene semmi különösöt, ha leszámítjuk azt, hogy az úriembernek roppant vicces hangzású neve van. Mi mégis utánajártunk, mire is gondolhattak a Logitechnél. Nem kellett sokat várnunk, hamar érkezett a válasz egy kép formájában. Gondolom, sokaknak ismerős az a történet, amikor egy laptop oldalából szarvként és kockázati tényezőként meredezik ki oldalra az USB-vevő. Hát most ennek igazán vége. Éppen ezért, tessék megvenni a Logitech VX Nanóját, ahol az USB-portba csak ezt az egészen kicsi vevőt kell bepattintani, és máris mehet az egerésés.

Go, Dreim, Go!

NEM AZ ELSŐ ALKALOM, HOGY DREIM MÁRKÁJÚ KIEGÉSZÍTŐKRŐL ESİK SZÓ MAGAZINUNKBAN.

Mondhatni, állandó résztvevő a tartozékok részlegében. Most azonban – a megszokottal ellentétben – nem egy bőrből készült telefontokot kívánunk jobban bemutatni, hanem egy navigációs eszközt. Kinézetében semmiben sem különbözik a többi, úgymond mini GPS-

eszköztől, azonban méltán hívja fel magára a figyelmet már azzal is, hogy 43 ország térképét tömöríti magába. A 16 millió szint megjelenítő kijelző és az alpból járó szivargyújtós töltő pedig már az első perctől kellemes útitársá avasználja a DreimGo DG100-at.



Nagyban más!

A LAPTOPOK VALAHA A KEZDETEKKOR LEGINKÁBB A MOBILITÁS ÉS A TELJESÍTMÉNY KOMPROMISSZUMÁT JELENTETTÉK AZON FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA, AKIK KÉNYTELENEK VOLTAK GÉPÜKET HORDOZHATÓVÁ TENNI. PERSZE, AKKOR MÉG EGY LAPTOP NEM VOLT KÉPES MÉG CSAK MEGKÖZELÍTENI SEM EGY ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPET TELJESÍTMÉNYBEN.

A dolog mára nagyot változott. Manapság már csupán sokkal inkább pénz kérdése, hogy hajlandók vagyunk-e több mint félmillió forintot fizetni azért, hogy hordozható formába hozzunk egy manapság már alig valamivel több mint 100 ezer forintos PC-konfigurációt.

Amennyiben igen, akkor például a Toshiba legújabb nagyágyúja re-mek választás lehet, ugyanis a Satellite P200-10C egy igazi hordozható médiacenter is egyben. A kimagasló számítási teljesítményért egy igen izmos, 2 GHz-es Intel Core2 Duo processzor felel, 2 GB DDR2-es RAM-memóriával, amely – lássuk be – igen erőteljes kombináció. Különösen, ha hozzávesszük, hogy a grafikai rendszer lelke egy 256 MB saját memóriával ellátott NVIDIA GeForce Go 7600-as kártya, amely egy 1440x900 pixel felbontású, 17 colos, extrafényes (TrueBrite) kijelzőt hajt meg – akár egy komolyabb játék futtatásakor is. Mindehhez olyan „kisebb”, a médiahatást fokozó extrák kapcsolódnak még, mint a nem kevesebb mint 250 GB (!) kapacitású merevlemez vagy éppen az 1,3 megapixeles maximális felbontású, állóképrögzítésre is képes beépített webkamera. Ráadásul az integrációkat illetően az audioélmények fokozása okán is akad említésre méltó elem: a beépített hangszórórendszert ugyanis a Harman-Kardon jegyzi – amely céget az igényes hangtechnikában jártas felhasználóknak, azt hiszem, nem kell bemutatni! A két, egészen meglepő hangminőséget és hangerőt produkáló főhangszóró a leginkább az Apple gépeire emlékeztetően igényes billentyűzet feletti, dedikált média-gombok két oldalán található.

Teljesítménye mellett méreteiben is óriási gép, természetesen rendelkezik az ebben a kategóriában talán már alapvetően elvárható közvetett és közvetlen adatkommunikációs extrákkal is, mint a WLAN, a bluetooth, a multikártyaolvasó és DVD-író, valamint a szokásos FireWire és USB 2.0-s portok sem maradtak el.

A valóban komoly készülék kristálytisztá, nagyméretű kijelzőjén alaphelyzetben a Windows Vista Home Premium operációs rendszer köszön ránk, amely – a megfelelő hardvernek köszönhetően – tökéletesen fut is a „kicsikén”...



Utazó egér reality show-val

KISSÉ NYAKATEKERT A CÍM UGYEBÁR, DE A LAPZÁRTA OKOZTA ROHAM KÖZEPETTE ELÉG PROBLÉMÁSAN MŰKÖDIK A SZERKESZTŐ AGYA. TÖBBNYIRE.

A két eszköz, amelyeket sikerült ezzel a címmel összebonorálni, két Microsoft termék. Az egyik egy kimondottan notebookokhoz ajánlott egér lézérérzékelővel és kábel helyett USB-s vevővel (természetesen 2,4 GHz). Magában az egérben mérőföldköves újítást ugyan nem lelmi, de a kiképzés (szakavatottabbaknak: ergonómia) felettebb kényelmes. Főleg azoknak válhat szimpatikussá, akik nem a lapos haslapos fenék kategória hívei, ugyanis a Microsoft Wireless Notebook Laser Mouse 7000 (egyszer úgyis le kell írni a kicsike teljes nevét) igen formás ívű fenékkal, illetve csipővel rendelkezik. Peremgombokat éppúgy találunk rajta, mint öt-állású görgetőt. Ha pedig moccanni támad kedvünk egerestül, akkor a hasán kiképzett üreg tudja fogadni az USB-adót. Az egér PC- és MAC-kompatibilis egyaránt.



A másik példány egy webkamera (essünk ezen is túl hamar: Microsoft LifeCam NX-3000 néven kereshetik a boltban). Bár neve társához képest szegényebb a notebook jelzővel, de az állítható, rugós pofa, amellyel például monitorra csíptethetjük, maximálisan is csak annyit nyílik, ami egy combosabb notebookra tudja kárhóztatni, mármint ott maradás szintjén. Ennek helyességéről az is árulkodik, hogy cirka 30 centis kábel adatott meg szegénynek, amellyel elég problémás lenne egy asztali változatnál próbálkozni. A felvett képet szépen küldi tovább, s bár némi késedelmet tapasztaltunk, de ez betudható a rendszer terheltségének is. A kamera csak PC-kompatibilis.



Új Blu-ray lejátszó a Sharptól

A SHARP ÚJ, AQUOS BLU-RAY BD-HP20S LEJÁTSZÓJA MAGAS PONTSZÁMOT ÉR EL A MINŐSÉG ÉS SOKOLDALÚSÁG TERÉN.

A Sharp nagyfelbontású Blu-ray lejátszója az új, nagyformátumú Aquos Full HD LCD-TA televízióval közösen álompárost alkot a házimozirajongók számára. Az LCD-technológia vezető gyártója az IFA-n mutatja be az új BD-HP20S Aquos Blu-ray lejátszót, az Aquos háziszórakoztatórendszer-sorozat legújabb tagjaként. Ez az erőteljes BD-lejátszó biztosítja a nagyfelbontású tartalmat 1080p minőségben és a progresszív szkennelési eljárást, ezek segítségével támogatva a nagyfelbontású film élményét és a hozzá társuló kristálytisza hangot.



Hívd fel anyut két pálya közt!

GO!MESSENGER NÉVRE KERESZTELTE, A SONY PSP-T TELEFONNÁ ALAKÍTÓ PROGRAMOT MUTATOTT BE A LIPCSEI GAMES CONVENTION KIÁLLÍTÁSON A SONY ÉS A BT (KORÁBBAN BRITISH TELECOM).

Az IP-alapú hangátviteli (VOIP) technológiát használó programmal a Sony PSP tulajdonosok vezeték nélküli (WiFi) hálózaton keresztül ingyen tarthatják a kapcsolatot egymással. A letölthető Go!Messenger – amely a cég döntése alapján bekerül a Sony PSP későbbi firmware frissítéseibe is – alkalmas üzenetküldésre és telefonálásra, sőt a külön csatlakoztatható Go!Cam videokamera segítségével akár videotelefonálásra is. A program 2008 januárjától érhető el.

Polifónikus csengések

TOP10

- Will Smith - Switch TM2CC890
- LL Junior - Stefano - Válassz engem TM2CC876
- ACDC - Highway to hell TM2CC872
- Varadi Roma Cafe - Umbala umba TM2CE059
- Akon feat Eminem - Smack that TM2CE132
- Holly Dolly - Dolly song TM2CE160
- Keresztapa TM2CC246
- Kozmix - Hontoglás TM2CC040
- Varga F. és Balássy B. - Egy bolond százat csinál TM2CE131
- Romeo and Julietta - Les rois du monde TM2CC332

