

telecom **telecom**

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ
MELLÉKLET

IX. évfolyam 6. szám 2007. június Ára: 795 Ft

2008: Jön a MOBILTÉVÉ



SE K810i

Frissítette a Sony Ericsson a 3 megapixeles K800-ast

Nokia 5700

Teszteltük a finnek legújabb zenemobilját



Olcsó és jó!

Kellemes benyomást kelt az Alcatel új, zenelejátszóként is használható mobilja

GPS-NAVIGÁCIÓ

Körképünkben bemutatjuk, milyen GPS-navigációs eszközöket lehet hazánkban beszerezni



Minden új előfizetőnek ajándékba adunk egy Motorola H350 bluetooth-os headsetet!

ELŐFIZETÉSI AKCIÓ!



T-MOBILE

ITT A vidUP

Elindult a magyar mobiltelefon-tartalmakhoz kialakított mobilvideo-megosztó portál, a vidUP.



FÓKUSZ

SYMBIAN S60 VS. WINDOWS SMARTPHONE

Összeeresztettük a két operációs rendszert, kiderül, melyik mit tud.



Magabiztosan Európában

DREIM[®]GO



GPS navigáció



Teljes Európa térkép



Magyar nyelven

CELLECT
ENERGY FOR LIFE

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

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
Simon Péter
Somlyai Tamás
Szűcs Miklós
Tóth Rita
Virág Gergő

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1034 Budapest, Bécsi út 88-90. l./48.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS-szám: 06 (30) 303-0104
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu
Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM-boltok jelentkezését. Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000, e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:
Hungária Press 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 tartalmaért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

Olcsóbb lesz a roaming!

Május 23-án az Európai Parlament elsöprő többséggel a mobiltelefonok külföldi használatáért fizetendő díjak jelentős csökkentésére irányuló uniós rendelet mellett szavazott, majd június elején az Európai Unió Közlekedési, Távközlési, Energiaügyi Tanácsa miniszteri szinten is elfogadta a roamingrendeletet. Ezzel egy nagyjából egy éves történet zárult le, ugyanis már 2006 júliusában az Európai Bizottság rendeletjavaslatot terjesztett elő a mobiltelefonos barangolás rendkívül magas díjának akár 70 %-os csökkentésére.

A roamingrendelet korlátozást vezet be a mobilszolgáltatók által egymásnak és a fogyasztóknak felszámított barangolási (roaming) díjakkal. Ez a felső korlát az úgynevezett eurótarifa. Még ezen a nyáron nettó 49 eurócentre (kb. 123 Ft) csökken a külföldön kezdeményezett, míg nettó 24 eurócentre (kb. 60 Ft) a külföldön fogadott hívások percdíja. További jó hír, hogy az eurótarifa 2008-ban és 2009-ben tovább fog csökkenni. A rendelet június 29-i hatálybalépését követően egy hónapon belül valamennyi uniós mobilszolgáltató köteles az ügyfeleknek az eurótarifát ajánlani, majd az ügyfél választását követően ismét egy hónap áll a szolgáltatók rendelkezésére, hogy az eurótarifát alkalmazzák. Vagyis, ha a szolgáltatók kihasználják a 2x1 hónapos időt, akkor bizony csak augusztus 29-től telefonálhatunk az eurótarifával. A hazai mobilszolgáltatók szerencsére érezték, hogy csúnya dolog lenne, ha az utolsó percig húznák a maximalizált tarifák bevezetését. A Pannon és T-Mobile ezért az előírt határidőnél korábban, automatikusan életbe lépteti a maximalizált roamingtarifákat. Sőt, az ügyfeleknek nem szükséges külön jelezniük, hogy külföldön alacsonyabb percdíjakkal kívánnak-e telefonálni. A Vodafone ezzel szemben még nem nyilatkozott, hogy bevezeti-e a roamingrendeletben meghatározott határidő előtt a maximalizált tarifákat.

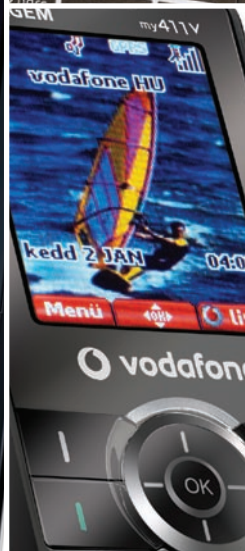
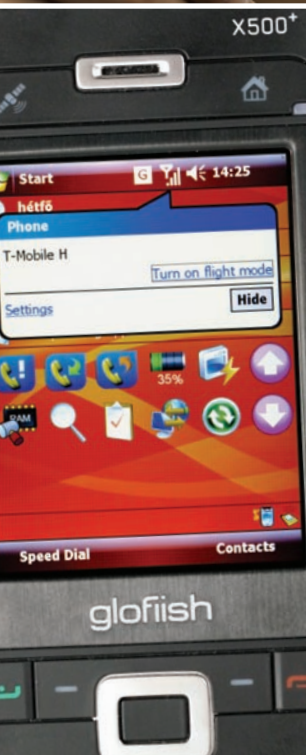
Előfizetési akció!

Minden kedves új előfizetőnk, aki 1 évre előfizet (7950 Ft), megajándékozunk egy Motorola H350 bluetooth-os headsettel!

A Telecom Magazin minden olvasója a Motorola H350 bluetooth-os headsetet kedvezményes áron, 5988 Ft-ért vásárolhatja meg a Motorola Szakboltban (Budapest II., Retek u. 6.).

FONTOS! Csak a Telecom Magazin júniusi számának felmutatása esetén!





MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok.....6

Fókusz

vidUP a T-Mobile-osoknak!..... 16
 A színpalán mögött..... 18
 Symbian S60 vs. Windows Mobile20
 Indul a mobiltelevíziózás24

Csoportteszt

GPS-navigációs körkép.....26

Teszt

Mio DigiWalker A501 32
 Motorola L934
 Glofish X500+ 36
 Nokia 570038
 LG KU97041
 Alcatel C825 42
 Sony Ericsson W610i44
 Nokia E61i.....48
 Sony Ericsson K810i..... 50
 Nokia N76.....52
 Samsung E390.....56
 LG KP20258
 Sagem my411V.....60
 Samsung E740.....62

Tartozék

Tartozékajánlók.....64

Piactér

Szakboltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....68

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók 80
 Apple TV 84
 Digitális égi áldás88
 A mozgás öröme.....92

MŰHELY

Játékszóna 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.



RENDELHETŐ!

PARTNEREK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK mobil feltöltő-kártyák terminál rendszerű töltéséhez. Magas jutaléki Nem csak GSM üzletek!

06/703-10-64-13



LG PRADA



159.999.-



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

Már telefon is van belőle...

Dupla sebesség

T-MOBILE A T-MOBILE BUDAPESTI 3G/HSDPA-HÁLÓZATÁN MEGKEZDTE AZ ÁTÁLLÁST A 7,2 MBPS SEBESSÉGRE, ÍGY DUPLÁJÁRA NÖTT A MOBILINTERNET SEBESSÉGE.

A HSDPA-t Magyarországon elsőként bevezető T-Mobile a sikeres tesztek követően budapesti szélessávú hálózatának egy részén már 7,2 Mbps sebességű letöltési és 1,45 Mbps feltöltési sebességet biztosít. Ezzel a legnagyobb hazai mobilszolgáltató a területi lefedettség folyamatos bővítése mellett megkezdte szélessávú (3G/HSDPA) hálózatának felgyorsítását. A jelenleg 27 városra kiterjedő és a lefedett területeken jó minőségű szélessávú hozzáférést biztosító 3G/HSDPA-hálózat jelenlegi 3,6 Mbps-os letöltési sebessége így fokozatosan megduplázódhat.



Újabb klasszikus

NOKIA ÚJABB „CLASSIC” NÉVEL ELLÁTOTT MODELLT MUTATOTT BE A NOKIA, EZÜTTAL A 3100-AS SOROZAT ÉLED ÚJJÁ.

A új Nokia 3109 classic nagynevű elődeit simán kenterbe veri, a mai mezőnyben azonban csupán az alsó-középkategóriában állja meg a helyét. Ez persze nem baj, hiszen a gyártó egy egyszerű, kedvező árú telefont akart létrehozni a 3109 classic személyében. Éppen ezért a szolgáltatók terén nem várhatunk sokat az újdonságtól, bár a zenelejátszóról nem kell lemondanunk, a készülék memóriája pedig microSD-kártyával bővíthető. A további funkciók között beépített kihangosító, bluetooth-csatlakozás és e-mail-kliens található.



MOBILHÍVÁS A VILÁG TETEJÉRŐL

MOTOROLA EGY BRIT HEGYMÁSZÓ, ROD BABER A VILÁG TETEJÉRŐL TELEFONÁLT: MOTO Z8 KÉSZÜLÉKÉVEL FELÁLLÍTOTTA A FÖLDFELSZÍN RŐL KEZDEMÉNYEZETT MOBILHÍVÁS ÉS SMS-ÜZENETKÜLDÉS MAGASSÁGI VILÁGREKORDJÁT.

Barber a hívást májusban indította a Mount Everest csúcsáról 8848 méteres magasságból. Az első hívás egy speciális hangpostafiókba irányult, szöveges üzenetét pedig John Barlow-nak, a Motorola munkatársának küldte. A hívás során Rod leírta a szeme elé táruló látványt és az érzéseit, valamint, hogy mit fog csinálni, ha visszatért az alaptáborba. Másodszorra a feleségét és két gyermekét hívta fel, majd elküldte a világ legmagasabb helyéről útnak indult SMS-ét is, amelyet a Motorola által e célból meghirdetett nemzetközi verseny győztese fogalmazott meg, és így szólt: „Kis üzenet az ember, hatalmas ugrás a mobilosok számára – köszönjük, Motorola!”

Érints meg!

HTC A TAJVANI GYÁRTÓ ÚJ KEZELŐFELÜLETET KÉSZÍTTET WINDOWS MOBILE-ALAPÚ KÉSZÜLÉKEIHEZ. A TOUCHFLO NÉVRE KERESZTELTEK A TOUCH MODELLBEN DEBÜTÁL.

A TouchFLO kezelőfelületet úgy alkották meg, hogy a gyakran használt funkciókat kézzel, pontosabban ujjal is kezelni lehessen. Már a Home képernyő sem a szokásos, de igazi meglepetés a menübe történő belépéskor éri a felhasználót. A kezelőfelület nagyjából egy kockára hasonlít, amelynek az oldalán foglalnak helyet a menüpontok, illetve ezek csoportjai (például multimédiás szolgáltatások). Az ujjunkkal a kockát forgatni tudjuk, így férhetünk hozzá a menü különböző részeihez. A www.htctouch.com oldalon megtekinthetjük, hogyan is működik a TouchFLO kezelőfelület.



Nem autó, bőrtok!

BUGATTI ÚJABB LUXUSMÁRKÁT ÜDVÖZÖLHETÜNK A MOBILTELEFONOKHOZ ÉS PDA-KHOZ KÉSZÜLT BŐRTOKOK PIACÁN. AZ ÚJ MÁRKANÉV, A BUGATTI IGENCSAK JÓL CSENG.



A exkluzív Pierre Cardin tokok után a hasonlóan igényes Bugatti termékek is bekerültek a forgalmazó, a Haffner Kft. kínálatába. A mobilokhoz és PDA-khoz kapható tokok kézimunkával, válogatott, első osztályú bőrből készülnek. A design mellett nagy hangsúlyt fektetnek a tartósságra is, ennek köszönhetően a Bugatti tokok nemcsak szépek, hanem a gyűrődést is bírják. Az exkluzív Bugatti bőrtokok



cspipesszel, forgatható övcsipesszel, valamint nyakpánttal kaphatóak, PDA-khoz pedig szétnyitható, táskakivitel is létezik.

További info: www.haffner.hu



Pofás PDA-mobil

ASUS A TAJVANI CÉG BOSZORKÁNYKONYHÁJÁBÓL ÚJABB MODELL KERÜLT KI. AZ M530W NÉVRE HALLGATÓ KÉSZÜLÉK ELSŐSORBAN AZ ÜZLETI FELHASZNÁLÓKNAK KÉSZÜLT.



A Windows Mobile 6 operációs rendszerű ASUS M530w a teljes billentyűzettel felvértezett okostelefonok egyre népebb táborában indul harcba. A készülék támogatja a push e-mail szolgáltatást, és elboldogul a különböző mailszerverekkel (POP3, IMAP4, Microsoft Exchange, BlackBerry4.0). Adatátvitel terén nem rossz az M530w kínálata: 3G, bluetooth és WiFi van a tarsolyban, kár, hogy a HSDPA kimaradt. Az új modell beépített ClearVue dokumentumolvasója Word-, Excel-, PowerPoint- és PDF-formátumot képes kezelni, a hátlapba épített főkamerával pedig 2 megapixeles képek készíthetők.



Sharp tv-vevőt a mobilokba!

SHARP A JAPÁN SHARP MÉRNÖKEI KIFEJLESZTETTEK EGY OLYAN TV-VEVŐ MODULT, AMELY A VILÁGON ELŐSZÖR KÉPES MIND A DVB-H, MIND A T-DMB FÖLDI DIGITÁLIS SUGÁRZÁS VÉTELÉRE.

A mobiltévé-szolgáltatások hamarosan beindulnak a világ számos országában, az alkalmazott technológiák azonban régióként eltérőek. Európában elsősorban a DVB-H-technológiát alkalmazzák, amíg Ázsiában (például Koreában) a T-DMB-t választották a szolgáltatók. A Sharp tv-vevőjébe mindkét technológiát integrálták, így a mobiltelefon-gyártóknak elég egy tv-modult a telefonjaikba építeniük. A kétnormás tv-vevő kicsi, könnyű, és a Sharp tájékoztatása szerint rendkívül keveset fogyaszt.



bugatti

mobilecases



PHONE CASES



protect your **phone** in style

www.haffner.hu



SPICY
LIFESTYLE ACCESSOIRES

www.haffner.hu



Túl a 10 millió

TIZENHÁROM ÉVVEL A GSM-SZOLGÁLTATÁS HAZAI BEINDULÁSA UTÁN A MOBILTELEFON-ELŐFIZETÉSEK SZÁMA MEGHALADTA A LAKOSSÁG LÉLEKSZÁMÁT – KÖZÖLTE A NEMZETI HÍRKÖZLÉSI HATÓSÁG.

Idén áprilisban a három magyarországi mobilszolgáltató ügyfeleinek száma ötvenezzerrel 10 millió 108 ezerre nőtt, így hazánkban száz lakosra már 100,4 előfizetés jut.

Hazánkban a 900 MHz-es GSM-szolgáltatás 1994 tavaszán indult be, miután 1993-ban a Pannon és a T-Mobile (akkor Westel 900) elnyerte a 15 évre szóló koncessziót. A két szolgáltató ügyfélszáma 1999-ben érte el az 1 milliót, azaz ekkor 100 magyarországi lakosra mintegy 10 mobiltelefon jutott.

1999-ben a magyarországi mobilosok összesen 1,6 milliárd percnyi hívást kezdeményeztek a mobilhálózatokból, amíg 2006-ban ez a forgalom már meghaladta a 11,8 milliárd percet.

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.

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, 2002-ben is közel 2-2 millióval nőtt az ügyfélszám, és 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. A három szolgáltató ügyfelei idén áprilisban 3344 számot hordoztak. A Nemzeti Hírközlési Hatóság adatai szerint a számhordozás 2007. április végéig összesen 159052 mobilszámot érintett.

2004 őszén a Nemzeti Hírközlési Hatóság pályázatán mindhárom szolgáltató elnyerte a 3G-s (3. generációs, UMTS) szolgáltatás nyújtásához szükséges frekvenciahasználati engedélyt, és 2005 őszén, 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 millió ügyfele volt, és ekkor a felhasználók 64,6 százaléka használt előfizetett 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 fokozatosan csökken a pre-paid kártyát, és nő az előfizetéses szolgáltatást használók aránya, amely 2007 első negyedévének végére már elérte a 36,4 százalékot.

Csokira bor

LG MOBILE AZ LG-NÉL HALMOZZÁK A KULINÁRIS ÉLVEZETEKET: A NÉPSZERŰ CSOKI, AZAZ CHOCOLATE MODELL UTÁN ITT A KOREAI CÉG BOR, VAGYIS WINE FANTÁZIANEVŰ MODELLJE.



Az egyelőre Wine néven futó készülék szétnyitható kivitelű, és márkatársához, a Chocolate-hoz hasonlóan exkluzív külsőt kapott. A tükröződő, a gyártó szerint a vörösbor színére emlékeztető felület valóban egyedi megjelenést kölcsönöz a Wine-nak. A készülék 3G-kompatibilis, amelyről az előlapon elhelyezett, videotelefonáláshoz való kamera azonnal áruklódik. A fő kamera 1,3 megapixeles, és a zenelejátszó sem maradt ki a Wine-ből. Az új koreai divattelefon sajnós egyelőre csak a koreai piacon lesz elérhető, európai forgalmazásáról nincs információ.



76 a Nokia bűvös száma

NOKIA T-ONLINE KÜLÖNLEGES AJÁNDÉKKAL KEDVESKEDIK A NOKIA ÉS A T-ONLINE A NOKIA N76 VÁSÁRLÓINK: 76 ZENESZÁMOT TÖLTHETNEK LE INGYEN A T-ONLINE ZENEÁRUHÁZBÓL.

2007. június 1-jétől a készlet erejéig a Nokia N76 készülékek értékesítési csomagjaiban egy kupont találnak a vásárlók, amellyel 76 zeneszámot ingyenesen tölthetnek le a T-Online Zeneáruház teljes kínálatából. A Nokia N76 tulajdonosoknak nem kell mást tenniük, mint ellátogatni a T-Online Zeneáruház honlapjára (<http://zenearuhaz.t-online.hu/>), regisztrálni, majd kiválasztani a több mint 350 ezer zeneszám közül a számukra legkedvesebb 76 dalt. A kiválasztott dalokat a 2007. december 31-ig érvényes ajándékkuponon található kódokkal fizethetik ki.



Reader's Digest díj a T-Mobile-nak

T-MOBILE A READER'S DIGEST FELMÉRÉSE SZERINT MAGYARORSZÁGON AZ ELMÚLT HAT ÉVHEZ HASONLÓAN TOVÁBBRA IS A T-MOBILE A BIZALMAT LEGINKÁBB ÉLVEZŐ MOBILSZOLGÁLTATÓ.

A Reader's Digest Európai Megbízható Márkák felmérése az egyik legnagyobb és legátfogóbb fogyasztói tanulmányok egyike Európában, amelyet 2001-ben végeztek el először. Idén a vizsgálat 15 európai országra terjedt ki. A kutatás elsődleges célja, hogy felmérje, milyen márkák élvezik leginkább a bizalmat a Reader's Digest magazin olvasóinak körében Európában. A megkérdezettek a magazin 18 évnél idősebb

előfizetői közül választják ki, az olvasók a márkákat egytől-ötig terjedő skálán négy kritérium (minőség, ár, termékimázs és fogyasztói igények kielégítése) szerint értéklik.

A felmérés szerint Magyarországon a mobilszolgáltatók közül a T-Mobile-ban bíznak leginkább a fogyasztók. Eddig minden évben a T-Mobile (korábban Westel) volt a kategória győztese.

bugatti

mobilecases



PDA CASES



protect your pda in style

www.haffner.hu

Trükkös füles

PLANTRONICS AZ AMERIKAI PLANTRONICS ISMÉT EGY KITŰNŐ BLUE-TOOTH-OS HEADSETTEL RUKKOLT ELŐ.

A STÍLUSOS DISCOVERY 650 RÁADÁSUL KÉT TELEFONNAL IS HASZNÁLHATÓ.

A kicsi és könnyű headset kényelmesen és stabilan viselhető a gyári csomagba többféle méretben csomagolt szilikon betéteknek köszönhetően. Ezen túl még egy fülpánt is felszerelhető a headsetre, így biztosan nem esik ki használója füléből. A Discovery 650 két telefonnal is használható, és egyedi módon oldották meg a töltését. A headsetet egy apró tokba kell csúsztatni, a hálózati töltő ehhez a tokhoz csatlakozik.

Egy, a csomagban található további alkatrész segítségével

vel vészhelyzetben mini ceruzaelemről is tölthetjük a headsetet.



HSDPA már 41 városban

T-MOBILE ÚJABB 14 VÁROSBAN, ÖSSZESEN PEDIG MÁR 41 TELEPÜLÉSEN ÉRHEŐ EL A T-MOBILE SZÉLESSÁVÚ 3G/HSDPA-HÁLÓZATA. TOVÁBBI ÚJDONSÁG, HOGY JÚNIUSTÓL VÁLTOZATLAN ÁRON AKÁR HÁROMSZOR TÖBBET INTERNETEZHETNEK A T-MOBILE-OSOK.

Az eddigieken túl Budakeszin, Balatonszéplakon, Kaposváron, Nyíregyházán, Székesfehérváron, Szombathelyen, Taksonyban, Tihanyban, Salgótarjánban, Szekszárdon, Zalaegerszegen, Ürömon, Dunakeszin és Veregyházon is lehet T-Mobile szélessávon netezni. Június 1-jétől a T-Mobile változatlan havi díjak mellett jelentősen – az eddigi Net 600 díjcsomag esetén például több mint háromszorosára – növeli az internetes csomagjaiban foglalt adatmennyiséget. Új 1 vagy 2 éves előfizetés vásárlása esetén pedig év végéig fél áron – 2 GB-os internetes díjcsomagok esetén például havi 2895 forintért – internetezhetnek.

GIGATEL

A MOBILTELEFON TARTOZÉK FORGALMAZÓ

Univerzális tokok
hihetetlen szín és
mintaválasztékban.

Válassz egy a hangulatodnak
megfelelőt kínálatunkból, s
vedd meg személyesen
vagy rendeld meg oldalunkon
és másnap kiszállítjuk.

Részletekért látogassa meg weboldalunkat, vagy hívja ügyfélszolgálatunkat!



1117 Budapest, Budafoki út 70.
(Budafoki és Galvani sarok)

Telefon: (06 1) 464 58 63

www.gigatel.hu

kisker@gigatel.hu



Lottó SMS-ben

PANNON / T-MOBILE IDÉN NYÁRTÓL MÁR KÖZEL 8 MILLIÓAN KÉSZPÉNZ ÉS BANKKÁRTYA NÉLKÜL, SMS-BEN IS VÁSÁROLHATNAK ÖTÖS-, HATOS- ÉS SKANDINÁV LOTTÓT, VALAMINT JO-KERT, KENÓT ÉS GÓLTÓTÓT.

A Pannon és a T-Mobile ügyfelei kényelmesen, akár külföldi tartózkodásuk során is, játékidőben éjjel-nappal próbára tehetik szerencséjüket. Az Ötös-, Hatos- vagy Skandináv lottófogadáshoz (egyhetes,

egymezős játéknál) vesszővel elválasztva (például 5,14,25,36,47) kell elküldeniük kedvenc számaikat a 1756-os rövid hívószámra, majd egy másik SMS-sel jóváhagyni a vásárlást. Ezt követően szintén SMS-ben kapják meg a megtett számokat tartalmazó igazoló „szelvényüket”. A hagyományos szelvény Szerencsejáték Zrt. által meghatározott árán túl mindössze az előfizető díjcsomagja szerinti két SMS díja fizetendő.

KÖZELI ROKONOK

NOKIA A FINNEK ÚJ KÖZÉPKATEGÓRIÁS, 3G-S ÚJDONSÁGAI KÖZVETLEN ROKONSÁGBAN ÁLLNAK EGYMÁSSAL, PEDIG AZ EGYIKÜK SZÉTCSÚSZTATHATÓ, AMÍG A MÁSIKAT KLASSZIKUS RÚDFORMÁBA ÖNTÖTTÉK.

Nokia 6500 classic

Az igényes kivitelű, akár pengemobilnak is nevezhető Nokia 6500 classic modellhez anodizált alumíniumot használtak, és mindenegyes készüléket egyenként fényeznek, így nincs két tökéletesen egyforma 6500 classic. A 3G-kompatibilis modell szokatlanul nagy, 1 GB-os belső memóriával rendelkezik, így bőven van hely a multimédiás anyagok számára. Fotózáshoz 2 megapixeles kamera áll rendelkezésre, és a készülékben zenelejátszó is van. A Nokia 6500 classic várhatóan 2007 harmadik negyedé-

vében jelenik meg.

Nokia 6500 slide

Az autofókuszos, Carl Zeiss optikával felszerelt 3,2 megapixeles kamerának köszönhetően a középkategóriás telefonok vásárlói első alkalommal próbálhatják ki a Carl Zeiss optikák kiemelkedő képkezelési tulajdonságait. A TV-out-kimenet segítségével bármely, hagyományos RCA-bemenettel rendelkező televízióon megtekinthetjük a felvételeket. A Nokia 6500 slide számos olyan formai elemet tartalmaz, amely szokatlan a középkategóriás készülékek családjában. A matt rozsdamentes acél test egyedülálló kemény bevonatának köszönhetően jól ellenáll a kopásnak és

karcolásoknak, és az ujjlenyomatok sem látszanak meg rajta. A Nokia 6500 slide várhatóan 2007 harmadik negyedévében kerül piacra.



COMMUNICATION

pierre cardin

MALAGA

www.pcardin.hu
www.haffner.hu



COMMUNICATION

pierre
cardin



BUSINESS



ROCK



ELEGANT

www.pcardin.hu
www.haffner.hu

Pierre Cardin



Hummer telefon

HUMMER HA VALAKINEK NEM TELIK EXTRA-MÉRETŰ HUMMER TEREPJÁRÓRA, SZEREZZEN BE EGY HUMMER H1 MOBILTELEFONT!

Láttunk már Ferrari, Lamborghini, Aston Martin és Harley Davidson mobilokat, most pedig itt az újabb, a száguldás szerelmeseinek készült mobiltelefon. A Hummer terepjárók feelingjére hajazó Hummer H1 mobil technikailag nem nagy durranás: adatátvitel terén csupán a GPRS-t tudja, 2 megapixeles kamera került a hátlapjára, 256 MB-os belső memóriája pedig microSD-kártyával bővíthető. A készülék egyébként egy francia formatervező cég, a Modelabs nevéhez fűződik.



Samsung designmodell

SAMSUNG A KOREAI CÉG ÉS JASPER MORRISON VILÁGHÍRŰ FORMATERVEZŐ KÖZÖS MUNKÁJÁNAK EREDMÉNYEKÉNT ÚJABB DESIGNERKÉSZÜLKÉVEL GAZDAGODOTT A SAMSUNG MOBILTELEFONOS TERMÉKPALETTÁJA.

Jasper Morrison, aki az iparművészet területén számtalan emlékezetes alkotással büszkélkedhet, az új E590 készülék formatervét úgy alkotta meg, hogy az megérintse a fogyasztók érzelmeit. A sima, fényes külsejű E590-et 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerával szerelték fel, és az E590 dobozában megtalálható a „Babzsák” nevű apró fotóállvány is. A készülék júniusban debütál Európában, a magyar piacon azonban nem lesz kapható.



Elindult a Vodafone HSDPA

VODAFONE A VODAFONE MAGYARORSZÁG TELJES 3G-S HÁLÓZATÁT HSDPA-ÜZEMMÓDRA KAPCSOLTA, ÍGY JELENLEG BUDAPESTEN ÉS KÖRNYÉKÉN, ILLETVE ÖT VIDÉKI NAGYVÁROSBAN, GYŐRÖTT, PÉCSETT, SZEGEDEN, DEBRECENBEN ÉS MISKOLCON BIZTOSÍTJA A 3,6 MBIT/S-OS MAXIMÁLIS LETÖLTÉSI ÉS 384 KBIT/S-OS FELTÖLTÉSI SEBESSÉGŰ HOZZÁFÉRÉST.

A Vodafone szélessávú mobilinternetes megoldásait a Vodafone üzleti és egyéni, számlás és feltöltő kártyás ügyfelei egyaránt igénybe vehetik. Az induláshoz kapcsolódó Internet Szabadon akcióban havi fix 5000

forintos összegért forgalmidíjmentes csomagot is kínál a szolgáltató.

HSDPA-eszközök

A Vodafone jelenleg egy Huawei E220 típusú USB-s modemet forgalmaz, amely egyaránt csatlakoztatható PC-khez és laptopokhoz 3,6 Mbit/s maximális letöltési sebességet biztosítva. Emellett kétfajta adatkártya közül választhatnak az ügyfelek. Négy HSDPA-s telefon is kapható a Vodafone-nál: a Motorola V3xx, az LG KU970, a Nokia N95 és a Samsung i600, június végén azonban újabb két telefontal bővül a portfolió.

Zene és fotó

SONY ERICSSON SZÁMOS ÚJDONSÁGOT LEPEZETT LE A SVÉD-JAPÁN GYÁRTÓ JÚNIUS KÖZEPÉN. A HANGSÚLY TOVÁBBRA IS A ZENEHALLGATÁSON ÉS A FOTÓZÁSON VAN.

W910

A Walkman sorozat 3G- és HSDPA-kompatibilis újabb tagja számos újdonsággal szolgál. Ezek egyike a mozgásvezérlés: egy számot előre ugrik a zenelejátszó, ha a telefont egyik irányba megrázzuk, és egyet visszafelé, ha a másik irányba mozdítjuk meg. Előre és hátra rázza a telefont, az véletlenszerűen játssza le a számokat. A mozgásérzékelés a mobiljátékok irányításában is használható. A W910 Walkman telefonban a legújabb PlayNow mobil letöltési szolgáltatás lesz telepítve. Hangulatunkhoz illő zenét választhatunk az új SensMe lehetőséggel, amelynek segítségével tempó és stílus alapján készíthetünk lejátszási listákat. A multimédiás lehetőségek között még FM-rádiót és 2 megapixeles kamerát találunk. A W910 1 GB-os Memory Stick Micro-kártyával kerül majd forgalomba.

W960

A másik Walkman modell a W950-es vonalát viszi tovább: Symbian UIQ-alapú, érintőképernyős okostelefon, és hatalmas belső memóriával rendelkezik. Az előd memóriájára még rátettek egy lapáttal, a W960-asban 8 GB várja a zenét és egyéb multimédiás tartalmakat. A W910-essel ellentétben a W960 nem HSDPA-kompatibilis, viszont számos irodai funkciót kínál. A fontos pillanatok megörökítéséhez 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerát építettek a telefonba. Mint a korábbi Walkman telefonokban is, a W960 (valamint a W910) készülékben is megtalálható a TrackID zenefelismerő szoftver.

K850

Bemutatkozott a Sony Ericsson első 5 megapixeles kamerával felvértezett telefonja. A xenon vakuumal ellátott autofókuszos kamerával egyszerűen készíthetünk felvételeket: a Photo fix funkció egyetlen gombnyomással automatikusan beállítja a fényviszonyoknak megfelelően a kamerát. A videózás terén is jól teljesít a K850: bár a mozgóképek felbontása csak QVGA, azonban másodpercenként 30 képkockát rögzít a telefon. A belső csupán 40 MB, így jól jön a gyári csomagban található 512-es Memory Stick Micro-kártya. A K850 további érdekessége, hogy HSDPA-kompatibilis, így az adatátvitel sebességével nem lehet gond.

K530

A Cyber-shot sorozat új tagja jóval szerényebb képességekkel rendelkezik, mint a zászlóshajónak tekinthető K850. A K530-asban csupán 2 megapixeles, autofókusz nélküli kamera került, viszont ez a telefon együttműködik a Sony Ericsson frissen bemutatott, GPS-vevővel egybeépített headsetjével.



A legszelesebb PDA, PNA választékkal azonnal raktárkészletből!!!

Bruttó 10.000Ft feletti vásárlás esetén ingyenes kiszállítással az ország teljes területére!



Kizárólagos magyarországi forgalmazó



Navibe GB735 GPS vevő, Bluetooth



- SirFStar III chipsettel
- Wayfinder Navigator 6 demo navigációs szoftver (14 napos próbaverzió)

Eten/ Everex M700 és X500 Glofish PDA+GSM+GPS egyben, 2év garanciával!



- PDA+
- GPS+
- GSM+
- WLAN+
- Bluetooth+
- 2.0 mpx Camera
- Qwerty billentyűzet*

(*az M700-as modellben) Ajándék autós tartó!

Digsino DS2003 Mp3 lejátszó, 1GB



- Video, fotó megjelenítés
- MP3/WMA lejátszás
- miniSD kártyával bővíthető
- 2"-os színes TFT kijelző
- Beépített FM rádió, hangszóró
- Diktafon, funkció

Megérkeztek a legújabb játékkonzolok!



Kipróbálható PDA és PNA készülékek!

Központi üzlet: 1124 Budapest, Dózsa György út 61-63. Tel.: 06(1)288-0499. e-mail: info@speedshop.hu
Nyitva tartás: hétfőtől péntekig: 09-19h, szombaton: 09-14h
**PDA üzlet a Marmut utca, Dózsa György út 1024/Bp. Lövőház utca 2/6. Tel.: 06(1)345-8118. e-mail: marmut@speedshop.hu
 Nyitva tartás:** hétfőtől szombatiig: 10-21h, vasárnap: 10-18h

Partnerüzleteink:
 6500 Baja, Kossuth u. 7. - Profil üzlet Tel.: 06-79-420-088
 5600 Békéscsaba, Andrásy út 37-43. (Csaba Center) - Dorte Center Tel.: 06-66-524-624
 6000 Kecskemét, Homok János hrt. 2. - Profil üzlet Tel.: 06-76-326-088
 5000 Szolnok, Baross u. 2. - Mátus Kft. Tel.: 06-66-421-303
 5200 Törökzentmiklós, Kossuth út 120. - Chip Elektronika 2000 Kft. Tel.: 06-56-390-188
 3600 Ózd, Brassói út 3. (Eszó Hipermarket) - Bázis Mobil Tel.: 06-70-316-8764, 06-20-555-3782
 7621 Pécs, Rákóczi út 46. (Kereskedők Háza, I. emelet) Galéria GSM Tel.: 06-72-214-897, 06-20-504-6450
 (Nagykereskedelmi partnereket Dózsa György út üzleteinkben szolgálunk ki!)

NEM A HOLDRÓL JÖTT

NOKIA A RÓMAIAK GYAKRAN ÁBRÁZOLTÁK A HOLDFÉNY ISTENNŐJÉT, LUNÁT TITOKZATOSAN ELRAGADÓ SZÉPSÉGGÉNT, AKIT SELYMES, SUGÁRZÓ FÉNY ÖLEL KÖRÜL. EZ IHLETTE A NOKIA TERVEZŐIT, AMIKOR MEGALKOTTÁK A 8600 LUNA KÉSZÜLÉKET.

A szinte opálos, kormozott üveg és a vele összeolvadó, különleges, finom tapintású rozsdamentes acél együttesének köszönhetően a Nokia 8600 Luna jól passzol az exkluzív kivitelű Nokia divatmobilok sorába. A titokzatos hangulatot tovább fokozza az üvegborítás alatt hívás érkezésekor pulzáló, diszkrét billentyűvilágítás. Amikor befut egy hívás, a billentyűzet az ismerős elcsúsztató mozdulattal finoman emelkedik ki üvegágyából. Az exkluzív külsőbe modern, bár nem csúcskategóriás belső került. A 8600 Luna tulajdonosainak meg kell elégedniük az EDGE-adatátvitellel és bluetooth-szal, 3G, illetve HSDPA nem szerepel a szolgáltatások között. A kijelzőt viszont nem lehet kritizálni: a felbontása 240x320 képpont, és 16 millió színt képes megjeleníteni. A Luna beépített kamerája 2 megapixeles, és természetesen zenelejátszó is szerepel a multimédiás repertoárban. A tervek szerint a Luna nyár elején a boltokba kerül 700 eurós (kb. 175000 forint) áron.