- 50 cent - Just a little bit TM2CB903
- 50Cent-Hustlers ambition TM2CB657
- Akama - My radio TM2CC537
- Akos - Ilyenek voltunk TM2CC237
- Andain - Beautiful things TM2CB911**
- Armand van Helden - Into your eyes TM2CC780
- Armand Van Helden - When the lights go down TM2CB674
- Back II Black - Zene nélkül TM2CC205
- Bella Levente - Csak a szíved kell még TM2CC792
- Black Eyed Peas - Where is the love? TM2CC221
- Black Eyed Peas-Dont phunk with my heart TM2CC773
- Bob Sinclair - Rock this party TM2CB854
- Bob Sinclair - Love generation TM2CC091
- Carl Cox - That's the bass TM2CC161**
- Chemical Brothers - Block rockin beats TM2CC380
- Club 54 - Csuksd be a szemed TM2CB939
- Crew 7 - Eye of the tiger TM2CE190
- Crystal - Sosem múlik el TM2CB940
- Danzel - Pump it up TM2CC365
- Danzel - Put your hands up in the air TM2CB963
- David Guetta - Love is gone TM2CE230**
- David Guetta f. Jd Davis - The world is mine TM2CC689
- Deep Dish - Say hello TM2CB933
- Desperado - Jó éjszakát TM2CC938
- Desperado - Sok szép nap után TM2CC943
- DJ PAZ - Elműlik minden TM2CB730
- DJ Sammy - Heaven TM2CC557
- DJ Slash - Azt beszéli már az egész város TM2CE107
- DJ Tiesto - Forever today TM2CC627
- DJ Tiesto - In the dark TM2CE212**
- DJ Tiesto - Traffic TM2CC229
- DJ Tiesto-Adagio for strings TM2CC766
- Dukai Regina - Belem bújít a kísértőg TM2CB822
- Eros vs Spigiboy-Rég várak valakire TM2CC806
- Faithless - We come one TM2CC369
- Fedde Le Grand - Put your hands up for detroit TM2CB896
- Fergie - London bridges TM2CB847
- Fiesta - Gondolj a tegnapi TM2CC955
- Fresh - Félig öröög, félig angyal TM2CB950**
- Gáspár Laci - Hagyd meg nekem a dalát TM2CC605
- Gáspár László - Zene mindenhol TM2CB786
- Groovehouse - Elmúlt a nyár TM2CC960
- Groovehouse - Valahol bus dal szől TM2CB951
- Hip Hop Boyz-Part a tó szélén TM2CC075
- Hooligans - Szivárvány TM2CC244
- Hooligans-Szabadon TM2CC707
- Jamelia - Superstar TM2CC268
- Jessica Simpson - With you TM2CC455
- Josh Ft Jutta - Zakatol a szívem TM2CE219**
- Junior Jack - See you dancin TM2CE069
- Junior Jack- Stupidisco TM2CC350
- K Maro - Crazy TM2CC784
- Karányl - Alomszép TM2CB934
- LL Junior - Fullon vagyok TM2CB952**
- Madonna - Music inferno TM2CE197
- Majka - Történt ami történt TM2CB945
- Maria Carey-Busta Rhymes - I know what you want TM2CC819
- Michael Gray - Borderline TM2CB890
- Molnár Ferenc Caramell - Ne szólj TM2CB669
- Nakli Vs Brunner - Somewhere over the rainbow TM2CE201
- No Yo - Crazy TM2CE227
- Nox - Szeretem TM2CE103
- P Diddy - Last night TM2CE198
- Pakito - Living on video TM2CB788
- Paul Van Dyk-Wayne Jackson - The other side TM2CC135
- Rihanna ft Sean Paul - Break it off TM2CE172
- Royal Gigolos - Self control TM2CC804
- Ruzsa Magdi - Hip-hop TM2CE218
- Ruzsa Magdolna - Most élsz TM2CB734
- Sarah McLeod - He doesnt love you TM2CE049**
- Sean Paul - Give it up to me v2 TM2CE064
- Sean Paul - Temperature TM2CB694
- Sharam - Party all the time TM2CE238
- Sterninsky Zola ft. A Lear - Queen of china TM2CC055**
- Tankcsapda - Az élet a legjobb mérég TM2CC500
- Tankcsapda - Be vagyok rugva TM2CC270
- Timo Mass - First day TM2CB976**
- TNT - Egyetlen szó TM2CC228
- United - Gyémánt éjszakák TM2CE002**
- Usher - Confessions 2 TM2CC513
- Varga Feri Balássy Betty - Ebredni valakiért TM2CE213
- Varga Zsuzsa - A lányok másra várnak TM2CC096
- V-Tech - Homokba irt szerelem TM2CC848
- Wonderland Avenue - White horse TM2CB805
- Yanou feat Liz - King of my castle TM2CE139
- Young Jeazy - I luv it TM2CE178
- Zsedenyi Adrienn - Motel TM2CC527

Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint utemezve a legújabb tartalmakat. Poli csengések, valódi csengések, színes háttérképek heti 1 tartalom! Szexi háttérképek, mobil videók, hangeffektek, mobil játékok: heti 2 tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hente megújulnak, bruttó 480 Ft tartalom értékben. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (PL: STOP POLI). A lemondás alapdíjas. További információért hívj a 06-1-422-3490-ot! Felhasználói adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu szolgáltatás igénybevételeivel hozzájárulsz további - akciókról szóló - SMS fogadásához.



Mobil játékok **csak 480Ft!**



Autók háttérképeken



Regisztráld magad a megújult L'amour Társkeresőben!

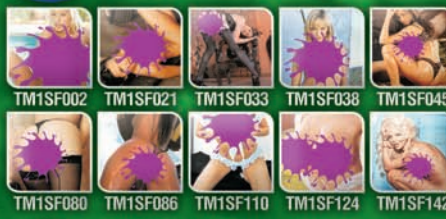
L'amour SMS

Már fényképet is feltölthetsz! Küldd el SMS-ben a **TMREG** szót a **1781-re!**

Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a 06-303-3300 alapdíjas számra, arról a telefonszámmal amelyikkel regisztrálva vagy! Fotódat ezután a többi felhasználó is letöltheti majd!

A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emeltdíjon történik!

Szexi **csak 480Ft!** háttérképek



Mobil videók **csak 480Ft!**



Valódi **csak 480Ft!** csengések

- BOB SINCLAR** Love Generation Ron Caroli Rmx TM2ZL250
- C.H.I.P** This is Your Favorit Song TM2ZL036
- DANCE 4 EVER** 1001 Ejen Club Mix TM2ZL192
- DJ KINCSES** Te vagy a fény radio edit TM2ZL351
- DJ SAMMY** Paradise Of Love TM2ZL205
- ERŐS VS SPIGIBOY** Hidd el TM2ZL370
- FISH!** Are you away TM2ZL072
- GUMIMACI** Gumimaci (Klubbtiggerz remix) TM2ZL371
- MILK & SUGAR** I Dont Understand TM2ZL225
- IRÍGY HÓNALJMIRIGY** Gyere pajtás gyere TM2ZL380
- NIKI BELUCCI** Kék hajnal (trance club) TM2ZL421
- RÚZSA MAGDI** Aprócska blues TM2ZL427
- SHARAM** Party All the Time TM2ZL441
- SPY THE GHOST** Mindenki táncol! (Bp. parádé edit) TM2ZL323
- TANKCSAPDA** Fiút és lábdob TM2ZL145

csak 480Ft! Hangeffektek

- Babanevetés TM2FA380
- Bárány beütés TM2FA308
- Chopper távolodik TM2FA382
- Chopper úresjárás TM2FA383
- Cross motor elgyorsul TM2FA495
- FORMA 1 grand prix TM2FA373
- Helikopter motor leállítás TM2FA476
- Kacska hápogás TM2FA307
- Kecskék TM2FA442
- Kislányos bőfőgés TM2FA347
- Klasszikus vekerhang TM2FA345
- Kutyaugatás TM2FA344
- Lézerkard suhogás TM2FA331
- Malacrotőgés TM2FA332
- Oroszlánbőgés TM2FA444
- Racemotor ducati TM2FA375
- Rally dakar TM2FA470
- Rally motortúrázatás TM2FA471
- Tehenbőgés TM2FA445
- Varázslat TM2FA429

Csak válaszd ki, mit szeretnél letölteni és küldd a kódját a

1792-re!

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtipusokat támogat készülődöd! Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás. Pannon és T-Mobile ügyfelek számára. A Tele-For Kft. az elektronikus adatvédelmi problémákról, a hálózatok esetleges hibáiról, hibásan beküldött kódokról, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákról felelősséget nem vállal.



BLU-RAY TESZT

FULL HD-S HÁZIMOZI

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: PHILIPS, PANASONIC, TELECOM PRESS

MEGÉRKEZETT A HÁZIMOZI ÚJ GENERÁCIÓJA. A BLU-RAY TECHNOLÓGIA A DVD-NÉL JÓVAL NAGYOBB, 1920X1080 KÉPPONTOS FELBONTÁST ÉS TÖMÖRÍTETLEN, TÖKÉLETES HANGOT KÍNÁL AKÁR 7.1-ES TÉRHAJTÁSÚ HANGZÁSSAL. ALIG VÁRTUK, HOGY A GYAKORLATBAN IS KIPRÓBÁLHASSUK, MIT TUD A TRÓNBITORLÓ?

☞ Mielőtt megosztanánk olvasóinkkal a full HD-s házimozizás élményét, tekintsük át röviden, mit is tud a Blu-ray technológia?

A Blu-ray-lemezek mérete megegyezik a DVD-lemezekével (12 cm), de ezzel véget is ért az azonoság. A Blu-ray-lemezek ugyanis jóval nagyobb kapacitásúak, és rendkívül pontosan fókuszálható kék lézert sugár használják a lemezek olvasására (innen ered a technológia elnevezése). 25 GB adat fér el egy egyoldalas, egyrétegű Blu-ray-lemezen, amíg egy egyoldalas, kétrétegű korong 50 GB-nyi információt képes tárolni (a DVD esetében ez mindössze 4,7, illetve 8,5 GB). A 25 GB-nyi tárolókapacitás elegendő egy teljes HD-s (1080 képsoros) filmhez többcsatornás digitális hanggal, és még extrák is elférnek a lemezen.

Lássuk a medvét!

A Blu-ray-élménnyel a Panasonic Magyarország jóvoltából ismerkedhettünk meg, a cég a DMP-BD10 típusjelű, prémiumkategóriás Blu-ray-lejátszóját bocsátotta rendelkezésünkre. A készülék bő fél évvel ezelőtt 400000 forint feletti áron jelent meg a boltokban, de gyorsan csökkent az ára, cikkünk írásakor már csak 230 ezer körüli összeget kértek érte.

A DMP-BD10 az első meglepetést méretével okozza: méretes, jóval nagyobb a DVD-lejátszóknál. (Az elkövetkezendő évek során bizonyára jelentősen kisebbek lesznek a Blu-ray-lejátszók, ahogy azt a DVD-lejátszók esetében is tapasztalhattuk.)

A DMP-BD10 külvilág által látható elejét teljes egészében egy sötétszínű, lehajtható előlap takarja el, amely kétségtelenül elegáns hatást kelt. A bekapcsolás után az előlap elején egy kék fény dobja fel

Blu-ray filmek

MAGYARORSZÁGON EZ ÉV TAVASZÁN JELENTEK MEG AZ ELSŐ BLU-RAY-FILMEK. A KÍNÁLAT AZÓTA HÓRÓL-HÓRA NŐ, KORÁBBI ÉS FRISS FILMEKEL EGYARÁNT BŐVÜL A KÍNÁLAT.

Áprilisban tíz népszerű filmmel indult hazánkban a Blu-ray-lemezek kínálata. Az első Blu-ray-korongok közül kiemelkedett a legújabb James Bond mozi, a Casino Royale, valamint a Nagyon vadon című animációs film, ezek alaposan kihasználják az új formátum kínálta lehetőségeket. Első körben még a nap könnyei, a Randiguru, a Távkapcs, a Rém rom, az Ultraviola, a Lovagregény, az Erőpróba és az Ördögűzés Emily Rose üdvéért jelent meg Blu-ray-lemezen. Az elmúlt hónapokban további sikeres mozifilmek debütáltak Blu-ray-lemezen, szeptemberben pedig a DVD-s megjelenéssel egy időben érkezik a Pókember 3 Blu-ray-változata. A kínálat mellett fontos szempont az ár is. A Blu-ray-lemezek sajnos egyelőre még jóval drágábbak a DVD-lemezeknél, általában 8-9000 forintot kell leszurkolni értük.



HD-DVD VAGY BLU-RAY?

A két nagyfelbontású formátum közötti harc eleinte élesebb volt, mostanában viszont úgy tűnik, a Blu-ray előnyre tesz szert, főleg a PlayStation 3 megjelenése óta nőtt jelentősen a Blu-ray-lemezek eladása. A nagy filmstúdiók megosztottsága is enyhül, már csak a Universal tart ki kizárólag a HD-DVD mellett, a többiek vagy csak a Blu-rayt, vagy mindkét formátumot támogatják, amely hosszútávon a Blu-ray elterjedésének kedvezhet.

a hangulatot, és a kijelző is kék színben kel életre (más színt nem is választhattak volna egy Blu-ray-lejátszóhoz). A lemeztálca – néhány kezelógomb kíséretében – az előlap mögött található. Az első film betöltésekor meglepődve tapasztaltuk, hogy a lejátszó komótosan lát munkához, 30-40 másodperc is eltelik a beolvasással.

Indulhat a mozi

Egy Blu-ray-lejátszó kipróbálásához két dolgra van feltétlenül szükség: egy megfelelő tévére, no és Blu-ray-filmekre. Tesztünk során a Philips 94 cm képátlójú, full HD-s Cineos LCD-tévét használtuk, filmeket pedig a Forum Entertainment Hungarytól kaptunk. Öt filmen próbálhattuk ki a full HD-s élményt: a Rém rom, a Testvériség, a Rumlis vakáció (RV), a Szellemlovas és a Tarantino által fémjelzett Hostel jeleneteit figyeltük árgus szemekkel. Az első három korongon magyar szinkront is találtunk, amíg az utóbbi kettő csak magyar feliratot kínált.

Tűlzás nélkül állítható, hogy a full HD-s kép valóban új élményt jelent a DVD-hez képest, elsősorban azok számára, akik értékelik és szeretik a részleteket. Az 1080 soros felbontás gyönyörű és rendkívül részletgazdag képet eredményez: az RV hegyvidéki jelenetei pazar látványt nyújtanak, némi túlzással pedig a Szellemlovas egyik mellékszereplője szakállának akár az összes szőrszálát megszámlálhatnánk. Hasonló élményt nyújt a Testvériség egyik jelenete, amelyben a főhős Mustangjának bőr-

ülésén jól látható a mintázat. A Rém rom is szépen mutat, kár, hogy nem szerepelnek benne szőrös állatok. Akik szívesen esnek ámulatba a számítógépekkel kreált szörzet realiztikus látványától, nézzék meg inkább a Nagyon vadon Blu-ray-változatát! Szerencsére a Rumlis vakáció lemezen szerepelt egy Nagyon vadon előzetes, így magunk is elámulhattunk a szereplők részletgazdag bundáját látva. Ennyi szőrszálát az Animal Planeten sem láthatunk. A Hostel sötét jelenetei viszont csalódást keltettek, a degenerált negatív szereplők kissé szemcsés képeken aprították a népet.

Összegzés

A Blu-ray technológia talán nem jelent akkora ugrást, mint hajdanán a DVD győzelme a VHS felett, a nagyfelbontású kép azonban teljesen új élményt nyújt. Hasonlóan csodáljuk a Blu-ray-filmek részletgazdag képét, mint egy évtizeddel ezelőtt az első DVD-filmeket. De mint minden új technológia, a Blu-ray is meglehetősen drága, és egyelőre a kínálat is szűkös. A jelenleg kapható legolcsóbb lejátszó 200000 forintért vihető haza (alternatívát jelent a némileg olcsóbb PlayStation 3), a legolcsóbb full HD-s tévé sem úszhat meg 400-500000 alatt, és a Blu-ray-filmek is drágák. A full HD-s házimozit tehát drága mulatság – egyelőre. Az árak várhatóan gyorsan csökkenni fognak, de még el kell telnie néhány évnek ahhoz, hogy a Blu-ray átvegye a stafétatbotot a DVD-től.

Mit tud a lejátszó?

A Panasonic DMP-BD10 az összes fontos szabványt támogatja, a BD mellett természetesen DVD-t is nézhetünk rajta, és CD-t is hallgathatunk a segítségével. A készülék hátoldalán jó néhány csatlakozót találunk, itt nyerhetjük ki a képet és a hangot. A HD-s filmek lejátszásakor mindenképpen HDMI-csatlakozót érdemes használni. A sokcsatornás digitális hang háromféle módon távozik a DMP-BD10-ből: koaxiális és optikai kimeneten, továbbá tömörített formában a HDMI-kábelen keresztül.

Érdekes távirányító jár a Panasonic lejátszójához. Jópofa megoldás a forgatható navigációs gomb, viszont eléggé érzékeny, előfordul, hogy akaratlanul beletekerünk a filmbe. A távirányító felső része kihajtható, ez alatt találhatóak a numerikus billentyűk, valamint a kép paramétereinek beállítására szolgáló gombok.



Filmnézés közben



A Blu-ray technológia esetenként hasznos pluszszolgáltatást nyújt a DVD-hez képest. A távirányító megfelelő gombját (ez a Panasonic DMP-BD10 lejátszó esetében a „pop-up menu”, vagyis felugró menü) megnyomva filmnézés közben is elővárosolhatjuk a menüt.



Néhány gombnyomás, és a felugró menüben bármikor módosíthatjuk a hang és a képfelirat nyelvének beállítását. Az igazsághoz persze hozzátartozik, hogy DVD-lejátszók esetében is hasonlóan egyszerű a filmnézés közben történő beállítás, csak nem ennyire látványos.



Nemcsak hasznos, de jól is mutat a jelenetválasztás. A jelenetek menüpont kiválasztása után megjelennek az egyes jelenetekhez tartozó képek, majd nyugodtan megkereshetjük a minket érdeklő jelenetet. Eközben nem szakad meg a film, tovább nézhetjük.



A beállítási lehetőségek mellett extrák – például előzetesek – is szerepelhetnek a menüben. A Rumlis vakáció lemezen például a Nagyon vadon beharangozója tekinthető meg. A film leállításánál nélkül nézhetjük meg az előzetest, amelynek végeztével a film automatikusan folytatódik.

Notebook-körkép A 13 COLOSOK MEZŐNYÉBEN

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS

A NOTEBOOKOK EGYRE NÉPSZERŐBBEK. NAGY ELŐNYÜK, HOGY MINDIG MAGUNKNÁL TARTHATJUK ÖKET, ÉS EGY UTAZÁS ALKALMÁVAL SEM KELL LEMONDANUNK A MEGSZOKOTT KÉNYELEMÉRŐL. A KÍNÁLAT RENDKÍVÜL SZERTEÁGAZÓ. AZ ASZTALI GÉPET HELYETTESÍTŐ ÓRIÁSOKTÓL AZ EGY KILÓ ALATTI APRÓSÁGOKIG SZINTE KIMERÍTHETETLEN A TÍPUSVÁLASZTÉK.

☞ Egy dologban azonban mindenki egyetért: ahhoz, hogy kényelmes útitárs lehessen egy notebook, a kijelzője nem lehet nagyobb 13 colnál, a tömege pedig nem nagyon haladhatja meg a 2 kilogrammot. Mi most ebből a kategóriából választottunk ki hat készüléket, és össze-mértük tudásukat. Lássuk, mire képesek a következő Centrino generáció, a Santa Rosa képviselői?

Acer TravelMate 6292

Az Acer notebookok megújult formavilága változatlanul kettős irányvonalat követ: a TravelMate sorozat üzleti, amíg az Aspire család az egyéni igényeket hivatott ki-elégíteni. A nálunk járt 6292-es típusjelű TravelMate a kompaktkategória képviselője. Hosszúsága (306 mm) és szélessége (227 mm) szinte egy A4-es papíréval vetekszik, 2 kilogrammos súlya pedig ideális a sokat utazó üzletemberek számára.

Az Acer hangsúlyozza, hogy az újratervezett TravelMate sorozat kialakításánál kiemelkedő hangsúlyt fektettek az ergonómiára, a tartósságra és a megmunkálás minőségére. Ez valóban tetten is érhető a készülék házmagnézium alkotóelemein: a TravelMate notebook ennek köszönhetően sokkal robusztusabb hatást kelt.