Június végén jön az iPhone

APPLE MOST MÁR BIZTOS, HOGY AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKBAN JÚNIUS VÉGÉN BOLTOKBA KERÜL AZ APPLE NAGY ÉRDEKLŐDÉSSSEL VÁRT MOBILJA, AZ IPHONE.

A cég hivatalosan megerősítette a megjelenéssel kapcsolatos pletykákat, és az interneten megjelentek az első iPhone reklámfilmek is. A készülék első körben az amerikai AT&T szolgáltatónál fog megjelenni, és a hírek szerint kétéves hűségnyilatkozatot kell majd annak aláírnia, akinek egy iPhone-ra fáj a foga. A beépített merevlemez kapacitásától függően 500, illetve 600 dollárt kell leszurkolni. A nagyméretű érintőképernyővel és fejlett multimédiás képességgel rendelkező Apple mobil az amerikai premiert követően várhatóan a nyár végén érkezik Európába.



Gyermekzár a Vodafone-tól

VODAFONE A HAZÁNKBAN ELSŐKÉNT A VODAFONE HÁLÓZATÁN BELÜL ELÉRHETŐ GYERMEKZÁR SZOLGÁLTATÁS ÉRTÉKES ESZKÖZT AD A SZÜLŐK KEZÉBE, AMENNYIBEN A GYERMEKÜK ÁLTAL HASZNÁLT MOBILTELEFONT KIZÁRÓLAG GYERMEKBARÁT TARTALMAK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK ELÉRÉSÉRE KÍVÁNJÁK KÉPESSÉ TENNI.

A szolgáltatás aktiválásával a Vodafone live! portálján nem jelennek meg a gyermekek számára nem javasolt tartalmak, a mobilinterneten pedig csak a kifejezetten engedélyezett oldalak látogathatóak. A Gyermekzár letiltja az emeldíjas szolgáltatásokat is. A szolgáltatás lemondása kizárólag az ügyfélbiztonsági kóddal védett csatornákon lehetséges. A Gyermekzár szolgáltatással párhuzamosan a Vodafone megjelentetett egy kiadványt is, amely abban segíti a szülőket, hogy gyermekeiknek megtaníthassák a mobiltelefon felelős és biztonságos használatát.

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

Áruhittel kapcsolatban érdeklődjön telefonon!

E havi akciónk:

N520



MOB mobiltelefonok
GYA gyári kiegészítők
MUL multimédiás kiegészítők
KIH kihangosítók
PDA PDA-k
MP3 MP3 lejátszók
DIG digitális fényképezőgépek

PHONE ZONE



8600

U600

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

Voyager 510 USB & System

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



Beszéljen mobilján, laptopján vagy vezetékes telefonján

PLANTRONICS.

SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet

▶ The Pulsar™ 260 egy Bluetooth headset, amellyel fogadhatod telefonhívásod mobilról-notebookról, miközben a kedvenc zenédet hallgatsz. Léphetsz előre-hátra a számokban és a hangerőt is állíthatod. Hívásra automatikusan átáll egy

Pulsar 260

Sztereó headset

- ▶ Beépített telefon és music control gombok
- ▶ Ruhacsipesz és nyakbaakasztható is
- ▶ 9 óra telefonálás 7 óra zenehallgatás
- ▶ Súlyja 25 gramm
- ▶ 10 méter hatótávolság



Explorer 340

- ▶ 10 óra beszéldíó
- ▶ 240 óra készenléti idő
- ▶ Kompakt kialakítás és kecses forma
- ▶ Intuitív, egy funkciógombos egyszerű használat
- ▶ Fülkampója egyedülállóan kényelmes és stabilá teszi - akár szaltózhatsz is - a viselést
- ▶ Elegáns és könnyű, csak 17g
- ▶ Bluetooth 2.0

Discovery 650

- ▶ Úttörő tervezés, luxus stílus
- ▶ Kicsi, diszkrét és ultrakönnnyű
- ▶ 5 óra beszélgetési 170 óra készenléti idő
- ▶ Vibráló hívásjelzés
- ▶ Töltési lehetőség ceruza elemről is
- ▶ Multipoint technológia



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

www.headset.hu

Videoalbum a zsebedben! vidUP T-Mobile-osoknak!

> SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS ANDRÁS > KÉP: TELECOM PRESS

ATTÓL, HOGY ÁTÉLTED, MÉG CSAK 25 SZÁZALÉKÁT ÉLVEZTED KI AZ ÉLETNEK. ATTÓL, HOGY RÖGZÍTED, MÁR LEGALÁBB A FELÉT. DE HA MÁSNAK IS MEGMUTATOD...

Mit érne egy dögös sportautó a látványa és hangja anélkül, hogy azt később egy baráti összejövetelen ne tudnánk megmutatni ismerőseinknek, mi több az egész világnak. Hölgyek és urak, itt a mobilos Youtube, a T-Mobile vidUP!

Mobilkamera mindenkefelett

Mi sem mutatja jobban a mobiltelefonokba épített kamerák fejlődését és térnyerését, minthogy az elmúlt években világszerte több mint kétszer annyi telefonba épített kamerát adtak el a gyártók, mint digitális fényképezőgépet. Ahogyan a felbontás és a minőség is napról napra jobb, úgy egyre több mobil kép-, illetve videokezelésre készített alkalmazás lát napvilágot, amelyekkel egyre egyszerűbbé válik digitális képi tartalmaink tárolása, kezelése, megosztása. Cikkünkben a T-Mobile és az MFactory által létrehozott vidUP videofeltöltő alkalmazást vesszük ki részletesen.

Ahhoz, hogy a mobiltelefonunkkal készített videókkal bármit is tudjunk kezdeni az interneten, mindenekelőtt egy T-Mobile internet-előfizetésre lesz szükségünk. A már havi 1890 Ft-tól elérhető (vagy napidíjas), akár 3,6 megabit/s, illetve néhol már a tesztelések folytán akár 7,2 megabit/s-ra is felugró sebességű T-Mobile internetet megrendelve, a t-zones.hu portálra ellátogatva az első, Letöltések menüpontban találjuk a vidUP alkalmazást, amelyre ha június 30-ig regisztrálunk, akkor egy héten keresztül ingyen használhatjuk azt. Más esetben heti bruttó 360, illetve havi 960 Ft-ért cserébe tudjuk használni az alkalmazást, amelyért – tehát sem a videók nézéséért,

sem pedig a feltöltésért – további adatforgalmi díjat nem számol a szolgáltató.

Mobilos Youtube

A vidUP főoldalra kattintva egy véletlenszerű videó fogad bennünket, alatta pedig a tíz ikonból álló menüsor. Ahogyan azt a nagytetstvér Youtube oldalán megszokhattuk, mind a legfrissebbek lehívására, mind kategóriánkénti listázásra van lehetőségünk, valamint ugyanitt tudunk keresni, kedvenceket elmenteni, és regisztrálni is a szolgáltatásra. Kategóriából 12-féle létezik, ezekbe sorolva tudjuk menteni és visszakeresni az egyes videókat, közöttük a méltán népszerűekkel, mint például humor, állat, sport, mi több szex. A megtekintett

videókat értékelni is lehet, az ezekből az értékelésekből származó toplistákat is itt találjuk, illetve a T-Mobile Kapcsolat koncert anyagait és egyes prémiumtartalmakat is innen érhetünk el. A vidUP TV menüpontban a feltöltött videókból összeállított, véletlenszerű tv-szerű

adás nézhető. Az egyes videók kiválasztásakor a kisfilmek RealPlayerben nyílnak meg, előtte megjelenik az akár le is tölthető videó, alatta, hogy éppen hányan nézték meg, és hogyan értékelték, a videó mérete és az egyes kereső-, illetve kulcsszavak.

Amennyiben barátainknak, ismerősünknek szeretnénk felhívni a figyelmét egy-egy topalkotásra, úgy egy telefonszám megadásával SMS-ben tudjuk ezt megtenni díjmentesen.

Töltést csinálók a kezemből

Videókat a t-zones-on keresztül maximum 2 megabájtosakat tudunk feltölteni a vidUP-

ra, amelyeket – lévén, hogy sajnos még nem mindenkinek van nagyfelbontású készüléke – egyelőre 176x144 pixeles felbontásban nézhetünk vissza. Aki nagyobb méretű videókkal szeretne próbálkozni, annak a Java kliens letöltése javallott. A hálózat sebességétől és a videó méretétől függően egy videó feltöltése 0,1-5 percig is eltarthat, de nyilvánvaló, hogy nem az óras felvételekre számít sem a szolgáltató, sem pedig a potenciális nézőközönség.

Vélemény

Összességében pozitívnak értékeljük a vidUP megjelenését, a videók relative kis felbontása miatt azonban minden érdeklődőnek javasoljuk: cserélje le mobiltelefonját nagyobb felbontásúra, hogy a szolgáltatók is már ilyen készülékekre tudjanak optimalizálni a közeli jövőben.



www.mobilshow.hu

II. Mobil Csúcstalálkozó Budapesten

MOBIL A VIRTUÁLIS VILÁG

2007.09.08-11.

**Hungexpo Budapesti
Vásárközpont
B pavilon**

**MOBIL
SHOW**

A Mobil Show 2007-tel egyidejűleg kerül megrendezésre az

**INFO
MARKET**

6. Információtechnológiai és telekommunikációs vásár

Mivel dolgoznak a szervizekben?

A SZÍNFALAK MÖGÖTT

> SZÖVEG: VIRÁG GERGŐ > KÉP: TELECOM PRESS

CIKKÜNKBEN RÖVIDEN BEMUTATJUK, MILYEN ESZKÖZÖKKEL IS DOLGOZIK EGY MOBILTELEFON-SZERVIZ, MILYEN ANYAGOKAT HASZNÁLNAK FEL A JAVÍTÁS SORÁN, ÉS MILYEN MUNKÁLATOKAT VÉGEZNEK EL TULAJDONKÉPPEN, AMIKOR AZT MONDJÁK NEKÜNK: „VÉGFOKOS” VAGY „BGA-S” A TELEFONUNK.

☞ A telefonok áramköri meghibásodásainak feltérképezéséhez a szervizek méréseket kell elvégeznie, ehhez pedig – értelemszerűen – profi mérőműszerek szükségesek. A legtöbb kisebb szervizben erre a célra mindössze egy multimétert használnak, de a komolyabb műhelyekben előfordulnak oszcilloszkópok, spektrumanalizátorok is a rádiófrekvenciás jelek mérésére és tesztelésére.

A multiméter

Minden szerviz alapvető mérőműszere a digitális multiméter. A szervizmesterek alapvetően feszültségmérésre (például: fel van-e töltve az akkumulátor?), ellenállásmérésre (nincs-e valahol megszakadva az áramkör?), dióvizsgálatra (készülékünk LED-jei képesek-e világítani vagy sem?), esetleg frekvenciamérésre használják. A mérőfejeknek rendkívül vékonyknak kell lenniük, hogy az egészen apró és egymáshoz közel eső áramköri pontokat is precízen meg lehessen mérni velük. A mobiltelefon-szervizben használatos multiméterek egyé-



ként teljesen megegyeznek az elektronika más területén használt műszerekkel (például villanszerelés, tévé-, rádiójavítás).

Az oszcilloszkóp

Az oszcilloszkóp frekvenciák és frekvenciák jelalakjának, folytonosságának mérésére szolgáló profi szervizműszer, amelynek segítségével a készülék belső frekvenciái (például a CPU külső busz órajele), valamint a rádiófrekvenciás adótevékenység közben megjelenő értékek mérhetőek a GSM-szervizelésben.

Újabban megjelennek olyan szkópok is, amelyek számítógépre csatlakoztathatóak, és a jelalakokat nem saját katódsugaras ernyőjükön, hanem a PC kijelzőjén jelenítik meg.

Egyéb mérőműszerek

Ide sorolhatóak a spektrumanalizátorok, a komplett digitális rádiókommunikációs teszterek és egyéb hasonló professzionális berendezések, amelyekkel tipikusan a gyártók, a szolgáltatók és a legkomolyabb GSM-márkaszervizek rendelkeznek. Ezek a



berendezések alkalmasak akár bázisállomások szimulálására, grafikonok készítésére, a vett és az adott jel teljes elemzésére, illetve a mobiltelefon belső hibáinak pontos lokalizálására szervizleírások segítségével.

A hőlégfúvó állomás

A mobiltelefonok alaplapján elhelyezkedő alkatrészek cseréjéhez, a forrasztási hibák kijavításához nemcsak egy egyszerű forrasztópákát használnak a szervizesek, hanem úgynevezett meglehetősen forrasztással végzik mindennapi munkájukat. Ennek lényege, hogy a hőlégfúvó berendezés nem ér hozzá a panelhez, hanem a kifújt forró levegő hatására olvasztja meg a fémes kötéseket, így olyan helyeken is lehetővé teszi a forrasztást, ahová hagyományos pákával beférni képtelenség lenne.

A forrasztópáka

Legyen bár egyszerű tűfejű vagy csipeszpáka, a jó öreg forrasztástechnikai eszközt nem lehet kifelejteni a mobiltelefon-javításoknál sem. Rendkívül fontos tényező a vékony, tühegyes fej: a hobbi elektronikában gyakran használt, hajlított végű „pisztolypáka” vagy „pillanatpáka” a GSM-javításokhoz szinte egyáltalán nem alkalmazható. A pákával





elvégezhető forrasztások jellemzően a panelel történt szakadások áthidalását, apróbb alkatrészek (kondenzátorok, LED-ek, ellenállások) cseréjét jelentik, illetve a rendkívül hőérzékeny flexibilis fóliákön elvégzett javításokat is szerencsés pákával megoldani (a legtöbb kinyitható telefon típushibája ugye-bár a fólia elszakadása).

Nagyítós lámpa

Minden szervizben szükség van egy nagyítós lámpára, amely tipikusan egy 8-szoros és 4-szeres nagyításra felosztott, szemkímélő fényel világító, hajlítható asztali lámpa, amelynek hagyományos „burája” helyén található a nagyítótüveg, és körülötte fut végig a fény. Hasonló a kozmetikában is használt nagyítós lámpákhoz, segítsége nélkül gyakran lehetetlen lenne apró forrasztási hibákat, hiányzó alkatrészeket észrevenni a panelel.



Mikroszkóp

A mikroszkóp az egészen apró sérülések észrevételére és kijavítására ad lehetőséget, egy komoly szerviznek fontos alkotóeleme. Az apró szakadásokat, sérüléseket, összefolyásokat (zárlatokat) bizony gyakran lehetetlen észrevenni nélküle. A fóliaforrasztásoknál, ahol tizedmilliméterekre helyezkednek el egymástól az érintkező lábak, a BGA IC-k érintkezési hibáinak javításánál – az úgynevezett felgolyózásnál – pótolhatatlan segítséget nyújt a szervizeknek.

Előhevívő és szárító tálcá

A nagy márkaszervizekben kötelező olyan munkapad használata a forrasztástechnikai műveletekhez, amelyek folyamatosan melegítik alulról a főpanel munkavégzés közben. Miért van erre szükség? Nos, a nyomtatott áramköri lapok egyik leggyakoribb „halála”, amely javítás közben előfordulhat, az úgynevezett „lepedezés”, amikor a panelel a nem megfelelő erősségű vagy időtartamú forrasztás és mechanikai megterhelés következményeképpen valamelyik érintkezési pont felszakad az alkatrész levételekor. Ez sok esetben javíthatatlan vagy csak nagyon nehezen javítható sérülést jelent. Ennek megelőzéseképpen próbálják biztosítani munkálatok közben a panel kiegészítő melegítését alulról.

A beázott telefonok tisztítása utáni kiszáritásra, a szennyeződések „leégetésére” is remekül használhatóak ezek a tálcák, amelyekre ilyenkor jellemzően 200 °C körüli vagy kicsivel az alatti hőmérsékleten felhelyezi a panelel a szervizes, és több 10 percg vagy akár több óráig is hagyja „száradni”.

Antisztatikus munkapad

Az antisztatikus körülmények biztosítása (ESD-védelem) kiemelten fontos a nagy gyártói szervizekben, a kisebb műhelyekben – sajnos – elenyésző figyelmet fordítanak erre, holott a testünkblől feltöltődéskor kicsapó apró villámok nem egy panel vagy áramköri elem teljes halálát okozhatják, nem beszélve például az IC-k hanyag, nejlonzacsokban történő tárolásáról és hasonló figyelmetlenségekről. A komoly szervizműhelyekkel szemben elvárás a teljes ESD-védelem biztosítása: a szék, a padló, a munkaasztal, a munkapad, a köpeny és minden más környezeti elem megfelelő védelméről gondoskodni kell. A szervizesek általában ESD-védelmi csuklópánt alkalmazásával láthatnak csak munkához, és a környezet állapotát ellenőrző műszerek még a levegő páratartalmát is méri, és azonnal leállítják a munkát, ha a megengedettnél magasabb szintet érne el. Az egy-két személyes javító műhelyekben ezt az elővigyázatosságot jó esetben csak egy antisztatikus munkapad használatával pótolják, amely rögzíti a telefont a forrasztástechnikai és mérési munkálatokhoz, valamint minimális védelmet nyújt az elektrosztatikus kisülések ellen.

Egyéb javításokhoz szükséges berendezések

Az ultrahangos mosó

Az ultrahangos tisztító készüléket a beázott telefonok javítására használják a szervizek. Működési elve, hogy a beletöltött – zsrímentes – izopropil alkohol vagy oxidréteg-eltávolító folyadék befolyik a panelel minden apró, szabad kézzel nem hozzáférhető pontjára, és a rezgések segítségével apró bombákká alakulva „lövi szét” a felhalmozódott, esetleg letapadt szennyeződések, ledörzsölve azokat a panelel felszínéről, és kiáztatva a legeldugottabb helyekről is. Az ultrahangos mosót rokonszakmákban és teljesen eltérő felhasználási területeken is alkalmazzák: órásmesterek, ékszerészek és tintapatrontöltéssel foglalkozó vállalkozások kedvelt segédeszköze.

A stabilizált tápegység

Minden szervizben szükség van egy olyan megbízható tápforrásra, amelynek szabályozható a leadott feszültsége és áramerőssége. A tápegységnek fontos szerep jut az akkumulátorok „bikázásánál”, töltésénél, a panelel feszültség alatti mérésénél, minden olyan műveletnél, ahol a szerviz által meghatározott feszültségű külső tápforrás szükséges. A modern stabilizált áramforrások minden elektronikai javítóműhely alapkövei, nélkülük a javítás, mérés elképzelhetetlen. Példaként említendő, hogy a „nem kapcsol be” típusú mobiltelefon-hibák alapvető méréseihöz a szervizek stabilizált tápegységet használnak fel.

Kéziszerszámok és szétszedő készletek

Ahhoz, hogy a szervizben egyáltalán szét lehessen szedni a készüléket, szükség van jó néhány kéziszerszámmra, jellemzően csavarhúzókészletekre (leggyakrabban Torx csavarhúzókra), negatív fogóra, valamint a későbbi műveletekhez (például a vezeték csupaszolásához) a más rokonszakmákban ismert precíziós műszerészberendezésekre.



A nehézséget gyakran az úgynevezett „press-contactos”, vagyis összepattintott telefonok jelentik, ahol a csavar eltávolítását követően gyakran feszegetni, pattintani kell az érzékeny műanyag készülékházat, hogy hozzáférhessünk a tartalmához. Kiemelten nehéz eleinte a kinyitható, elforgatható, mechanikusan nyíló telefonok csuklóalkatrészeinek szétszedése, szétpattintása: bizony ilyenkor a gondos szerviz nem teszi rosszul, ha előre beszerzi az esetleg szükséges pótalkatrészeket, amennyiben eltörne valami művelet közben. A műanyagok rugalmasságát a gyártók a végtelenségig kihasználják, és nem egyszer szinte már töréspontig kell feszíteni a szétszedéshez egyes telefonok burkolatát. Napjainkban is előfordulnak azonban olyan furfangos telefonok, amelyekben egyetlen csavar nem sok, annyi sem található (például Nokia 7280). Ezekhez a telefonokhoz a szervizek általában szétszedő készleteket vásárolnak olyan speciális kéziszerszámokkal, amelyek lehetővé teszik a roncsolás nélküli felbontást.

Symbian S60 vs. Windows Mobile

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > KÉP: HTC, NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

AZ OKOSTELEFONOK MOSTANSÁG EGY-RE NAGYOBB SZELETET HASÍTANAK KI MAGUKNAK A MOBILPIACI TORTÁBÓL, DE MINT TUDJUK, SMARTPHONE ÉS SMARTPHONE KÖZÖTT IS VAN KÜLÖNBESÉG, RÁADÁSUL NEM IS KICSI.

☞ Közismert tény, hogy az asztali számítógépek piacát egyértelműen a Microsoft, illetve a Windows nevezetű operációs rendszere uralja immár nem egy és nem két éve. Az okostelefonok piacán azonban nem a Microsoft, hanem a Symbian érezheti magát nyeregben, ezzel együtt elmondható, hogy a „picipuha” ebben a szektorban is nagy erővel nyomul előre.

Jelenleg elmondható, hogy a forgalomba kerülő smartphone-ok mintegy háromnegyedén, vagyis túlnyomó részén valamelyik Symbian operációs rendszer működik, e készülékeknek pedig több mint a fele a Nokia gyártósorain készül, és a jó öreg S60-as platformra építkezik. Az előrejelzések azonban azt mutatják, hogy a Symbian piacrésze öt év múlva a jelenlegi 75 százalékról 50 százalékra eshet vissza, amelyben ugyebár fontos szerepe lehet a Microsoftnak. Ezen írásunkban a két nagy rivális legújabb fejlesztéseit hasonlítjuk össze egymással, mégpedig egy Nokia N95 és egy HTC S710 hathatós segítségével.

Az általunk használt vadiúj N95-ön a tavaly bejelentett S60 3rd Edition Feature Pack 1 szoftver teljesít szolgáltatást, amely érdekes módon nem a legújabb ilyen platform, azonban az idén év elején debütált S60 3rd Edition Feature Pack 2 kézbe vehető telefon szintjén csak valamikor idén ősszel fog bemutatkozni. Nem kell elkeseredni, hiszen az FP1 is egy nagyon jól sikerült kiadás, az FP2 pedig már csak úgymond hab lesz a tortán.

A HTC S710-en a Windows Mobile 6 Standard kiadása fut. Itt jegyzendő meg, hogy a legújabb Microsoft szoftvernek három változata létezik: a Professional az érintőkijelzős Pocket PC Phone-okon, a Classic az érintőkijelzős, de GSM-funkció nélküli készülékeken, a Standard pedig az érintőpanel nélküli okostelefonokon kap helyet.

Korlátlan bővíthetőség

Külön felhívnam a figyelmet arra, hogy a saját operációs rendszerű okostelefonok rendkívül könnyen bővíthetők külső alkalmazásokkal, vagyis ha például nem tetszik nekünk a készüléken alaphelyzetben meglévő számológép vagy éppen a jegyzetkészítő, azt egyszerűen lecserélhetjük, vagy kiegészíthetjük egy, az internetről letöltött okosabb szoftverrel. Jelenleg például már közel nyolcezer kereskedelmi Symbian-alkalmazás létezik, és Windows Mobile-applikációkból sincs hiány, tehát a lehetőségek száma gyakorlatilag végtelen...



Sebesség

Azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy a mobiltelefonok kapcsán az egyik legfontosabb elvárás, hogy a készülék kelően fürge legyen, és szinte minden kívánságunkat azonnal teljesítse. E tekintetben az okostelefonoknak bizony elég rossz híruk van, mégpedig teljes joggal, hiszen a közelmúltbéli modellek minden tekintetben elég lomhák voltak. Jó hír azonban, hogy a 2007-es modellek már jelentősen felgyorsultak, főleg az S60-as modellek. Kis túlzással élve elmondható, hogy az S60 3rd Edition Feature Pack 1 alapú készülékek már-már olyan gyors működésűek, mint egy hagyományos S40-es telefon, ami azért egyáltalán nem rossz. Ott azért sajnos még nem tartunk, hogy az ON/OFF gomb megnyomására azonnal feleledne egy smartphone. Jellemző adat, hogy a Nokia N95 körülbelül 20-25 másodperc alatt éled fel, de a HTC S710-nek ennél még 30 másodperccel több időre van szüksége.

Fontos, hogy ebben nemcsak a szoftvernek, hanem legalább annyira – ha nem még inkább – a hardvernek is fontos szerepe van: az N95-ben 332 MHz-es duálprocesszor lakozik, az S710-ben viszont csak egy régi 200 MHz-es TI chip. Adott platformon belül is adódhatnak különbségek, mert például az ugyancsak FP1-re épülő, de csak egy darab 369 MHz-es procit tartalmazó Nokia 5700 bekapcsolása mintegy 5-8 másodperccel több ideig tart, mint az N95-ösé, és bizony Windows Mobile fronton is vannak gyorsabb, 500-600 MHz-es smartphone-példányok.



Az S60 3rd Edition Feature Pack 1 alapú készülékek már-már olyan gyors működésűek, mint egy hagyományos S40-es telefon.

A Windows Mobile lassabban indul el, a HTC S710-nek például 30 másodperccel több időre van szüksége.

Kezelhetőség

Hiába gyors egy okostelefon, ha a kezelése túl van bonyolítva, és egy-egy funkció előbányászása hosszú percekig tart. S60-as fronton két funkciógombot találunk a kijelző alatt, és általában ezek alatt leledzik a két híváskezelő gomb. Egy kis előrettekintés: a hamarosan érkező S60 3rd Edition Feature Pack 2 készülékek már nemcsak kettő, hanem három funkciógombbal is rendelkezhetnek, amely a Nokia szerint tovább egyszerűsítheti a kezelést. Speciális gomb a már jól ismert logóval ellátott menübillentyű, amellyel nemcsak a menü hívható elő, hanem ennek segítségével válthatunk is a különböző, éppen futó alkalmazások között. Hasznos dolog a dedikált törlőgomb (C), irományok készítésekor pedig a kis cerka billentyűje (szimbólumok, T9, számmód) jelenthet komoly segítséget. Egy ideje egy úgynevezett multimédiagomb is fellelhető a Nokiákon, amelyet megnyomva különböző multimédiás funkciókhoz (rádió, MP3, web) férhetünk hozzá közvetlen módon.

Windows Mobile fronton nem ennyire szofisztikált a helyzet, de persze gyártónként változhat a kezelhetőség. Itt is alap a két darab funkciógomb, amelyhez két híváskezelőgomb, valamint egy Home és egy Back billentyű társul. Utóbbival egy szintet léphetünk vissza, a Home-mal pedig az alapkijelzöt csalogathatjuk elő.



Speciális a menübillentyű, amellyel a menü hívható elő, és ennek segítségével válthatunk a futó alkalmazások között.



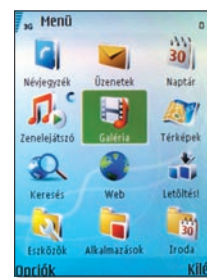
Alap a két darab funkciógomb, amelyhez két híváskezelő gomb, valamint egy Home és egy Back billentyű társul.

Menürendszer

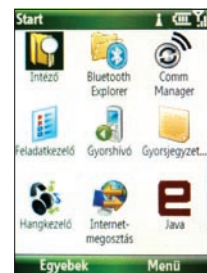
A Nokia N95 esetében rácsos és listás megjelenítési mód között választhatunk. Rácsos mód esetén három oszlopban és négy sorban összesen tizenkét ikont láthatunk, amelyek nemcsak egyszerűen átrendezhetőek, hanem még az animációjuk is ki/bekapcsolgatható. Az ugyancsak S60 3rd Edition Feature Pack 1-re épülő Nokia 5700 és Nokia 6290 ezen túlmenően egy Patkó, illetve egy V-alak nevezetű menüvel is szolgál számunkra, vagyis a felhasználóknak elég nagy a választási szabadsága.

A Windows Mobile 6 menüjében egy időben 3x3 ikon látható, az újabb kilences ikoncsoportokat pedig a More funkciógomb lenyomásával lehet elérni. Hasznos dolog, hogy közvetlenül a menüben akár mindegyes ikonhoz saját hangparancs adható, így a telefon akár szóból is képes érteni. A Windows Home kijelzőjén rengeteg információ látható egyszerre, így például a pontos időn és dátumon kívül a vezeték nélküli hálózat neve, a beérkezett üzenetek száma, illetve az aktuális naptárbejegyzések és a sokat használt programok ikonjai.

S60-as fronton hasonló szerepet tölt be az úgynevezett Aktív készenlét üzemmód, azonban lényeges különbség, hogy amíg ez egy zárt dolog, addig a Windows alapkielzője különböző bővítményekkel teljesen személyre szabható.



A Nokia N95 esetében rácsos és listás megjelenítési mód között választhatunk, de egyes Nokia modelleknél patkó- és V-elfrendezés is létezik.



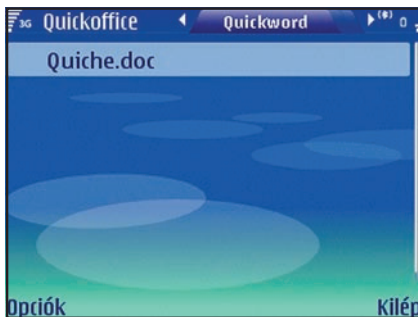
A Windows Mobile 6 menüjében egy időben 3x3 ikon látható, az újabb kilences ikoncsoportokat pedig a More funkciógomb lenyomásával lehet elérni.

Iroda

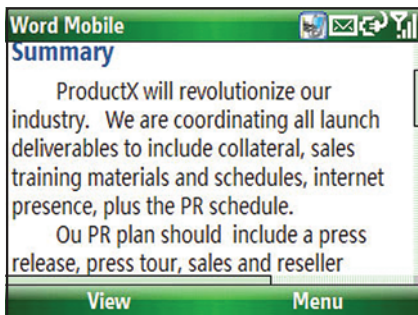
Az okostelefonok segítségével ma már szinte minden fontosabb irodai állomány kezelhető, a kérdés csupán az, hogy milyen mértékben. Az S60-as platform Quickoffice programcsomagjának részét képezi többek közt a QuickWord, a QuickSheet és a QuickPoint, amelyekkel minden további nélkül megnyithatók a különböző Word-, Excel- és PowerPoint-fájlok, ezeket azonban alaphelyzetben nem lehet szerkeszteni a telefonon. Az S60-as telefonokon találunk továbbá Adobe PDF-et és Zip szoftvert is, így a készülékek akár a PDF-formátumú vagy éppen Zip-tömörítésű e-mail-csatolmányokat is meg tudják nyitni.

Windows Mobile 6 fronton újdonság az OfficeMobile, amely szerencsére már nemcsak olvasni, hanem írni is képes a Word- és Excel-állományokat, de a PowerPoint-fájlokat továbbra is csak olvasni tudja. A „New” opciót hiába keressük, vagyis új dokumentumot nem tudunk létrehozni az OfficeMobile révén.

Számológép-alkalmazást mindkét platform esetében kapunk, de sajnos csak olyat, amelyből hiányoznak a tudományos funkciók.



Az S60-as platform Quickoffice programcsomagjának részét képezi többek közt a QuickWord, a QuickSheet és a QuickPoint, és van még PDF-olvasó és Zip szoftver.



Windows Mobile 6 fronton újdonság az OfficeMobile, amely írni is képes a Word- és Excel-állományokat, de a PowerPoint-fájlokat továbbra is csak olvasni tudja.

Névjegyzék, naptár

Okostelefonokról lévén szó, a telefonkönyv kapacitása gyakorlatilag végtelennek mondható, és akkor arról még nem is beszélünk, hogy akár mindenegyes kontakthoz eltárolhatunk akár több mint ötvenfajta különböző információt, legyen az például e-mail-cím, URL, cégnev, becenév, születési dátum vagy hívókép.

A naptáralkalmazás mind a két platform támogatja a szokásos napi/heti/havi megjelenítést, de kisebb-nagyobb különbségek természetesen azért vannak. S60-on négy eseménykategóriát kapunk: találkozó, emlékeztető, évforduló, teendő. Megadható az esemény kezdeti és végidőpontja, témája, helyszíne és esetleges ismétlődése, valamint jegyzetet is írhatunk hozzá.

A Windows Mobile valamivel több, egész pontosan hétféle naptártémát támogat, amelyek kapcsán rögzíthető a helyszín, a kapcsolódó időpontok, az esemény jellege (normál, személyes stb.), illetve a mindenképpen résztvevők és az opcionális vendégek listája.



Okostelefonokról lévén szó, a telefonkönyv kapacitása gyakorlatilag végtelennek mondható, minden kontakthoz sokféle információ tárolható el. A naptáralkalmazás mind a két platformon támogatja a szokásos napi/heti/havi megjelenítést.

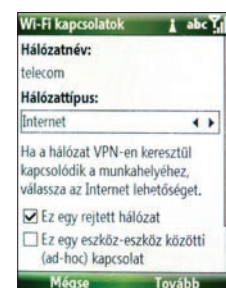
Internet

A Nokia-féle Minimap böngészőben rejlő lehetőségeket talán már nem szükséges hosszasan eszetlennem – a szoftvert gyakorlatilag mindenki egyöntetűen dicséri. A vízszintes és függőleges megjelenítésre egyaránt alkalmas, miniegér-kurzoros böngésző 50, 75, 100 és 125 százalékos nagyítási opciókat kínál, ezen túlmenően pedig remekül használható az úgynevezett oldaláttekintő funkció. A felugró ablakokat engedélyezhetjük, avagy letilthatjuk, és persze a szoftver képes kezelni a cookie-kat és jelszavakat is. A weboldalak könnyedén elmenthetők, a linkjük pedig pár gombnyomással továbbítható, és fontos, hogy az adott oldalon nemcsak szövegrészek, hanem telefonszámok és e-mail-címek után is kerestethetünk.

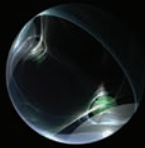
A Windows Mobile-os telefonokon természetesen Explorer böngészőt használhatunk, amely figyelmeztet bennünket az általa nem éppen túl biztonságosnak talált tartalmakra. A zene ki/be kapcsolható, a betűméret öt lépcsőben állítható, no és persze a linkküldési opció sem hiányzik a szoftverből. WiFi-kapcsolat esetén fontos lehet a készülék MAC-azonosítója, amelyet Windows Mobile esetében a kommunikációs szoftverből olvashatunk ki, az N95-ön pedig *#MAC WLAN# szövegrész alapki-jelzőn történő begépelésével csalogathatjuk elő a legegyszerűbben.



A Nokia Minimap böngészője nagyszerűen működik, sokféle beállítást kínál, és nagyon hasznos a térkép-funkció.

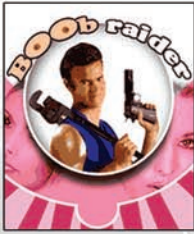


A Windows Mobile-os telefonokon természetesen Explorer böngészőt használhatunk, számos funkcióval ellátva.



Mobiland

Rendelj mobilra Java játékok!
06-90-646-773



Bob Raider - A hónap játéka

Az éjszaka leple alatt egy U.F.O. landolt szülővárosodban. A benne utazó földönkívüliek nem éppen hátsó szándék nélkül érkeztek. A Föld legszexisebb csajait akarják összegyűjteni valami ismeretlen és aljas okból. Ennek esett áldozatul szépségkirálynő barátod is, akinek most a megmentésére indulsz...

KÓD: TCJ112

Csajbetörő Faltörő

Ha szereted a faltörőt és bejönnek a szép lányok, akkor azonnal töltsd le a mobilra és halmozd az élvezeteket! Minden fal mögött egy-egy igazi dögös szexbomba vár, hogy megmutassa neked bójait! Bontsd a falat gyorsan és keményen, mert ezeknek a csajoknak a határozott és célratörő pasik jönnek bel!