A 6292 egy 12,1 colos, 16:9-es formátumú kijelzőt kapott. Maximális felbontása 1280x800 képkocka. CrystalBrite technológiájának köszönhetően remek színeket és éles képet produkál, fényereje azonban elmarad a konkurensekétől, amely szabadban, napfénynél problémát okozhat.

A billentyűzet kényelmesen használható, a gombok nyomáspontja remek. A klaviatúra

mellett jobbra öt gyorsindító gomb található, ezek teljes mértékben testre szabhatóak.

Testkészülékünk Windows Vista Business operációs rendszerrel érkezett, a megfelelő sebességről pedig egy Intel T7300-as Core 2 Duo processzor (2 gigahertz) és 2 gigabájt RAM gondoskodott. Utóbbi nagyon jól esett a Windows Vistának: a maximális grafikai effektusok és az Aero téma ellenére sem érzékeltünk lassulást vagy megtorpanást.

A 6292 elsősorban üzleti felhasználók számára készült, így érthető, hogy nem egy játékokra és 3D-s alkalmazásokra kihegyezett grafikus kártya került bele. Az Intel 965GM



minden hétköznapi feladattal jól elboldogul, és egy-két régebbi játékot se tagad meg. Szükség esetén saját 8 megabájtos memóriáját akár 350 megabájt rendszermemóriával is képes kiegészíteni, ám ennek ellenére nem jelent igazi konkurenciát az ATI és az nVidia megoldások számára.

A kis mobil számítógép a külvilággal a, b, g és n típusú WiFi-n, bluetooth-on és infravörös porton keresztül tudja tartani a kapcsolatot. Az Acer laptopoktól megszokott módon a WiFi-antenna a kijelző felső keretébe került, amely folyamatosan jó vételt garantál. A webkamerának csevegésnél, míg a beépített ujjlenyomat-olvasónak biztonság szempontjából fogjuk jó hasznát venni.

Tárhely tekintetében szintén nem nevezhető szűkmarkúnak az Acer: 160 gigabájtos Hitachi merevlemeze (5400 rpm) egy ideig garantáltan nem telik be adatainkkal.

Üzemidő szempontjából jó hírrel szolgálhatunk: a gyártó adatai szerint a 6 cellás akkumulátorral öt, amíg az opcionálisan megvásárolható 9 cellás teleppel hét óráig képes üzemelni, amelyet mi is alátámaszthatunk – bár az adatok erősen alkalmazásfüggőek. Átlagos használat mellett 3 és fél óráig használhattuk töltés nélkül.

Mindent egybevéve remek kis gép az Acer TravelMate 6292. Pár USB-csatlakozóval több jól jönne, és ha igazán kukacoskodni akarnánk, megemlíthetnénk, hogy a webkamera nem forgatható el, de ezek az apróságok tulajdonképpen cseppet sem csökkentik a készülék remek összképét. Bátoran ajánljuk mindenkinek.

Fujitsu Siemens Lifebook T4220

A Fujitsu Siemens két versenyzővel képviselteti magát a mezőnyben. A T4220 tulajdonképpen kakukktójás: megszokott módon szétnyitva normál notebook, ám kijelzőjét 180 fokban elforgatva Tablet PC-vé alakul. Ilyenkor a mellékelt ceruzával vezérelhetjük, amely megkönnyíti, és fel is gyorsítja a kezelést. A készülék ebben az üzemmódban automatikusan letiltja az optikai meghajtót, és 90 fokkal elforgatja a képet.

Ami első pillantásra feltűnik, az a kijelző apró mérete: a 12,1 col nem éppen sok adataink megjelenítése számára, ráadásul az 1024x768 pixeles felbontás sem számít rekordnak. A képernyő nem a mostanában előszeretettel alkalmazott 16:9-es formátumot kapta, amely szintén érdekes, bár használat közben gyorsan megszokható a „kocka” forma.



Fujitsu Siemens Lifebook S6410

ben tartjuk, megváltozik a véleményünk. Ami szintén zavaró: a mellékelt érintőceruza a képernyő oldalán, egy bemélyedésben kapott helyet, és elég nehezen vehető ki, illetve illeszthető vissza.

A LifeBook T4220 teljesítménye és sebessége remek, a mellékelt Windows Vista Business operációs rendszer szinte szárnyalt. Erős hardverével és gyors működésével szinte mindenkinek ajánlható, akit nem zavar a kis felbontású és méretű kijelző.

A másik Fujitsu Siemens notebook az S-sorozatból

érkezett. Magnézium és karbon alkotóelemeinek köszönhetően strapabírónak és rendkívül könnyűnek tűnik. És valóban – annak ellenére, hogy méretei (314x234x31,5 mm) nem sorolják a kompaktkategóriába – a Fujitsu Siemens Lifebook S6410 1,7 kilogrammos tömege nagyon jó érték. Készülék-háza egyszerű, fekete és stílusos.

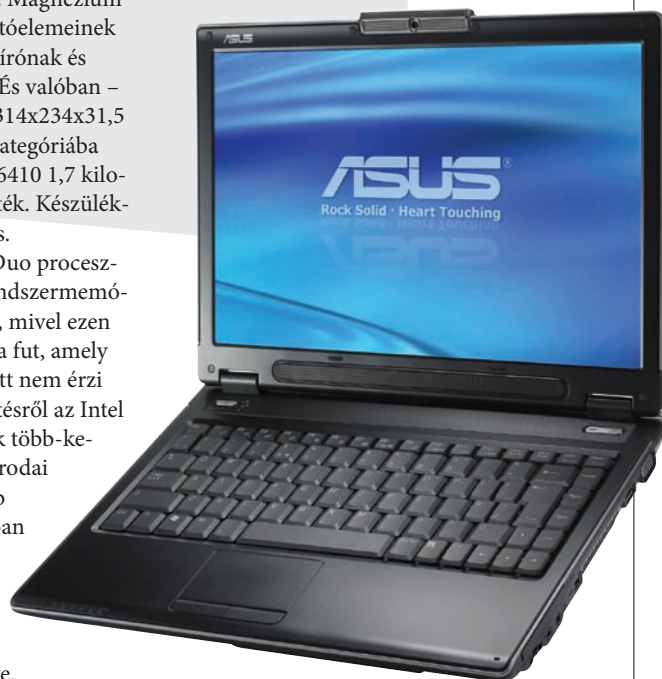
2,2 gigahertzes Intel Core 2 Duo processzora ideális, az 1 gigabájtos rendszermemória viszont már kevésbé – főleg, mivel ezen a notebookon is Windows Vista fut, amely egyszerűen 2 gigabájt RAM alatt nem érzi jól magát. A grafikai megjelenítésről az Intel X3100-as kártyája gondoskodik több-kevesebb sikerrel. Teljesítménye irodai munkára megfelelő, komolyabb 3D-s játékok futtatásáról azonban le kell mondania egy Lifebook S6410 tulajdonosának. Csatlakozási lehetőségek terén minden a megszokott – egy S-video kimenettel megspékelve.

Megjelenítésről egy 13,3 colos, 1280x800 pixeles, LED-es háttér-világítású kijelző gondoskodik. Ez az egyik legnagyobb fényerejű modell, amellyel valaha találkoztunk. Egyetlen problémája, hogy LED-es megvilágításának köszönhetően kevésbé kontrasztos, mint a konkurensek. Ráadásul a fekete árnyalatok enyhén szürkés beütést kapnak, így multimédiás alkalmazásokra nem igazán ideális. A készülék hatcellás akkumulátora egyetlen feltöltéssel átlagosan 2 és fél óráig bírta, ez nem túl sok, főleg ha az Acer TravelMate 6292-höz hasonlítjuk.

Ajánljuk mindazoknak, akik apróbb kompromisszumok árán egy gazdagon felszerelt, erős irodai „munkaeszközre” vágnak.

Asus W7

Az Asus W7 hatalmas dobozban érkezett. Miután kihámoztuk belőle, az is kiderült, hogy miért: a gyártó kedves gesztusként táskát is mellékel a készülékhez. A W7 fekete háza erőteljes hardvert rejt: Core 2 Duo processzor, 1,5 gigabájt RAM, nVidia GeForce Go 7400-as videokártya (128 megabájt saját memória), 1,3 megapixeles webkamera, 100 gigabájtos merevlemez. 13,3 colos, 1280x800 pixeles, 16:9-es képarányú kijelzője „Color Shine” elnevezést kapott a gyártótól. Enyhén tükröződik, cserébe azonban remek kontraszttal és színhűséggel bír. Fényereje 16 fokozatban állítható. A legnagyobb értékre feltornászva napfényben is jól olvasható marad.



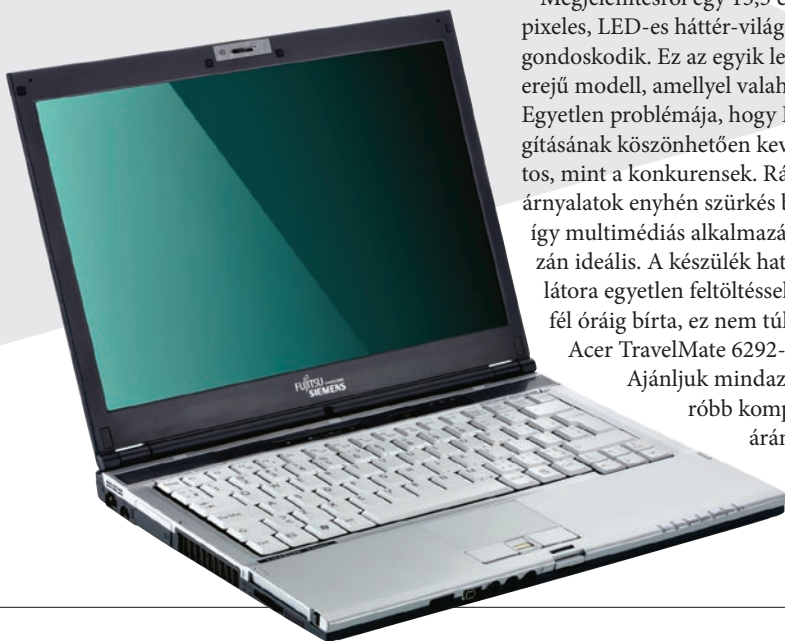
A tesztmezőny egyetlen készülékeként nem Intel grafikus kártyát kapott, ez azt jelenti, hogy komolyabb 3D-s játékok futtatásával is próbálkozhatunk – persze csak csökkentett felbontás és grafikai részletgazdagság mellett.

Érdekes: a tesztelt készülékek közül az Asus W7 megegedett a legjobban. Ráadásul a hűtőventillátor a készülék jobb oldalára került, és a forró levegőt pontosan oda fújta, ahol az egeret tartottuk. Természetes rakhadjuk a kezünket és az egeret is távolabb, ám ez elég kényelmetlen megoldás.

A tesztkészülékhez két akkumulátort mellékeltek: a hatcellás 2 és fél óráig bírta szuszszal a folyamatos DVD-lejátszást, a kilencellás pedig egy órával tovább. Utóbbi hátránya, hogy jelentősen megnöveli a készülék tömegét.

Az ezüst és fekete készülékház belseje komoly dolgokat rejt: 2,4 gigahertzes Intel Core 2 Duo processzor, 2 gigabájt RAM, 120 gigabájtos merevlemez, Intel Mobile 965 videokártya. Ez utóbbi talán az egyetlen gyenge láncszem, bár az aktuális játékokon kívül mindennel megbirkózik.

Csatlakozások terén nem lehet panasz: 3 USB-port, WiFi (a, b, g, n), GPRS, EDGE, UMTS/HSDPA, bluetooth. Adataink gyors mozgását a kártyaolvasó, biztonságát pedig az ujjlenyomat-olvasó segíti. Üzemidő szempontjából szintén jól szerepelt a Lifebook. Egy 2 órás DVD-film lejátszása után még nagyjából 50 percig dolgoztunk a gépen, mielőtt töltőre kíváncszott. A készülék 2 kilós tömege önmagában nem rossz érték, ám ha Tablet PC-s üzemmódban fél óráig egy kéz-



A W7 szolid, erőteljes és gyors. Egyetlen igazi hátránya, hogy erősen melegszik, amely részben a videokártya rovasára is írható. Ha valakit ez nem zavar, és az aktuális játékokat is szívesen kipróbálná, nyugodtan csapjon le rá!

MacBook

Ha a Fujitsu Siemens Lifebook T4220 volt a „kakukktójás”, akkor stílusosan a MacBookot „fekete báránynak” kellene nevezni. És aki azt gondolja, hogy a teljesítménye vagy operációs rendszere miatt, az nagyot téved: egy MacBook már első látásra magával ragadja az embert. A fehér és fekete színben megvásárolható, elegáns és letisztult formatervezésű Apple számítógép gyors, ügyes, erős és szép. A Mac OSX alapállapotban tartalmaz mindent, amire szükségünk lehet: kép- és videoszerkesztő, levelezőprogram, weblapszerkesztő, hang- és videolejátszó, zeneszerkesztő, csevegőprogram stb. Intel Core 2-es Dual Core processzora minden alkalmazásnál megállja a helyét, belső, 1 gigabájtos rendszermemóriája viszont pont a fele annak, amellyel tökéletesen használható lenne. A Windows Vistához hasonlóan a Mac OSX is 2 gigabájt RAM-mal érzi igazán jól magát, ezért a bővítés feltétlenül ajánlott. Intel grafikus lapkája csupán mérsékelt 3D-s teljesítményre képes, ezért komolyabb játékokra a nagytestvér (MacBook Pro) az ideális.

Kijelzője 13 colos, szélesvásznú, enyhén tükröződő és a mezőny abszolút győztese szín és élesség szempontjából. A készülék tömege alig több mint 2 kiló, így könnyen szállítható. Ehhez azonban feltétlenül ajánlott egy táska, illetve védőtok vásárlása, mivel a csillogó felületű készülékház könnyen karcosodik. A MacBook csatlakozási lehetőségei közt WiFi, bluetooth, 2 USB és FireWire is szerepel, a kártyaolvasó viszont sajnos kimaradt.

Az Apple figyelmességének vagy talán nagyvonalúságának köszönhetően kezdő Macintosh felhasználók és az OSX-szel nehezen barátkozók futtathatnak Windows operációs rendszert is a gépen, amelyet a BootCamp program béta-variantája tesz lehetővé. Ilyenkor a két

partícióra osztott merevlemez mindegyik részét egy-egy operációs rendszer „sajátítja ki”. A Windowshoz szükséges drivereket a BootCamp szolgáltatja, és a MacBook minden hardvereleme (egér, iSight webkamera, WiFi, bluetooth stb.) tökéletesen funkcionál például Windows Vista alatt is.

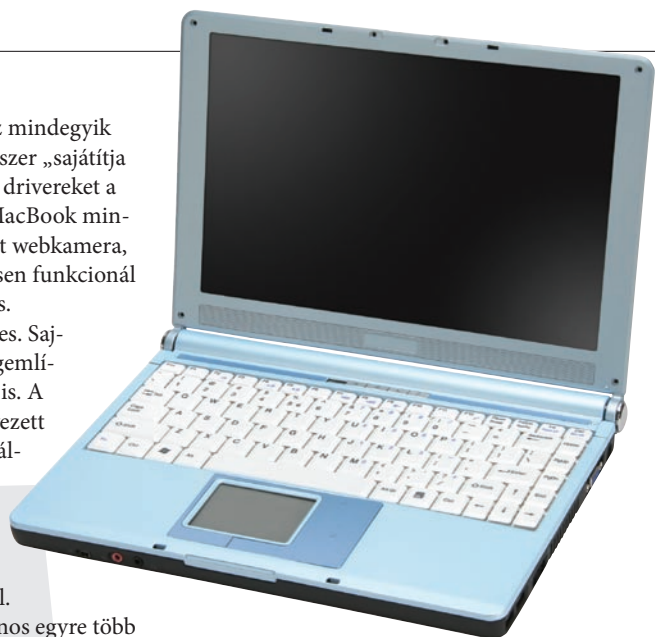
A végére maradt a feketeleves. Sajnos kénytelenek vagyunk megemlíteni egy bosszantó problémát is. A MacBookok speciális, úgynevezett MagSafe hálózati töltőt használnak. Az ötlet remek: a készülékhez mágneses csatlakozó rögzíti a töltőt, így szinte képtelenség véletlenül lerántani kedvencünket az asztalról.

Szép és jó, de mostanában sajnos egyre több hírt kapunk hibás és megolvadó MagSafe töltőkről. A jelenleg hiánycikk-számba menő MagSafe bruttó ára 28790 forint, amely 2 gigabájtnyi RAM árával vetekszik.

Csak remélni tudjuk, hogy a gyártó felülvizsgálja a MagSafe konstrukció hiányosságait, és garancián túl is kicseréli a meghibásodott töltőket. Ha ez megtörténik, akkor nyugodt szívvel javasoljuk majd mindenkinek ezt a gyönyörű és egyedi mindentudót.

MSI Megabook S262X-465

Az MSI mininotebook-sorozata igen figyelemfelkeltő. Csinos készülékház, magnézium alkotóelemek, apró méret – ez az összes modellre jellemző. És az S262X-465 sem kivétel ez alól: külseje elegáns világoskék, vonalvezetése divatos. De vajon a belseje is ennyire vonzó? A válasz határozottan igen: Intel Core Duo 1,83 GHz, 2 gigabájt RAM, 120 gigabájtos merevlemez, Intel 945 GM grafikus egység – ideális felszereltség irodai feladatok és a multimédia számára. Ráadásul mindez rendkívül kompakt méretre zsugorítva (303x225x30 mm). A Megabook 1,95 kilogrammos tömegével nem fogja túlzottan megterhelni vállunkat, 8 cellás akkumulátora pedig megfelelő energiataralékokkal rendelkezik egy



is kapunk ajándékba az alapsomaghoz. A kártyaolvasó szintén hasznos figyelmesség, ami viszont kevésbé öröndetes: a készülék Free Dos operációs rendszerrel érkezik. Az egyenlő feltételek megteremtése érdekében mi azért természetesen feltelepítettünk rá egy Windows Vista Business-t.

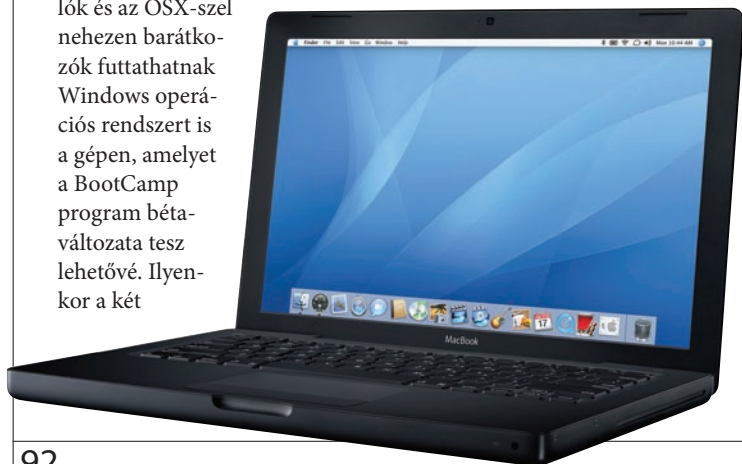
Mindenegyes alkalommal, amikor szerkesztőségünkbe érkezik egy MSI notebook, megcsodáljuk remek minőségű kijelzőjét. Ez történt az S262X-465 esetében is: a 12,1 colos, 1280x800 pixeles panelt Amazing Crystal Visionnek keresztelte az MSI, és hozza a gyártótól megszokott remek minőséget. Fényereje kissé elmarad a LED-es háttér-világítású változatokétól, de színhűségére és kontrasztosságára nem lehet panasz.