KÓD: TCJ110



Black Shark

A hadsereg helikopter pilótájaként fittos küldetésre indulsz, amelynek célja, hogy megsemmisítsd a Children of Dawana nevet viselő terrorista szervezetet. A küldetés sikere leginkább ügyességeden múlik annak ellenére, hogy a világ legütőképesebb harci járművel veszed fel a harcot a terrorizmus ellen.

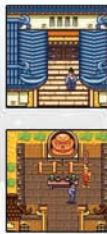
KÓD: TCJ111

Kamikaze

A távoli Japában születéll, és minden vágyad, hogy az egyik legnagyobb harcosként emlékezzen rá az utókor. Már gyermekkorod óta készülsz, hogy beteljesítsd az álmodat. Most elérte a Te idő! Csak rajtad áll, hogy utad végén a dicsőség vagy a bukás vár rád...



KÓD: TCJ115



A Samurai Útja

Egy Samurai útja nem ért véget azzal, hogy felküzdöd magad a legkiválóbb harcosok közé. A dicsőséghez vezető út során az igazi harcos megtapasztalja, hogy tudását köteles a legszentebb célok szolgálatába állítani, hogy segítse vele mások életét és megszüntesse a gonoszok zsarnokságát...

KÓD: TCJ116

Revival

Ha bejött a „Civilization”, akkor próbáld ki ezt a háborús, stratégiai játékot! Hódíts meg lakatlan területeket, építs városokat, és háborúzz, hogy kiterjeszd birodalmad határait. Elfoglalni való terület van bőven, hiszen ebben a kis játékban 7 pálya, 27 kontinensen teheted próbára háborús képességeid!



KÓD: TCJ118



Secret of Maya

Vágj neki a dzsungelnek a mobiloddal és keresd meg a Mayák ősi templomát! Verekedd át magad halott múmiákon és más veszélyes szörnyeken, hogy megszerezd Muchitos főpap varázserejű aranyoszobrát! Készülj, hogy nehéz dolgod lesz, és vedd szó szerint, hogy ezt a kalandot nem úszod meg szárazon.

KÓD: TCJ119

SpiceTris - A hónap erotikus játéka

Pikáns manga erotika játékos formában! Késd fel a nadrágod, mert az élvezetek megszerzéséhez nem csak agyasnak, de gyorsnak is kell lenned! Szép csillogó szemek, szexi idomok és kihívó beszélősök nehezítik koncentrációs készséged ebben a jól sikerült tetris játékban.



KÓD: TCJ120



A Világúr Amazonjai

A Világúr Amazonjai le akarják igázni a férfivilág utolsó lakott bolygóját! A Masculan hadosztály elit harcosaként Te kapod a feladatot, hogy ejtsd foglyul az amazon vezéreket. Jutalmul minden vezér a háremedbe kerül, mert legnagyobb szerencsédre ellenfeleid nem csak harciasak, de gyönyörűek is!

KÓD: TCJ121

Road Rage - Újdonság!

A fényezés rendben, a tuningolás kész! Szállj le a verdádba, és nevezd be a Road Rage nevű hírhedt országúti versenyre! Ne kiméld a járgányt, ha időben teljesíteni akarsz egy-egy futamot! Lehet, hogy meg kell szenvedned a győzelemért, de cserébe a világ legszebb tájain égetheted az aszfaltot!

KÓD: TCJ113

(LG és Motorola készülékekre nem rendelhető!)



Küldd a kiválasztott játék kódját a 06-90-646-773-as SMS száma. A tartalom szolgáltatói, multimédia vagy push hírzeneit formájában érkeznek a készülékre, vagyis nem szükséges külön internet elérés. (Letöltéshez szükséges az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltatást ügyfélszolgálatunk kérhetsz felvilágosítást) A szolgáltatás T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. A szolgáltatás díja: bruttó 900.-Ft/fogadott tartalom. A regisztrációt követően kapsz egy üzenetet, melyben a szolgáltatás leírását olvashatod, ezt követően érkezik a link ahonnan a játékot letöltheted.

Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas sms fogadásával történik. Minden regisztrált tagnak heti 1 alkalommal küldünk új játékot. Lemondáshoz küldd a STOP TCJ kódot a 06-90-646-773-as száma (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevevője elfogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészít ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található.

Támogatott készülékek:

Kamikaze / A Szamuráj Útja / A Világúr Amazonjai / Revival / Csjbetörő Faltörő / Black Shark / Secret of Maya / Road Rage:

LG C2100 C2200 C3300 U8130 U8180 Motorola C650 C980 E398 V180 V186 V188 V220 V300 V360 V400 V500 V525 V550 Nokia 3220 3230 3600 3620 3650 3660 5140 6020 6021 6030 6060 6101 6102 6170 6255 6600 6630 6670 6680 6822 7610 N70 N91 N-Gage N-Gage-QD Sagem MY-V-55 MY-V-65 MY-V-75 Samsung Z300 Z500 Siemens C65 M65 S65 SK65 SX1 SonyEricsson J300 J300i K500 K500i K508 K508i K700 K700i K750 K750i V600 V600i W800 W800i Z800 Z800i

SpiceTris: LG C1200 C2200 C3300 C3310 C3320 G5600 Motorola C380 C385 C650 C651 C975 E398 E550 V180 V185 V220 V3 V3i V300 V303 V400 V500 V525 V547 V551 V600 V620 V635 V80 V980 Nokia 2650 3100 3105 3108 3120 3125 3200 3205 3205i 3220 3230 3300 3600 3610 3620 3650 3660 5100 5110 5140 5140i 6020 6021 6030 6100 6108 6200 6220 6225 6230 6260 6560 6585 6600 6610 6610i 6620 6630 6670 6680 6681 6682 6800 6810 6820 6822 7200 7210 7250 7250i 7260 7610 7650 N70 N91 N-Gage N-Gage-QD Siemens S65 SK65 SonyEricsson D750 D750i K700 K700i K750 K750i T610 T630 Z600 Z800

Boob Raider: Motorola C380 C385 C650 C651 C975 E398 E550 V3 V3i V180 V185 V220 V300 V303 V400 V500 V547 V551 V600 V620 V635 V80 V980 Nokia 2650 3100 3105 3108 3120 3125 3200 3205 3205i 3220 3230 3300 3510i 3560 3595 3600 3510 3620 3650 5100 5110 5140 5140i 6020 6021 6030 6100 6108 6200 6220 6225 6230 6260 6560 6585 6600 6610 6610i 6620 6630 6670 6680 6681 6682 6800 6810 6820 6822 7200 7210 7250 7250i 7260 7610 8910i N70 N91 N-Gage N-Gage-QD Siemens S55



> SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS > KÉP: TELECOM PRESS, T-MOBILE

INDUL A MOBILTELEVÍZIÓZÁS

IDÉN ÁPRILIS ELEJÉN INDÍTOTTA MOBILTELEVÍZIÓS TESZTJÉT A T-MOBILE ÉS AZ ANTENNA HUNGÁRIA, AMELYNEK EREDMÉNYEIT SZERKESZTŐSÉGÜNK ELSŐ KÉZBŐL NÉZHETTE MEG A KÉT CÉG KÖZÖS SAJTÓTÁJÉKOZTATÓJÁN.

A T-Mobile budai központjában tartott sajtótájékoztatón előben láthattuk, amint az erre alkalmas Samsung P910-es készüléken élő tévéadás megy. A készülék elforgatható kijelzőjének köszönhetően a „hagyományos” 4:3-as arányú tévéadás gyönyörű minőségben fogható, igaz, egyelőre még csak azon kiváltságosok számára, akik a szolgáltatást tesztelik. Az m1, m2, Duna TV és Duna II Autonómia csatornák budapesti vételére alkalmas technológia ugyanis csak tesztüzemben működik még, és ez várhatóan addig így is lesz, amíg a készülégyártók nem gondolkodnak komolyabban a mobiltelefonos digitális televíziózás szélesebb körű támogattságában. Az alig két hónapja kezdődött tesztüzem egyelőre 600 kilobit/secundum sávszélességen, 15 fps-en megy, ennek ellenére megdöbbentő a kis kijelzőn megjelenő adások minősége.

Nagy sikert várnak tőle

A Siemens még tavaly nyolc országban végzett felmérést az innovatív vezeték nélküli alkalmazásokkal, valamint használatukkal kapcsolatban. A válaszokból tisztán látszik: a többség a mobiltelevíziózást tartja a leghasznosabbnak.

Az innovatív vezeték nélküli szolgáltatásokkal kapcsolatos felmérést Brazí-

liában, Kanadában, Kínában, Németországban, Olaszországban, Koreában, Oroszországban és az Egyesült Államokban végezték. Az eredményekből kiderült, hogy számos országban a mobiltévézés tűnik a legvonzóbb alkalmazásnak. Átlagosan az összes válaszadó 59 százaléka fejezte ki érdeklődését a szolgáltatás felhasználásával kapcsolatban. Olaszországban tavaly a foci-vb alkalmával indult el az első kereskedelmi európai mobiltévé-szolgáltatás, ezzel párhuzamosan ugyanekkor Berlinben, Hamburgban, Hannoverben és Münchenben is elindult a tesztüzem. Olaszországban kezdetben elsősorban a méltán népszerű futball-világbajnokság meccsei voltak nézhetőek, amely kiváló apóropól szolgált a mobiltársaságoknak a szolgáltatás széles körű népszerűsítésére: alig több mint egy év alatt félmillió mobiltévé-előfizetőt regisztráltak a szolgáltatásra. Azóta Európa szinte valamennyi országában folynak mobiltelevíziós kísérletek, amelyek az elmúlt egy-két évben gyorsultak föl. A legjelentősebbek a teljesség igénye nélkül: Finnország, Spanyolország, Franciaország, Németország, Egyesült Királyság, Cseh Köztársaság, Ausztria vagy Svájc. A közeljövőben Finnországban és remélhetőleg Svájcban várható a szolgáltatás elindulása.

A DVB-H-ről

A DVB-H (Digital Video Broadcasting - Handheld) az ETSI (European Telecommunication Standards Institute) által elfogadott szabvány, amely audio- és videotartalmak, élő televíziós adások mobil eszközökre (mobiltelefon, PDA stb.) történő továbbítását teszi lehetővé.

Iparági és szabályozói várakozások szerint a DVB-H szabvány lesz az az Európában elterjedt mobiltelevíziós technológia, amely a műsorszóró technológiát és az interaktív szolgáltatások nyújtására alkalmas mobiltechnológiát ötvözi, új televíziós élményt nyújtva a tévénézők számára, illetve kielégítve a különféle típusú fogyasztói igényeket. A mobiltelevíziózás valamennyi iparági szereplő részére új lehetőségeket jelent. A nézők számára lehetővé válik, hogy televíziós programokat és műsorokat nézzenek mobil készülékeken keresztül, és olyan interaktív szolgáltatásokat vegyenek igénybe, mint a szavazás, csevegés, programokhoz kapcsolódó weboldalak és információk megtekintése.

A műsorszórók számára lehetőséget teremt, hogy új célközönséget érjenek el tartózkodási helyüktől függetlenül. A tévézés már nemcsak az otthonokra korlátozódik, lehetővé válik, hogy tömegközlekedési eszközön, autóban is megtekintsük kedvenc sorozatunkat, hírműsorunkat, vagy információt szerezzünk az időjárásról, közlekedési helyzetéről. A műsorszórók és tartalomszolgáltatók növelni tudják bevételüket meglévő és mobil készülékekre kialakított tartalmak továbbításával, az előfizetési és interaktív szolgáltatásokért beszedett díjak bizonyos hányadával.



Új Mio DigiWalker
C720

A Mio DigiWalker Kelet-Európa vezető navigációs márkája, a legszélesebb választékkal, megújult térképpel.

nyugat -és kelet- európai országok térképe
4.3"-os extra széles kijelző
2 megapixeles kamera
Bluetooth technológia

megújult Mio Klubkártya
www.debitcode.com



„tisza forrásból”
Kuponfüzet ajándékba



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



www.mio.hu

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

GPS-navigációs körkép

ELTÉVEDNI LEHETETLEN!

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: GYÁRTÓK

AZ UTÓBBI ÉVEK BOOMJÁNAK KÖSZÖNHETŐEN MANAPSÁG SZÁMOS NAVIGÁCIÓS MEGOLDÁS KÖZÜL VÁLASZTHATUNK. A KIFEJEZETTEN NAVIGÁCIÓS CÉLRA KITALÁLT ESZKÖZÖK MELLETT EGYRE NAGYOBB SZÁMBAN JELENNEK MEG A GPS-VEVŐVEL FELVÉRTEZETT PDA-K ÉS MOBILTELEFONOK. KÖRKÉPÜNKBEN BEMUTATJUK, MIT ÉS MENNYIÉRT KAPUNK A HAZAI BOLTOKBAN?

Navigációs megoldások

PNA

Ha navigációs eszközt keresünk, az úgynevezett PNA-k, vagyis személyi navigációs eszközök jöhetnek első körben számításba. Ezeket a készülékeket ugyanis kifejezetten GPS-navigációhoz készítették, így minden szükséges tartozék benne van a gyári csomagban (autóstartó, autóstöltő). Az utóbbi időben egyre több extrafunkció (például MP3-lejátszó, képnézegető, mobiltelefonkihangosítás stb.) is feltűnt a PNA-kban. Használatuk nagyon egyszerű: bekapcsolás után azonnal indítható a térképszoftver. A PNA-k leginkább méretben, a kijelző méretében, az alkalmazott navigációs szoftver, valamint a gyárilag telepített térképek tekintetében térnek el egymástól.

PDA-k GPS-es vevővel

A PDA-k szoftveresen és hardveresen egyaránt alkalmasak arra, hogy GPS-navigációs eszközként is használhatóak legyenek, csak egy GPS-vevőre és navigációs szoftverre van szükség. A vevő lehet külső is, de érdemes olyan PDA-t keresni, amelyikben be

van építve a GPS-vevő. Ilyen készülék ma már minden nagyobb gyártó kínálatában szerepel. GPS-vevővel ellátott PDA-t akkor érdemes választani, ha a PDA-funkciókra (szervezőfunkciók, irodai alkalmazások, levelezés, internetezés stb.) is szükségünk van. Ellenkező esetben inkább PNA-t ajánlatos vásárolni, annál is inkább, mivel a GPS-vevős PDA-khoz általában külön kell az autóstartozékokat és a navigációs szoftvert beszerezni.

Mobiltelefonok GPS-vevővel

Ebbe a kategóriába a GPS-vevős PDA-telefonok tartoznak, de a Nokia N95 személyében megjelent az első, GPS-navigációra alkalmas, hagyományos mobilnak nevezhető eszköz is. A PDA-mobilokra ugyanaz vonatkozik, mint ami a PDA-kra, vagyis többnyire autóstartozékok és navigációs szoftver nélkül kerülnek forgalomba. Az említett Nokia N95 gyárilag telepített navigációs szoftverrel kerül forgalomba (a térképeket ingyenesen tölti le a készülék), de egyes funkciókért (például a hangos navigációért) fizetni kell.



2



1



3



5



4

1 Nokia N95

www.nokia.hu | Ár: 179990 Ft

Operációs rendszer: Symbian OS 9.2 S60 3.1 kiadás
Memória / bővíthetőség: 160 MB / microSD
Kijelző: felbontás / szín: 240x320 / 16 millió
Akkumulátor: 950 mAh Li-Ion
Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat
Méret: 99x53x21 mm / 120 gramm
Kamera: 5 MP, autofókusz
Extrák: bluetooth, WLAN

2 Mio DigiWalker A701

www.lcp.hu | Ár: 98898 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0
Memória / bővíthetőség: 64 MB / SD (SDIO)
Kijelző: felbontás / szín: 240x320 / 65000
Akkumulátor: 1300 mAh Li-Ion
Csatlakozás: USB / 2,5 sztereó jackaljzat
Méret: 107x57x18,8 mm / 148 gramm
Kamera: 1,3 MP
Extrák: bluetooth
Forgalmazó: LCP System Kft.

3 Glofish X500

www.speedshop.hu | Ár: 136620 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0
Memória / bővíthetőség: 64 MB / microSD
Kijelző: felbontás / szín: 240x320 / 65000
Akkumulátor: 1530 mAh Li-Ion
Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat
Méret: 113x59,5x15,5 mm / 146 gramm
Kamera: 2 MP
Extrák: bluetooth, WLAN
Forgalmazó: Top Mobile Solutions Kft.

4 HTC P3300

www.lcp.hu | Ár: 118500 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0
Memória / bővíthetőség: 64 MB / microSD
Kijelző: felbontás / szín: 240x320 / 65000
Akkumulátor: 1250 mAh Li-Ion
Csatlakozás: USB / 2,5 sztereó jackaljzat
Méret: 108x58x16,8 mm / 127 gramm
Kamera: 2 MP
Extrák: bluetooth, WLAN
Forgalmazó: LCP System Kft.

5 Asus P535

www.phonezone.hu | Ár: 137880 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0
Memória / bővíthetőség: 64 MB / miniSD
Kijelző: felbontás / szín: 240x320 / 65000
Akkumulátor: 1300 mAh Li-Ion
Csatlakozás: USB / 2,5 sztereó jackaljzat
Méret: 109x59x19 mm / 145 gramm
Kamera: 2 MP
Extrák: bluetooth, WLAN
Forgalmazó: Phonezone Kft.

1 Mio DigiWalker P550m

www.lcp.hu | Ár: 82390 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC Premium Edition

Processzor: Samsung S3C2440 400 MHz

Memória / bővíthetőség: 512 MB ROM + 64 MB RAM / SDIO

Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: 1200 mAh Li-Ion, cserélhető

Csatlakozás: USB / 2,5 sztereó jackaljzat

Méret: 115,6x72x17,8 mm / 170 gramm

Extrák: bluetooth, WLAN

Forgalmazó: LCP System Kft.

2 Acer C530

www.speedshop.hu | Ár: 72499 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC Premium Edition

Processzor: Samsung SC32442 300 MHz

Memória / bővíthetőség: 128 MB ROM + 64 MB RAM / SDIO

Kijelző: 2,8" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: 1200 mAh Li-Ion, cserélhető

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat

Méret: 108x58x16,8 mm / 122 gramm

Extrák: bluetooth, WLAN

Forgalmazó: Speedshop Kft.

3 Asus A639

www.phonezone.hu | Ár: 98280 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC

Processzor: Intel XScale PXA270 416 MHz

Memória / bővíthetőség: 1 GB ROM + 64 MB RAM / SDIO

Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: 1300 mAh Li-Ion, cserélhető

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat

Méret: 73,2x122x18,8 mm / 187 gramm

Extrák: bluetooth, WLAN

Forgalmazó: Phonezone Kft.

4 Fujitsu Siemens N560

www.difo.hu | Ár: 108790 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC Premium Edition

Processzor: Intel XScale PXA270 624 MHz

Memória / bővíthetőség: 128 MB ROM + 64 MB RAM / SD

Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 640x480

Akkumulátor: 1200 mAh Li-Ion, cserélhető

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat

Méret: 116x71x14 mm / 160 gramm

Extrák: bluetooth, WLAN, infra

Forgalmazó: RRC Hungary Kft.

5 HP iPAQ rx5940

www.hp.hu | Ár: 105390 Ft

Operációs rendszer: Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC Premium Edition

Processzor: Samsung SC32442 400 MHz

Memória / bővíthetőség: 2 GB ROM + 64 MB RAM / SDIO

Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: 1700 mAh Li-Ion, cserélhető

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat

Méret: 76,2x120,5x16,5 mm / 170 gramm

Extrák: bluetooth, WLAN



1



2



3



4



5



1



2



3



5



4



6

1 Garmin nüvi 200

www.garmin.hu | Ár: 59900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD-kártya

Kijelző: 2,8" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: Li-Ion / 5 óra működési idő

Csatlakozás: USB

Méret: 20x97x70 mm / 143 gramm

Navigációs szoftver: NaviGuide Magyarország-térkép

Extrák: JPEG-nézegető, világóra, valutaváltó, számológép

2 Garmin nüvi 670

www.garmin.hu | Ár: 199900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD-kártya

Kijelző: 4,3" TFT érintőképernyő / 480x272

Akkumulátor: Li-Ion / 3-7 óra működési idő

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat

Méret: 97x70x20 mm / 190 gramm

Navigációs szoftver: City Navigator NT Európa és Észak-Amerika térképek, NaviGuide Magyarország SD-kártyás változattal

Extrák: beépített MP3-lejátszó, hangskönyv-felolvasó, képnézegető, világóra, valuta- és mértékegység-átváltó, opcionális alkalmazások támogatása (pl. Travel vagy Language Guide)

3 Garmin zūmo 550

www.garmin.hu | Ár: 224900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD-kártya

Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: Li-Ion / 3 óra működési idő

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat / bluetooth

Méret: 121,9x99x40,6 mm / 300 gramm

Navigációs szoftver: előretöltött Európa-térkép

Extrák: beépített MP3-lejátszó és JPEG-képnézegető

4 DreimGO

www.cellect.hu | Ár: kb. 69900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD-kártya

Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: 720 mAh Li-Ion / 3 óra működési idő

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat

Méret: n.a.

Navigációs szoftver: iGO-alapú licenccelt szoftver

Forgalmazó: On-Shore Kft.

5 Mio DigiWalker C250

www.mio.hu | Ár: 54900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD/MMC-kártya

Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240

Akkumulátor: 1200 mAh Li-Ion / 4,5 óra működési idő

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat

Méret: 108x81x24 mm / 110 gramm

Navigációs szoftver: MioMap v3 Kelet-Európa

Extrák: beépített MP3-lejátszó és JPEG-képnézegető

Forgalmazó: LCP System Kft.

6 Mio DigiWalker C520

www.mio.hu | Ár: 54900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD/MMC-kártya

Kijelző: 4,3" TFT érintőképernyő / 480x272

Akkumulátor: 1300 mAh Li-Ion / 4,5 óra működési idő

Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat / bluetooth

Méret: 126x81x14,5-19,9 mm / 110 gramm

Navigációs szoftver: MioMap v3.3 Kelet-Európa

Extrák: beépített MP3-lejátszó és JPEG-képnézegető

Forgalmazó: LCP System Kft.

1 MyGuide 3120

www.collect.hu | Ár: 49900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD/MMC-kártya
Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240
Akkumulátor: 1100 mAh Li-Ion / 3 óra működési idő
Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat
Méret: 130x76x30 mm / 190 gramm
Navigációs szoftver: MyGuide Map
Forgalmazó: On-Shore Kft.



1

2 Mio H610

www.mio.hu | Ár: 83690 Ft

Memóriabővíthetőség: SD/MMC-kártya
Kijelző: 2,7" TFT érintőképernyő / 320x240
Akkumulátor: 1300 mAh Li-Ion / 4,5 óra működési idő
Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat
Méret: 60x87x22 mm / 166 gramm
Navigációs szoftver: MioMap v3
Extrák: beépített MP3-lejátszó és JPEG-képnézegető, videó, játékok, kapcsolatkezelő
Forgalmazó: LCP System Kft.



2

3 TomTom One

www.difo.hu | Ár: 74930 Ft

Memóriabővíthetőség: SD/MMC-kártya
Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240
Akkumulátor: belső Li-Ion / kb. 4 óra működési idő
Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat
Méret: 116x91,6x67,6 mm / 260 gramm
Navigációs szoftver: MyGuide 6.0
Extrák: beépített MP3-lejátszó és JPEG-képnézegető, videó
Forgalmazó: RRC Hungary Kft.



3

4 MyGuide 4300

www.collect.hu | Ár: 97900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD/MMC-kártya
Kijelző: 4,3" TFT érintőképernyő / 480x272
Akkumulátor: 1100 mAh Li-Ion / 3 óra működési idő
Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat
Méret: 132x73x19,5 mm / 220 gramm
Navigációs szoftver: MyGuide 6.0
Extrák: beépített MP3-lejátszó és JPEG-képnézegető, videó
Forgalmazó: On-Shore Kft.



4

5 MyGuide 3300

www.collect.hu | Ár: 93900 Ft

Memóriabővíthetőség: SD/MMC-kártya
Kijelző: 3,5" TFT érintőképernyő / 320x240
Akkumulátor: 1100 mAh Li-Ion / 3 óra működési idő
Csatlakozás: USB / 3,5 sztereó jackaljzat
Méret: 130x76x30 mm / 190 gramm
Navigációs szoftver: MyGuide 6.0
Extrák: beépített MP3-lejátszó és JPEG-képnézegető, videó, játékok
Forgalmazó: On-Shore Kft.



5

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



MYGUIDE 3020 + Kelet EU térkép



Garmin Streetpilot C550



MYGUIDE 3300 + Gigamap

**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

mioTM
Digi Walker

www.mio.hu

Mio DigiWalker
C520

A Mio DigiWalker Kelet-Európa vezető navigációs márkája, a legszelebb választékkal, megújult térképpel.

11 kelet-európai ország utcaszintű térképe

4.3"-os kijelző

Bluetooth technológia

Nyugat-Európa SD kártyával, TMC antennával
kiegészíthető

megújult Mio Klubkártya
www.debitcode.com



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

LCP
SYSTEMS

MIO DIGIWALKER A501

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN JÁRT A MIO A501 DIGIWALKER. PRÓBÁLT MIN-KET MEGGYŐZNI ARRÓL, HOGY KISEBB, OKOSABB ÉS JOBB KONKUREN-SEINÉL, DE SIKERTELENÜL. HOGY MIÉRT? A CIKKBŐL KIDERÜL.

A tesztkészülék hófehér, termetes és felirat nélküli karton dobozban érkezett. Neki-velkedtünk, kibontottuk, és csodáldoztunk. A kis Mio csupán 95,7x59,6x20,7 milliméter és 147 gramm.

Ismerkedés

Ez PDA-telefon-viszonylatban rendkívül kompaktnak számít, még egy Nokia N95 mellett sem kell szégyellnie méreteit: picit rövidebb, alig szélesebb és majdnem ugyanolyan vastag, mint a finn gyártó aktuális okostelefonja.

A dolog azért meglepő, mert a készülék belsejében egy SiRFIII-as GPS-antenna lapul.

Ezt a típust előszeretettel alkalmazzák mostanság a PDA-gyártók, mivel gyors és pontos, ám ekkora méretű eszközbe idáig nem nagyon sikerült „belepréselnie” senkinek.

Az A501 készülék háza szürke és ezüst műanyag borítást kapott, kézbe véve pedig stabil hatást kelt. Nincs recsegés, ropogás, a felhasznált anyagok minősége remek.

Kezelhetőség

A Digiwalker formavilágát akár szokatlannak is nevezhetnénk: már a készülék alján lévő lekerekített akkumulátorfedél sem hétköznapi látvány, ám a képernyő alól hiányzó navigációs gomb zavarba ejtő. Vajon mivel fogunk lépkedni a menüben? Kérdésünkre választ a készülékház bal oldala ad. Apró joystick kapott itt helyet, és ő veszi át a megszokott navigációs gomb szerepét – ezzel nem kis problémát okozva jobbkézes sorstársainknak.

Bal kézben tartva, érintőceruzával együtt használva viszonylag kényelmesen dolgozhatunk, ám ha jobb kezünkbe vesszük, mert gyorsan át akarunk olvasni egy beérkezett SMS-t, esetenként fogjuk érezni magunkat. Ráadásul ez még csak a kezdet: az „OK” és a „Start” gomb szintén lemaradt, így a készüléket stylus nélkül profi szinten használni lehetetlen.

volna a hiányzó funkciógombokkal (Start, OK) kiegészülve.

Cserébe azért pluszt is kapunk két extragomb személyében: a képernyő alatti nagy, „Mio” feliratú gomb a gyártó saját és egyébként igen praktikus menüfelületét varázsolja a kijelzőre. A méretes, ujjbeggyel is kezelhető, animált ikonos és okostelefonokra emlékeztető menüszerkezet a kezdő Windows Mobile-felhasználók életét könnyíti meg, valamint látványnak sem utolsó. A GPS-gomb pedig a navigációs programot indítaná el – feltehetőleg. Mivel a tesztkészülékhez se memóriakártyát, se előretelepített navigációs szoftvert nem kaptunk, ezek beszerzéséig hozzáréndeltük a hiányzó „Start” gomb funkcióját.

Hardver

320x240 pixeles, 65000 szín megjelenítésére alkalmas kijelző, 200 MHz-es Texas Instruments OMAP processzor, 64 megabájt RAM, 1024 megabájt ROM, 2 megapixel, LED-fénynyel ellátott fényképezőgép, Windows Mobile 5.0 operációs rendszer, GPS, GPRS, EDGE, bluetooth, miniUSB, normál méretű SD-kártyabővíthetőség: első hallásra teljesen átlagos felszereltség. Két dolog viszont szemet szúrhat a gyakorlott felhasználóknak. A 200 MHz-es OMAP processzor

teljesítmény szempontjából a ranglétra legalján helyezkedik el. Samsung és Intel konkurensei sokkal komolyabb teljesítménnyel gazdálkodnak, ennek ellenére átlagos használat mellett alig érezhető, hogy nem egy „kigyúrt” motor hajtja az A501-est. A másik, ám ennél sokkal pozitívabb meglepetés a ROM. Igen, itt nem elírásról van szó. Valóban 1 gigabájt ROM-ot kapott a Mio, ezért

NÉVJEGY

Operációs rendszer
Windows Mobile 5.0 for Pocket PC
Phone Edition AKU 3.2

Méret / Tömeg
95,5x59,6x20,7 mm / 147 gramm

Akkumulátor
1300 mAh Li-Ion

Készletléti / beszélgéti idő
200 óra / 4 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 65000

Kijelző mérete / érintésérzékelő
2,7 col / ●

Belső memória / bővíthetőség
64 MB RAM + 1024 MB ROM / SDIO

Plusztartozékok
USB-kábel, headset

Ár
117200 Ft

Info
www.lcp.hu



A Mio-menü ikonjai könnyen értelmezhetőek és csinosak.



Office Mobile: irodai alkalmazások terén a szokásos Windows Mobile kínálatot kapjuk.

ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: jó

Adatátvitel: jó

Multimédia: jó

Felszereltség: jó



A kissé besüllyesztett ki/be kapcsoló gombot nemhogy véletlenül, de néha még készakarva is nehéz megnyomni.



Ez az apró kis joystick kezdetben sok bosszúságot fog okozni.



A miniUSB-csatlakozó mellett normál méretű SD/MMC-kártyák fogadására alkalmas kártyaolvasó kapott helyet.

könnyen megszórhatjuk az SD-kártyát, amennyiben elég ügyesen bánunk a tárhellyel.

Csatlakozási és adatátviteli lehetőségek terén nem sok pluszpontot gyűjt be ez a PDA-telefon. Az elavult infraport hiánya még csak-csak megbocsátható volna, ám WiFi nélkül nem sok jóra számíthat a csinos kis készülék. Bosszúságunkat tovább fokozza, hogy gyors 3G-s kapcsolaton keresztül sem böngészhetjük a világhálót, így marad a lassú GPRS, esetleg az EDGE. Ezek után a bluetooth szinte már csak becsületbeli ügy.

GPS

Természetesen egy SiRFIII-as antennával ellátott PDA-telefon egyik legérdekesebb tulajdonsága a GPS-es navigáció, így mi sem mehettünk el mellette szó nélkül. Beszereztünk tehát egy 2 gigabájtos SD-kártyát, és feltelepítettük rá a MioMap szoftvert. Utóbbinál egy, a gyártó saját ízlésvilágára szabott iGO-változatról van szó. Az eltérések a menüszervezetnél, a felület színvilágánál, valamint néhány extrafunkciónál érhetőek tetten.

Általánosan elmondható: teszünk alatt remekül teljesített a Mio A501. A MioMap első indításakor a program a belső antennát automatikusan felismerte, alapértelmezettként kezelte, és alig több mint 1,5 perc elteltével már láttuk is az összes elérhető műholdat, így a GPS-asszisztensre – amely a GPRS-es kapcsolaton keresztül letölti az adott térség friss műholdadatait

Multimédia

Itt egy dolgot már az elején le kell szögeznünk: aki főleg fényképezni, videókat rögzíteni és zenét hallgatni akar, az nem PDA-telefont vásárol. Ezek a funkciók nem tartoznak kifejezetten a Windows Mobile-t futtató készülékek erősségei közé. Az állítás a Mio A501-re is igaz: CMOS-szenzoros, 2 megapixeles kamerája még ideális fényviszonyoknál is gyakran elmosódott színű, helyenként túlexponált képeket készít, a gyenge fényviszonyokról pedig jobb, ha nem is beszélünk. Bár a képességen némiképp segít az autofókusz, csodát ne várjunk tőle! Ha esetleg lennénk annyira bátrak, és videokészítéssel is megpróbálkoznánk, előtte azért gondoljunk bele, mekkora élményt fog nyújtani egy 15 képkocka/másodperces, 176x144 pixel felbontású mozgókép.

Zenehallgatásra az előretelepített Windows Media Playert használhatjuk. A program gond nélkül megbirkózik zenefájlaikkal, lejátszási listák készítésére azonban nem képes – ezt számítógépünkön kell megtennünk.

a gyorsabb pozicionálás érdekében – szükség sem volt. A hangnavigáció precíz és pontos, az útvonaltervezés pedig megfelelő sebességű volt.

Megéri?

Bruttó 129900 forint – ennyit kell leendő tulajdonosának a Mio A501-ért a pultra helyeznie. Ez nagyjából egy felső-középkategóriás, kártyafüggetlen mobiltelefon árának felel meg,

ám a kis Mio teljesítménye, valamint szolgáltatás kínálata ezen bőven túlmutat. Használhatjuk telefonként, navigációs eszközként, segítségével bonyolíthatjuk teljes levelezésünket, böngészhetjük a világhálót bárhol és bármikor, Office csomagja képes megjeleníteni irodai dokumentumainkat, kiegészítő programok telepítésével pedig a lehetőségek szinte korlátlanok.



JELLEMZŐK



MIO DIGIWALKER A501

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●
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	177x144 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WAV, MIDI, WMA, eAAC+
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	
beépített SiRFIII GPS-antenna	

VÉLEMÉNY

Miért nem ajánljuk mégsem mindenkinek? Először is mivel használatához mindkét kezükre szükségünk van. A hiányzó gombok és az egyedi joystick kialakítás túlbonyolítja, és megnehezíti a készülék kezelhetőségét. Másodsor pedig 2007 nyarán egy fejlett funkciókkal ellátott PDA-telefonból nagyon hiányzik a WiFi- és 3G-kapcsolódás lehetősége. Az egyre terjedelmesebb internetoldalak, levélmellékletek és online alkalmazások (Skype, Messenger) szinte megkövetelik a gyors és olcsó adatátvitelt. Így a Mio A501 csupán egy alternatíva azok számára, akik valami egyedit, szépet, okosat akarnak, és cserébe hajlandóak kompromisszumot kötni.

PRO és KONTRA

-  Kicsi és szép, jó minőségű anyagok, beépített SiRFIII-as antenna, 1 GB ROM, jó akkumulátor-üzemidő, gazdag funkciókínálat, SD-bővíthetőség.
-  Nincs WiFi, nincs infra, nincs 3G, lassú processzor, nehézkes használat, gyenge kamera.

MOTOROLA L9

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

AZ SLVR-SZÉRIA SORON KÖVETKEZŐ TAGJA NEM SOK MIN-DENBEN KÜLÖNBÖZIK AZ ELŐDNEK NEVEZHETŐ L7-TŐL.

☞ Nem lepett meg, hogy a Motorola mérnökei csak apróbb változtatásokat eszközöltek az SLVR L9-en. Sajnos ez manapság kifizetődő megoldás, itt-ott átfeszítik az eddig is jól bevált modellt, és máris kész az új típus. Lássuk akkor, milyen lett a telefon?