Elegáns külsejének, stabil magnézium készülékházának és jó teljesítményének köszönhetően igazi slágerkészülék lehetne, ha az a fránya Windows Vista OEM nem hiányozna a dobozból.

Vélemény

A küzdelem teljesen kiegyenlített. A tesztemzőny készülékei kivétel nélkül fel vannak vértezve irodai és mobil munkára. Az Acer TravelMate 6292 igazi minidene, akárcsak a két Fujitsu Siemens. Akit zavar a viszonylag kis kijelző, és nem akar mindenáron Tablet PC-t, az ne a Lifebook T4220-at válassza! Igazi ingyenecnek és újítani vágyóknak javasoljuk a MacBookot, akik kompakt és elegáns készüléket keresnek, azok vegyék alaposan szemügyre az MSI S262X-465-öt, hideg téli munkanapokra pedig bátran ajánljuk az Asus W7-et.

Döntő érv egyik vagy másik mobil számítógép mellett sincs, csupán pár apró eltérés, a személyes ízlés és pénztárcánk vastagsága lehet segítségünkre a választásnál.



Karácsony még arrébb van,
a Mikulás pedig
elmarad.

Ami biztos, egy új mobil.

Pólus Center / az Office Depot mellett

Szántódi Rév / kompikötő

SZOFTVER

FOTÓSZER-
KESZTÉS
S60-ON

AZ S60-AS KÉSZÜLÉKEK MEGJELENÉSÜK ÓTA MAGUKBAN HORDOZÁK A MOBILFOTÓZÁS LEHETŐSÉGÉT. A FOTÓZÁS PEDIG MEGKÖVETELI A SZERKESZTÉST, MANIPULÁLÁST ÉS A SZÁMÍTÓGÉPEN MEGSZOKOTT KÉPKEZELÉST SEGÍTŐ SZOFTVEREK HASZNÁLATÁT. ÉS MIÉRT IS BAJLÓD-NÁNK ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPÜNKKEL, HA OKOSTELEFONUNK IS KÉPES ELVÉGEZNI A SZÜKSÉGES MŰVELETEKET?!

INFO

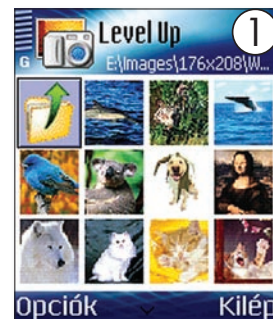
> MÉRET: 213 KB
> ELÉRHETŐSÉG: WWW.RESCO.NET/SYMBIAN/PHOTOVIEWER_S60/DEFAULT.ASP
> ÁR: 14,95 USD

Rasco Photo Viewer v4.31

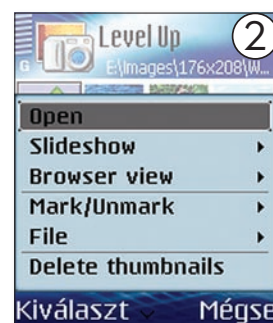
MINDEN, AMI EGY FOTÓZÁSRA ALKALMAS ESZKÖZRE KELL. KÉPNÉZŐ, SZERKESZTŐ, RENDSZEREZŐ ÉS SLIDESHOW. BÁR NEM TARTALMAZ OLYAN LÁTVÁNYOS MEGOLDÁSOKAT, MINT A 8-AS SYMBIAN OPERÁCIÓS RENDSZER GALÉRIÁJA, DE SOKSZÍNŰSÉGE ÉS PRAKTIKUSSÁGA ELLENSÚLYOZZA EZT.

Nyugodtan állíthatom, kötelező program mindenkinek, aki fotózásra is használja S60-as készülékét. Legnagyobb előnye a mapparendszerek áttekinthetősége és ez által a katalogizálás lehetősége. A szoftver a telepítés utolsó lépéseként felteszi a kérdést, miszerint akarjuk-e, hogy a Resco Viewer legyen az alapértelmezett képző alkalmazás?! Amennyiben aktiváljuk ezt a szolgáltatást, mind a fájlkezelőnk, mind pedig a webböngészőnk ezen keresztül nyit meg képeket. Meg kell jegyezzem, ez nem minden esetben a legszerencsésebb megoldás, én személy szerint nem szoktam ezt a lehetőséget kihasználni. Lássuk, mit is kínál a telepített szoftver? Slideshow: – beállíthatjuk, hogy a képek valós arányaikban vagy teljes kijelzőn jelenjenek meg. Hétfé-

le effektből választhatunk a zoomtól a beúsztatáson át az áttűnésig. Választhatunk randomizálást, és meghatározhatjuk, a képek milyen gyorsan kövessék egymást. A megjelenítő beállításai a következő lehetőségeket tartogatják: – választhatunk listás és ikonos elrendezést. A mappaszerkezet megjelenítését vagy a telefonon és a kártyán fellelhető összes fotó ikonos nézetét, itt az ikonok méretét is mi határozhatjuk meg. Kijelölhetünk akár csoportosan is, törölhetünk, átnevezhetünk fájlokat vagy mappákat. Létrehozhatunk új mappát, a mappákba másolhatunk, áthelyezhetünk tetszés szerint. A képeket azonnal tovább küldhetjük (MMS, infravörös kapcsolat vagy bluetooth segítségével), beállíthatjuk háttérként, és akár névjegyhez is csatolhatjuk. A képet megnyitva levághatunk a képből, vagy akár át is méretezhetjük meghatározva a JPEG tömörítési arányát. Korrigálhatjuk kevésbé jól sikerült fotóinkat, megváltoztatva a színek egyensúlyát, a képélességet és a fényerőt. Véleményem szerint logikus felépítésű, könnyen tanulható program, amelynek minden fotózást kedvelő S60-tulajdonos hasznát látja.



A képző megjelenítésével kapcsolatos beállításokban meghatározhatjuk az ikonok méretét. Itt közepes méret mellett is látszik, áttekinthető az eredmény.



A beállítások és lehetőségek minden igényt kielégítők. Mindenkinek ajánlott ez a szoftver, aki fotózásra is használja S60-as készülékét.



A levágás mértékét a navigációs gomb négy irányával szabályozhatjuk. Kivághatjuk a kép alsó, felső, jobb és bal oldali részét. Csak akkor van gond, ha a kép közepe lenne a lényeges.

NOKIA Photo Editor v1.0

A NOKIA GYÁRI SZOFTVERE MAGYAR NYELVEN KÍNÁLJA A FOTÓSZERKESZTÉS ALAPJAIT. KEZDŐKNEK IDEÁLIS MIND AZ EGYSZERŰSÉGE, MIND PEDIG HONOS NYELVE MIATT. CSAK AZ ALAPVETŐ FUNKCIÓKAT KÍNÁLJA, DE EZEKET EGYSZERŰEN ELÉRHETJÜK, ÉS MEGTANULHATJUK.

Maga a szoftver elindításakor kissé lassan áll üzembe. Ennek magyarázata, hogy a telefonmemóriában és a memóriakártyán található összes képet és fotót betölti a memóriába. Ez – amennyiben sok képfájl található a készüléken – kissé megnehezíti a szerkeszteni kívánt fotó kikeresését. Ezután már



Ha több időt fektetünk a szöveg tulajdonságainak beállításába, természetesen jobb és látványosabb eredményt is elérhetünk.

egyszerű a dolgunk. Kiválasztjuk a szerkeszteni kívánt képet, és az oké gombra kattintva a következő lehetőségeket használhatjuk ki: – automatikus javítás. Ez egy minimális korrekciót végez a képen, javítva a fényerőt, élességet, telítettséget. Választhatjuk még a levágás, az elforgatás balra, a kép beillesztése és a szöveg beillesztése opciókat. A levágás opciója kicsit érdemesen, kevésbé használható módon van megoldva. A szöveg beillesztése viszont jól használható, és részletes beállításokat kínál. Meghatározhatjuk a betűtípust és annak helyzetét. Kiválaszthatjuk a betűk méretét és színét. A típus opciónál nemcsak szöveget, hanem igen hasznos funkcióként a dátumot is rátehetjük a képre. Véleményem szerint ez a leghasznosabb funkciója a programnak, ez az, amelyet egyetlen másik szoftver sem kínál. Mindent összefoglalva, ha MMS-üzeneteinket szeretnénk kissé feldobni, vagy csak a fotóinkat szeretnénk dátumozni, telepítsük ezt a programot.



A szöveg beillesztése az igazán kidolgozott része a szoftvernek. Sajnos a többi funkció nem lett ilyen részletgazdagon kidolgozva.

INFO

> MÉRET: 186 KB
> ELÉRHETŐSÉG: WWW.SYMBIANPORTAL.ORG
> ÁR: 9,99 USD

WildPalm Photo Art v1.02

A PC-N MÁR MEGSZOKHAT-TUK, HOGY A PROFI KÉPSZER-KESZTŐK TARTALMAZZÁK AZT A FUNKCIÓT, HOGY FOTÓINKAT KÜLÖNBÖZŐ FESTÉSZETI STÍLUSBAN ÁTPINGÁLJÁK. ELŐ-SZÖR A '90-ES ÉVEKBEN POWER MACHINTOSON LÁTTAM ILYET. NAPJAINKBAN MÁR AZ OKOSTELEFONOK IS TUDJÁK.