Design

Méretbeli különbséget ne is keressünk, a telefon továbbra is 113x49x11,5 mm és 96 gramm. Formavilága semmit sem változott, a hátlapon is csak a kamera alatti kis feliratot cserélték ki 1,3 megapixelről 2,0-ra. A legfeltűnőbb változás, hogy a készülék szélére egy krómkeretet helyeztek el a tervezők, és így sokkal szebb, különlegesebb hatása van a telefonnak. Hasonlóan izléesen néz ki a kijelző felett lévő logó is, amelyet mindkét oldaláról a hangszórók vesznek körül. Jobb oldalon a microSD-memóriakártyáknak helyeztek el egy foglalatot, de itt van még a miniUSB-csatlakozó és a kamera gyorsindító gombja is. Bal oldalra a hangvezérlés és a hangerő-szabályozók kerültek, felül pedig a nyakba akasztó nyílása lehet még érdekes. Nekem személy szerint még a gumis felületű hátlap is elnyerte a tetszésemet.

A billentyűzet nem sokat változott, ebben a típusban is ki van emelve a középső 5-ös gomb, viszont a billentyűk három sor helyett három oszlopra vannak tagolva, és a hívásfelvevő gomb felett nem a böngésző gyorsindítója, hanem az FM-rádió gombja található. Ez utóbbit sajnos nem tudtam kipróbálni, mivel nem kaptam headsetet a telefonhoz, márpedig anélkül nem indul el a rádió.



Számgombjai átlagosak, nekem talán túlságosan kisméretűek, de hamar hozzá tudtam szokni. A navigációs gyűrű középső gombja viszont tényleg kicsi, ezt már nehezebb megszokni.

Szervezőfunkciók

Szoftveresen nemigen változott a készülék, aki az utóbbi években vásárolt Motorola mobilt, annak nem kell sokat gondolkodnia a menürendszer láttán. A telefonkönyv kapacitását sajnos nem jelzi ki az L9. Egy bejegyzéshez nevet, becenevet, mobil-, otthoni, munkahelyi, fax- és személyhívó számot, személyes vagy munkahelyi e-mail-címet, webcí-

met, lakcímet és a munkahely címét lehet elmenteni. Nem újdonság továbbá az egyedi csengőhang és hívókép, illetve a születésnap eltárolásának lehetősége sem. Ezt az adatot egyébként hiába tároljuk el, nem kerül be a készülék naptárába.

Az üzenetszerkesztőben folyamatosan látni, hogy hányadik karaktert gépeltük be éppen, és természetesen fotók, videók vagy hangok csatolásakor a szerkesztő MMS-re vált. Az e-mail-kliens

POP3- és IMAP4-protokollokat ismer, ezen felül az SSL-titkosítással is megbirkózik. Sajnos azonban a hitelesített SMTP-szerverekkel nem működik együtt, ez pedig fontos lenne.

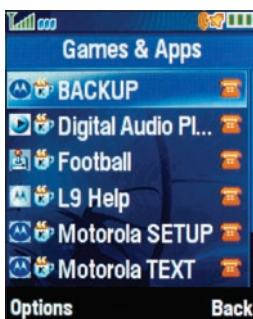
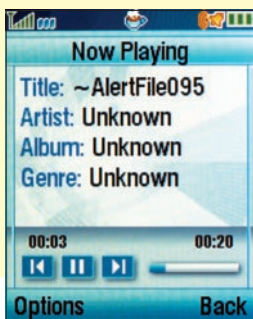
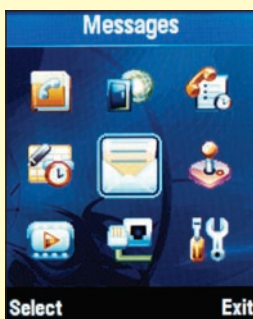
A segédalkalmazások közül mindössze egy számológépre, egy világórára és egy ébresztőóra futotta a gyártótól, nincs tehát sem stopper, sem pedig visszaszámláló, a mértékegység-átváltóról nem is beszélve. Talán érdemes még kiemelni az USB-kapcsolatot, ugyanis ez a modell is képes számítógépre dugva a memóriakártya tartalmát megjeleníteni külső meghajtóként, de ez a viselkedés átváltható USB-s modemre vagy nyomtatásra is.

Multimédia

Az L9 halad a korrallal, és a korábbi 1,3 megapixel felbontású kamera helyett már 2 megapixelet találunk benne, de ne számítsunk olyan nyalánkságokra, mint az autofókusz vagy a vaku. Van ugyanakkor expozíciókorrekció, féhéregyensúly, néhány effekt és persze digitális zoom. Tulajdonképpen csak a felbontás

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	113x49x11,5 mm / 96 gramm
Akkumulátor	880 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262144
Kijelző mérete	29x32 mm
Belső memória / bővíthetőség	20 MB / microSD
Plusztartozékok	128 Mb kártya, headset, CD
Ár	59900 Ft
Info	www.motoker.hu

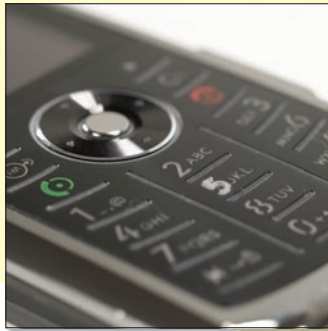


ÉRTÉKELÉS

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



Ezüstös díszítőcsík dobja fel némileg az L9 amúgy sötét színvilágát.



A billentyűzet most nem oszloponként, hanem soronként van felszabdalva.



MiniUSB-kábelen keresztül külső meghajtóként vagy akár modemként is működik.

nőtt meg, de tesztkészülékünk prototípus létre egészen szép fotókat csinált. Videót akár 352x288 képpont felbontásban is rögzíthetünk, amelyek sebessége 15 fps. A készülék kamerájával készített fotókat ki lehet nyomtatni, de bluetooth-os kapcsolaton keresztül át is küldhetjük más telefonokra vagy számítógépekre – nekem ez utóbbira átlag 30 KB/s-es adatátvitellel mentek át a fotók és videók. Jó dolog, hogy a zenéket és videókat akár bluetooth-os sztereó fülhallgatókon is meghallgathatjuk, ugyanakkor a Java-alapú MP3-lejátszó szoftverrel nem kellene már kiszűrni a vásárlók szemét. Jó lenne viszont látni egy tisztességes, háttérben is futó, hangszínszabályozóval felvértezett verziót.

Tetszett viszont az, hogy a hangrögzítő a teljes szabad memóriát képes kihasználni, nem vagyunk tehát 1 perces egységekre lekorlátozva. Javás játékból most csak egy focis és egy Sudoku fért bele az L9-be, amelyek közül a telefon sebessége miatt inkább az utóbbival érdemes próbálkozni.



JELLEMZŐK



MOTOROLA L9

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Telefonkönyv	
Kapacitás	dinamikus
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 / 352x288
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI, AAC
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

Történt némi változás, de a Motorola L9-et alapvetően a feltuningolt külseje különbözteti meg az L7-e-től, így pedig nehéz lesz eladási rekordokat dönteni.

PRO és KONTRA

-  Szép külső, 2 megapixeles kamera, sztereó bluetooth.
-  Gyenge zenelejátszó és hiányos szervezőfunkciók.

Rádobtak még egy lapáttal

GLOFIISH X500+

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

AZ ALAPVÁLTOZAT, AZ X500 SEM AKÁRMILYEN KÉSZÜLÉK, ÍGY ÉRTHETŐ, HOGY A NÉMILEG FELTURBÓZOTT UTÓD, AZ IMMÁRON WINDOWS MOBILE 6 OPERÁCIÓS RENDSZERT FUTTATÓ X500+ IS ÜTŐS PDA-MOBIL.

A Nokianál a modellszámhoz egy „i” betűt biggyesztenek oda, amennyiben egy korábbi modellt némi változtatással frissítenek fel. Az E-TEN-nél is hasonlóan jártak el azzal a különbséggel, hogy az „i” helyett a „+” karaktert használják.

VGA-kijelző

Az E-TEN marketingesei úgy gondolták, hogy az X500+-ba illő lenne VGA-felbontású kijelzőt építeni. Jól döntöttek, az új megjelenítő nagyszerű képet produkál, első bekapcsoláskor szinte sokkoló a rendkívül élénk színeket nyújtó, részletgazdag kijelző. Talán csak egy kritika fogalmazható meg: a kijelző mérete nem változott, továbbra is csak 2,8 coll

Az X500+ bemutatását talán érdemes az előd rövid jellemzésével kezdeni. Az X500 az első Glofish márkájú terméként lépett a piacra és nem is akármilyen tudással. Extrafunkcióként a Windows Mobile-alapú, igényes kivitelű PDA-mobilba GPS-vevőt is építettek, így navigációs eszközként is megállja a helyét. A vezeték nélküli lehetőségek között ott a GPRS, az EDGE, a WiFi és a bluetooth, ez utóbbi ráadásul A2DP-kompatibilis, vagyis bluetooth-os sztereó fülhallgatót is használhatunk az X500-ashoz. Ezek után lássuk, mit takar a +-szal jelölt ráncfelvarrás?

Kicsi és minőségi

Az X500+ fizikai paraméterei megegyeznek az X500-aséval, vagyis egy kicsi és vékony PDA-mobillal van dolgunk. A felhasznált anyagoknak és a precíz összeszerelésnek köszönhetően a készülék minőségi hatást kelt, jó érzés kézbe venni a kellemes műanyagokból összerakott X500+-t.

A kezelőgombok jól működnek, két háttérvilágításuk pedig sötétben jól mutat.

képtárolója. A VGA-felbontást jobban ki lehetne használni egy nagyobb méretű képernyőn. A kisméretű kijelző elsősorban a GPS-navigáció során jelenthet gondot és kényelmetlenséget.

Kezelés

Az X500+ – mint minden más PDA-mobil – ceruzával kezelhető, bár egyszerűbb esetekben a navigációs gomb használatával is el lehet boldogulni. A teleszkópos cerka egyébként a készülék jobb alsó sarkában pihenget.

A kijelző felett két funkciógomb található, amelyek alapfunkcióját félreérthetetlen rajz mutatja. A bal oldalsó a GPS Viewer alkalmazást indítja, a jobb oldalival pedig a Today képernyő varázsolható a kijelzőre, illetve az M-Desk nevű alkalmazás is ezzel a gombbal indítható. Ez utóbbi nagyon hasznos, mivel nem kell a programok között hosszasan keresgélni. Az M-Deskben négy kategóriába rendezve sorakoznak az alkalmazások. A Phone csoportban a telefonfunkciók, a PDA részlegben a PDA-s alkalmazások (például böngésző, üzenetek, számológép stb.) sorakoznak, a Fun szekcióba játékok és multimédiás alkalmazások kerültek, a System címke alatt pedig a rendszerrel kapcsolatos információkhoz és beállításokhoz férhetünk hozzá. Az M-Desk érdemeit még az is növeli, hogy a mappák tartalma módosítható: eltávolíthatunk és hozzáadhatunk funkciókat és alkalmazásokat.

A Today képernyőn egyébként az alkalmazások és beállítások ikonjai is szerepelnek, csak rá kell bökni az ikonra, és máris indul az alkalmazás. Negatívumként említhető, hogy a két sorban megjelenő, 56 tagból álló listán enyhén szólva körülményes a keresett alkalmazást megtalálni.

Az X500+ bal oldalán elhelyezett, ponttal jelölt gombbal indítható a hangvezérlő, amellyel angol nyelven vezérelhetjük a készüléket. Hívhatunk kontaktot, megkérdezhetjük az időt, elindíthatjuk a zenelejátszót vagy más alkalmazást, sőt utasíthatjuk a készüléket, hogy olvassa fel a beérkezett SMS-t. Az alkalmazás

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6
Méret / Tömeg	113x59,5x15,5 mm / 146 gramm
Akkumulátor	1530 mAh Li-Pol
Készletléti / beszélgetési idő	140 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	640x480 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	44x57 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	128 MB ROM, 64 MB SDRAM / microSD
Plusztartozékok	tok, adatkábel, sztereó headset
Ár	144000 Ft
Info	Top Mobile Solutions Kft. Tel.: 061-363-3012 bemutatóterem: 06-23-803-200 www.topmobile.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A készülék memóriája microSD-kártyával bővíthető. A kártyanyílás a telefon alján kapott helyet.



2 megapixel kamera került a hátlapra. 320x240 képpont felbontású videókat lehet vele rögzíteni.



A ponttal jelölt gombbal indítható a hangvezérlő alkalmazás, amely jól működik, de csak angolul ért.

elég jól működik, csak némi angol tudás kell a használatához. Ha a hangvezérlő alkalmazás számára nem értelmezhető parancsot adunk ki, akkor a program rövid várakozás után elköszön, így a kilépéssel sem kell bajlódni.

Az alapképernyő alján található a Profilok (Scenarios) ikonja. Erre kattintva máris beállíthatjuk a kívánt profilt (General, Meeting, Outdoor, Silent). A készülék a hangjelzés mellett a kijelző háttérvilágításának erejét is módosítja.

Irodai funkciók

Az X500+ jól teljesít, ha tulajdonosa üzleti felhasználó. Rendelkezésre állnak a leggyakrabban használt irodai alkalmazások (Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Word Mobile), van a készülékben HTML-böngésző, és az elektronikus levelezés (e-mail) sem jelent problémát. Hasznos lehet a Névjegykártya (Namecard) alkalmazás. Csak le kell fotóznunk az üzleti partnertől kapott névjegykártyát, majd a program a fotóról beazonosítja a nevet, telefonszámot és egyéb információkat, és az ezekből összeállított névjegyet beilleszti a kontaktok közé.

Vezeték nélküli funkciók és GPS

Az már kiderült, hogy bluetooth terén jól el van érezve az X500+, arról azonban még nem szóltam, hogy bizony WiFi is került a készülékbe. Szükség is van rá, mivel a mobil adatátviteli technológiák közül csak a GPRS és az EDGE áll rendelkezésre, a 3G és a HSDPA továbbra sem szerepel a vezeték nélküli lehetőségek között. Kár, pedig csak ennyi hiányszórt volna az ötös osztályzathoz.

Multimédia

Az X500+ hátlapján – az elődhöz hasonlóan – 2 megapixeles kamera tekint a felhasználóra. Az elkészített fotókat a készülékre extraként telepített Image Maker programmal vehetjük kezelésbe. Videót is rögzíthetünk az X500+-szal: a felvételek hosszának csak a memória jelent korlátot, a felbontás pedig 320x240 képpont.

Zenelejátszóként is megállja helyét a készülék. Használhatjuk a Windows Media Playert, de más zenelejátszó szoftvert is telepíthetünk. A zenei képességeket a beépített FM-rádió teszi teljessé.

Az X500+ belső memóriája microSD-kártyával bővíthető, amelyet külön kell megvásárolni, ugyanis a gyári csomagban nincs memóriakártya. Van viszont sztereó headset, de ha a készülék beszerzése után marad még egy kis pénzünk, vásárolhatunk bluetooth-os sztereó headsetet is, mivel full extrás bluetooth került a készülékbe.

Az X500+ – no és az előd – egyértelmű erőssége a beépített GPS-vevő, amely lehetővé teszi, hogy GPS-navigációs eszközként is használjuk PDA-mobilunkat. Navigációs szoftver azonban nincs a készülékbe telepítve, ennek beszerzése pluszköltséget jelent.

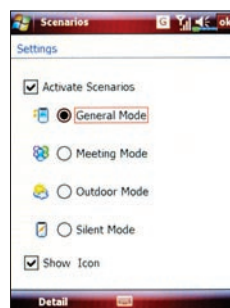
A gyárilag telepített GPS-alkalmazások között találjuk a GPS Viewert, amely megadja a pontos koordinátáinkat, a sebességünket, valamint megnézhetjük, hogy mely műholdakat „látja” a készülék. A Location SMS nevű alkalmazással pedig elküldhetjük SMS-ben a koordinátáinkat.



Nagyon hasznos az M Desk alkalmazás, amellyel gyorsan elérhetők egyes szolgáltatáscsoportok.



Az X500+ elődjéhez hasonlóan GPS-vevővel rendelkezik, így navigációs eszközként is használható.



A Scenarios névre hallgató alkalmazásban a környezethez szabott profilkat állítjuk be gyorsan.

JELLEMZŐK

GLOFIISH X500+

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék / hangvezérlés	●/●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

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

Internet és adatátvitel

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

Extra

GPS-modul	
-----------	--

VÉLEMÉNY

Már az X500-ast is dicsértük, így az X500+ esetében sem tehetünk másként. A kisméretű, igényes kivitelű készülék telefonként, PDA-ként és navigációs eszközként is jól használható. A VGA-kijelző képe gyönyörű, bár a mérete lehetne nagyobb is. Ha nem maradt volna ki a 3G és a HSDPA, akkor nem sok kritika érhetné az X500+-t. Azonban még így is nagyon jó készülék, internetezésre használjuk a WiFi-t!

PRO és KONTRA

- GPS-vevő, kis méret, minőségi kidolgozás, WiFi, A2DP-s bluetooth, VGA-kijelző, Windows Mobile 6 operációs rendszer.
- Nincs 3G és HSDPA.

NOKIA 5700

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

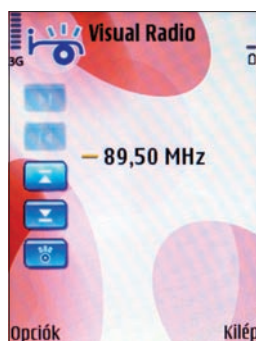
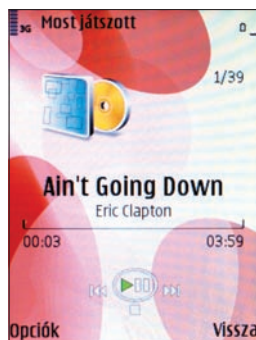
A NOKIA ISMÉT CSAVART EGYET A ZENETÉMÁN, ÉS KIADTA LEGÚJABB MUZIKÁLÓ MOBILJÁT, A TEKERGETHETŐ NOKIA 5700-AT, AMELYET MI A LEGNAGYOBB ÖRÖMMEL PRÓBÁLTUNK KI.



NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.2
Méret / Tömeg	108,2x50,5x17,3 mm / 115 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	290 óra / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	44x33 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	40 MB / microSD
Pluszstartozékok	USB-kábel, vezetéklessztereó headset
Info	www.nokia.hu

89 990 Ft
www.yoo.hu



A manuális és automata hangolásra képes sztereó FM-rádió memóriájában maximum ötven rádióállomás tárolható el, ellenben kár, hogy az RDS-információkat még mindig nem tudja megjeleníteni.

ÉRTÉKELÉS

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

A mobilgyártók mostanság mindent megtesznek annak érdekében, hogy nemes egyszerűséggel kigyilkolják a piacról a hagyományos értelemben vett hordozható MP3-zenelejátszókat. Ma már egyre több olyan mobil kapható, amelyben ott az MP3-kompatibilitás, vagyis ezeket a készülékeket nemcsak telefonként, hanem zenelejátszóként is minden további nélkül használhatjuk.

Felvetődhet a kérdés, hogy egy telefon mikor nevezhetünk zenemobilnak? Eme jelző vagy inkább kategóriabesorolás nem érdemelhető ki szimplán az MP3-lejátszási képességgel, hanem kell hozzá legalább néhány dedikált zenegomb és egy, az átlagnál fejlettebb zeneszoftver, az egyszerű bővíthetőségről már nem is beszélve. Nos ennek értelmében jelen tesztalanyunk egy vérbeli zenemobil, egyébként pedig még a típusjelzésében is ott szerepel az a bizonyos sokat sejtető XpressMusic elnevezés.

Ma már szinte az összes gyártónak van zenemobil-termékcsaládja,

gondoljunk csak a Motorola ROKR-ra, a Samsung Ultra Musicra vagy éppen a Sony Ericsson Walkmanre. Emiatt és az egyre nagyobb konkurenciaharc miatt a Nokia se pihenhet egy percig sem. A gyártó még 2005 őszt jelentette be a 3250-es modellt, amely azonban csak 2006 tavaszán érkezett meg a piacra. 2006 ősze már az 5200-5300 testvérpárról szólt, 2007 tavaszán pedig megérkezett az említett két termékcsalád vegyítéséből létrejött 5700, amelynek bejelentése és piaci debütálása között szerencsére csak minimális idő telt el.

Örökség

A „csavaros” felépítés, illetve a belbecs egyértelműen a 3250-esre eredeztethető vissza, a különböző designelemek és a fiatalos külső azonban a már említett, ötezres sorozatszámú elődök vonalát viszi tovább. A Nokia 5700 jelenleg a finn gyártó legnagyobb tudású zenetelefonja, amelynek érdekessége, hogy nem hagyományos mobiltelefon,

hanem saját operációs rendszert futtató smartphone.

Design

Amíg a 3250-es egy alapvetően szögletes formavilágú, enyhén komor hangulatú készülék volt, addig a vadonatúj 5700 esetében a fejlesztők a gömbölyded, már-már szappanszerű formavilágnak, illetve a fiatalos színárnyalatoknak szavaztak bizalmat. A telefon két változatban kapható: az egyik feketével, a másik pedig pirossal vegyíti a fehér alapszínt. Az alsó és felső szekcióban fellelhető fehér elemek kemény és csillogó műanyagból készültek, a középső szekció ezzel szemben puhább, gumyszerű borítást kapott. Az 5700 egyébként valahogy úgy jöhetett világra, hogy a 3250-est egyszerűen prégébe fogta a Nokia, amelynek eredményeképp a vastagság csökkent, de a hosszúság és szélesség némileg nőtt. Jó hír, hogy a telefon remekül össze van rakva, semmi sem nyikorog, vagy zörög rajta, és ezt bizony a 3250-esről nem feltétlenül lehetett elmondani.



Ha a telefon alsó részét elforgatjuk 180 fokkal balra, akkor a készülék jobb oldalára kerül mind a két hangszóró, amelyek meglepően jó hangminőséget biztosítanak.



A funkciógombok és híváskezelő billentyűk által közre ölelt, öttálasú mini joystick nem a legjobban sikerült, ugyanis néha bizonytalankodik, amikor befelé szeretnénk nyomni.



Közös gumifül alá került a mini akksitöltő-csatlakozó, a microSD-kártyákat fogadó bővítőslot és a miniUSB-csati – a 3250-es oldalsó POP-portja immár a múlté.



Szokott helyén, a felső élen keresendő a bekapcsoló gomb, amely a telefon életre keltésén kívül a billentyűzár aktiválására és profilváltásra is alkalmas.

Csavaros

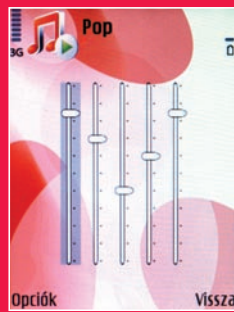
Többször említettem már a „csavaros” jelzöt, de mégis miért? A Nokia a 3250-esen vezette be ezt a különleges formai megoldást, amelynek lényege, hogy az alapvetően clamshell, vagyis hagyományos kialakítású telefon felső kétharmada és alsó harmada gyakorlatilag külön életet él egymástól, pontosabban szólva ezek a részek egy tengely körül elforgathatók. Hogy ennek mi értelme? Csupán annyi, hogy így pillanatok alatt válthatunk a telefon-, a zenelejátszó és a kameraüzemmódok között, amely bizony nem is rossz ötlet. A többek közt a hagyományos billentyűzetet, zene-gombokat és kamerát tartalmazó alsó szekció balra 90 fokkal, jobbra pedig 90, illetve 180 fokkal fordítható el. A mechanika szinte hibátlan, a csavarás könnyen elvégezhető, az egyes fix pozíciókat pedig határozott kattánás jelzi.

Audiotémák

Ahhoz már hozzászokhattunk, hogy a telefonok kijelzőjét gyári és utólag letölthető grafikus témabeállításokkal tehetjük egyedivé, és nincs ez másképp a Nokia 5700 esetében

Zenebona

A zenelejátszó alaphelyzetben a menüből, illetve a telefon 180 fokos szétcsavarásával indítható el. A dedikált zenegombok a 3250-es óta jelentősen átalakultak, így most már nem négy kis gombot kapunk, hanem három, de jelentősen nagyobb méretű kezelőszervet. Kétoldalt hangsúlyos szerepet játszik a fémesen csillogó előre- és hátraléptető gomb, amelyek a kis kör alakú Play/Pause billentyűt veszik közre. A szoftver gyakorlatilag az összes ma ismert és használatos zenei formátumot támogatja, legyen az MP3, AAC vagy például WMA. Az ismétlő és véletlen lejátszásra is képes alkalmazással állítható többek közt a balansz és az úgynevezett széles sztereó üzemmód. Ebből már könnyen kikövetkeztethető,



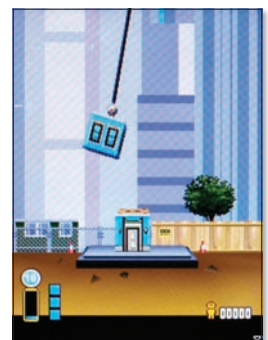
hogy az 5700 nem egy, hanem két hangszórót kapott, ezek olyan hangerőt és hangminőséget produkálnak, amelyek mind a mai napig ritkaságszámba mennek a mobilok között. A zenei hangzás egyszerűen személyre szabható az öt darab gyári beállítást tartalmazó, ötsávú grafikus ekvalizer segítségével, de a player nemcsak a fülnek, hanem a szemnek is kedvez. Beállítható ugyanis, hogy muzsikálás közben az album képe vagy netán valamelyik látványos vizuális effekt töltse be a kijelzőt.

sem. Az viszont mindenképpen újdonság, hogy egy mobil nemcsak vizuális, hanem hangzásbeli témabeállításokkal is rendelkezik! Tesztalanyunk gyárilag négy darab audiotémával rendelkezik, amelyek között egyetlen gombnyomással

válthatunk. Ennek hatására a készülék összes hangja egy csapásra lecserélődik, de persze személyre is szabhatjuk a különböző audiotémákat. Ily módon akár még a menü háttérzenéjét, illetve a jobbra vagy balra csavarás hangeffektjét is megadhatjuk! Jó példa, hogy a Football audiotémában a beérkező SMS-eket a futballbíró füttyszava jelzi. Érdekes és egyedi szolgáltatás, az már egyszer biztos.

Fényképezőgép

A Nokia 3250-es kamerájával egész kellemes fotókat lehetett készíteni, de persze bőven volt mit fejleszteni az előd fényképezőgépén. Jó hír, hogy fényhiány esetén immár nemcsak a komoly képzajt eredményező



Alaphelyzetben két játék található a telefonon: a Marble egy golyós játék, a City Bloxx pedig egy újszerű toronyházépítő programocska.



JELLEMZŐK

NOKIA 5700

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés ●
- Polifonikus-csengőhang 64 ●
- MP3-csengőhang ●
- Profilok ●
- Hangtárcsázás ●
- Kihangosítás ●

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 1600x1200 / ●
- Képszerkesztő ●
- Videó felbontása / hossza 320x240 / korlátlan
- Lejátszható videoformátumok MP4, 3GP
- Rögzített videoformátumok MP4, 3GP
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, eAAC+, WMA FM-rádió / RDS ● / ○

Internet és adatátvitel

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

Extra

-

VÉLEMÉNY

A Nokia 5700 logikus továbbfejlesztése a Nokia 3250-esnek, de a revolúciós elmaradt. Az evolúciós modell fontos újdonsága a szebb kijelző, a vakus kamera és a 3G-s adatátvitel.

PRO és KONTRA



Egyedi design, szép kijelző, bővíthetőség, GPRS, EDGE, UMTS, Bluetooth A2DP, fejlett MP3-lejátszó, 2 megapixeles kamera, gyors működés.



Nincs HSDPA és WiFi, a rádió nem RDS-es.



A telefon alján nem 3,5, hanem 2,5 milliméteres audiocsatlakozó lakozik, de a gyári csomagban kapunk egy távirányítós headsetet, amelyre bármilyen 3,5 milliméteres füles rádugható.



A LED-vakuval társított objektív tág határok között forgatható, így tájkép-, gomba- és önarképfotózáshoz is tökéletesen megfelel, viszont a karkocctól semmi sem védi a kis lencsét.

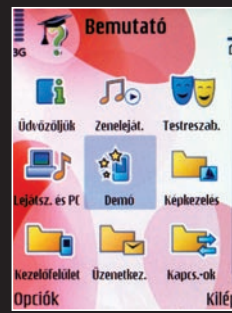


Alaphelyzetben a hátoldalon található három méretes gomb révén nemcsak a zenelejátszó funkciók, hanem a fényképezőgép szolgáltatásai is közvetlen módon elérhetők.

éjszakai üzemmódra támaszkodhatunk, hanem bevethetjük a vadonatúj LED-vakut is. Carl Zeiss optikáról vagy ne adj' isten optikai zoom-ról egy ilyen Nokia modell esetében még ne is álmodjunk, de legalább a négyzeres nagyításra képes digitális zoom még a legnagyobb felbontásban is használható. Bár 3 megapixelt vártunk volna, továbbra is maradt a 3250-féle 2 megapixel: a telefon 1600x1200, 1152x864, 640x480 és 320x240 képpontos fotókat képes lőni. A minőség három fokozatban állítható, és bár a részletesség nem nőtt a 3250-eshez képest, a fényképek színei némileg élénkebbek és szebbek. Aki esetleg nem bízik az automatikában, saját maga is beállíthatja a fehéregyensúlyt és a színtónust, az időzítő pedig 10, 20 és 30 másodperces késleltetést támogat. Ezúttal még a panorámamód sem hiányzik a kamera szolgáltatási köréből. Ez egyébként eltér a többi gyártótól: elég csak egyszer megnyomni az expogombot, és már csak körbe kell forognunk a kamerával – a többi munkát elvégzi maga a kütyü. Negatívum, hogy sem makrofunkció, sem pedig autofókusz nincs az 5700-ban. A videofelbontás, ha nem is a legnagyobb a maga kategóriájában, de még mindig sokkal jobb, mint például a Sony Ericsson K810i-féle 176x144 pixel. A maximum 320x240 pixeles MP4-es videoanyagok 15 képkocka/másodperc sebességgel bírnak.

Kijelző

Ha a fényképezőgép nem is sokat fejlődött a 3250-eshez képest, legalább a kijelzőt alaposan felturbózták a finnek. Az igencsak darabos megjelenítésű, fakó színvilágú régi kijelzőt végre nyugdíjba küldték, helyét pedig egy, a mai kor elvárásainak maximálisan megfelelő display vette át. A 2,2 colos kijelző alapterülete nem sokat változott, de némileg vékonyabb és hosszabb lett a kialakítása. A QVGA-felbontás kellően részletgazdag képi világot eredményez, a több mint 16 millió színárnyalat pedig azt hiszem, nem igényel különösebb kommentárt. A kijelző és a billentyűzet fényerejét egyébként egy, az LCD felett jobbra található fény szenzor és a hozzá tartozó automatika szabályozza. A menürendszer nemcsak a jó öreg rácsos és listás, hanem az először a Nokia 6290-esen megjelent patkó- és V-alakú megjelenítést is támogatja. Ebből már könnyen kikövetkeztethető, hogy a Nokia 5700 az S60 platform harmadik kiadásának Feature Pack 1-gyel kiegészített új változatára, illetve a Symbian OS 9.2-re építkezik. Ahogy az elvárható, a telefon rendkívül alacsony reakcióidejű és fürgé működésű, amely ugyebár a korábbi S60 modellekről nem igazán mondható el.



Adatátvitel

A vezeték nélküli adatátviteli technológiák terén is továbbfejlődött, hiszen a készülék immár nemcsak GPRS- és EDGE-, hanem UMTS-hálózatokban is használható. Ennek előnye, hogy a jól bevált Minimap böngésző villámgyorsan betölti a HTML-oldalakat, illetve, hogy már videotelefonos videohívások is lebonyolíthatóak az 5700-zal. Az utóbbi funkcióhoz

a telefon alsó részét el kell fordítani 90 fokkal jobbra, hogy a kamera ugyebár minket figyeljen. HSDPA sajnos nincs, és a WiFi-ről is le kell mondanunk, de az USB 2.0 szerencsére belekerült a telefonba. Ha esetleg nem szimpatikus a gyári vezetékes headset, az A2DP-kompatibilis Bluetooth 2.0 kontrollernek köszönhetően akár vezeték nélküli sztereó headsetet is használhatunk.

LG KU970

> SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT > POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: LG



AZ LG SHINE ANNYIRA SIKERES VOLT, HOGY NEM KELLETT SOKAT VÁRNUNK ARRA, HOGY A GYÁRTÓ MEGJELENJEN A HSDPA-KÉPES MODELLEL IS.

➔ **Apróbb változások történtek mindössze a Shine 3G-s változatának külsejében. Pontosán annyira aprók, mint egy VGA-kamera, ugyanis ez került az előlapra. Ezen felül annyi változott még, hogy az előlapra rákerült a Vodafone felirat, valamint a készülék oldalán az MP3-gyorsgombot menüre cserélték.**

Update

Ami viszont lényeges változás, az a belsőben történt. Egyrészt az adatátvitel a sokszorosára nőtt, ugyanis a készülék már a 3G-s hálózatok kihasználására is képes, valamint a 3,6 Mbps-es HSDPA-t is tudja, amelyet a napokban jelentett be a hazai piros szolgáltató. Vicces, hogy ennyi miatt új modellt adott ki a gyártó, azonban tényleg ennyi a változás mind külső, mind belső terén.

Ugyan korábbi számunkban már beszámoltunk az alapmodellről, amely a tűzkeresztségben a KE970 nevet kapta, azonban most nem tudok elmenni úgy a telefon mellett,

hogy ne ejtsek néhány szót a külsőről is saját szemszögemből.

Downdate

Elsőként a tükrös kijelző. Ez sajnos dupla annyira hangzik jól, mint amennyire valójában jó. A nők ugyan halálosan odavannak érte, azonban egy-két órányi használat után már őket is sírba viszi az, hogy folyamatosan az ujjlenyomatokat kell törölgetni a készülékről. Ami viccesebb, hogy a férfiaknak nem is biztos, hogy fel fog tűnni, hogy tükrös a kijelző – nekem például eszembe sem jutott egy jó ideig.

Amiről még mindenképpen ejtenék néhány szót, az a kezelőszervként applikált görgő. Annyira jól hangzik, mint amennyire használhatatlan. Gyakorlati haszna nincsen, mivel keveset gördít, és így kényelmetlen a használata. Rádadásul annyira rossz helyre került, hogy automatikusan itt támasztanánk meg ujjunkat a készülék kinyitásakor, így mindenegyes alkalommal szépen el is tekergetjük.

Nem szeretnék még szó nélkül elmenni a billentyűzet mellett, ugyanis számomra ez volt a készülék legszokatlanosabb pontja. Mint minden manapság divatos és vékony telefontól, a KU970-ben is a Motorola pengéjéből másolt gombsort alkalmazták. Ezzel nem is lenne gond, ugyanis az valóban egy olyan kialakítás, amelyvel a gyártó feltalálta a spanyolviaszt, és egy kisméretben is használható beviteli eszközt hozott létre. A gond ott van, hogy az LG tervezői úgy gondolták, hogy kicsit egyedibbé varázsolják ezt, így sikerült az utóbbi idők legrosszabb billentyűzete címre erősen esélyes telefont alkotniuk. Egyrészt a felső sort pont annyira takarja ki a készülék slide-ja, hogy még ne legyen egyértelmű a használata, és a műkörmöm 10-ből 8-szor beleakadjon. Ezzel még nem is lett volna gondom (lévén, hogy nincs műkörmöm), azonban a gombokat sikerült olyan mértékben összezsúfolni és mindenféle szeparálástól mentesre alakítani, hogy esetemben minden gépelés a tesztkészülék életét fenyegette. Lehet, hogy más is már így ezzel a modellel, ugyanis a fedlapja vérszenes mozgott, amelyet betudtam tesztmodell-mivoltának.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99,8x50,6x13,8 mm / 125 gramm
Akkumulátor	800 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	280 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262000
Kijelző mérete	45x34 mm
Belső memória / bővíthetőség	512 MB / ○
Pluszartozékok	headset, adatkábel, CD
Ár	75970 Ft (Vitamax csomagban)
Info	www.lg.hu, www.vodafone.hu

VÉLEMÉNY

Valóban egy gyönyörű divatmobil került ki az LG kezei alól, amely leginkább az előd felrótt hibáit javítja ki. Nem minden nap egy ilyen telefonban a 3G és erős ráadás a már hazánkban is egyre jobban kihasználható HSDPA, azonban a külső kiforratlansága sokakat elriaszthat. Bár a hölgyeket inkább vonzani fogja.

PRO és KONTRA

	HSDPA, bluetooth, 3G.
	Nem bővíthető memória, kevésbé kiforrott görgő és gombsor.

ÉRTÉKELÉS

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

ALCATEL C825

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

A REMEK S853 UTÁN ITT EGY SLIDER KIALAKÍTÁSÚ CLASSIC-MOBIL A FRANCIA GYÁRTÓTÓL.

⇒ **Megszokhattuk már, hogy az Alcatel készülékeinek megtervezésénél az árat veszik elsődlegesen figyelembe, és ehhez mérten alakul a többi paraméter. A C825 esetében sem szakítottak a francia hagyományokkal, azaz a telefon kívülről elfogadható, belül pedig egészen jó.**

Külső

Ha a designt nézzük, valószínűleg nem tölthettek el túl sok időt az Alcatel szakemberei a tervezőasztal felett görnyedve. A készülék színét dohányszínűnek nevezték el, de valószínűleg ők is érezték a túlságosan rideg összehatást, és megpróbálták feldobni egy-két fémhatású műanyaggal. Így sem lett igazán tetsze-

tős a készülékház, sőt a külső gombok nemcsak formátlanok, de még nyomkodni is kényelmetlen őket. Jó lett viszont a szétcsúsztató mechanika, amely egy ilyen mobilnál elengedhetetlen. A billentyűzete már egészen szép, viszont a világítása közepesen vakítóan erős, a szélén viszont túl gyenge. A gombok legfőbb problémája, hogy túl rövid úton járnak, és megnehezítik a gépelést. Amire mindenképp fel kell hívnom a figyelmet, az a microSD-memóriakártya foglalata és a miniUSB-csatlakozó műanyagfedele, illetve a külső zenevezérlő gombok. Ezekből rögtön tudjuk, hogy a C825 zenére termett.

Névjegyzék és üzenetek

A névjegyzéket és a teljes menüszerkezetet alapvetően fülek segítségével tették kezelhetőbbé, amely kifejezetten jó. Telefonkönyve 800 bejegyzést tud eltárolni, amelyekhez a következő adatok menthetőek el: név, mobil-, otthoni és céges telefonszám, e-mail-cím, faxszám, a munkahely címe, születésnap, hívókép, videó, csengőhang és csoportbeosztás.

Az üzenetek között sajnos nincsen e-mail-kliens, de legalább az SMS-szerkesztő jelzi, hányadik karaktert gépeljük éppen. Ilyenkor egyébként a szoftver gyors, de a lendületes üzenetírást sajnos lassítja a nehezen kezelhető billentyűzet. A multimédiás üzenetekhez képet, hangot,

Extrák

Az extraalkalmazások között találunk egy egyszerű naptárt, ahol csak egyfajta bejegyzést lehet létrehozni. A szoftverfejlesztők nem bonyolították a dolgot, havi és napi nézet van mindössze. Viszont az ébresztőórára láthatóan nagy hangsúlyt fektettek, mivel egyszerre öt időpontot jegyez meg, amelyek mindegyikénél megadhatunk szundit és rezgéses riasztást is. Nem nagy durranás a négy alapműveletet ismerő számológép sem, ugyanakkor a hangrögzítő WAV- és AMR-formátumban egyaránt képes felvételt készíteni. A játékokat inkább nem firtatnám, egyszerű kis Java-alkalmazások ezek, láthattunk már jobbat.

videót, névjegyet, naptári bejegyzést lehet csatolni, de több slide-ból álló MMS-t is küldhetünk.

Kamera

Még arra is volt keret, hogy a telefonba belerakjanak egy 1,3 megapixeles kamerát a francia mérnökök. Olyan lehetőségeink vannak itt, mint a sorozatfelvétel (1, 3 vagy 5 kép), az időzítő (5, 10 és 15 másodperc), éjszakai mód, fehérregyensúly, effektusok (normál, szürkeárnyaltos, szépiá, zöld szépiá, kék szépiá, inverz szín, szürke inverz szín, feketés, fehérés, rézkarc, kékes karc, domború, kontrasztos, skicc, és van még három saját beállítási lehetőség is) és a keretek hozzáadása.

Videót H.264- és MPEG4-formátumban egyaránt rögzíthetünk, de a rengeteg szoftveres lehetőség ellenére se várjunk nagy dolgokat. Sajnos a fotók életlenek, elmosódottak, és bár a videó folytonosnak mondható, nagyon kicsi a felbontása.

Zenelejátszás

A telefon 10 MB-os belső memóriája nem elég a zenéinknek, de a dobozban lévő 128 MB-os microSD-n van pár szám

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	96x50x18 mm / 99 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262144
Kijelző mérete	32x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó headset, USB-kábel
Ár	34900 Ft
Info	www.my-onetouch.com

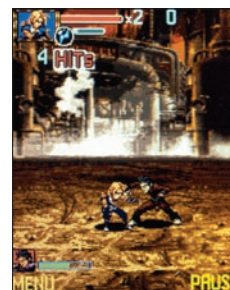
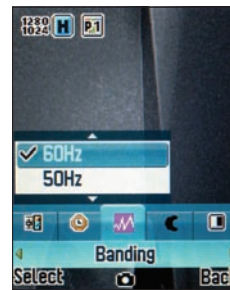
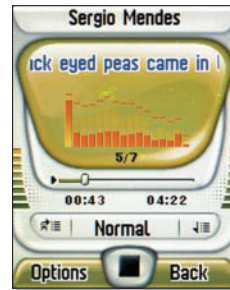
ÉRTÉKELÉS	
Design:	<i>jó</i>
Kijelző:	<i>közepes</i>
Adatátvitel:	<i>jó</i>
Multimédia:	<i>jó</i>
Felszereltség:	<i>közepes</i>



gyárilag is. Ez azért jó, mert így ki tudtam próbálni a karaoke-üzem-módot, de erről majd picit később. A lejátszó követi a mostanában mindenhol alkalmazott felépítést, amely szerint az első oldalon listák, műfaj, előadó és album szerint lehet szűrni, és a program nyilvántartja a frissen lejátszott dalokat is. Beállításai között van számisméltés, listás ismétlés, véletlenszerű lejátszás és ismétléses véletlenszerű lejátszás. A hangszínszabályozó 8 beállítást tartalmaz, sajátot nem hozhatunk létre, de legalább a meglévőket lehet szerkeszteni. Ha nagyon elállítgattuk a csúszkákat, akkor a gyári állapothoz egy gombnyomással visszaterhetünk. Összesen négy téma tartozik a lejátszóhoz, de egyik sem kiemelkedően jó. A karaokemódot nem sikerült teljesen megfejteni. Úgy működik, hogy a lejátszó folyamatosan csúsztatja a dal szövegét, de nem tudom, hogy van hozzácsatolva ez az adat. Természetesen az általam feltöltött MP3-mal nem jelezte ki a szöveget, amely érthető is. A legérdekesebb funkciója a készüléknek – még ehhez képest is –, hogy USB-kábellel csatlakoztatva a számítógéphez a felmerülő opciók között találunk olyat, hogy a telefont, illetve annak kameráját kívánjuk-e webkameraként használni. Extra, hogy a telefon támogatja a bluetooth-os sztereó fülhallgatókat és hangszórókat. Az MP3-lejátszó kezelése egyébként teljesen magától értetődik, a külső vezérlőgombokkal minden megoldható. Jár a telefonhoz egy felvevőgombos, hangerőszabályozós, mikrofonnal ellátott



jackadapter is, amelybe 3,5 mm-es csatlakozóval rendelkező fülesek lehet beledugni, és ezt is kapjuk hozzá. Sajnos erről a távirányítóról nem lehet vezérelni a lejátszást, de legalább van rajta hívásfogadó gomb és hangerő-szabályozó.



Az MP3-lejátszó hangerejét nem csak a fülhallgatóról lehet szabályozni.



Szomorúan árválkodik az 1,3 megapixel-es kamera, pedig igazán kaphatott volna legalább egy vakut is maga mellé.



Ránézésre egészen kellemesek a kezelőszervek, pedig nem esnek ám kézre azonnal.

JELLEMZŐK



ALCATEL C825

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	64
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Telefonkönyv	
Kapacitás	800
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS	●
MMS	●
Csoportos SMS	●
Hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klieks	○
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	1280x1024 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videóformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	AAC, AMR, MIDI, MP3
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○ / ○
Extra	
karaokemód, webkamera-funkció	

VÉLEMÉNY

Ügyes próbálkozás az Alcateltól egy újabb olcsó mobil. Ami igazán értékelhető, az a mechanika igen jó kivitelezése és az ötletes funkciók.

PRO és KONTRA

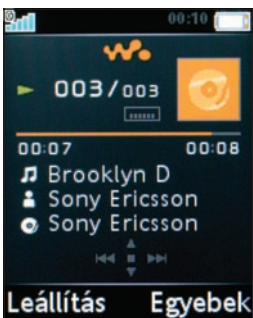
-  Sztereó bluetooth, zenelejátszó, webkamera-funkció.
-  Kamera, kényelmetlen billentyűzet.

SONY ERICSSON W610i

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

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	102x46x14 mm / 95 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Polymer
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	33x43 mm
Belső memória / bővíthetőség	64 MB / Memory Stick Micro
Pluszstartozékok	Walkman sztereó headset, USB-kábel, 512 (!) MB M2-kártya
Ár	kb. 56280 Ft
Info	www.sonyericsson.hu www.phonezone.hu



A zenelejátszó ezúttal sem okoz csalódást kezelhetőség tekintetében – a szokásos Walkman minőségnek hála.



A 176x220-as kijelző ma már nem éppen a legjobb, de ekkorra kijelzőmért mellett még ép-ellenem.

ÉRTÉKELÉS

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

BÁR LASSAN MÁR DUNÁT LEHET REKESZTENI A WALKMAN MOBILOKKAL, A GYÁRTÓ MÉG MINDIG ÚGY ÉRZI, AKAD OLYAN PIACI RÉSZ, AMELYET MINDENKÉPP BE KELL „TÖMNIÉ”. ÁM AZT EL KELL ISMERNEM, HOGY AZ ÚJ W610I-NEK MENTSÉGÉRE ÍRTHATÓ, AMELLETT, HOGY ELÉG KORREKT ÁR/MINŐSÉG ARÁNYT HOZ, MÉG IGEN MEGKAPÓ KÜLSŐT IS KÉPVISEL.

☞ A korábban igen konzervatív küllemükről ismeretes Sony Ericsson mobilok kezdenek kissé „kivetközni” magukból. Újabb ékes példája ennek a változásnak a W610i, amely a K810-es és a W880-as után megint csak egy igen különleges billentyűzetet és szolid, de kellően egyedi megjelenést birtokol.

Körök

Tulajdonképpen a pengevékony, fémcsiszolt gombok már ismerősek lehetnek a fent említett W880i modellről. Ezzel szemben a kezelőszervek – amelyek gyakorlatilag három még vékonyabb körben jelennek meg egy-egy főgomb körül – gyakorlatilag teljesen egyediek. Első pillantásra az embernek az sem tűnik fel, hogy funkcióval rendelkezik a három kördarab, csak miután egyértelművé válik, hogy egyrészt túl kevés a gomb, másrészt viszont túl sok a körülöttük levő ikon. A fémkörök bizonyos részei mintegy gombként benyomhatóak. Roppant egyedi megoldás, és a látszat ellenére még használható is, mivel a körök kellőképpen kiemelkednek a készülék előlapjának síkjából.

Ráadásul ezt a „kör centrikus” design-t a hátlapon is továbbvitték a tervezők – itt is rengeteg a körmotívum. Rögtön ugye az optika, annak kerete, majd a két LED-vaku, amelyek ezúttal teljesen elkülönülnek egymástól (még szép, hogy egy-egy körben), illetve a tükörrész és a hangszóró, amely utóbbi szintén félkörszerűen rendeződik.

Bár lényegesen vastagabb, kompaktság tekintetében is a W880i-t idézi az új Walkman mobil, hiszen tömege és méretei is könnyedséget kölcsönöznek neki.

Képkalkotás

Persze nem csupán a designos külső az, amelyért e készülék oly könnyen megkedvelhető. Első nekifutásra azt gondoltam a W610i-ről, hogy leginkább a már oly sokszor felemlített W880i kistestvéreként, kissé lebutított verziójaként kell majd rá gondolnom. Bizonyos szempontból ez is a helyzet, hiszen a hasonló, de vastagabb és nehezebb készüléktest egyértelművé teszi a közvetlen hovatartozást. (Még a W880i különösen szokatlan, oldalt elhelyezkedő töltőaljzatát is megörökölte a W610i-es.)

Szintén ezt látszik igazolni, hogy a gyári csomagolásba ezúttal is komolyabb, de mégis csupán feleakkora

(512 MB) kapacitású Memory Stick Micro-kártya került.

Mindezek mellett azonban nagyon mehökkentő, hogy az újdonságon kétnyomásos exponáló gomb kapott helyet – vagyis a W610i (szemben a W880-nal) bizony autofókuszos.

Persze kamerás csúcsmoddellről azért még szó sincs (a cég elsőszámú multimédiás készülékéről néhány oldallal arrébb olvashatunk), hiszen sem xenon vaku, sem vörös segédfény nem ütötte fel fejét a hátlapon. Igaz, a segédfény funkcióját remekül átvállalják az egymáshoz igen közel ülő mobilvaku-LED-ek, amelyeket állandóan aktívan tarthatunk fotózás közben, hogy a lehető legtokéletesebben álljon be az autofókusz. Az exponálás pillanatában ráadásul a két erőteljes fényforrás villant egy még nagyobb, hogy mindenképp kellő mennyiségű legyen a fény.

Maga a képminőség is elég korrekt – igaz ezt a készülék saját kijelzőjén nem nagyon látni, ugyanis az elég gyenge (176x220 pixel) felbontással bír. E területen talán még azért volna mit fejlődni a készüléknek.

Továbbra is...

A másik terület, ahol ugyancsak mutatkoznak hiányosságok (sajnos nemhogy a W610i-nél, hanem gyakorlatilag az összes létező Sony Ericsson készülék esetében!), az a videorögzítés. Mint mindig, ezúttal is csupán a (sajnos) már szokásos 176x144-es méret és az alig 10 kép/másodperces sebesség az, amelyre maximálisan képes a gép. Ehhez a manapság már finoman szólva is neveltség jellemzőhöz – számomra teljességgel érthetetlen módon – évek óta





Walkman mobilról lévén szó, talán már nem is olyan meglepő, hogy a W610i még kihangosítva is zseniálisan szól.



A töltő a vállalat legújabb belső trendjének megfelelően ismét oldalra került – közvetlenül az M2-kártyafoglalat mellé.



A kétmegás objektív éjszakai használatát nem is egy, hanem rögtön két mobilfényforrás is segíti.

makacsul ragaszkodik a cég. Sokan rebesgetik okként a handycam-mobilok eljövételének terveit, ám ez véleményem szerint még nem kellene, hogy kizárja egy fotózásra vagy zenélésre kiélezett újdonság legalább valamivel korrektebb mozgókép-rögzítési képességeit. Mint ahogyan az abbéli bizodalmmal is nagy azért, hogy ha látunk valaha ilyen handycam-mobilt, amely végre korrekt videókat készít, remélhetőleg nem azzal kell szembesülnünk, hogy mellette maximum VGA-állóképeket lesz képes produkálni.

W mint Walkman

W-sorozatú modellről lévén szó természetesen a zenei képességek most is teljes körűek. Ezúttal ugyan nem nevezhető minden zenelejátszó gomb konkrétan dedikálnak a különleges középső kördesign miatt, de a használat így is értelem-szerű. Aki pedig használt már valaha bármiféle MP3-lejátszót, akár simát, akár „mobilst”, az el sem gondolkodik, hogy hogyan is kezelje a felületet. Természetesen a külön W-gomb – amely azonnal közvetlenül a zenemenübe varázsol minket – azért jól látható. Érdekes, hogy az előlapon található elindító/megállító gombon túl, oldalt is találunk egy ilyen billentyűt, amely a háttérben biztosítja a zenelejátszást úgy, hogy közben minden más funkció alap-helyzetből elérhető. Ilyenkor a szokott módon csak a kijelző felső részén futnak az adott dal információi.



Persze a hangzás most is ragyogó – akár a tartozék egygombos alap Walkman-headseten, akár kihangosítva szólatlatjuk meg a készüléket. Azt hiszem, teljes nyugalommal kijelenthetem: érezhető, hogy a japán anyavállalat mióta foglalkozik már zenelejátszó gépek készítésével.

Régi ismerős
A készülék telefonrész a Sony Ericsson telefonokat használóknak nem fog túl sok újdonságot hozni. Bár a régebbi készülékekhez képest mindenképp újdonság az RSS-olvasó, amelyet valamiért a svéd-japán vállalat

nagyon nyom a készülékeiben – miközben meggyőződésem, hogy a felhasználók 90 %-ának (ittthon legalábbis) halvány fogalma nincs róla, hogy mi is ez (bővebb információ a témában: Telecom Magazin 2007. március), vagy ha igen, akkor sokkal inkább a számítógépén használja e funkciót, ahol nem adat-mennyiségi alapon kell aranyárban neteznie. Rádásul ebből a készülékből sajnos kimaradt a 3G-kompatibilitás is, amely – támogatott EDGE-szabvány ide vagy oda – igen lassúvá teheti az e-mail vagy bármilyen egyéb letöltését.

Amennyiben viszont a szükség úgy hozná, hogy mégiscsak kénytelenek lennénk megpróbálni valamilyen információ online megszerzését a mobilunkkal, ahhoz – a már egyértelműen leszállóágban lévő WAP-kompatibilitás mellett – a készülék egy sokkal korrektebb, NetFront HTML-böngészővel is rendelkezik.

A telefonkönyv és a szervező-funkciók is a szokásosak – amiként az egész menüfelépítés és -kialakítás is – néhány olyan hasznos dologgal kiegészülve, amelyek számos mobiltelefonból nagyon hiányoznak, ám a cég mostani modelljeiben már egytől-egyig megtalálhatóak. Ilyen opciók például a stopper és a visszazámláló, amelyek más cégek esetében inkább csupán a sportosabb modellek sajátossága, pedig sokszor jól jön mindkettő, és szinte semmiféle extra tárhelyet vagy hardvert nem igényel a jelenlétük.

JELLEMZŐK



SONY ERICSSON W610i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●
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	1
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	1600x1200 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MPEG4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

Összességében azt mondhatjuk, hogy a W610i leginkább a W880i természetesebb, viszont fotózásban hajszálnivalval tehetősebb, háromgémes kisöccse, aki hasonlóan remek megjelenéssel és minden fontosabb alapfunkcióval rendelkezik, amely ma elvárható.

PRO és KONTRA

-  Egyedi design, 512 MB-os memóriakártya, autofókuszos kamera, kompakt kialakítás.
-  Kissé gyenge display, nincs 3G, sem távirányítós headset.

Polifónikus csengések

TOP10

Akon feat EmiNem - Smack that	TM2CE132
Holly Dolly - Dolly song	TM2CE160
Varadi Roma Cafe - Umbala umba	TM2CE059
L.L. Junior-Stefano - Válassz engem	TM2CB876
Chelo - Cha cha	TM2CB745
Magna Cum Laude - Vidéki szanzon	TM2CE065
Akos - Adj hitel!	TM2CE108
Varga F. és Balássy B. - Egy bolond százat csinál	TM2CE131
Kozmix - Honfoglalás	TM2CC040
Keresztapa	TM2CC246

Külföldi Rock, Metal

ACDC - Highway to hell	TM2CC872
ACDC - Thunderstruck	TM2CC873
Apocalyptica-Nina Hagen - Seemenn	TM2CC651
Audioslave - Be yourself	TM2CB917
Black Sabbath - Paranoid	TM2CC890
Black Sabbath - Iron man	TM2CC889
Blink 182 - First date	TM2CC530
Blink182 - Always	TM2CC631
Coldplay - Clocks	TM2CC431
Depeche Mode - Black celebration	TM2CC433
Depeche Mode - Enjoy the silence	TM2CC299
Depeche Mode - Freelove	TM2CC300
Depeche Mode - Here is the house	TM2CC262
Depeche Mode - Home	TM2CC463

Depeche Mode - I feel you	TM2CC829
Depeche Mode - Precious	TM2CB955
Depeche Mode - Walking in my shoes	TM2CC298
Depeche Mode It's no good	TM2CC301
Electric Six - Gay bar	TM2CC452
Freshfabrik - Lightening Flash	TM2CC354
Garbage - Bleed like me	TM2CB919
Garbage - Run baby, run	TM2CB957
Good Charlotte - The chronicles of life	TM2CB958
Green Day - American idiot	TM2CC454
Green Day - Boulevard of broken dreams	TM2CC573
Green Day - Wake me up when september	TM2CB905
Hoobastank - The reason	TM2CC548
Incubus - Drive	TM2CC532
Iron Maiden - Number of the beast	TM2CC642
Korn - Trash	TM2CC411
Limp Bizkit - Behind blue eyes	TM2CC337
Linkin Park - Breaking the habit	TM2CC356
Linkin Park - From the inside	TM2CC510
Linkin Park - In the end	TM2CC600
Linkin Park - My december	TM2CC565
Linkin Park - Numb encore	TM2CC574
Madness - Our house	TM2CC633
Marilyn Manson - Sweet dreams	TM2CC307
Maroon 5 - Not coming home	TM2CB935
Massive Attack - Black milk	TM2CC308

Metallica - Enter Sandman	TM2CC830
Oasis - Go let it out	TM2CC601
Oasis - Wonderwall	TM2CC436
Ozzy and Kelly - Osborne changes	TM2CC313
Pantera - Walk	TM2CC550
Papa Roach - Getting away with murder	TM2CC614
Placebo - My sweet princess	TM2CC437
Placebo - Teenage angst	TM2CC260
Prodigy - Girls	TM2CC416
Prodigy - Smack my bitch up	TM2CC314
Queen - Another bites the dust	TM2CC497
Queen - We are the champions	TM2CC343
Queen - We will rock you	TM2CC911

Queen - You don't fool me	TM2CC644
R.H.C.P. - Cant stop	TM2CC217
R.H.C.P. - Dosed	TM2CC315
R.H.C.P. - I could die for you	TM2CC316
R.H.C.P. - Scar tissue	TM2CC473
R.H.C.P. - Tear	TM2CC317
R.H.C.P. - Zaphyr song	TM2CC420
Rammstein - Amerika	TM2CC653
Rammstein - Feuer frei	TM2CC541
REM - Leaving New York	TM2CC602
Slipknot - Duality	TM2CC654
Smokie - Living next door to Alice	TM2CC483
The Buggles - Video killed the radio star	TM2CC484
The Rasmus - First day of my life	TM2CC340
The Rasmus - Guilty	TM2CC612
The rasmus - In the shadows	TM2CC599
The White Stripes - Blue orchid	TM2CB910

U2 - City of blinding lights	TM2CB961
Yellowcard - Ocean avenue	TM2CC478

Autók háttérképeken



Szexi háttérképek



Valódi csengések

TOP 10

DJ Szatmári feat Jusus - 100 évet várnék	TM2EA386
Tiata - Adagio for strings	TM2EA435
Eros vs Spigiboy-Rég város lakáire	TM2EA367
Fresh - Félig ordóg félig angyal (Eros vs Spigiboy mix)	TM2EA338
Edda - Elhagynom a város!	TM2EA387
Groovehouse-Ebredj mellettem	TM2EA404
Dj Lotters - Rólad álmodom	TM2EA491
LL Junior-Gettósztár	TM2EA324
Tiesto - Traffic	TM2EA438
Dj Lotters - Vinnélek (radio version)	TM2EA492

Dance

Add2basket - Coming Back 2 Life (The radio edit)	TM2TL306
Basement Jaxx - Take Me Back To Your House	TM2TL342
Beatzbreak - Somebody's Wathing Me (Ian Carey rmx)	TM2TL326
Belocca & Sonecfl Vrag - Hope for The Fight (Bp.Par.Edit)	TM2TL307
Bhangra Knights Vs Husan - Husan Extended Mix	TM2TL152
Bob Sinclar - Love Generation	TM2TL020
Bob Sinclar - Miss Me	TM2TL251
Bob Sinclar - Rock This Party	TM2TL343
Bob Sinclar - Shining From Heaven	TM2TL252
Bob Sinclar - World Hold On	TM2TL255
Bodyrox feat. Luciana - Yeah Yeah	TM2TL344
Buda! feat. Vic - You Feel (Budapest Parádé edit)	TM2TL308
Candee Jay - If I Were You Michael Woods Rmx	TM2TL023
Caramel Club - Mama Say Mama Sa	TM2TL345
Carnival - Not Over Yet (Antillas Steel Drum Edit)	TM2TL346

Chocolate Puma - Always and forever	TM2TL347
Collins & Benham feat Walko Csaba - Killer (Short club mix)	TM2TL309
Cuba Club - I'm only shooting love (Original Radio)	TM2TL348
DAB Hands - Do Your Own Thing Main mix	TM2TL349
Dance4Ever - 1001 Ejen	TM2TL257
Danceland DJ Team - Game Over Club Edit	TM2TL196
Danceland DJ Team & McCoy feat. Tia - Eríts meg	TM2TL258
Dancel Vs Dj Frank - My Arms Keep Missing You	TM2TL259
Dave Spoon - Sunrise (Original rmx)	TM2TL328
Deep Dish - Sacramento (Raul Rincon rmx)	TM2TL329
Delano and Crockett - Walking on the moon	TM2TL350
Dexter Connection - Without You	TM2TL067
DJ Deekline presents Cut&Run - Outta Space	TM2TL068
DJ Julian - Techno Play (Parádé edit)	TM2TL310
DJ Kincses feat WareZ - Te vagy a fény radio edit	TM2TL351
DJ Orange - Veri az élet Dred Trendi Mix	TM2TL263
DJ Páz - Elmúlt minden	TM2TL264
DJ Páz - Rólunk szól Radio Edit	TM2TL199
DJ Slash - Azt beszélj már az egész város	TM2TL265
DJ Sly - Valami kell	TM2TL266
DJ Sly - Valami Mc Harry 90s Reload	TM2TL267



Regisztráld magad a megújult L'amour Társkeresőben!

L'amour SMS

Már fényképet is feltölthetsz! Küldd el SMS-ben a

TMREG szót

Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a 06-30-303-3300 alapdíjas száma, arról a telefonszámról amelykivel regisztrálva vagy! Fotódat ezután a többi felhasználó is tekintheti majd!

a **1781**-re!

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

Mobil játékok csak 480Ft!



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 számról! Az érkező WAP-cimen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készülődöd!

Fogadott emeltíjtes előzetes szolgáltatás, Pannon és T-Mobile ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerinti ütemezés a legújabb tartalmakat. Poli csengések, valódi csengések, színes háttérképek: heti 1 tartalom! Mobiljátékok, szexi háttérképek: heti 2 tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetéses hentele megújulnak, bruttó 480 Ft/tartalom értékben. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz SMS-ben kapott csomagodtól a 1792-re (Pl.: STOP JATEK2). A lemondás alapdíjas. További információért hívj a 06-1-422-3490-ot! Felhasználói adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

Kezedben a világ

Mobilmultimédia-bemutató a T-Pontokban
a Telecom magazinnal



2007. június 19. és 22. között, 10-17 óráig multimédiás bemutatóra várjuk üzleteinkben!

2007. június 19., kedd, Duna Plaza T-Pont (Budapest, XIII. kerület, Váci út 178.)

2007. június 20., szerda, Szolnok T-Pont (Szolnok, Baross u. 4.)

2007. június 21., csütörtök, Petőfi T-Pont (Budapest, V. kerület, Petőfi Sándor u. 12.)

2007. június 22., péntek, Siófok T-Pont (Siófok, Szabadság tér 10/A)

Mobileszközök és -kiegészítők bemutatója

A rendezvényen megtekintheti és kipróbálhatja az LG legújabb mobiltelefonjait. A Speedshop Kft. bemutatja a legújabb PDA-kat, navigációs rendszereket, mobil-kiegészítőket és tartozékokat, valamint izgalmas szórakozást biztosít a legújabb játékkonzolok bemutatásával.

Akció

A rendezvény napján új előfizetés vásárlása 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 idején érvényes.

Tartalom-bemutatók

A bemutatott eszközök segítségével megtekintheti 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, valamint budapesti üzleteinkben az Alenis Hungary az ingyencéket meghívja egy csésze finom Lavazza kávéra is.

Júliusi mobil-multimédia show

Felhívjuk figyelmét, hogy 2007. július 19-én, csütörtökön 10-17 óráig a Récsei Centerben várjuk nagyszabású bemutatónkra. A rendezvényen a legnagyobb mobiltelefon-gyártók és mobileszközöket forgalmazók mutatják be a legújabb termékeiket és technikai újdonságaikat. A bemutatók mellett ajándékokkal és egyedi akciókkal kedveskedünk látogatóinknak.

*A kedvezmény a vásárláskor kifizetett összegre vonatkozik.

NOKIA E61i

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

ELEGÁNS ÖLTÖNY, DRÁGA NYAKKENDŐ, SVÁJCI KARÓRA – BUSINESS STYLE, AMELYHEZ KIVÁLÓAN ILLIK A NOKIA LEGÚJABB ÜZLETI MOBILJA.

☞ Az alábbiakban egy olyan mobiltelefont mutatunk be olvasóinknak, amely nem divatos megjelenése vagy éppen ropogó gazdag multimédiás arzenálja révén, hanem sokkal inkább fejlett üzleti funkcióival hódítja meg a vásárlók szívét.

Jelen tesztalanyunk nevében ott szerepel az a bizonyos, korábbról már jól ismert Nokia-féle „i” jelölés, amelyből ugyebár könnyen kikövetkeztethető, hogy ezúttal nem egy vadonatúj modellhez van szerencsénk. A finnek gondoltak egyet, és kezelésbe vették a még 2005 végén bejelentett Nokia E61-et, majd pedig 2007 elején bemutatott annak ráncfelvarráson átesett utódmodelljét. A változások korántsem nevezhetők forradalminak, mindenesetre ahhoz tökéletesen elegendők, hogy a készülék még 2007-ben is minden további nélkül eladható legyen.

Design

A különböző fogyókúrás technikákat már jó ideje nem csak a fitnessguruk, hanem a mobiltelefonok gyártásával foglalkozó cégek is előszeretettel alkalmazzák, tehát tulajdonképpen nem is meglepő, hogy a Nokia E61i is némileg karcsúbb lett, mint elődje volt. No persze a változás nem annyira szembetűnő, hiszen csak néhány milliméteres

méretcsökkentéseknek lehetünk tanúi, ellenben kár, hogy a tömeg nemhogy csökkent volna, hanem épp ellenkezőleg, egész pontosan 6 grammal gyarapodott. Ez utóbbi vi-



Kezelés

A legfontosabb változások egy része a billentyűzetet érintette. No nem kell megijedni, a már megszeretett QWERTY-kiosztást nem butította le a gyártó, ehelyett inkább finomított rajta egy keveset, hogy még jobb legyen. A számok és karakterek bevitelére szolgáló gombok egy lehetőséget kisebbek lettek, de mivel így kicsit jobban el vannak különítve egymástól, javult az ergonómia, és bizony a nyomáspontjuk is jól el lett találva. A mini joystick immár a múlté, helyét egy hagyományos ötállású navigációs gomb vette át, amely tulajdonképpen se nem jobb, se nem rosszabb, csak éppen más. Ez utóbbi közvetlen közelében megmaradtak a menü- és e-mail-gombok, viszont a névjegyzék- és saját billentyű újdonságnak számít.

Kamera

A Nokia munkatársai az első E-sorozatú készülékek bejelentésekor hangsúlyozták, hogy ezekből a telefonokból nem takarékosági megfontolásból marad ki a kamera, hanem egyszerűen azért, mert az üzleti felhasználók egyszerűen nem igénylik azt. Úgy látszik, hogy a célközönség mégiscsak igényt tart a fényképezős szolgáltatásokra, hiszen az E61 utódmodelljének hátsó részében bizony már ott trónol egy kis ezüst szegélyes optika. Az ugyancsak kamerás E50-ben még csak egy 1,3 megapixeles kamera van, az E61i-be viszont már egy 2 megapixeles fényképezőgép került, amely ugyan nem egy Carl Zeiss optikás csúcsmoделl, de hétköznapi fotós feladatokra kiválóan megfelel.

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.1
Méret / Tömeg	117x70x13,9 mm / 150 gramm
Akkumulátor	1500 mAh Li-Polymer
Készletléti / beszélgetési idő	400 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelny	57x43 mm / ○
Belső memória / bővíthetőség	60 MB / microSD
Plusztartozékok	USB-kábel, vezetékless mono headset
Ár	kb. 108000 Ft
Info	www.nokia.hu



ÉRTÉKELÉS

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



Ha szűkösen bizonyul a 60 MB-os integrált memória, microSD-memóriakártyával etethetjük az E61i-t, ehhez azonban sajnos le kell applikálnunk a fémből készült hátsó burkolatot.



A Nokia E61i teljes értékű, jól használható QWERTY-billentyűzettel büszkélkedhet – érdemes tiszta hazai forrásból vásárolni, ekkor ugyanis magyar karakteres a billentyűzet.



A fényképezőgép optikája könnyen összekarcolódhat, ezen kívül pedig kár, hogy az optika mellől a LED-segédfény és a szokásos kis tükrök is hiányzik.

Kijelző

Vérbeli business phone-ról lévén szó, jó hír, hogy a Nokia egy, az átlagnál nagyobb méretű kijelzőt tett a készülékbe, amelyen így akár a céges táblázatok, szerződések is viszonylag jól áttekinthetőek és a webböngésző sincs különösebb korlátok közé

szorítva. A 2,8 colos képátóval rendelkező, TFT-technológiájú display „szélesvásznú” kialakítású, vagyis fektetett téglalap formájú. Mivel az LCD elég nagyméretű, az amúgy kiváló QVGA-felbontás ezúttal nem számít kiemelkedően nagyknak, ettől függetlenül az E61i képi világa nem sok kritikát érdemel. Színárnyalatokból sincs éppen kevés: ha valaki mindent meg szeretné számolni, több mint 16 millióig jutna. A telefon erős napsütés melletti kültéri használatának sincs akadálya, ugyanis a fényerőt egy szenzor automatika folyamatosan állítja, a szenzor érzékenysége pedig öt fokozatban állítható. A személyre szabhatóságról két gyári témabeállítás (Nokia, Dots) gondoskodik.

Wireless

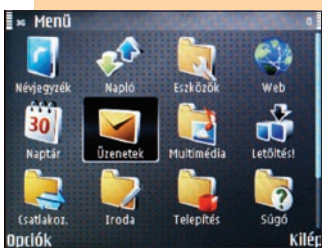
Egy üzleti készüléknek a wireless technológiák terén is a topon kell lennie, és a Nokia E61i-nek helyel-közzel sikerül is ez. A GPRS-, EDGE- és UMTS-adatátvitelt támogatja a masina, és bár videotelefonálni is lehet vele, ilyenkor komolyan érezzük az előlapi kiegészítő kamera hiányát. Mivel 2007 közepén járunk már, a HSDPA is lazán belekerülhetett volna az E61i-be, erre azonban végül is nem került sor. Kapunk viszont cserébe egy minden hájjal megkent WiFi-kontrollert, amelynek révén nemcsak böngészhetünk WLAN-on, hanem akár



Iroda

A már jól ismert Quickoffice programcsomag segítségével nem okoz gondot a különböző irodai állományok kezelése, amelyek akár elektronikus levél csatolmányaként is érkehetnek a telefonra. Kapunk ezen kívül Zipet (tömörítőt) és Adobe PDF-támogatást, átváltó alkalmazást, számológépet (sajnos nem tudományos) és egy profi keresőt, amellyel üzenetek, e-mailek, jegyzetek vagy akár névjegyek között is kereshetünk, kutatathatunk. A hívóképes névjegyzék több mint harminc különböző bejegyzést támogat, e-mail-címből, URL-ből, telefonszámból akár három-háromat is eltárolhatunk kontaktonként.