Az opciókban kiválasztjuk a festészetű műremekké alakítani vágyott képet, fotót. A Settings menüpontban választhatunk nyolcféle festészetű stílusból, többek közt impresszionista, expresszionista vagy akár kubista vonalat is követhet a kész kép. Kiválaszthatjuk a létrehozni kívánt kép méretét attól függően, hogy MMS-ben akarjuk-e továbbítani, vagy meg akarjuk-e őrizni a kép eredeti méretét. Itt kell megjegyezni, hogy az átalakítás kissé idő- és procesz-

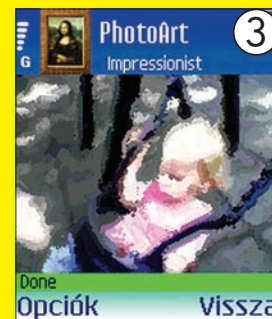
szorigényes feladat. Egy nagyobb kép a régebbi (123 MHz alatti processzorral szerelt) készüléket lefagyaszthatja. Beállíthatjuk még a mentés helyét és a kész kép alapértelmezett nevét. Miután betöltöttük a képet, az opciókban ismét lehetőség van módosítani a festészetű stílust, de itt már a használni kívánt színpalettát is kiválaszthatjuk. A „paint”-re kattintva elindul az átfestés. Több lépcsőben zajlik: analízálás, feldolgozás és átfestés. Harmadszorra valószínűleg meg a szoftver egyre kisebb „ecsetekkel” dolgozva. Választhatunk még nyolc nyelvből, sajnos a magyar nem szerepel köztük. A „send software via BT” lehetőséget választva bluetooth-on keresztül tovább is küldhetjük a programot másik készülékre. Ez egy ötnapos próbaverzió lesz, a továbbiakhoz meg kell vásárolnia a regisztrációs kódot ismerősünknek is.



Miként a felirat is mutatja, az általunk kiválasztott fotó készen áll, hogy átalakítsuk impresszionista festménnyé.



Az átalakítás többlépcsős folyamat. A festés első szakaszában a legnagyobb ecsettel csak a főbb vonalak és színek kerülnek felfestésre.



A kész mű. Érdekes például az impresszionista stílusnál arcképet választani alapnak, akkor nem rontja az összehatást a részletek elnagyolása.

INFO

- > MÉRET: 286 KB
- > ELÉRHETŐSÉG: WWW.WILDPALM.CO.UK/PHOTOART.HTML
- > ÁR: 10,00 EURO

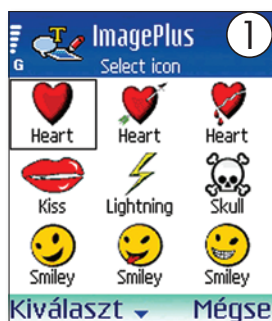
SysOpenDigia Image Plus v2.14

A LEGELTERJEDTEBB FOTÓMANIPULÁLÓ PROGRAM S60-RA. LEHETŐSÉG VAN A KÉPEK SZERKESZTÉSÉRE, EFFEKTUSOKAT HASZNÁLHATUNK, KERETEKEL SZÍNESÍTHETJÜK FOTÓINKAT. ÍRHATUNK SZÖVEGET, ÉS MÉG RENGETEG A LEHETŐSÉG. A KÉSZ MŰVEKET AZONNAL TOVÁBB IS KÜLDHETJÜK.

A program alkalmas arra, hogy kiélhessük nemcsak fotós, de kreatív hajlamainkat is. Ha a barátoknak mutatgatni kívánt fotók nem elég viccesek, vagy úgy érezzük, a kép nem mond önmagában eleget, mielőtt tovább küldenénk, vegyük kezelésbe, adjuk hozzá a kívánt „pluszt”. A szoftvert elindítva az „open image” vagy „create image” lehetőségből választhatunk. Tehát tovább szerkeszthetjük meglévő képeinket, vagy teljesen új képeket hozhatunk létre, mivel rengeteg kész téma és felület áll rendelkezésre, ez utóbbi nemcsak profi grafikusoknak fenntartott szolgáltatás. Az „open image”-t választva kereshetjük meg a szerkeszteni kívánt képet a készülék fájlrendszerében. Betöltés után az opciók gombot

megnyomva a következőket tehetjük: – beszúrhatunk szöveget, ikonokat, kereteket és akár másik képet is, használhatunk még további nyolcféle effektet. Itt az a különleges, hogy mi határozzuk meg az effektelni kívánt terület nagyságát, tehát nem alaptól az egész kép változik meg. Az „edit object”-re kattintva mozgathatjuk a „munkalapon” a képet, kicsinyíthetjük–nagyíthatjuk, átméretezhetjük, elforgathatjuk, és akár tükrözhetjük is mind függőleges, mind pedig vízszintes irányban. S ha mégsem ez kell nekünk, akár törölhetjük is a ké-

pet (természetesen csak a munkalapról). Ha elértük a kívánt hatást, azonnal elküldhetjük MMS-ben, az infravörös port vagy a bluetooth segítségével. És itt is nyithatunk „tisza lapot”, ekkor egy szűz munkalap nyílik meg, mintha programindításkor a „create image” lehetőséget választottuk volna. Ha készen vagyunk, és a preview (előnézet) után úgy döntünk, érdemes rá az utókor, természetesen elmenthetjük műveinket. Ebben az esetben a program a C:/Nokia/Image mappába ment – sajnos megváltoztathatatlanul.



Számtalan ikonból választhatunk, hogy feldobjuk, viccesebbé vagy beszédesebbé tegyük fotóinkat.



Az üres munkalapról akár képeket is szerkeszthetünk. De akár az általunk készített fotókat is a végtelenségig manipulálhatjuk.

INFO

- > MÉRET: 337 KB
- > ELÉRHETŐSÉG: [HTTP://EA.MOBILE.NOKIA.COM](http://EA.MOBILE.NOKIA.COM)
[HTTP://KOKOGYSYMBIAN.UW.HU/INDEX.HTML](http://KOKOGYSYMBIAN.UW.HU/INDEX.HTML)
- > ÁR: DEMO / 4,99 EURO

SZOFTVER

JAVA-
JÁTÉKTIPPEK

A Telecom Magazin ajánlásával!

KÜLDJE EL A KIVÁLASZOTT JÁTÉK KÓD-
JÁT A **06-91-338-480**-AS SMS-
SZÁMRA. A TARTALOM SZOLGÁLTATÓI
VAGY PUSH HÍRÜZENET FORMÁJÁBAN
ÉRKEZIK KÉSZÜLÉKÉRE, VAGYIS NEM
SZÜKSÉGES KÜLÖN INTERNETELÉRÉS
(DE SZÜKSÉGES AZ AKTÍV WAP-
SZOLGÁLTATÁS). A JÁTÉKOK DÍJA BRUTTÓ
900,- FT/LETÖLTÉS. A SZOLGÁLTATÁST A
T-MOBILE, PANNON ÉS VODAFONE ÜGY-
FELEK EGYARÁNT IGÉNYBE VEHETIK.

INFO

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT (0-24):

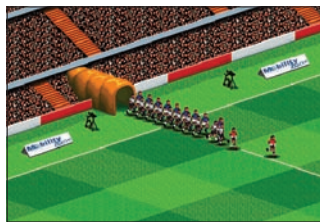
> TELEFON: 06-1-265-7751

> E-MAIL: INFO@MFACTORY.HU

Super Taxi
Driver

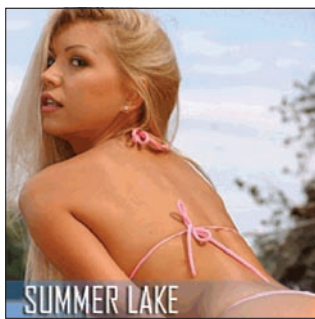
Pattanj be a taxidba, és pörögj rá a melóra! Tele a város türelmetlen ügyfelekkel, akiket időben a megfelelő helyekre kell szállítanod! Nem lesz egyszerű, mert ezernyi akadály, veszély leselkedik rád az utcákon...

Letöltési kód: TCJ199

2007 World
Soccer

Éld át a 2007-es év futballeseményeit a mobilodon! Válaszd ki kedvencedet 64 válogatott közül, és verd végig a világ legjobb csapatait! A játékot szép grafika és nagyszerű animációk teszik élvezetessé.

Letöltési kód: TCJ194



Summer Lake

Amikor elindultál otthonról, még nem is sejtetted, hogy életed legtutibb horgászkalandját éled át! A délutáni botlógatás közben ugyanis egy gyönyörű szőke selő akadt a horgodra, aki igencsak hálás volt, amikor segítettél neki megszabadulni a fürdőruCIjába gabalyodott horogtól...

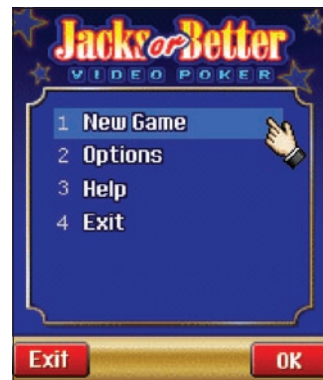
Letöltési kód: TCJ203



Solitaire Affair

Az 1920-as évek Amerikájába csöppensz, ha letöltöd ezt a kiválóan kivitelezett pasziánszjátékot. De vigyázz, a rend őrei nem nézik jó szemmel, ha szerencsejátékra adod a fejed!

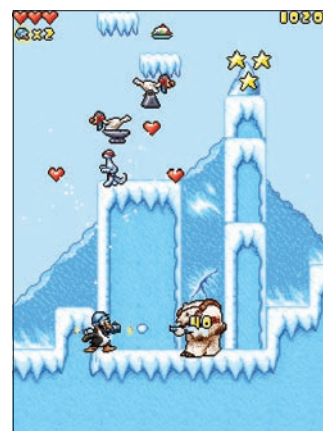
Letöltési kód: TCJ197



Jacks or better

Játsz és nyerj! Töltsd el a szabadidőd kellemesen ezzel az ötletesen és szépen kivitelezett videó pókerjátékkal! Sok szerencsét!