VoIP-beszélgetéseket is folytathatunk. Az USB 2.0 kellően gyors vezetékes adatátvitelt biztosít számunkra, de a bluetooth-os sztereó headseteket sem támogatja. No persze az E61i nem is erről szól – így például a sztereó FM-rádió is hiányzik belőle.



JELLEMZŐK



NOKIA E61i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
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 videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+
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	802.11b/g
Bluetooth / A2DP	1.2 / ○
Extra	
VoIP	

VÉLEMÉNY

A jelenlegi Nokia E61 tulajok vélhetően csak akkor cserélnék majd E61i-re, ha hiányzik nekik a kamera. Magyarul: a változások nem túl számottevőek, mindenesetre szükségesek ahhoz, hogy a készülék versenyképes tudjon maradni.

PRO és KONTRA

-  Csökkentett méret, nagy kijelző, jól használható billentyűzet, bővíthetőség, GPRS, EDGE, UMTS, WiFi, VoIP, bluetooth, fejlett irodai funkciók, MP3-lejátszó, 2 megapixel-es kamera.
-  Nagy tömeg, nincs HSDPA és FM-rádió, régi S60 szoftver, korlátozott videotelefonálás.

SONY ERICSSON K810i

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

MEGLEPŐ, HOGY BÁR ELÉG ALACSONY SZÉRIASZÁM-NÖVEKEDÉSSSEL ÉRKEZETT MEG A LEGENDÁS K800-AS UTÓDJA, EZÚTTAL MÉGISCsak TÖBBRŐL VAN SZÓ, MINT EGYSZERŰ RÁNCFELVARRÁSRÓL.

☞ Mert annak ellenére, hogy a fontosabb paraméterek – mind fizikai, mind tartalmi értelemben – jószerivel gyakorlatilag változatlanok, a Sony Ericsson K810i megjelenésében és fotóopcióiban is hoz némi változást.

Relatív

Ha nem ismeretes számunkra jelen készülék típuszáma, akkor az első találkozáskor teljes joggal gondolhatjuk, hogy ez egy tökéletesen új modell, nem pedig valamely meglévő széria tuningolt folytatása. A készülék külső megjelenését ugyanis elég rendesen átszabták a designerek. Arról viszont, hogy mindez jó irányba vitte-e el a K810i megjelenését, már lehet vitatkozni. Mivel a dolog roppant relatív, én csak annyit nyilatkoznék, hogy bár látványként a lehető legkevésbé sem nyerte el tetszésemet az új billentyűzet, használhatóság tekintetében több mint kifogástalan.

A normál megjelenésű számgombokat teljesen kör alakú, fémszínű billentyűzet váltotta fel. A korábban néhány finn készülékből saját, roppant egyéni luxusmobilokat varázsoló Mobiado telefonjainál láthatunk ilyen jellegű gombozást.

Az egyes gombok egyrészt jól kiemelkednek az előlapból, másrészt illetően kialakításuknak köszönhetően kellően szellős az elrendezésük még ezen a viszonylag kis előlapdarabon is. Éppen ezért – annak ellenére, hogy látványnak kissé talán bizarr egy, a normálhoz szokott szem számára – a kezelése valójában roppant kényelmes.

A hátlap sem maradt teljesen a régi formában: a K810i már sokkal kevésbé tűnik Cyber-shot digitális fényképezőgépek hátulról, mint elődje. E modell hátlapjába ugyanis már lényegesen jobban „beleveszik” az egyébiránt kellően masszív és passzentes objektívvédő.

Lenyűgöző

No igen, a fotózás. Nos azt hiszem, vitathatatlan, hogy elsősorban e terület az, ahol a K810i a mobilvilág legtöbb gépét maga mögé utasítja. Elsősorban és leginkább azért, mert még mindig csak elvétve találunk olyan mobiltelefont, amelyben nem a szokásos LED-alapú mobilvaku, hanem egy, az ultrakompakt gépekben is megtalálható xenon fényforrás kap helyet. A K810i (akárcsak közvetlen elődje) viszont egy olyan valódi vakut tudhat magáénak, mint amilyen a cég Cyber-shot T-sorozatának gépeiben található.

Ily módon a készülék már egyre kevésbé marad el egy igazi digitális fotómasinától. Ehhez az érzethez járul hozzá az is, hogy természetesen most is a szokásos sony, függőleges menüelrendezés fogad minket, amely rögtön egyértelművé teszi azt is, hogy a készüléket fotózásra vízszintes irányba döntve kell használnunk – a külső szemlélőben mintegy megerősítve a „felőled kamera” érzetet.

De szerencsére – amint arra már utaltam – kisebb valós fejlesztések is felülrik fejüket a fotózás menüpontja alatt. A legszembetűnőbb változás egy roppant praktikus, hardveres kényelmi funkció megjelenése. A számbillentyűzet bal oldalsó sorának karakterkiosztása mellett apró ikonokra lehetünk figyelmesek, amelyek vízszintes elrendezésben



állnak csak helyesen, és a számgombok szimpla fehér háttérvilágításánál nem is látszanak túl intenzíven. Azonban, amikor lehúzzuk az optikavédő reteszt – ezzel automatikusan aktiválva a fotófunkciót –, akkor e parányi ikonok rögtön egy nagyon éles, kékszínű saját háttérvilágítást kapnak, akárcsak a funkció gombsor. Ráadásul, mivel ilyenkor a számbillentyűk normál háttérfénye kialszik, teljesen világossá válik

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	106x48x17 mm / 115 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 10 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262000
Kijelző mérete	33x43 mm
Belső memória / bővíthetőség	64 MB / Memory Stick Micro
Plusztartozékok	sztereó headset, USB-kábel, 128 MB M2-kártya
Info	www.sonyericsson.hu

92 990 Ft
www.yoo.hu



ÉRTÉKELÉS

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

Képminőség

Mivel optikából feltehetően ugyanaz került ebbe a modellbe is, mint közvetlen elődjébe, a képminőség ezúttal is egészen rendkívüli – amiként azt a K-szériás mindenkori csúcsmoделlek esetében már megszokhattuk. Ennek ellenére én – bevalom őszintén – egy egész lehetlenyivel tisztábbnak találtam a K800-as egy-két képét. Lehetséges persze, hogy mindennek a nálunk járt tesztpéldány esetleg még nem végleges szoftvere csupán az oka. Akárhogy is legyen, annyi bizonyos, hogy aki a mobilját komolyan szereti fotózásra használni, annak a K810i biztosan nem okozhat csalódást.



A készülék oldalán találjuk az M2-típusú memóriakártya fogadására kialakított slotot gumilapkás védelemmel. Ellátva.



Az objektívet nagyon szerencsésen és szépen kivitelezve védi a Cyber-shotokró jól ismert tolokás retesz.



A készülék extravaganciáját nagy részben a numerikus gombok kialakítása adja. És még használni is jó őket.

(a szó minden értelmében), hogy az apró ikonok a még hatékonyabb fotózást szolgálják. A négy extrafunkciójú gomb gyors és közvetlen elérést biztosít az olyan fontosabb opciókhoz, mint a vakubeállítás (amely ki/be mód mellett automatikus és vörösszemopciókat is kínál), a makromód, az önindító, valamint a képméret kiválasztása. Ez utóbbi a 3,2 megapixel maximum mellett 1 vagy 2 megapixel, illetőleg akár VGA is lehet (MMS-üzenetekhez például).

Bőség

Szintén szokásosan komoly a felhozatal a fotófunkciók bőségét illetően. Temérdek előre beállított témaválasztási lehetőség és effekt/opció áll a lelkes fotós rendelkezésére ezúttal is. Az olyan, már-már hétköznapi profilok mellett, mint a sport vagy a portré, az olyan, már sokkal kevésbé elterjedt szettek is megjelennek, mint az éjszakai portré vagy a dokumentum. Ez utóbbi opció egy speciális makromód, amely – minden túlzás nélkül – tökéletesen képes rögzíteni valamely írásos anyagot. Legyen az egy fontos cím és leírás egy szórólapról vagy egy könyv hátsó borítóján fellelhető tartalmi leírás vagy akár éppen egy névjegykártya. Bevallom őszintén, én leginkább ez utóbbit tartom hasznosnak. Ugyanis állandóan elhagyom a rengeteg névjegyet, amelyet nap mint nap kapok emberektől, és bizony sokszor megcsúsz, hogy mindezt még azelőtt összeho-

Telefon

Minden különleges képessége ellenére a K810i természetesen azért egy mobiltelefon. Kommunikációs és egyéb telefonfunkciók tekintetében ez a típus szinte tökéletes mása elődjének. Ennél fogva nem szenved hiányt sem sokrétű szervezőfunkciókban, sem részletgazdag telefonkönyvben, mintahogyan a szokásos kommunikációs portok (az infra, az USB vagy éppen a 2.0-s verziószámú, A2DP-kompatibilis bluetooth) sem hiányoznak a kínálatból. Nincs probléma a hang és a képminőséggel (videotelefonálásnál) sem, sőt ez utóbbi talán még javult is egy keveset – bár ez lehet, hogy inkább a harmadik generációs hálózat erősödésének köszönhető. Ezúttal is van RSS-olvasó, RDS-es rádió és az egy-két SE modellből már jól ismert és egész korrekt NetFront HTML-böngésző is jelen van. Mindehhez talán még egy WLAN-kommunikációs csatorna jött volna jól, hiszen akkor a hotspotokon esetleg ingyen is elérhetnénk a világhálót a K810i-vel – igaz, hogy akkor talán a kompaktsága sem érne el ilyen mértéket.

zom, mielőtt hazaérve végre felvinném a kontaktjaim közé az aznapi gyűjteményt. A K810i ugyan nem szkenel a névjegykártya tartalmát (látunk már ilyen mobil is, ám olyat, amely hibák nélkül megtenné, még nem), de tökéletesen olvasható, borotvaéles képet készít azonnal szinte bármilyen fényviszonyok között.

Fények...

Aprópó, fények. Az említett vaku ugyan még mindig eléggé beégeti a fehér felületeket, és leginkább csak egy egészen konkrét távolságról hatékony, ám még így is temérdek olyan helyzetben segít értékelhető képeket készíteni, ahol a többi mobiltelefon már réges-rég elvérzik. Különösen, hogy nemcsak vaku, de vörös AF-segédfény is munkálkodik az objektív mellett, amely így nagyban segíti a fókuszálást. A kétállású exponáló gomb finom lenyomásával aktiválódó autofókusz

egyébként ezúttal is kiváló, szinte azonnal pontosan beáll, és ennek köszönhetően meglehetősen gyorsan fotózhatunk. Mindehhez hozzájárul, hogy maga a mérés is elég gyors.

...és árnyak

Azt hiszem rengetegszer szót emeltem már számtalan fórumon az ellen, hogy a Sony Ericsson mennyire semmibe veszi azon felhasználói igényeket, amelyek a mozgóképalkotásra irányulnak. Lassan a dolog oda jut, hogy már egy alsó-középkategóriás gépnél is leírhatom, mennyire ciki ez. Az viszont, hogy mindezt ugyebár a cég multimédiás csúcsgépének leírásakor is ide kell biggyesztenem, azt hiszem, tényleg minden határon túl megy. Nem is kívánom tovább fecserelni erre a szót: a készülék videorögzítője a maga szokásos 176x144 pixeles felbontásával és alig 10 kép/mp-es tempójával még a legfinomabban szólvá is gyenge. Nagyon gyenge!

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON K810i

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

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

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

Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	○
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	●
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	2048x1536 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144 (!)
Lejátszható videoformátumok	MPEG4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra	○
--------------	---

VÉLEMÉNY

A K810i a jelenleg kapható egyik legjobb fényképezős telefon a mobilpiacon – ez tény. Csakhogy sajnos az is az, hogy az említett, méltatlanul nevenséges videoopció komoly csorbát ejt a multimédiás képességeken – igazán kár érte.

PRO és KONTRA

-  Nagyon kényelmes kamerahasználat temérdek opcióval, segédfényvel, villámgyors optikával és kiváló vakuval, kompakt méret, praktikus design.
-  Mindössze 128 MB-os memóriakártya és teljességgel használhatatlan mozgóképalkotási képesség – még mindig...



NÉVJEGY

Operációs rendszer	Symbian 9.2 Feature Pack 1
Méret / Tömeg	106,5x52x13,7 mm / 115 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 2,75 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	37x49 mm / ◯
Belső memória / bővíthetőség	26 MB / ●
Plusztartozékok	USB-kábel, memóriakártya (256 MB), headset
Ár	118680 Ft
Info	www.nokia.hu

Nokia-penge vagy egy penge Nokia?

NOKIA N76

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

VAN, AKI FINTOROG, ÉS VAN, AKI ELÉGEDETLEN CSETTINT, AMIKOR A MOTOROLA V3 MINTÁJÁRA KÉSZÜLT SO-KADIK MOBILTELEFONT VESZI A KEZÉBE. TÉNY, HOGY AZ AMERIKAI GYÁRTÓ V3-AS SIKERMODELLJÉT SZINTE MÁR MINDEN GYÁRTÓ „LEMÁSOLTA” VALAMILYEN FORMÁBAN. MOST A PIACVEZETŐ NOKIA IS EZT TESZI – LÁ-SUK, MEKKORA SIKERREL?

☞ **Kívül szép, belül RAZR: tömören így jellemezhetnénk a Nokia N76 küllemét. Már első kézbevételekor feltűnik, hogy csupán 13,7 milliméteres vastagságával és elegáns külsejével egyértelműen a „divattelefon” kategóriában száll versenybe a vásárlók kegyeiért.**

Külső elegancia

A hölgyek a piros, amíg az urak valószínűleg inkább a fekete változatot fogják előnyben részesíteni, a mindkét modellen megtalálható ezüsthathású díszítőelemek pedig egyaránt elismerést válthatnak ki mindenki-ből, aki kirakatüvegen át szemléli az N76-ot. Megkapharintva azonban vágyakozásunk tárgya tartogat pár negatív meglepetést. Például szinte lehetetlen úgy megfogni a készülé-

ket, hogy ne maradjanak rajta ujjlenyomatok. A fém hatású felületek – de leginkább a tükröződő bevonatú külső kijelző – mágnesként vonzzák a port, koszt és egyéb szennyeződést. Ráadásul, ha bekoszolódik, akkor szinte olvashatatlanná válik az apró, 128x160 pixeles képernyő. Elegáns mobilunkat a legapróbb karcok is képesek annyira elrondítani, hogy szinte csak tokban merjük használni, így időnk egy részét valószínűleg az N76 tisztántartásával és megóvásával fogjuk tölteni. Leendő tulajdonosoknak ezért erősen javasolt a készülékkel együtt egy tisztítókendő és védőtok beszerzése is.

További problémák forrása lehet, hogy a készülék hátoldalán elhelyezett 2 megapixeles kamera lencséjét semmi sem védi a külső behatásoktól, ezért ha képeink homályosra,



ÉRTÉKELÉS

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



Szabad préda: az N76 2 megapixeles kameráját nem védi semmi a külvilágtól.



A ki/be kapcsoló gomb és a fejhallgató-csatlakozó között, műanyag védőlap alatt miniUSB-csatlakozó lapul.



A kamera- és galériagomb a vékony készülék háza jobb oldalára kerültek.



Motorola V3? Nem, ez a Nokia N76 billentyűzete.

esetleg torzra sikerednek, ellenőrizzük, nem szennyeződés vagy egy apró karc a felelős-e mindezt?

Déjà vue

A készüléket szétnyitva érdekes érzés keríti hatalmába az embert. Ezt már láttuk valahol... Hiába a Nokia felirat, a remek kijelző és a jól ismert symbianos menürendszer, egyszerűen képtelenek vagyunk levenni szemünket az ismerős, kissé érdesített fémbillentyűzetről. Nem véletlenül: tiszta RAZR V3. Bár a Nokia érintőszenzorok helyett valódi gombokat alkalmazott, a billentyűzet kialakítása megszólalásig hasonló a Motorolánál látottakhoz.

A dolog hátránya, hogy a gombok gyenge nyomásponttal rendelkeznek, kevés visszajelzést adnak, és bizonytalanul használhatók. Nem hiába, az eleganciának ára van. Első használatkor leginkább a navigációs gomb pontatlansága és az iránygombok kis felülete miatt fogunk bosszankodni, de némi gyakorlással azért úrrá lehetünk a kezdeti nehézségeken.

Miután a tesztelésre kapott zongoralakk-fekete N76-ost feltöltöttem, behelyeztem a kissé kacifántosan eltávolítható és visszahelyezhető foglalatba a SIM-kártyát, bekapcsoltam a készüléket, és rövid várakozás után (körülbelül 25 másodperc) üzemkész állapotba került. Pár perc múlva befutott az első hívás is, amely tulajdonképpen – gyakorlott felhasználóként – nem okozhatna problémát ab-



ban az esetben, ha egyik kezemben nem éppen egy notebooktáskaát tartottam volna, de mivel pontosan ez volt a helyzet, elkezdtem gondolkodni: vajon milyen trükk alkalmazásával lehet egy kézzel szétnyitni az N76-ot? Hát a válasz sajnos az, hogy semmilyen. Pontosabban úgy biztosan nem, hogy ne kockáztassunk egy alapos leejtést, miközben a simára csiszolt felületű mobiltelefon izeg-mozog, és csúszkál a tenyerünkben. Persze telefonálhunk zárt állapotban kihangosítón keresztül is, de ez csak abban az esetben jó megoldás, ha nem zavar minket, hogy beszélgetőpartnerünk szavait mindenki hallja.

Nagy igyekezetem közepette aztán sikerült is szinte minden gombot megnyomnom, amely a készülék oldalára és előlapjára került: a zenelejátszó számára fenntartott funkciógombokat a külső képernyő alatt, a készülék háza jobb oldalán elhelyezett kamera- és galériagyorsindító gombokat, valamint a hangerő-szabályozó gombokat, majd végül a készülék tetején helyet foglaló ki/be kapcsológombot is. Utóbbit már szándékosan tettem, mégpedig azon egyszerű oknál fogva, mivel ádáz ténykedésemnek köszönhetően szegény tesztkészülékünk egyszerűen lefagyott.

Az esetből levonható tanulság: az N76 használatához mindkét kezünkre szükségünk van.

Belbecs

A Motorola V3-mal való rokonság szerencsére csupán az N76 külső jegeyin érhető tetten. Ennél a mo-



Érdekes: az N76 beépített GPS-antennát nem tartalmaz, „GPS adatok” és „Iránypontok” menüpontot viszont igen.



Médiaközpont: a multimédia-gomb gyors elérést tesz lehetővé.

JELLEMZŐK

NOKIA N76

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített rodatai 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 MP4, 3GP
- Rögzített videóformátumok MP4, 3GP
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, WAV, MIDI, WMA, eAAC+
- 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

„Szeretlek is meg nem is” idézhetnék a klasszikust. A Nokia N76 iránt könnyű szerelemre lobbanni, kecses vonalai, elegáns külseje, nagy tudása sok embert elcsábíthat, és ha nem vagyunk maximalisták, akár egy boldog és tartós kapcsolatot is kialakíthatunk vele. A mi szívünkbe is sikerült becsempésznie magát, és amíg nálunk vendégeskedett, sok ember kíváncsi tekintetét vonzotta. Aki egy elegáns és garantáltan nem hétköznapi külsejű okostelefont keres gazdag funkciókinálattal, az bátran válassza társnak! Fontos azonban, hogy képesek legyünk elfogadni apróbb hibáit is.

PRO és KONTRA



Elegáns külső, gazdag funkciókinálattal, gyors működés, külső MP3-gombok, microSD-kártyahely, remek belső kijelző, készenlétiállapot-jelző LED.



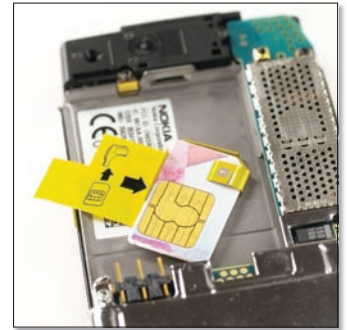
Fogékony az ujjlenyomatokra, és gyorsan koszosodik, a miniUSB-csatlakozó nem tölti a készüléket, egy kézzel nem használható, nehézkes navigációs gomb és billentyűzet, nincs WiFi, gyenge kamera.



A microSD-kártyafoglat fedele nem kelt túl stabil hatást.



Praktikus: az elegáns előlapon helyet foglaló lejátszógombok leegyszerűsítik a zenehallgatást.



Az N76 egy nem hétköznapi SIM-kártya-foglatot kapott.

delnél egy ízig-vérig okostelefonnal állunk szemben: a Series 60 3rd Edition Feature Pack 1 garatálja, hogy a készülék valamennyi fontos feladattal megbirkózik, amelyre egy igényes felhasználónak szüksége lehet. Ha az N76-ra előretelepített alkalmazások nem lennének elegendők, kedvünkre „okosíthatjuk” kiegészítő alkalmazásokkal, szükséges tárhelyről pedig a microSD-kártyabővíthetőség gondoskodik. A memóriakártya-foglatot egyébként a készülék háza bal oldalára került, és a zárszerkezet erősen lötyögött. Reméljük, ez csak a tesztkészülékre jellemző egyedi probléma.

Érdekes, annak ellenére, hogy az N76 nem kapott beépített GPS-antennát, az „Iránypontok” és „GPS adatok” programok nem maradtak ki a gyári programkínálatából. Az

antennahiány egyébként külső bluetooth-os változattal egyszerűen pótolható, a Nokia „Maps” programot letöltve pedig elegáns készülékünk villámsebessé navigációs eszközzé varázsolhatjuk.

Multi, média

A zenelejátszó remek, ráadásul a külső gombok használatával is tökéletesen kezelhető, a rádió élvezhető, a fényképezővel azonban nem tudunk megbárátkozni. Talán, mert a gyártó az N-sorozat egyik legfőbb erényének a multimédiát tartja, vagy mert az N95 remek kamerája után egyszerűen minden gyengének tűnik – tény, hogy ez a 2 megapixel, fixfókuszos, optikai zoom nélküli képrögzítő enyhén képzajos és gyakran elmosódott fotókat produkál. Videórögzítésre 320x240 képkockás felbontásban maximum 15 képkocka/másodperccel képes – ennél szintén láttunk már jobbat. Praktikus, hogy fényképezéshez a külső kijelzőt is használhatjuk keresőként, bár érthetetlen módon videórögzítéshez nem.

Szörszálhasogatásképpen megemlíthetném még a hiányzó WiFi-lehetőséget, de az igazat megvallva már az is csoda, hogy ennyi mindent képes volt a gyártó beleprelesni ebbe a vékony készülék házába.



Csatlakozz!

- tartozékok
- navigációs rendszerek
- kártyafüggetlen készülékek
- személyes ügyfélszolgálat
- egyedi és exkluzív telefonok

Pólus Center › Szántód rév kompkikötő ›

Pólus Center › Fortuna park › az Office Depot mellett

telenormTM
mindenholt

Viszonteladók jelentkezését várjuk: franchise@telenorm.hu

SAMSUNG E390

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

AZ EGYES TECHNOLOGIÁK ALSÓBB SZEKCIÓKBA TÖRTÉNŐ FOLYAMATOS LESZIVÁRGÁSÁNAK TÉNYE MA MÁR TOTÁLIS KÖZHELY. A KOREAI GYÁRTÓK – KÖZÜLÜK IS LEGINKÁBB A SAMSUNG – FOLYAMATOSAN IGYEKSZENEK AZONBAN A KÜLLEMBELI MEGJENÉST IS UGYANÍGY TOVÁBBJUTTATNI A MÉRSÉKELTEBB ÁRÚ KÉSZÜLÉKEK FELÉ.

Ékes példája mindennek a Samsung E390, amely annak ellenére, hogy már kártyafüggetlenül is remek áron kapható, egészen impozáns megjelenéssel bír. Ráadásul mindemellett képességek tekintetében is számos területen túlteljesíti kategóriáját.

Ami az említett megjelenést illeti, azt mondhatjuk: ez a készülék úgy néz ki, mintha a nagysikerű – és megjelenésekor abszolút felsőkategóriásnak számító – D500 és – mondjuk – az előző számunkban debütált U600-as közös gyermeke lenne. Egyrészt, mert formai kialakítása, fekete színe és úgy eleve az egész megjelenése leginkább a D-sorozat említett modelljének apró, kiszögletesített másává teszi. Másrészt viszont kicsit nyúlánkb és lényegesen vékonyabb attól.

Nagyon kellemes meglepetés (különösen a kissé lötyögős U600 után), hogy a készülék fizikai alkotóelemeinek legjobban sikerült pontja a sokszor igen kritikus mechanika. Az elcsúsztatható előlap nagyon masszív, kizárólag igen határozott mozdulatra reagál, és szinte elnyúlhatatlannak tűnik. Másik hasonlóan előnyös megoldás, hogy a cég e modellnél visszatért a számos korábbi típusnál már alkalmazott (ám később valamiért mégis elhagyott) megoldáshoz, hogy a beépített kamerát a felcsúszó rész hátuljában helyezi el, amely így csukott állapotban a készüléktest teljes védelmébe élvezi a sajnos elég gyakori külső behatásokkal szemben.



Multimédia

Maga a szóban forgó kamerarész egyébként egy erős átlagot mutat. A felbontás mindössze 1,3 megapixel, és az optika mellett ezúttal csak egy parányi tükröfelület árválkodik – az esti fotózást segítő mobil fény-

forrás sajnos e modellen nem kapott helyet. Ennél fogva leginkább a napal készült kültéri képek mutatnak csupán értékelhető minőséget, a gyengébben megvilágított témáknál sajnos „elvérzik” az optika. Talán még ettől is valamivel rosszabb a helyzet a mozgóképanyagok tekintetében, hiszen az itt produkált, mindössze 176x144 pixeles felbontás már nem nevezhető éppen elégségesnek – leginkább MMS-üzenetekhez lehet kalibrálva ez a méret.

Nagyon klassz viszont, hogy legalább annyi beállítási lehetőséggel találkozhatunk az E390 fotóbeállítási menüpontja alatt, mint a cég többi, némileg komolyabb multimédiás gépei esetében. Van lehetőség a fehéregyensúly, a különböző effektek, illetve az expozíciómérés, valamint a fényérzékenység beállítására. Jelen vannak ezúttal is a mármár elmaradhatatlan keretopciók, illetve egészen széles skálán (176x144-től 1280x1024-ig) állítható a képfelbontás is.

A fotók, illetve videók visszajelzéséhez a 176x220 pixeles felbontású és éppen 2” méretű, 256 ezer színű display egészen elfogadható – ebben a kategóriában ettől több nem igazán várható el.

Öröndetes ugyanakkor az is, hogy immár egy ilyen visszafogottabb árú készülékben is találunk memóriabővítési lehetőséget a fotók és a zenei anyagok tárolására – s ráadásul a ma használatos legkorzerűbb microSD-kártyák fogadására képes a koreai újdonság. Természetesen azért tartozékkártyára senki ne számítson az E390 dobozában bontogatásakor.

Zene

Nem állom meg, hogy meg ne jegyezzem, micsoda előrelépés, hogy végre egy alsóbb régióhoz tartozó készülékben is megtaláljuk a zenelejátszóban a számokon belüli „beletere” gombot, amelynek gyakori

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
93x45x16 mm / 80 gramm

Akkumulátor
750 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
395 óra / 6 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
2”

Belső memória / bővíthetőség
60 MB / microSD

Plusztartozékok
sztereó headset

Info
www.samsungmobile.hu

44 990 Ft
www.yoo.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: közepes

Kijelző: közepes

Adatátvitel: közepes

Multimédia: közepes

Felszereltség: közepes



Szinte hasonlóan a korábbi Samsung modellekhez, a memóriakártyát oldalt tehetjük be, és reteszes lapka védi.



A kamera a nagyszerű sorozatnyitóhoz hasonlóan visszakerült a fedlap hátuljára. Igaz, így nyitnunk kell, ha kattintani akarunk.



A fedlapon elhelyezett billentyűk könnyen kezelhetők, csak a törlésgomb sikeredett apróra.

hiánya miatt bizony nagyon sok kritika érte a koreai céget. Merthogy bizony még az olyan impozáns modelleknél is probléma volt ez, mint például a nagyszerű X820-as!

Ez most végre megszűnt, a számokat előre, illetve visszafele léptető gombok nyomva tartásakor a készülék az adott számon belül is képes gyorsan előre, illetve visszafele mozogni. Az egészen jó hangzású zenelejátszó és a szintén korrekt tartozék sztereó headset mellett csupán az FM-rádió hiánya okoz némi csodálkozást és szívfájdalmat.

Yahoo?!?

A Samsung „drága jó szokásához” híven ezúttal is lehetőséget ad a közvetlen (és persze gyakorta véletlenszerűen is összehozható) WAP-kapcsolat elindítására, hiszen a navigációs gombsor középső, i-betűs részét benyomva azonnal a (szerény véleményem szerint szinte teljesen használhatatlan) mobil világhálón találhatjuk magunkat, amennyiben WAP-beállításaink és előfizetésünk is egyaránt lehetővé teszi mindezt. Roppant fontos funkció ez, mindenképp kell is, hogy legyen – azt hiszem ezt a betegségét a vállalat készülékei már sohasem növik ki. Még szerencse, hogy azért annyit már fejlődött a dolog az évek során, hogy most már csak alapesetben kezd el wapolni a gép, a menükben barangolva már „ok” funkciót töl be ez a gomb.

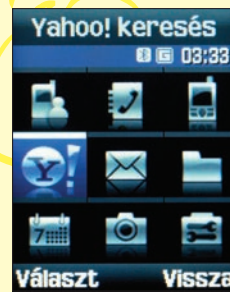
Mindezt most azzal az egészen meglepő lépéssel fejeli meg az E390, hogy a főmenüben barangolva nagy meglepetéssel láthatjuk a tel-

jesen önálló Yahoo főmenüpontot. Ugyancsak nagyon hasznos, nélkülözhetetlen pontja ez a menürendszernek.

Játék és munka

Ezzel együtt természetesen a már jól ismert menüpontok ezúttal is hozzák a szokásos bőséget, vagyis a többnézetes naptár és az igen részletgazdag telefonkönyv ezúttal sem hiányzik. Előbbi ráadásul továbbra is beállítható a kijelző hátterének, amely még mindig egy roppant hasznos – és egyedi – Samsung funkció. Ugyancsak a szokott módon a játékokban sem szenved hiányt a készülék, hiszen a koreaiak a szórakoztatásra – mint mindig – ezúttal is komoly hangsúlyt fektettek. Olyannyira, hogy ebbe az apró gépbe gyárilag nem kevesebb, mint 8 darab játék került. Köztük több a népszerű játékosoftvergyártó, a Gameloft által jegyzett. Ezek közül a legmeglepőbb talán a kissé meghökkenítő nevű Paris Hilton's Diamond Quest, amelyben a gyönyörű botrányhőső csinos pofijának fotója mindvégig jelen van az összes menüpontban, illetve a teljes játék közben is. A játék persze lehet, hogy kicsit régi, mert cellában ülő Paris képpel nem találkozhatunk sehol.

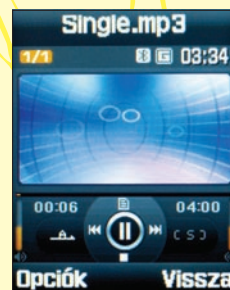
Nagy szívfájdalommal tapasztaltam azonban, hogy kicsit átverés a nyolc játék, merthogy a Gameloft játékeinál mindenesetben csupán csak egy trial verzióról van szó, amelyet mindössze kipróbálni van lehetőségünk – s ha folytatni szeretnénk, már jön is az anyagi igénylés a szoftvertől.



A menüben össze nem teveszthető módon találjuk külön menüpontként a Yahoo keresőjét indító ikont.



Ízlések és pofonok kérdése, hogy szeretnénk-e együtt tölteni néhány percet Paris Hiltonnal. Kezdeképpen játékos formában próbálkozhatunk.



A készülék zenelejátszója a szokásos Java-alapú változatot kapta. Tulajdonképpen szerencsés megoldás.

JELLEMZŐK

SAMSUNG E390

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/○
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java / beépített játék	●/●
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	1280x1024 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3 / AAC / AAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○/○
Extra	
	○

VÉLEMÉNY

A Samsung újdonsága egy közepesen kedvező árú készülék az ennek megfelelő tulajdonságokkal, amelyek itt-ott kissé ki is emelkednek a közegtől elvárható mértékből. Ráadásul mindemellett roppant tartós mechanika és kellemesen kompakt megjelenés is jellemzi. Nem vitás, hogy nem a technománok mobilja lesz az E390, viszont aki kedvező áron szeretne egy korrekt, később akár fejleszthető (microSD-kártya) és mindenképpen nagyon impozáns megjelenésű telefont, az jó választásra találhat az E390-ben.

PRO és KONTRA

- + Roppant masszív mechanika, jó megjelenés, microSD-foglalat, és mindennek ellenére aránylag kedvező ár.
- Nincs FM-rádió, se EDGE, és a mobilfény is nagyon hiányzik.

LG KP202

> SZÖVEG: TÓTH RITA > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A GYÁRTÓ EGYIK LEGÚJABB MODELLJE A VODAFONE POLCAINAK KÍNÁLATÁT GAZDAGÍTJA. LEGALÁBBIS EZ LENNE A CÉL, ÁM ENNEK A MOBILNAK A PIACRA DOBÁSÁBAN NINCS TÚL SOK LOGIKA. KÜLSŐLEG SEMMI EXTRA, ÉS FUNKCIÓK TEKINTETÉBEN SEM TUD TÖBBET, MINT VERSENYTÁRSAI.

Ha viszont máshogy nézzük a dolgot, akkor dicséretes, hogy van egy cég, amely a Chocolate, a Prada vagy a Shine névre hallgató modellek mellett gondol azokra is, akik átlagos mobilra vágnak, vagy éppen ezt tudják megfizetni.

Barbie, te plastik tündér!

A kissé túlzottan plastik hatású mobil visszafogott ezüstszürke külsejével egyáltalán nem az a darab, amely első látásra bárkinek feltűnik. Igazi szürke egér, amelyen formailag semmilyen komolyabb újítást nem alkalmaztak, ezért eleve nem ajánlom azoknak, akik szeretnek villogni vadiúj mobiljukkal. A KP202 – amely elnevezést én azonnal „közönséges pénztárcakímélőre” kereszteltem – átlagos telefon, amely biztosan nem vonja el kollégáink figyelmét a heti meetingen. A szürke mellett a másik „főszín” a fekete, amely az egész fedőlapot uralja. A gyászos hangulatot csak egy kereszt-

be futó ezüst csík, a gyártó logója és a kamera lenszéje töri meg. Van azonban itt egy apró külső kijelző is, amely esztétikai élménynek ugyan elég sovány, de funkcionális szempontból nagyon hasznos. A gombok egyébként szintén a higgadt, józan tervezést támasztják alá, semmi csicsa és egész jó használhatóság, leszámítva, hogy egy kicsit túl kemények.

Nem valami sok

A 96x64 pixeles külső kijelző feladata a legfontosabb alapinformációk megjelenítése az egyszínű és halványkék háttérvilágítás mellett. Ezek alaphelyzetben a térerő, a töltöttségi szint, a szolgáltató, valamint a dátum és idő. A belső TFT-kijelző sem bír komoly felbontással, ugyanis mindössze 128x160 pixeles, de ez legalább színes.

A menü felépítése a ma már bevett kilencikonos megoldás, amelyet igény esetén listázott módban is megjeleníthetünk. Az alapfunkciók közül a telefonkönyv a szokásos középkategóriát nyújtja: 500 nevet tárolhatunk benne, amelyek mindegyikéhez e-mail, telefonszámot, fényképet és csengőhangot rendelhetünk. Emellett kiválaszthatjuk, hogy a SIM-kártya vagy a telefon legyen-e az alapértelmezett memória.

A naptárban az egyes napokhoz készíthetünk emlékeztetőket, maximum 100-at, bár akinek ez nem elég, vásároljon inkább határidőnaplót. Heti nézet nincs, amiért haragudtam, mivel nekem ez a legkényelmesebb, de napi vagy havi bontásban szerencsére megnézhetjük a dátumokat.

Szöveges üzenet mellett MMS-t is küldhetünk, amely a beépített kamerával párosítva már értelmet is nyer, még akkor is, ha csak VGA-



felbontással van dolgunk. Ezzel összhangban van a multimédiás üzenetek 100 KB-os méretkorlátozása, bár nem értem, hogy akkor minek lehet készíteni akár 120 KB-os képeket is, mivel bluetooth és infra híján ezeket esélytelen a mobilból „kiszedni”.

A szokásos funkciók mind megtalálhatóak a KP202-ben, úgymint az ébresztőóra, a valutaátváltó, a számológép vagy a diktafon. Persze komoly hangrögzítésre ne gondoljon senki, hiszen a telefon memóriája mindössze 2 MB.

Helyette próbáltam wapozni, de sajnos olyan lassú volt a kicsike, hogy hamar feladtam. Ennek ellenére a beépített csengőhangok kritikán aluli repertoárja miatt mindenképp javaslom a letöltést. Mellette szívesen vizsgálok, hogy amikor ezek után – kissé csalódottan – zsebre vágtam, kényelmesen megbújít a zsebemben, és pár perc múlva már el is felejtetem, hogy ott lapul.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg

87x45x19,8 mm / 78 gramm

Akkumulátor

830 mAh Li-Ion

Készletléti / beszélgetési idő

200 óra / 4,2 óra

Kijelző: felbontás / szín

128x160, külső: 96x94 / 65000

Kijelző mérete

2,8x3,5 mm

Belső memória / bővíthetőség

2 MB / ○

Plusztartozékok

mono fülhallgató

Ár

18990 Ft (Vitamax csomagban)

Info

www.lge.com



A menüt a hagyományos kilencikonos elrendezésben vagy listázott módban is használhatjuk.

VÉLEMÉNY

A KP202 egy olyan közép-kategóriás mobil, amely semmi különösebbel nem fogja tolongó vásárlók tömegeit mozgósítani. Külsőleg nagyon szürke és túl visszafogott. Funkciói alapfunkciók, azokból is inkább a gyengébb színvonalat hozza. Semmi személyre szabhatóság, szórakozás vagy extra, de ennek ellenére olyan felhasználóknak ideális készülék, akik nem szeretik a feltűnést, és leginkább telefonálni, esetleg hobbi-fotózni szeretnének a mobiljukkal.

PRO és KONTRA



Alacsony árfekvés, minőségi anyagok, könnyű.



Kemény gombok, kis memória, alapfunkciók, rémes csengőhangok.

GIGATEL

A MOBILTELEFON TARTOZÉK FORGALMAZÓ

interphone

Budapest, Budafoki út 70.

Tel.: 06-1 464 58 63



Itt a nyár itt a motorozás ideje!

Unod már, hogy mindig meg kell állni, ha csörög a mobilod?

Az interphone segítségével akár 100 km/óra sebesség fölött is beszélhetsz és az eső miatt sem kell aggódnod!



Szeretnél kényelmesen, költségek nélkül beszélni utasoddal? Két interphone fülhallgató segítségével ingyenesen beszélhetsz akár utasoddal, akár a közelben lévő motoros társaiddal.



részletekért látogasson el a www.gigatel.hu/609630 weboldalra

Piac és Profit

a kis- és középvállalkozások lapja



2007-ben is Piac és Profittal az Európai Unióban!

Fizessen elő most a Piac és Profit üzleti magazinra.

Az éves előfizetési díj 5900 Ft

FELVILÁGOSÍTÁS, MEGRENDELÉS:

Fátrai Mónika, Piac és Profit Kiadó Kft. 1134 Budapest, Dózsa György út 144.

E-mail: fatraim@piac-profit.hu Telefon: 239-8401, fax: 239-9595 Weboldal: www.piac-profit.hu

SAGEM my411V

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

ÚJABB LOW-END KÉSZÜLÉKET DOBOTT PIACRA A SAGEM, AMELY MÁR SOKADIK A SORBAN.

☞ **Kétféle tesztelő létezik. Az egyik az a típus, aki kezébe vesz egy telefont, és azonnal a menüben kezd el bogarászni, konstatálja, hogy ezúttal bizony egy háromgsháesdépéas darabban van dolga, amelyen windózmobájl 7.22 fut éppen, és processzorának sebessége kielégítő. A másik a megfontoltabb.**

Kinek mit?

Egy új telefon megérkezésekor általában nem az az első dolgom, hogy meglessem, milyen technikai újítások vannak benne, hanem megpróbálok összességében, márdátávlatból megközelíteni a készülékeket. E szerint többségben kétfajta mobillal találkozom: az elsőt nevezzük jól átgondolt koncepciónak, a másodikat hibásnak. Sajnos a Sagem jelen modellje is az utóbbiba tartozik szerintem.

Majdnem exkluzív

Első körben érdemes kívülről szemlélni a készüléket. Gyönyörű tükrös kijelzőt kapott, amelyet mostanában az LG is nyomtat a Shine terén erősen. Hasonló designnal készült a gombsor is, amely tovább folytatja az exkluzivitást. E mellett még egy olyan fekete házba is tették a telefont, amelyre komolyabb panasz nem lehet. Ezek alapján mindenki már jó előre a hölgyek kedvencévé avatná a készüléket, és valami exkluzív szériába sorolná, azonban nagy hibát vétene.

Mit várnánk még ugyanis egy olyan telefontól, amely felsőbb kategóriába tartozik, és azon nőket célozza meg, akiknek fontos a telefonjuk külseje. Egyrészt egy szép kijelzőt, másrészt egyértelmű kezelést, és akár el is hagyhatnák a kamerát és a hasonló extrákat. Na, itt bukott a Sagem. Furcsa egyébként, mert elsőre többen is Alcatelnek nézték a készüléket. Talán a formavilág, talán a funkcionalitás miatt.

Hibák

Ugyanis a my411V kapott egy akár szörnyűnek is nevezhető kijelzőt, azonban finom vagyok, és ilyet nem mondok. Inkább enyhén pixelesnek írom, de azért azt érdemes tudni, hogy ez a pixeleség engem erősen a múltba röpit, és régi emlékeket ébreszt. Ezen felül szokásos probléma az erős magyartalanság, amely a Sagemnek olyan gyermekbetegsége, mint a Samsungnak az egyszerre rezgés-csörgés hiánya. A Sagem viszont ezúttal tartotta a jótól másolni nem szégyen logikát, így ezt a funkciót átültette saját telefonjába. Igaz, van rezgő mód, de az nem működik együtt a csengéssel, illetve külön nem állítható. Van négy darab profil, amelyek közül választhatunk, ezekből az egyik a „csak rezg”, és ennyi. Nincs lehetőség a rezgés külön állítására.

A magyartalanságokat elég hosszú lenne felsorolni, de egy gyöngyszemet kiemelnék, ugyanis ez volt az első, amelyet felfedeztem, és amely talán a legjobban tetszett. A nyertes az üzenetek menü egyik menüpontja, amely alapos fejtorésre készíti a felhasználót: „Beérk. üzenek (?) Így, nyitott zárójellel és ponttal a végén, hogy legyen min gondolkodnunk.

Kinek nem

Szóval visszakanyarodva az eredeti témára, a viszonylag exkluzív külső mellé sajnos sikerült néhány belső gyermekbetegséget applikálni tesztalanyunkba, így komolyabb babérokra, néptelefonra



NÉVJEGY

Méret / Tömeg
103,2x45,2x14,2 mm / 85 gramm

Akkumulátor
700 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
128x160 / 65536

Kijelző mérete
35x23 mm

Belső memória / bővíthetőség
13 MB / microSD

Plusztartozékok
n.a.

Ár
19980 Ft

Info
www.sagem.hu, www.vodafone.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: elégséges

Adatátvitel: közepes

Multimédia: elégséges

Felszereltség: elégséges



A billentyűzet kialakítása nagyon szépre sikeredett, és még azt sem mondhatjuk rá, hogy alkalmatlan lenne a kezelésre.



Az oldalsó lejátszásvezérlő gombok már korántsem olyan jók. A méretük nagymértékben befolyásolja használhatóságukat.



Mindenféle védelem nélkül találjuk a készülék alján a rendszersatlakozót. Kissé puritán megoldás.

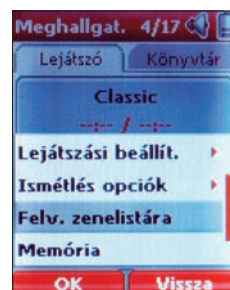
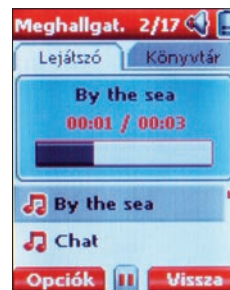
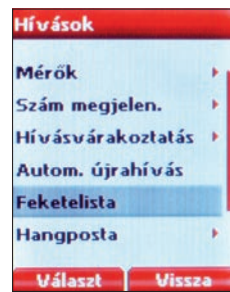
való vásárra biztosan nem törekedhet. Mindezek mellé sajnos még fel kell vennünk a listára a lehetetlenül lassú szoftvert, amely tovább tetézi a tesztelőben a feszültséget. Semmiképpen ne válasszák a Sagem készülékét azok, akik érzékenyebbek a telefonjuk lassulására. Azoknak sem lesz jó alternatíva, akik egy olcsó, de megbízható készüléket akarnak.

Kinek igen

Alapesetben egyébként a készüléket leginkább a fiatalabbnak ajánlanám, körülbelül az általános iskola 7. osztályáig, onnantól ugyanis már komolyabb igények támadnak a telefonokkal kapcsolatban, addig pedig még el lehet adni csilivili külsővel a készüléket.

Pedig nem lenne rossz választás a my411V, elég megnézni a paramétereit. Kapott ugyanis GPRS-kompatibilitást, valamint bluetooth-vevőt és bővíthető memóriát, amelyek közül az utolsó kettő egyenesen ritkaságszámba megy ebben az árkategóriában. Ha már árkategória, akkor érdemes meg-

említeni azt is, hogy a cikk írásának pillanatában feltöltő kártyával két darab tízezresért már a zsebünkben lehet a készülék, amely azért erősen árnyalja a fenti hibákat.



JELLEMZŐK

SAGEM my400V

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	csak néma üzemmódban
Polifonikus / MP3-csengőhang	32 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	○ / ○

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

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

Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	○
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	○
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	csak demo
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	○
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	○
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	1.1 / ○



Multimédia	
Kamera felbontása / AF	VGA / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / CIF
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	iMELODY 1.2, MIDI, AMR, AAC, MP3
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○ / ○

Extra	
	○

VÉLEMÉNY

A Sagem készüléke sok visszasságot tartalmaz. A kategóriájában páratlan funkciók társulnak a belső hibák tömkelegével. Tovább fokozza a kontrasztot a megjelenés és kijelző közötti ellentét. A legnagyobb hibák közé tartozik az együtt rezgés és csengés hiánya, de úgy hisszük, a fentieket kedvező árával tudja majd ellensúlyozni.

PRO és KONTRA

-  Bluetooth, bővíthető memória.
-  Kijelző, magyartalan és lassú menü.

SAMSUNG E740

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

CINOS, DIVATOS MEGJELÉNÉSŰ TERMÉKÉVEL A SAMSUNG IDÉN IS TAROLHAT.

☞ **Középkategóriás létére igazán kellemes tulajdonságokkal rendelkezik az E740, ráadásul a gyártótól megszokott módon a külső is tetszetős. Nem szeretnék jóslatokba bocsátkozni, de szerintem ez a telefon komoly sikerekre számíthat, legfőképp a szolgáltatók kínálatában.**

Csinibaba

Az ezüstös készülékház és a kijelzőt körülvevő csillogó krómozás tökéletes párost alkotnak. Kifejezetten mutatós a hangszórórács és a telefon tekerős navigációs gombja, amelyet már más dél-koreai modellekben is láthattunk. Oldalsó gombjai közül az MP3-lejátszót indító utal arra, amely miatt az E740 sikeres lehet. A billentyűzete szerintem kicsit nőies, az egyes gombcsoportok megjelenése pedig eltér a megszokottól, de gépeléshez abszolút megfelelnek. Összeszerelés szempontjából nincs gond a készülékkel, ugyanakkor a mi teszt példányunknál a kijelzője körüli nyomkodásnál azt tapasztaltuk, hogy a képernyő foltos lesz. Ez leginkább akkor zavaró, amikor a menübe belépő gombot vagy a hívásfogadó, illetve elutasító billentyűk valamelyikét nyomjuk meg. Reméljük, csak a prototípus hibája.

Nemcsak szép

Szépsége mit sem érne, ha nem párosulna elegendő tudással, amelyre szerencsére a Samsung mérnökei odafigyeltek. Telefonkönyve 1000 bejegyzést képes eltárolni, ezekhez a bejegyzésekhez pedig a következő adatokat lehet

elmenteni: név, mobil-, otthoni, munkahelyi, fax- és egyéb telefonszám, e-mail-cím, hívókép, egyedi csengőhang, születésnap és jegyzet. A születésnapnál külön lehetőség van arra, hogy a készülék elmentse a naptárba is az időpontot, amelyhez rögtön hozzáadhatunk ismétlést és ébresztést egyaránt. A névjegyzék extrái között található opciók: összes névjegy másolása a SIM és a belső memória között, összes törlése, rendezés vezeték-név vagy keresztnév szerint, az új nevek mentése a SIM-re vagy a belső memóriába.

Jól esik látni, hogy a Samsung telefonok a legtöbb gyártóval ellentétben kiírják, hogy hány darab SMS-t tudnak eltárolni – ez az E740 esetében 200 darab. Multimédiás üzeneteink és e-mailjeink számára 20 MB belső memória áll rendelkezésre.

Szervezőfunkciói közül a naptár nagyon tetszett a korábban már említett születésnapos megoldás miatt. Bejegyzéseink lehetnek találkozó, évforduló, feladatok vagy egyéb témájúak. Arra kell csak odafigyelni, hogy a naptár kapacitása véges: konkrétan 400 bejegyzést lehet benne elmenteni. Van még ezen kívül jegyzetfunkció is a telefonban, ahol maximum 1000 karakteres szövegeket gépelhetünk be, és a végeredményt még bluetooth-on is továbbküldhetjük. Jó tudni, hogy a számológép számos matematikafüggvényt ismer, a szoftverek láthatóan nem elégedtek meg egy gyenge alapműveletes változattal.

Zenélni is tud

Az E740 erőssége a zenelejátszója, ráadásul van benne FM-rádió is. Ez a képessége az, amely miatt a szolgáltatóknak kimondottan érdemes lenne árulni a telefont. Az MP3-lejátszóban album, előadó, műfaj, szerző szerinti kategóriákban kereshetünk, de megnézhetjük a legtöbb



vagy legtöbbet lejátszott dalainkat is. Hála a microSD-bővíthetőségnek a telefonban bőven van hely a zenéknek. Tartozékként jár egyébként hozzá egy felvevőgombos adapter, amelybe a – szintén a dobozban található – 3,5 mm-es jackcsatlakozós headsetet kell bedugni. A megoldás előnye, hogy az E740-et így bármilyen szabványos fülessel lehet hallgatni, ugyanakkor a sztereó bluetooth sem ismeretlen a készülék számára. Hangszínszabályozójában 16 különféle gyári beállítást talál-

NÉVJEGY

Méret / Tömeg

97x46x16,8 mm / n.a.

Akkumulátor

n.a.

Készenléti / beszélgetési idő

n.a.

Kijelző: felbontás / szín

176x220 / 262144

Kijelző mérete

31x39 mm

Belső memória / bővíthetőség

20 MB / microSD

Plusztartozékok

sztereó headset, USB-kábel

Ár

n.a.

Info

www.samsungmobile.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: *közepes*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *közepes*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *jó*





Ismerős motívum, ez bizony csak egy Samsung slider lehet.



A bővíthető memóriának köszönhetően rengeteg zenét vihetünk magunkkal.



Ilyen és ehhez hasonló designelemek járulnak hozzá a telefon szépségéhez.

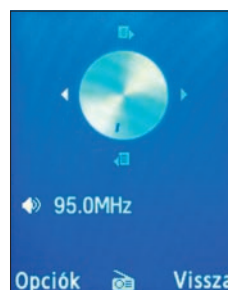
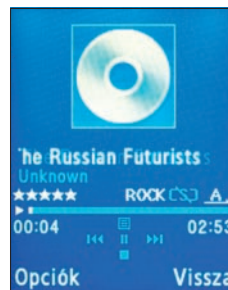
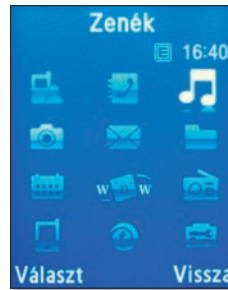
ni. Természetesen létrehozhatunk lejátszási listákat, sőt a számokat 1-5-ig értékelhetjük, és az E740 még az album borítóját is kijelzi nekünk. Különleges és egyben rendkívül hasznos megoldás, hogy a zenelejátszó minden egyes funkciója hozzá van rendelve a számgombokhoz, és ezt a programon belül meg is lehet tekinteni. Természetesen a szoftver fut a háttérben, és alapállapotban az oldalsó zenegombbal tudjuk elindítani. Röviden nyomva intelligensen rákérdez a zenelejátszás indítására, második rövid lenyomásra pedig megáll a zene. Ha hosszan nyomjuk a gombot, akkor nem rejtve indul el az MP3-lejátszó, hanem szépen animálva, teljes képernyős üzemmódban jelenik meg. Az FM-rádióból sajnos hiányzik az RDS, de van benne automata állomáskereső, sőt az adásokat fel is tudjuk venni.

Képkalkotás

Kamerázni nyitott üzemmódban lehet, ilyenkor maximum 2 megapixeles fotókat készíthetünk. Kimondottan jó dolog, hogy kapcsolható a fotózást követő képmegjelenítés, így több képet is kattinthatunk gyorsan egymásután. Sorozatfelvételt is csinálhatunk, méghozzá 6, 9 vagy 15 képkockából állót. Az időzítő 3, 5 és 10 másodpercre állítható, zoomolni pedig a tekerőgombbal lehet. Videokamerája maximum 176x144, tehát borzasztóan kicsi felvételeket tud csak készíteni. A képminőséget illetően némiképp bajban vagyok, mivel egy erősen bétaállapotú szoftverrel felszerelt példány járt nálam. Annyi biztos, hogyha a végleges

változatban még ennél is jobb lesz a kamera – már pedig minden biztonnyal javulni fog –, akkor nincs ok panaszra.

Kisebb csemege a beépített képszerkesztő, amellyel utólagosan boldondíthatjuk meg fotóinkat, illetve bármilyen képet. Alkalmazhatunk például fekete-fehér, negatív, szépiá-, elmosás- és élesítéseffektusokat. Szabályozható a fényerő és a kontraszt, illetve a színek intenzitása is. Körbevágni sajnos nem lehet, de forgatni és átfordítani igen, ezen felül vicces kereteket, ábrákat és hangulatjeleket is rábiggyeszthetünk a képre.



JELLEMZŐK



SAMSUNG E740

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrajejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS	●
MMS	●
Csoportos	●
Hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	3
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	MPEG4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ○
Extra	
Tekerőtárcsás navigációs gomb	

VÉLEMÉNY

A középkategória sikervárományosa reméljük, hamar eljut a szolgáltatókhoz, mert a fiataloknak pont egy ilyen mobilra van szükségük.

PRO és KONTRA

-  Szép külső, remek MP3-lejátszó, sztereó bluetooth.
-  Nincs RDS, gyenge videofelvétel.

1 ITT A DUINO CSALÁD!

www.speedshop.hu

A népszerű kiegészítőforgalmazó cég hazánkba is elhozta a külföldön már jól ismert utángyártott eszközök egyik kedvelt márkáját, a Duniót. A Dunió termékek közt szinte minden fontosabb eszköz megtalálható, a 2.0 USB-s bluetooth-adaptertől kezdve a szivargyújtós autóstöltőkön át egészen a teljesen hétköznapi (és persze a gyáriaknál lényegesen barátságosabb árú) hálózati töltőig és headsetekig.

Ár: 690-3240 Ft

2 EREDETI NOKIA TOKOK

www.cellect.hu

Az egyre elfogadhatóbb minőségű, viszont a gyáriaknál lényegesen olcsóbb utángyártott telefonoktok növekvő népszerűsége dacára sokan mégiscsak ragaszkodnak a gyári tartók használatához. Azon Nokia tulajdonosok számára tehát, akiknek elengedhetetlen a valóban kifogástalan kialakítás és anyagminőség, illetve a márkatudat, a Celect számos eredeti Nokia tokot kínál továbbra is.

Ár: 2990-3990 Ft

3 KLASSZIKUS FORMÁK

www.speedshop.hu

A klasszikus formák és a továbbra is igen megbízható minőség kedvelőinek ajánljuk figyelmébe a Sony Ericsson HBH-PV705 kódjelű, új bluetooth-os headsetjét, amely termék újra eszünkbe juttatja, hogy magát a Bluetooth szabványt is ennek a cégnek köszönhetjük. Az új kiegészítő ráadásul korrekt minősége ellenére árával is versenyképes a többi hasonló modellhez képest.

Ár: 7650 Ft

4 MOBILÁLLATSÁGOK

www.gigatel.hu

Igazán nem mindennapi mobiltartók ütötték fel a fejüket a Gigatel kínálatában. Az új különlegességek plüssfigurákra emlékeztető asztali mobiltartók. A számos bohókás állatfigurát megmintázó, roppant finom anyagú kiegészítők teljesen univerzálisak, vagyis jószerivel minden létező mobilkészülékhez használhatóak.

Ár: 1499 Ft

5 NOKIA KÉSZÜLÉKHÁZAK

www.bluetel.hu

Sajnos egyre kevesebb előlap cserélhető minden nehézség nélkül otthon házilag. Ennek ellenére a Bluetel kínálatában rengeteg ilyen elő- és hátlaphoz hozzájuthatunk. Ez egyrészt azért jó, mert némi hozzáértéssel azért magunk is megcsinálhatjuk, vagy esetleg a szervizbe is magunkkal vihetjük, hogy cseréljük ki a régit – némi pénzt spórolva ezzel.

Ár: NOKIA 6300 - 5290 Ft, E65 - 5190 Ft, N73 - 3890 Ft, N95 - 5490 Ft

6 NOKIA JACK HEADSET

www.cellect.hu

A Nokia 6290-es és számos másik újabb Nokia készüléknél már láthattuk, hogy lassan eltűnnek a jó öreg POP-port csatlakozású sztereó headsetek a Nokia kínálatából. Ugyanis a finn piacvezető vállalat – roppant szerencsés módon – lassan kezd átállni a hagyományos jackcsatlakozós audioalfizatra. Ennek megfelelően már meg is jelentek a piacon az első ilyen csatlakozású sztereó headsetek, mint például a HS-40-es, amely persze nemcsak mobilokhoz használható.

Ár: 2990 Ft



1 GPS-VEVŐ MAC OS-HEZ

www.speedshop.hu

A laptopok méretcsökkenésének hála egyre többen használják notebookjukat közvetlenül navigációs célokra is. Nehéz viszont a dolgok azoknak, akik nem Windows, hanem Macintosh rendszerű gépet használnak, ugyanis az Apple laptopjainak operációs rendszerével bizony rengeteg szoftver nem képes együttműködni. Az alábbi, miniUSB-n csatlakoztatható GPS-vevő különlegessége éppen ez: az, hogy Mac OS rendszerek alatt is működik.

Ár: 32990 Ft



1

2 TÖLTÖTT TELEFON-TARTÓ!

www.collect.hu

Ez az egészen egyszerű, ám annál ötletesebb kis találmány nem tesz semmi egyebet, mint megkímél minket attól, hogy állandóan helyet kelljen keresgelnünk a konnektor környékén a töltőre dugott mobiltelefonunknak (amelyet aztán ugye többnyire a földre kényszerülünk rakni mindenféle veszélynek kitéve). Az egység természetesen csak függőleges elhelyezéssel konnektor esetén hatékony.

Ár: 1500 Ft



3



2

3 BANG & OLUFSEN HEADSET

www.phonezone.hu

Az elképesztően gyönyörű Samsung Serene készülék után megérkezett a koreai mobilvállalat és a méltán népszerű designcég, a Bang & Olufsen következő közös terméke, a WEP420-as bluetooth-os headset. Az ezúttal is egészen rendkívül szép megjelenésű eszköz nemcsak kényelmes hordhatóságot és elcsúsztatható (!) headsetelőlapot, hanem egy ugyancsak roppant impozáns kinézetű dokkoló-töltőt is kínál az igényes felhasználónak.

Ár: 27990 Ft



4

4 MINI HEADSET

www.gigatel.hu

A vezeték nélküli headsetek használata vezetés közben igazán remek egészségmegőrző (és persze pénztárcabarát) beszélgetési megoldás. Sokakat azonban zavar a fülben lógó, sokszor igen otromba méretű fülhallgatók. A Nokia nekik alkotta meg új, BH-208-as névre keresztelt bluetooth-os headsetjét, amely egy egészen apró és természetesen igen kedvező tömegű darab is egyben.

Ár: 9999 Ft



5

5 ÚJ GOLLA TOKOK

www.gigatel.hu

Még mindig nagyon népszerűek a fiatal mobilos generáció köreiben a különböző, egyedi megjelenésű mobiltokok, illetve apró „mobiltoknik”. Ha pedig a fiatalos mobiltokok a kérdés, akkor egyértelműen Golla a válasz. A gyártó évek óta ontja magából az ötletes és meglepően igényes anyagú és kidolgozottságú mobiltartókat.

Ár: 2499 Ft

6 KÉKFOGÚ GPS-VEVŐ

www.collect.hu

Navigációs eszközt szinte bármilyen újabb Windows operációs rendszerű, bluetooth-os kommunikációra képes PDA-ból varázsolhatunk. Nincs szükség hozzá másra, mint mondjuk egy iGO navigációs szoftverre és egy külső (bluetooth-on keresztül csatlakoztatott) GPS-es vevőegységre. Ez utóbbi kellékre kínál kedvező árú megoldást a népszerű kiegészítőket gyártó Celly cég új vevőegysége.

Ár: 19900 Ft



6



1 UNIVERZÁLIS PDA-TOK

www.speedshop.hu

Akik PDA-jukat vagy hibrid PDA-mobiltelefonjukat az átlagosnál gyakrabban cserélik, ugyanakkor mégis ragaszkodnak hozzá, hogy a sokszor bizony igen borsos árú készülékek azért védve legyenek mindenféle komolyabb külső behatástól, amely például a zsebekben érhet egy ilyen eszközt, azoknak remek megoldást jelenthet egy övre csíptethető univerzális PDA-tok beszerzése.

Ár: 4990 Ft

2 UNIVERZÁLIS KÜTYÜ-TARTÓ

www.collect.hu

Navigációhoz használatos PDA-telefonunk a szélvédőre tapasztva van a leginkább szem előtt. Igaz ez persze egy PNA vagy egy síma PDA, sőt még egy PSP esetében is. Nos, hogy ne kelljen minden fent említett kütyühöz külön tartóállványt venni, érdemes megfontolni egy, a képen látható univerzális tartóegység beszerzését, amely állítható mivolta miatt az összes autóhasználatra alkalmas eszközt képes stabilan megtartani.

Ár: 3990 Ft

3 iPodMOTO

www.motoker.hu

Ugyan melyik telefonos társaság is gyártana kiegészítőt a világ első számú MP3-lejátszóhoz, az iPodokhoz? Naná, hogy az amerikai Motorola! A cég képen látható új kiegészítője iPod nano készülékünket Motorola telefonunk bluetooth-os headsetjévé változtatja! Az új apróság gyakorlatilag elengedhetetlen kiegészítője minden iPod nanót és Motorola mobiltelefon egyaránt birtokló felhasználónak.

Ár: 24990 Ft

4 NOKIA HEADSET – NEMCSAK MOBILOKHOZ!

www.gigatel.hu

A Nokia mobiloknak a jackaljakatok felé történő nyitása megindította az ilyen szabványú zenei kiegészítők áradatát. A vállalat új, HS-16-os névre hallgató sztereó headsetjének nagy előnye, hogy a még egyelőre elég csekély számban forgalomban levő kompatibilis Nokia mobiltelefonok mellett számos más MP3-lejátszóval vagy egyéb audiodioszközrel is használható.

Ár: 9999 Ft

5 ADATKÁBEL ÉS TÖLTŐ EGYBEN

www.collect.hu

A Nokia CA-70-es kódjelű kábele bizony nem egy közönséges adatkábel. Az újdonságra ugyanis a csatlakozójzat mellé felszereltek egy töltőkimenetet is, amely az USB-forráson keresztül – igény szerint – akár tölteni is képes a készüléket adatszinkronizálás alatt. Ráadásul, mivel a csomag tartalmaz egy új töltőcsatlakozó-adaptert is, a CA-70 szinte az összes Nokia modellt képes feltölteni.

Ár: 9990 Ft

6 DIVATOS MOBILTOKOK

www.collect.hu

Korunk (sajnálatos módon) legnépszerűbb hazai médiasztárját, Gyözikét különösen szerető mobilfelhasználók készülékükhöz immár a „sztár” imidzsét idéző zebra- és leopárdmintás mobiltokkal is meglephetik magukat. Ugyanis a számos új formájú és színű divatos mobiltok mellett még zebra- és leopárdmintás plüss- és szőrű tokot is találhat a szemfüles vásárló a Celly tokok közt...

Ár: 2990-3990 Ft



1



3



2



4



5



6



1 BOHÉM NOTEBOOK-TÁSKA

www.collect.hu

Ki mondta, hogy egy notebooktáska csak komor fekete vagy szürke színű lehet? A fiatalabb notebooktulajdonosok figyelmébe ajánljuk a számos vidám, fiatalos színben kapható Celly tatyókat. A vállra vehető táskák élénk színviláguk mellett természetesen az olyan fontos jellemzőkkel is rendelkeznek, mint az osztott és extra tároló rekeszekkel felszerelt tartórész, a gumirozott alsó vagy a kipárnázott vállpánt. Viszont a marokfogantyú nagyon hiányzik róluk.

Ár: 6900 Ft



1

2 NOKIA EXTRA AKKUMULÁTORTÖLTŐ

www.collect.hu

A Nokia DT-14-ese azon felhasználók kegyeit keresi, akik extraakkumulátorral is rendelkeznek Nokia telefonjukhoz. A különleges asztali töltőegység ugyanis éppen a pótakkuk töltésében segít, vagyis lehetővé teszi az akkumulátorok mobiltelefonon kívüli töltését is, amelyek így folyamatosan cserélgethetőek is a készülékben lévő energiaforrással.

Ár: 2990 Ft



2

3 BLUETOOTH-OS HANGSZÓRÓ

www.gigatel.hu

A bluetooth-os headsetek örülete után most egyre népszerűbbek a szintén kézfogón kommunikáló utat kihasználó kihangosítók. Persze az Enjoy MB-20-hoz hasonló kiegészítők nem elsősorban a hangos telefonos kommunikáció miatt kerültek az érdeklődés középpontjába. Sokkal inkább azért, mert A2DP-kompatibilitásuk révén képesek mobiljaink zenei anyagának sztereó megszólaltatására is.

Ár: 10990 Ft



3

4 NOKIA AKKUMULÁTOROK

www.bluetel.hu

A tartalékkumulátor hasznosságát, azt hiszem nem szükséges túlságosan esztelni. Szinte minden olyan alkalommal felbecsülhetetlen kiegészítő válhat belőle, amikor huzamosabb ideig nem tudjuk életető energiához juttatni mobiltelefonunkat. A Bluetelnél temérdek gyári és utángyártott akkumulátor kapható, így még az olyan újdonságokhoz is kaphatunk akksit, mint mondjuk a Nokia 5700.

Ár: 6490 Ft



5



4

5 NOKIA MINIUSB-S ADATKÁBEL

www.collect.hu

Az új DKE-2-es adatkábel már a legújabb – roppant ötletes módon – miniUSB-s aljzaton keresztül csatlakozó Nokia készülékekhez tervezték (mint például az új 6290-es modell). Természetesen két szabványvégű egységről van szó, így a DKE-2 bármely más ilyen kapcsolódási képességű készülékkel is képes együttműködni – persze a megfelelő szoftverek megléte esetén.

Ár: 3990 Ft

6 IGAZI NŐI TOKOK

www.phonezone.hu

A Sony Ericsson IPJ-60 le sem tagadhatná, hogy kifejezetten a gyengébbik nem mobiltárolási gondjait hivatott megoldani. Gyönyörű pasztellszíneivel, igen finom anyagaival és az elmaradhatatlan mobildísz-csecsebecsével az alján egyértelműen a hölgyek szívét fogja meghódítani. Természetesen több trendi nyári színben is kapható.

Ár: 2490 Ft



6

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)9252-184,
(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, akciók 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, akciók csomagok, adás-vétel, 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 házhozzállítás 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, multimedias 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 Dózsa Gy. u. 61-63. (a SUZUKI márka-kereskedés 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 sarak)
Tel: (20)476-4766,
(30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere, nagy választék, szenzációs árak, szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30. (Tesco)
Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok vétele, eladása és cseréje. Gyors-szerviz helyben! Mindhárom szolgáltató ONLINE feltöltés helyben.
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

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

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

Nokia LD-3W GPS készülék 21990 Ft

www.fortunagsm.hu

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

Nokia CK-7W autós kihangosító 24990 Ft

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

Vásároljon és nyerjen!

Minden hónapban 50000 Ft értékű ajándékutalványt sorsolunk ki!

Részletek honlapunkon és üzleteinkben!



Glofish M700
+ ajándék autós tartó és töltő
Most csak
119990 Ft

FORTUNA GSM

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033

Nokia N76

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

**HITELRE IS!
2 ÉV GARANCIA**

Budapesten belül házhozzállítást!

Postai utárvétellel!

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

MOBILTÉLEFONOK

NAGYKERESKEDÉLEM

www.mobilland.hu

KISKERESKEDÉLEM



Nokia N77

Nokia 6110



AKCIÓ

AKCIÓ

Viszonteladók
jelentkezését várjuk!

Nálunk mindig, mindenből a legjobb árat kapja

Hívjóni!



Viszonteladóknak kedvező árak!

Országos kiszállítással másnapra!

Budapesten 3 órán belül!

LEGJÁRB MÓBILOK, 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!