Letöltési kód: TCJ192



Ali the penguin

A Hószörnyek ellopták a Szent Aranytojást, amely a pingvin-nemzetség fennmaradásának záloga. Legharciasabb pingvinként téged küldenek az ereklye visszaszerzésére. Sok sikert, katona!

Letöltési kód: TCJ193

Melyik játék tölthető
le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-810-0222-es alapdíjas számra, és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ189

FANTASZTIKUS
ARZUHANAS!

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

MOST MINDEN AKCIÓS ÁRON!

SMS SZÁM: 1791

18 SMS SZÁM: 06/90 644 744

Már
192 Ft-ért is!

CSENGŐHANGOK

® =Real Tone-ban is kérhető!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Polifónikus csengés.....D Real Tone csengés.....C

Akon feat. Eminem:SmackThat.....R TL2965
Bonanza Banzai:Valami végetért..... TL2321
Christina Aguilera:Candyman.....R TL3051
Csendes Éj.....R TL3039
Deep Dish:Say Hello.....R TL2693
Demjén Ferenc: Honfoglalás.....R TL2372
Dido:White Flag..... TL2217
DustySpringfield:SonOfAPreacherMan.....R TL3020
Ennio Morricone: A Profi.....R TL2402
Exotic:Trabant.....R TL2980
Fresh Fabrik:Nanana.....R TL2836
Gareth Gates:Sunshine..... TL2222
Gary Moore:Still Got The Blues.....R TL3055
Gáspár Laci:Ma Éjszaka.....R TL2770
Godsmack:Running Blind..... TL2435
Kraftwerk:Das Modell 2.....R TL3056
LL Junior:Táncolj.....R TL2971
M7:Nincs Arra Szo.....R TL3057
Macskakaj:Main Theme.....R TL2346
Megasztár:Csillagdal..... TL2336
Mika:Grace Kelly.....R TL3058
Pretty Woman:Main Theme.....R TL2248
RHCP:Hump De Bump.....R TL3059
Tube Tech:Riders On The Storm.....R TL2642

100FolkCelsius:PaffABüvösSárkány.....R TL3005
Alicia Keys:You dont know my nam.....R TL2303
Amerie:1 Thing.....R TL2670
BHermann:TwistedNerve(Kill Bill).....R TL3025
Black Eyed Peas:Let's Get It Started..... TL2458
Black Eyed Peas:My Humps.....R TL2798
Depressio:NemAkarokElszakadni.....R TL2617
Eminem:Ass Like That.....R TL2715
Enrique Iglesias feat Kelis:Not in love..... TL2189
GreenDay:BoulevardOfBrokenDreams..... TL2578
Gyűrük Ura:Foundations of Stone..... TL2226
Heaven Street Seven:Hangeró.....R TL2727
Hooligans:Félemler.....R TL2937
IrigyHónalmirigy: NaMennyéMá.....R TL2986
Jennifer Lopez:Get Right..... TL2537
Josh feat Jutta VárRámAzlsmerele.....R TL2900
Kate Ryan:Libertine..... TL2232
Mariah Carey:We Belong Together.....R TL2647
Nelly Furtado:Promiscuous.....R TL2889
PokerPets feat.nateJames:LovinYou.....R TL2699
Republic:Ég És Föld Között.....R TL3032
Robbie Williams:Sexed Up..... TL2249
Scatman John:Scatman.....R TL2755
UgreOverkill:GirlYou'llBeAWoman.....R TL3009

**ÉLETHŰ
HANGOK**

Csak 192 Ft!

Anyós1.....FTL1152
Bor, buza, kender... (férfi).....FTL1415
Csillagkapu: Riadókört.....FTL1265
Csillagkapu:tárcsázás.....FTL1266
Csörr- csörr (ffi hanggal).....FTL1109
Dzsin beszél (ffi hanggal).....FTL1122
Dögös pasi2 (nő hanggal).....FTL1186
Édesem (nő hanggal).....FTL1190
Fehérház (ffi hanggal).....FTL1194
Gyerekek éljeneznek.....FTL1029
Ha van eszed felveszed (férfi).....FTL1411
Hajókürt.....FTL1299
Hip-Hip-Hurrá!.....FTL1022
Jó csaj vagyok.....FTL1163
Kattogás2.....FTL1059
Kisvonat füttyül.....FTL1053
Köcsög (ffi hanggal).....FTL1214
Liberó.....FTL1277
Másodpilota (ffi hanggal).....FTL1133
Meglépődött emberek.....FTL1012
Pisilés.....FTL1093
Telcsid csörgése2 (ffi hang).....FTL1146
Tolvaj (nő hanggal).....FTL1248
Tűzoltóság (ffi hanggal).....FTL1250
Ugy szeretném (ffi hanggal).....FTL1252
Vegyél fel (ffi hanggal).....FTL1257
Xilofon.....FTL1046

ÉBRESZTŐK



Édes kis mazsolám... (nő).....FTL1335
Jó reggelt Darling... (nő).....FTL1347
Kis bocikám (nő).....FTL1331
Most jött el a te idő... (nő).....FTL1339
Na, ha erre nem kelsz fel... (férfi).....FTL1369
Nah, pörögjé' fel vazzé(férfi).....FTL1388
Te kértél ébresztést?... (férfi).....FTL1371
Tudományosan bizonyított... (nő).....FTL1352

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

SZUPER JAVA JÁTÉKOK!

Csak 480Ft!

RENGETEG JÁTÉK:
www.legjava.hu



TTL1340



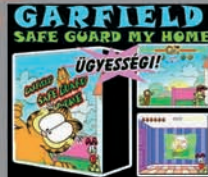
TTL1142



TTL1203



TTL1135



TTL1236



TTL1144



TTL1334



TTL1106



TTL1198



TTL1119



TTL1260



TTL1205

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 wap oldalon!

Ha pl. JAVA játékot szeretnél rendelni

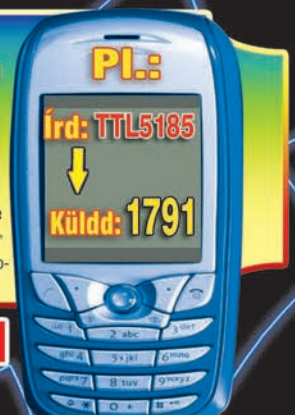
*Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. TTL5185) Hetente 5 kreditet kapsz, amit klubon belül, tagságod alatt, bármikor bármilyen tartalomra beválthatsz! Ha több kreditet szeretnél kapni, az sms-ben a kód után egy szöközzel írd egy 5-tel osztható számot (max. 45) és annyi kreditet kapsz, amennyit beírtál. (pl. TTL5185 10)
A krediteteket klubtagságodnak megfelelően az alábbi tartalmakra válthatod be:

Smaragd Klub

Poli csengés:.....2 kredit Élethű hangok:.....2 kredit
Real Tone csengés:.....3 kredit JAVA játék:.....5 kredit

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Teszteld le, hogy készülékedre milyen tartalmak tölthetők, ill. tud-e hirtüzenetet (= wap push linket) fogadni: <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor kövesd a "Rendelés lépéseir" 1. pontját, majd szöközzel írd be a "text" szót! Pl.: TTL1234 10 text.
A klubtagság heti díja: kreditszám*96 Ft. Fizetés az emeltdíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod hetente automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanerre a száma: STOP SMARAGD Studio 10 Kft. Info: 220 60 52 wap: <http://wapozz.hu>

APRÓHIRDETÉSEK már a wapon is! <http://wapozz.hu>





IFA 2007

Augusztus végén nyitotta meg kapuit Berlinben az idei IFA kiállítás és vásár. Lapunk egyik munkatársa is jelen volt a rangos rendezvényen, így első kézből számolhatunk be az újdonságokról és érdekességekről.



Nokia Prism 7500

Úgy tűnik, a finnek nem fogtak ki az ötletekből. A legkülönfélébb designmobilok után megérkezett a Nokia következő egyedi kivitelű szériája, a Prism. Elsőként a 7500-as modell vendégeskedett szerkesztőségünkben.

Asus P735

Belejött az Asus a PDA-telefon gyártásába. A távol-keleti gyártó legfrissebb újdonsága, a P735 mindent tud, ami manapság egy ilyen kategóriájú készüléktől elvárható. A designerek is jó munkát végeztek, elegáns ruhába öltöztették az újdonságot.



Sony Ericsson P1

A svéd-japán cégnél túlpörgették a típuszámukat: a P990 után nem a P1000-es, hanem a P1-es jön. Sebjaj, az új Sony Ericsson üdvöské nem típuszámával, hanem tudásával akar hódítani.



Notebook olcsón

Semmi kétség, az elmúlt évek során tömegtermékké váltak a notebookok, ez elsősorban az árak jelentős csökkenésének köszönhető. Körképünkben annak járunk utána, hogy mit tudnak, és mennyibe kerülnek a legolcsóbb hordozható számítógépek?

Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

AZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 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

Az új P1i okostelefon



I balance

Munka vagy magánélet?
Megtalálom az egyensúlyt



Az új Sony Ericsson P1i okostelefon push e-mail küldéssel, különféle mobiliroda funkciókkal, névjegykártya scanneléssel és 3.2 megapixeles kamerával segít egyensúlyt teremteni a munka és a magánélet között.

Sony Ericsson



**STRONG
&
UNIQUE**

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest



Nokia E90 Communicator

NOKIA
Eseries

erő | ami vonzza
a hatalmat

A tudás hatalom. Tegyen szert rá Ön is az új Nokia E90 Communicatorral! Szerezze meg a legfontosabb adatokat villámgyorsan a 3G, WLAN vagy HSDPA internetkapcsolaton keresztül. Beszélgeszen szemtől szemben a videotelefonálás segítségével. Találja meg útját a beépített GPS navigációval. Nézze meg képeit a nagy, 16 millió színt megjelenítő kijelzőn, és jusson hozzá a szükséges részletekhez e-mailek és csatolmányaik révén.

Maradjon kapcsolatban. Legyen jól értesült.

www.nokia.hu/E90