Samsung E420! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung E520! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung E250! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung P310. !A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung C130! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung E570! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

E570 több színben! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

U600!!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung X820! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

X830 több színben! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung Z400! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung F300! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék.
www.phonezone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyavásók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Áráinkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel.: 06-20-66-17-420

Samsung E 200 új mobiltelefon eladó. Országos házhozállítás Road Parcel futárszolgálat 24 órán belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. +36 20 387 10 40

Samsung D900 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E 250 új mobiltelefon eladó. Országos házhozállítás Road Parcel futárszolgálat 24 órán belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. +36 20 387 10 40

Samsung E 370 új mobiltelefon eladó. Országos házhozállítás Road Parcel futárszolgálat 24 órán belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. +36 20 387 10 40

Samsung E 390 új mobiltelefon eladó. Országos házhozállítás Road Parcel futárszolgálat 24 órán belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. +36 20 387 10 40

Samsung D530 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E 530 új mobiltelefon eladó. Országos házhozállítás Road Parcel futárszolgálat 24 órán belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. +36 20 387 10 40

Samsung 7 510 új mobiltelefon eladó. Országos házhozállítás Road Parcel futárszolgálat 24 órán belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. +36 20 387 10 40

Samsung I 600 új mobiltelefon eladó. Országos házhozállítás Road Parcel futárszolgálat 24 órán belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. +36 20 387 10 40

Samsung D820 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung D520 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

SIEMENS

Siemens CX65 mobil garanciával 12900 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815
Siemens AF-51 független garis készülék 9900 Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

GSM telefonok szervizelése

Tel.: 06(30)996-7771

SPILLER GSM mobil tuning

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

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

Tartozékok nagykereskedelmi áron!

Gyors szerviz a helyszínen is!

ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

Pörögj fel a fitness kvízzel!

**KÜLDD A
TMFIT-SZÓT
SMS-BEN
A 1784-RE!**

Válaszolj jól legalább 1 kérdésre!

Nyerj egyet a 10 db adidas supernova cipő közül és hozzá egy A1 kombinált bérletet, amivel mindhárom A1 fitness teremben kedvedre mozoghatsz!

EUROCENTER WELLNESS KÖZPONT A1

MATERIAL WELLNESS KÖZPONT A1

OBUDA WELLNESS KÖZPONT A1

SMS díja bruttó 288 Ft. Játék vége: július 15. Sorsolás: július 16.
Ügyfélszolgálat: (061) 422-3490
Játékinfo és adatvédelmi szabályzat: www.telefor.hu



MOBIL PORTÁL

MINDEN, AMI MOBIL!!!

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



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



Siemens CT 65 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Siemens C 75 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Siemens AF 51 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Siemens SF 65 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

SHARP

Sharp GX29 vodás újszerű állapotban 2000 Ft-ért előadó. Tel:06(20)9755-815

Sharp GX10 vodás, garanciával 10000 Ft-ért előadó. Tel:06(30)996-7771

Sharp GX17 bluetooth mobil 10000 Ft-ért. Tel:06(1)390-21-75

SONY ERICSSON

Ericsson T28 kitűnő állapotban 6900 Ft-ért előadó. Tel:06(1)390-2175

Sony Ericsson P910I gyári tőltető 49900 Ft-ért előadó. Tel:06(30)996-7771

Sony Ericsson R380 szép állapotban 9900 Ft-ért előadó. Tel:06(1)390-2175

Sony Ericsson K610 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K750I. IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W700I !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W800I. IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W810I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W900I. IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W850I !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K750I új állapotban pannos 33900 Ft-ért előadó. Tel:06(20)9755-815

Sony Ericsson W950I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W610I !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson M600 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K800I Több színben !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson P990I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson Z710I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson Z550I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W610I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Áramkört és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W 200 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 300 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 550 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K 610 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K 610 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K610I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson K750I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson K610I új mobiltelefon előadó Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W700I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W810I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W900I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W850I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W950I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson M600I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson K800I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson P990I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson Z710I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson Z550I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson W 200 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K 800 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K 810 új mobiltelefon előadó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálat 24 órában belül, Budapest ingyenes kiszállítás 3 órában belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogkomsz.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Térz krt. 56. +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W880I készülék előadó a napi legjobban áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindanemgsm.hu

Sony Ericsson K610I vadonját, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-6 havi részletfizetéssel, halasztott fizetései konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.:30/207-90-33, 20/925-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

PHILIPS

Philips 355 kamerás mobil garanciával 8000 Ft-ért előadó. Tel:06(1)390-2175

VEGYES

Régi Nokii garanciával 3210, 3310, 3410, 3510, 3510i, 2900-6900 Ft-ig.06(1)390-2175

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Áramkört és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel: 06-20-66-17-420

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Áramkört és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel: 06-20-66-17-420

PDA-k

Mitac Mio A701 !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mitac Mio P550 !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mitac Mio P340 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C250 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mygude 3300 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mygude 4300 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C720 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

HTC P3300 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

HTC P3600 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

HTC P4300 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

HTC S620 I A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Asus P535 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Asus P535 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órárs kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420



	Alcatel OT-S853	LG KG320	LG KE800	LG KE970 Shine	LG KG800	LG KG810	LG KU800	Motorola F3
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103x47x20 / 93	90x46x9,9 / 70	95x46x17,5 / 95	99,8x50,6x13,8 / 118	95x48x15,2 / 83	92x47x14,9 / 83	94,6x45,6x17 / 98	114x47x9 / 70 gramm
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polimer	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 320x240	2 / 2x6 karakter
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	800 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	5000 / ●	○ / ○
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	64 / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	4 / ○
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (1.2) / ○	○ / ○ / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
Kamera / felbontás	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1600x1200	○ / ○
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○
Memória / bővíthetőség	10 MB / ●	128 MB / ●	55 MB / microSD	50 MB / microSD	128 MB / ○	128 MB / ○	64 MB / microSD	○ / ○
Teszteltük	2006 / 5	2006 / 9	2007 / 3	2007 / 4	2006 / 6	2006 / 11	2007 / 1	2007 / 3



	Motorola Z3	Nokia 5140i	Nokia 6070	Nokia 6085	Nokia 6103	Nokia 6111	Nokia 6131	Nokia 6151
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	106x46x16 / 115	107x47x24 / 100	105,4x44,3x18,6 / 88	92x46x23 / 84	85x45x24 / 97	84x47x23 / 92	92x48x20 / 112	108x47x19 / 98
Standard akkumulátor (mAh)	720 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	16 millió / 320x240	262000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	● / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (2.0,A2DP) / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (Java) / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1152x864	● / 1280x960	● / 1280x960
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	○ / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	16 MB / microSD	3,5 MB / ○	3,2 MB / ○	4 MB / microSD	4,4 MB / ○	24 MB / ○	11 MB / microSD	30 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 1	2005 / 8	2006 / 8	2007 / 3	2006 / 4	2005 / 12	2006 / 6	2006 / 9



Motorola K1	Motorola V360	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V3xx	Motorola RAZR MAXX V6	Motorola V1100	Motorola W220	Motorola W375	Motorola W510
103x42x16 / 102	90x47x24 / 111	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	102,9x53x14,9 / 107,5	104x53x15 / 105	100x48x19 / 115	95x46x16,7 / 93	99x45x18,8 / 88	99x46x17,5 / 107
700 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 320x240	242000 / 320x240	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 176x220
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	700 / ●	600 / ●	1000 / ●	dinamik / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	64 / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○
○ / ● / ● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ● (3.6Mbps)	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x1024	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x1024
● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ○
20 MB / microSD	22 MB / ●	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	57 MB / microSD	50 MB / microSD	50 MB / microSD	634 KB / ○	1,5 MB / ○	15 MB / microSD
2006 / 11	2005 / 10	2004 / 10	2006 / 3	2007 / 1	2007 / 2	2007 / 3	2006 / 12	2007 / 2	2007 / 5



Nokia 6233	Nokia 6288	Nokia 6300	Nokia 7373	Nokia 7390	Nokia 8800 Sirocco	Samsung D840	Samsung D900	Samsung E250	Samsung E420
108x46x18 / 110	100x46x21 / 115	106,4x43,6x11,7 / 91	88x43x23 / 75	90x47x19 / 76	107x45x18 / 138	99x51x11,9 / 100	103,5x51x12,9 / 85	99,5x49,5x14,1 / 80	83,6x45,5x17,8 / 77
900 mAh Li-Polymer	1100 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	840 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	262000 / 240x320	16millió / 320x240	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 208x208	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 128x160
1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	64 / ●	64 / ●	64 / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	64 / ●	40 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	● / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3 MP	● / 640x480	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○
6 MB / microSD	5 MB / miniSD	8 MB / microSD	8 MB / microSD	21 MB / microSD	128 MB / ○	70 MB / microSD	60 MB / microSD	10 MB / microSD	2 MB / ○
2006 / 7	2006 / 11	2007 / 3	2007 / 1	2007 / 1	2006 / 10	2007 / 5	2006 / 9	2007 / 2	2007 / 3



	Samsung E570	Samsung E870	Samsung E900	Samsung F300	Samsung M300	Samsung U600	Samsung X530	Samsung X820
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	86x45x24 / 79	92x42x16 / 85	93x45x16,5 / 93	103,5x44x9,4 / 77	79x42x21 / 80	103,5x49,3x10,9 / 81	95x45x18 / 72	113x50x6,9 / 66
Standard akkumulátor (mAh)	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x128	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 220x176
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	250 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	40 / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (1,2,A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / n.a.	○ / ● / ○	● / ○ / ○	○ / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 640x480	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	25 MB / microSD	86 MB / microSD	80 MB / microSD	128 MB / microSD	0,5 MB / ○	60 MB / microSD	3 MB / ○	80 MB / ○
Teszteltük	2007 / 2	2006 / 9	2006 / 6	2007 / 5	2007 / 5	2007 / 5	2007 / 1	2006 / 8



	Asus P535	Fujitsu Siemens T830	Glofish M700	Glofish X500	HP iPAQ 510	HP RW6815	HTC P3600	HTC P4350
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0
Standard akkumulátor (mAh)	109x59x19 / 145	126x64x21 / 195	117,5x59x19,8 / 165	113x59,5x15,5 / 146	107x48,6x16,3 / 102	102x58x19 / 140	108x58x18 / 143	109x59x17 / 168
Kijelző: szín / felbontás	1300 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Polymer	1100 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Ion
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
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) / Java	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Kamera / felbontás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
MP3-lejátszás / FM-rádió	324 MB / miniSD	128+64 MB / SD	192 MB / microSD	192 MB / microSD	64 MB / microSD	192 MB / miniSD	64MB / miniSD	64 MB / microSD
Memória / bővíthetőség	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 4	2006 / 12	2007 / 1	2006 / 12	2007 / 3	2006 / 12	2006 / 11	2007 / 2



Samsung X830	Samsung Z560	Sharp SH770	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K610i	Sony Ericsson K800i	Sony Ericsson V630i	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W300i	Sony Ericsson W710i
84x30x20 / 72	97,3x51,3x16 / 98	101x50x17,1 / 110	102x46x14 / 85	102x45,2x16,9 / 89	105x47x22 / 115	102x45,7x16,8 / 89	101x44x18 / 85	90x47x24 / 94	88x48x24,5 / 101
800 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Ion
262000 / 128x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240 karakter	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 128x160	262000 / 178x220
1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
64 / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	72 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	● / ○ / n.a.	● / ● / ○	● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1200x1600	● / 2048x1530	● / 1200x1600	● / 640x480	● / 640x480	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
1 GB / ○	30 MB / MicroSD	20MB / miniSD	64 MB / M2	16 MB / MS Micro	64 MB / M. Stick Micro	10 MB / MS Micro	27 MB / M2	20 MB / M. Stick Micro	10 MB / M2
2007 / 2	2006 / 8	2006 / 7	2007 / 4	2006 / 10	2006 / 7	2006 / 10	2007 / 5	2006 / 7	2007 / 2



HTCS310 FUN	HTCS620	HTCS710	i-mate JAQ3	Nokia 6290	Nokia E50	Nokia E61	Nokia E65	Nokia N73	Nokia N91
Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 5.0	Symbian 9.1	Symbian 9.1 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian OS 9.1 S60	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0
108x47x18,5 / 105	112x62x12,8 / 130	101,5x50x18,6 / 140	126x67,5x17,5 / 160	94x50x20,8 / 115	113x45,5x15,5 / 104	115x49x17 / 117	105x49x15,5 / 115	110x49x19 / 116	113,1x55,2x22 / 164
1150 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x240	16 milliő / 240x320	262000 / 240x320	16 milliő / 352x416	16 milliő / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x208
○ / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ○	○ / ● / ●
● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	○ / ○	● / 1600x1200	● / 3,2 megapixel	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
64 MB / miniSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	50 MB / microSD	70 MB / microSD	75 MB / miniSD	50 MB / microSD	42 MB / miniSD	30 MB + 4 GB / ○
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
2007/1	2007/1	2007 / 5	2007 / 4	2007 / 5	2006/9	2006 / 6	2007/3	2006 / 8	2006 / 5



	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W850i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson Z310i	Sony Ericsson Z530i	Sony Ericsson Z550i	Sony Ericsson Z610i	Sony Ericsson Z710i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	100x46x19,5 / 99	98x47x21 / 116	103x46,5x9,4 / 71	87x46x24,5 / 90	90x47x24 / 93	87,5x45,4x20 / 92,5	94,5x49x20 / 110	88x48x24,5 / 101
Standard akkumulátor (mAh)	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	950 mAh Li-Polymer	780 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	40 / ●	72 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilkor / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1632x1224	● / 1200x1600	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	20 MB / ●	16 MB / MS Duo	15 MB / M2	14 MB / ○	28 MB / M. Stick Micro	20 MB / M2	16 MB / M2	10 MB / M2
Teszteltük	2006 / 5	2006 / 11	2007 / 4	2007 / 4	2006 / 7	2006 / 9	2006 / 11	2006 / 12



	Nokia N93i	Nokia N95	Palm Treo 750	Samsung i600	Sony Ericsson M600i	Sony Ericsson P990i	T-Mobile Ameer	T-Mobile Vario II.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	Symbian 9.1	Symbian 9.2	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0 Smartphone	Symbian 9.1	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0
Standard akkumulátor (mAh)	108x58x25 / 163	99x53x21 / 120	113x59x21 / 154	113x59x11,8 / 105	107x57x15 / 112	114x57x25 / 150	133x98x16 / 375	112x58x22 / 172
Kijelző: szín / felbontás	950 mAh Li-Polymer	950 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	2200 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilkor / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (1.2) / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	●	●	●	●	●	●	●	●
E-mail (POP3) / Java	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1280x1024	● / 1280x1024	○ / ○	● / 1600x1200	● / 3 megapixel	● / 1600x1200
Kamera / felbontás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
MP3-lejátszás / FM-rádió	50 MB / miniSD	160 MB / microSD	60 MB / miniSD	64 MB / microSD	60 MB / Sony M2	60 MB / MS Duo Pro	128 MB / microSD	64MB / miniSD
Memória / bővíthetőség	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 4	2007 / 5	2007/3	2007 / 4	2006 / 8	2006/9	2007 / 4	2006 / 10

DIGITÁLIS útikalauz

Újdonságok, bemutatók

80-87. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

Digitális égi áldás

88. oldal

Digitális zene, digitális fényképek, digitális adatátvitel, digitális videorögzítés: napjainkban, szinte minden a „digitális” szóval kezdődik. De vajon mi a helyzet az egyik leghétköznapibb szórakozás, a televíziózás terén?

A mozgás öröme

92. oldal

PS3, Xbox 360, Wii: a játékkonzolok új generációjának jeles képviselői. A társaság első két tagja igazi erőgép, semmit nem bíznak a véletlenre. A Wii ezzel szemben az élményre alapoz, a mozgást ötvözi a gombnyomogatással..





No wires, no cry

SZÉP NAGY FEHÉR DOBOZBAN LAKIK KÉT HEADSET. AZ EGYIK FEHÉR, ÉS SHB7102-NEK HÍVJÁK. A MÁSIK FEKETE, ÉS SHB6102 NÉVRE HALLGAT.

A szép nagy fehér doboz – amely kábé kétszer akkora, mint egy normál telefonos doboz kétszer – tartalma a legkevésbé sem hétköznapi.

A csomagolás és elrendezés is szemet gyönyörködtető, bár az ember nem ezért vesz bluetooth-os sztereó headsetet. Ráadásul kettőt. Az SHB7102 egy picit nőies változat, nyakba akasztható adapterrel. A füles vége pedig bedugós kialakítású. A 6102 már inkább fiúknak készült, lévén, hogy fekete és tarkópántos. Érdekessége, hogy háromféle méret állítható be rajta, természetesen fülméret alapján. Minőségét tekintve hibátlan konstrukciókról beszélhetünk. Mindkét típus saját belső akkumulátorral rendelkezik, tölteni USB-n keresztül számítógéppel tudjuk. Az adapter, mindkét esetben jackkel csatlakozik a lejátszóhoz, telefonhoz közvetlenül bluetooth-on keresztül is.



A csomagolás és elrendezés is szemet gyönyörködtető, bár az ember nem ezért vesz bluetooth-os sztereó headsetet. Ráadásul kettőt. Az SHB7102 egy picit nőies változat, nyakba akasztható adapterrel. A füles vége pedig bedugós kialakítású. A 6102 már inkább fiúknak készült, lévén, hogy fekete és tarkópántos. Érdekessége, hogy háromféle méret állítható be rajta, természetesen fülméret alapján. Minőségét tekintve hibátlan konstrukciókról beszélhetünk. Mindkét típus saját belső akkumulátorral rendelkezik, tölteni USB-n keresztül számítógéppel tudjuk. Az adapter, mindkét esetben jackkel csatlakozik a lejátszóhoz, telefonhoz közvetlenül bluetooth-on keresztül is.

Panasonic ultrakompakt modellek

A FOLYAMATOS MODELLFRISSÍTÉS EGYIK LEGALAPVETŐBB MOZGÁTORÚGÓJA A PIAC KÍNÁLATÁNAK VÁLTOZÁSA. A PANASONICNÁL EZT NEMCSAK TUDJÁK, DE ÉLNEK IS A LEHETŐSÉGGEL.

Ezek közül az új csúcsmo­dell pedig a hét megapixel­es Lumix FX30 lesz. Az optikai stabilizátoros készülék 28 és 100 milliméteres átfogást nyújt, illetve érdekessége még, hogy szélesvász­nú mozgóképet is rögzít. Az ezüst, barna, kék, illetve fekete színben egyaránt megjelenő elegáns kompakt mindössze 22 milliméter vastag, így a világon a legvékonyabb 28 milliméteres tartományt kínáló fényképezőgép.



LG Navigator LN555

A „CHOCOLATE” STÍLUSJEGYEKET MAGÁN VISELŐ LG LN555 NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉK CSUPÁN NÉHÁNY NAPRA ÉRKEZETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBE. TERMÉSZETESEN – HA MÁR VENDÉGÜNK VOLT – ELVITTÜK EGY PRÓBAKÖRRE.

A GPS-es készülékek népszerűsége töretlen. A kereslet változatlanul nagy, így ebből az üzletből az LG sem akar kimaradni. A koreai gyártó jóvoltából az LN 555 személyében most egy új, iGO-alapú PNA-t próbálhattunk ki.

A készülék középkategóriás versenyző, 3,5 colos, 320x240 pixel felbontású, 4:3-as képarányú érintőkijelzőt kapott, amellyel nekünk alapvetően két problémánk volt.

A QVGA-felbontás sajnos nem elegendő ehhez a képernyő-mérethez, ergo a megjelenített kép igen durva pixelekből áll össze. A kijelző fényereje és színei halványak, emiatt napsütésben szinte olvashatatlan. Beljebb haladva azért nem ennyire rossz a helyzet. Az LN555 beépített SiRFIII-as antennáját például semmi negatív kritika nem érheti. Hidegindításnál gyorsan (1-2 perc) megtalálja a holdakat, készenléti állapotból visszatérve pedig azonnal látjuk helyzetünket a térképen.



A mellékelt SD-kártya 36 európai ország utcaszintű térkép-anyagát tartalmazza. Gyakorlatban az útvonaltervezés, valamint a navigáció gond nélkül működik, bár a megadott útvonal kiszámítása eltart egy ideig. Ez leginkább a nem túl izmos, 276 MHz-es processzor számlájára írható. Ezt leszámítva tesztünk alatt az LG LN555 problémamentesen üzemelt, és a próbakör alatt precízen, pontosan végezte feladatát.

Felfedeztünk azonban egy szokatlan megoldást: a készülék hangszórója a hátlapon kapott helyet. Ennek következtében, ölnkbe helyezve a hangnavigációból semmit sem lehetett hallani.

Szívesen dicsértük volna a készülék képnézegető funkció-ját, MP3-lejátszó-ját és egyéb extraszolgáltatásait is, de mivel ezekkel nem rendelkezik, nem tehetjük.

A végeredmény egy egyszerű, könnyen kezelhető, kizárólag navigációra használható készülék. Sikerének mértékét vételára fogja meghatározni, amely jelen pillanatban még nem ismert.

Le a vörös szemekkel!

A CANON KÉT ÚJ MODELLEL FRISSÍTI ULTRAKOMPAKT FOTÓNYOMTATÓKBÓL ÁLLÓ SELPHY TERMÉCSALÁDJÁT. A SELPHY CP750 ÉS A BELÉPŐSZINTŰ SELPHY CP740 MÁR VÖRÖSSZEM-KORREKCIÓS FUNKCIÓT IS TARTALMAZNAK.

Mindkét nyomtatón nagyobb lett az LCD-kijelző, amely lehetővé teszi a nyomtatandó kép előzetes megtekintését. Az LCD-n megjeleníthető felhasználói felület is korszerűbbé vált: a könnyen követhető ikonos menürendszer az egyes funkciók gyors elérhetőségét biztosítja. Bővült a nyomtatási módok választéka is. A SELPHY CP750 „Saját szín” funkcióval is rendelkezik, a beépített IrSimple technológiának köszönhetően pedig mobilkészülékekről is képes közvetlenül nyomtatni.

Mindkét nyomtató hőszublimációs eljárással készíti el az egyenletes, fényes és szemcsementes nyomtatásokat. Mindeneséges képpont 256 árnyalatban jelenhet meg szí-

nenként, így a reprodukálható színek száma 16,8 millió. A folyamat végén a nyomatra egy speciális, magas fényű védőréteg kerül, amely a ráfröccsenő víztől, folyadékoktól és az ujjlenyomatoktól védi az elkészült képet.

Az automatikus vörösszem-korrekción gombnyomásra aktiválható, így könnyen eltávolíthatóak a vaku nem kívánt hatásai, a bőrtónus-korrekción funkciója pedig realisztikusabb bőrszín eredményez.



Dell Latitude D620 ATG

E KÜLÖNÖS LAPTOP NEVÉBEN SZEREPLŐ ATG RÖVIDÍTÉS ANNYIT TESZ: ALL TERRAIN GRADE, VAGYIS MINDEN TEREPEN HASZNÁLHATÓ. EZ A MEGNEVEZÉS BIZONY NAGYON ÁRULKODÓ...

A MobilX által forgalmazott Dell legújabb, nálunk járt készüléke minden tekintetben roppant erős. Elsősorban fizikailag, hiszen az ATG modellek minősítése a rendkívül szigorú amerikai katonai szabványokhoz igazítva zajlik. Ez azt jelenti, hogy a készülék igen fokozottan ellenáll mindenféle fizikai hatásnak. Ez leginkább az olyan extráknak köszönhető, mint a különösen tartós festés, a speciális porttakarók, a teljesen folyadékálló billentyűzet vagy éppen az ütődés és rázkódás elleni védelmet biztosító belsőmelevlemez-rögzítés.

Már első ránézésre látszik a 14,1 hüvelykes, 16:9-es képarányú és 1440x900 pixel felbon-

tású kijelzővel rendelkező készülék speciális, igen robusztus burkolatán, hogy ez a gép nem a hétköznapi felhasználói környezethez készült.

Az ATG gépeket leginkább ipari felhasználásra, illetve különböző rend- vagy katasztrófavédelmi szerveknek ajánlja a gyártó. Ezzel együtt persze bárkinek jól jöhet, aki szeret terepen is dolgozni, viszont nem akar a gépe épsége miatt állandóan aggódni.

A szimpla Latitude D620-as modellel teljesen azonos belsőnek hála, ráadásul e típus teljesítmény tekintetében is igen izmos darab. Nem kevesebb mint 2,0 GHz-es Core 2 Duo processzora mellé akár 2 GB DDR2 RAM is párosulhat, amely kiemegaslóan komoly teljesítmény a sokszor kissé alulpozicionált „strapakategóriában”.

Az interfészek területén is igen gazdag a felhozatal, hiszen VGA-monitoriemenet, bluetooth, infraport, USB 2.0 (4 darab), valamint ujjlenyomat-olvasó, illetve Express Card-kártyahely és WLAN-rádió egyaránt megtalálhatóak a robusztus készülékházban.



Az Irányadó!

TIBO

Digital Navigation System



- TFT LCD kijelző 16 millió színnel
- SAMSUNG 400 MHz-es processzor
- SIRF III. GPS vevő (20 csatorna)
- MP3/MP4 video lejátszás
- Magyar menü és hangnavigáció
- TMC támogatás
- iGo navigációs szoftver
- Telepített térképcsomag SD kártyán:
 - Közép és Kelet - Európa
 - Kibővített Európa



Infopatika

www.infopatika.hu

Import • Nagyker • Webshop

Mintabolt:

Korner Audió Bp. VI. ker. Szondi u. 31.

Microsoft újdonságok

MÉG AZ ÉRDEKLŐDŐBB USEREK KÖZÜL IS KEVESEN TUDJÁK, HOGY A MICROSOFT SZINTÉN KOMOLY ENERGIÁT FORDÍT ARRRA, HOGY KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZEIT MINÉL VONZÓBBRA KÉSZÍTSE. ÍME NÉHÁNY FRISS PÉLDA.

A három újdonság közül a legmeretesebbel kezdjük, ez pedig a Natural Ergonomic Keyboard 4000 nevezetű billentyűzet. Mint a képről az igencsak kivehető, főleg olyanoknak készült, akiknek sűrűn gyógyul rá a kezük a klaviatúrára, és emiatt rendszeresen szenvednek ínhüvelygyulladásban. Persze orvosi vényre nem kapunk semmiféle kedvezményt a termékre, de már az is előny, hogy létezik, mint megoldás. Az ergonomikus kialakítás mellett vagy éppen annak eredményeképpen olyan apróságokat is felfedezhetünk, mint például a középre súlyozott kontroll-lámpák, zoom-joystick vagy a böngészést kényelmesebbé tévő oda-vissza gyorsgombok. A gumírozott csuklótámasz pedig nagyon kellemes tartást ad a kéznek.

A másik beviteli eszköz egy Wireless Notebook Presenter Mouse 8000 névre hallgató rágcsáló. Nevéből három dolog is egyértelmű-

en kikövetkeztethető: vezeték nélküli, kimonodottan notebookhoz való – főként a fizikai paraméterei alapján – és a prezentáló képesség. Ez a harmadik funkció talán a legérdekesebb. Van egyszer egy beépített lézer LED, amellyel mutogathatunk például kivetítő vászonra úgy, hogy nyomva tartjuk az egér hátán lévő gombot. Másodszor pedig az egér hasán találunk érdekes kis gombokat. Nevezük őket multimédiagomboknak. Használatukkal a számítógépen futó médialejátszót vezérelhetjük.

A harmadik a Live Messenger szolgáltatás egyik újabb kiegészítője, egy chatelésre ajánlott vezeték nélküli headset. Kényelmességét illetően megoszlanak a vélemények, de abban mindenki egyetért, hogy kialakítása sok jó ötletet mutat, és az anyaghasználat, valamint az összeszerelés páratlanul jó. Természetesen nemcsak az említett szolgáltatáshoz használható.



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



Sony Vaio VGN-UX390N

ALIG NÉHÁNY SZÁMMAL EZELŐTT MUTATTUK BE A VAIO CSALÁD UX SZÉRIÁJÁNAK 280P JELŰ DARABJÁT, ÉS MÁR A „FELTURBÓZOTT” UX390N-T IS RENDELKEZÉSÜNKRE BOCSÁTOTTA A SMARTANDMOBILE.HU. LÁSSUK HÁT, MI IS VÁLTOZOTT?

Amint arra a viszonylag alacsony széria-szám-növekedésből már következtetni lehet, ezúttal inkább csak némi ráncfelvarrásról van szó, nem egy totális újításról.

Ennek ellenére az már első pillantásra látszik, hogy nem a régi modellt vesszük kézbe, hiszen ez a masina – ha lehet – még businessesebb küllemnek örvend: az egyébként teljesen változatlan fizikai paraméterekkel bíró készüléktest egy sokkal komolyabb fekete burkolatszint és kék-fekete színezetű QWERTY-billentyűzetet kapott.

De természetesen azért a belső is átesett némi átalakításon: a 390-es típus immár egy új SSD (Solid State Disk), azaz flashalapú szilárdtestmehajtót kapott, amely egyfelől a kevesebb mozgó elem révén lényegesen tartósabb, másfelől pedig természetesen jóval kisebb az energiaigénye is. (Igaz, ezzel együtt a korábbi 40 GB-ról 32-re csökkent a kapacitás.)

Az alig valamivel több mint félkilós újdonság motorján is „húztak” valamit, ugyanis az bár ezúttal is Intel Core Solo (és persze Ultra Low Voltage, azaz ultra alacsony fogyasztású), ám immár nem 1,2, hanem 1,33 GHz teljesítményű.

Ugyancsak jelentős a szoftveres változás is, hiszen – a kor üzletemberének igényeihez igazítva – a jó öreg Windows XP-t felváltotta a vadonatúj Vista Business Edition operációs rendszer.

Az olyan roppant szerethető tulajdonságok, mint a 4,5 hüvelykes, 1024x600 képpont felbontású, érintésérzékeny LCD-képernyő, az ez alól kicsúsztható háttérmegvilágítású (!) billentyűzet, a biztonságért felelős ujjlenyomat-olvasó vagy éppen a dupla integrált kamera (az előlapon egy VGA-webkamera és egy 1,3 megapixeles a hátlapon a valódi fotózáshoz) természetesen megmaradtak.

No és persze a kommunikáció terén sem hagy maga után kívánnivalót az Államokban MicroPC néven forgalmazott újdonság, hiszen a 802.11a/b/g WiFi-n túl bluetoothos és GSM/GPRS/EDGE mobilhálózati csatlakozási lehetőségek (WWAN) most is egytől-egyig helyet kaptak az immár potom 870 darab ezresért megvásárolható gépben. Ezen elképesztően magas ára, extra mobilitása és kifejezetten imponázás megjelenése miatt a business-szamarújak elit fegyvereként tudom leginkább elképzelni.

Mozdulj rá!



Több mint **50** féle
MP3/MP4 lejátszó
már **4 900 Ft.-tól!**

Alcor Nun



alcor

HM-890



head music

Meizu M6



MEIZU

Infopatika

www.infopatika.hu

Import • Nagyker • Webshop

Mintabolt:

Korner Audió Bp. VI. ker. Szondi u. 31.

APPLE TV

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

AZ APPLE-T NEM KELL BEMUTATNI, JÓ PÁR ÉVE A HAZAI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI PIAC RÉSZTVEVŐJE. PÁR ÉVVEL EZELŐTT AZONBAN VETT EGY LENDÜLETET A CÉG, ÉS ÚGY DÖNTÖTT, IDEJE BELÉPNI A SZÓRAKOZTATÓELEKTRONIKA TERÜLETÉRE. ELKÉPZELÉSEIK KOMOLYSÁGÁRÓL MI SEM AD PONTOSABB KÉPET, MINT AZ IPOD MEGALKOTÁSA.

☞ Bár néhány hónappal ezelőtt már beszámoltunk az Apple TV-ről, azonban a hivatalos forgalomba hozatal kapcsán ismét középpontba került. A készüléket személyesen Emanuel Massimo, az Apple magyarországi képviselőjét ellátó HD Sys Kft. ügyvezetője mutatta be számunkra.

Nyitó kérdésként az érdekelne, hogy mi a legfontosabb változtatás a termékben, amely a bejelentés és a hivatalos megjelenés között történt?

Például, hogy itt van, és meg tudjuk mutatni, hogy mire képes a termék, hiszen eddig mi is csak sajtóanyagok alapján ismertük. Most azonban már lehetőségünk van nekünk is személyesen ismerkedni vele.

Ez már kiskereskedelmi forgalmazást takar?

Természetesen. Bár igazi forgalmat majd akkor fogalmazhatunk meg, ha már sikerült nyitnunk az itthoni piac felé a megfelelő csatornán keresztül, hiszen ki az, aki bejön egy Apple boltba? Valószínűleg az, aki már ismeri a márkát és a termékeinket, és célzottan keresi az újdonságokat.

Tulajdonképpen beáll abba a sorba ezzel a termékével az Apple, amelyet mostanság a PS3, az Xbox, illetve a Wii képvisel? Azokra a felhasználókra gondolok természetesen, akik anyagilag megengedhetik maguknak, hogy komolyabb összegért újdonságnak számítót, már-már trendjelleggel ilyen termékekkel vegyék magukat körbe. Nem igazán. Ha azt vesszük, hogy egy PS3 mennyibe kerül, és pontosan mi is az elsődleges funkciója, akkor semmiképpen. Az Apple TV is egy szórakoztatóelektronikai termék, de sok szempontból – például felhasználás szempontjából – más a célközönség. Ez egy médiaközpont, de nem játékgép, fordítva vannak a funkciók hangsúlyozásai. Itt inkább a médiatartalom a lényeg, illetve azok letöltése, lejátszása.

Adódik a kérdés, hogy a podcast-probléma mikorra lesz megoldott nálunk?

Ez két részből áll. Az Apple ezzel a tévével egy megoldást próbál adni arra, hogy otthon a nappaliban meg tudjuk nézni azokat a tartalmakat, amelyek akár a másik szobában lévő számítógépen vannak. Legyen az film,



zene, videó. Hogy ezek az anyagok honnan vannak, házi felvételek vagy internetről letöltött anyagok, az már másodlagos. Ez a másik tényező, amely Amerikában már működik iTunes Music Store néven, sajnos még nálunk nem megoldott.

Mi az a mondat vagy magyarázat, amellyel az Apple szerint kelendővé tehetőek a termékeik? Amiért olyanok is megvásárolhatják, akik még nem ismerik a cég egyéb termékeit?

Van egy közös pont a termékeinkben, legyen az számítástechnika vagy szórakoztatóelektronika. Ez pedig a könnyű kezelhetőség. A szellemi és fizikai ergonómia. Az image és a trendiség ebből következik. Egy rossz termék nem tud sokáig sikeres lenni. Az Apple termékei mögött 30 évnyi tapasztalat van, akár tervezés szempontjából is. Az Apple TV távirányítóján 6 gomb van, és ezzel minden megoldható. Ezért használunk WiFi-kapcsolatot is a center és a számítógép között, nincs kábelezés.

Néhány szóban szólhatnánk a rendszer működéséről?

Persze. A szett része a center, amelyben a winchester is benne van, a távirányító és a kábelek. Természetesen HDMI-felbontásról beszélünk elsődlegesen és 16:9-es képarányról, de a csomagban van egyéb kábel is, amely nem ehhez a szabványhoz igazodik.

Ha jól értem, akkor a számítógéphez szükséges hálókártyát (WLAN) nem találjuk a csomagban?

Nem. Ezt külön kell beszerezzük, ha nem rendelkezünk vele. Az Apple gépeiben viszont már jó ideje alaptartozékként szerepel. Az iTunes szoftvert viszont adjuk a tévéhez. A szett ára pedig hetvenezer forint.

Steve Jobs, az Apple első embere nem kisebb célt tűzött ki az óriásvállalat elé, mint beköltöztetni az Apple-t a munkaszobából a nappaliba vagy éppen a hálósobába, pontosabban fogalmazva: a munkahelyünkről az otthonunkba. Ennek a kihívásnak az első kézzelfogható próbálkozása az Apple TV.



Mobil? **PDA?** **Okostelefon?** **Multimédia?**

Mutasd meg, mit tudsz!

Válaszolj! Értékelj! Tesztelj!

Gyűjts pontokat és nyerj!



download.chip.eu/hu

Tibo A1700i

VAJON HÁNYUNKNAK CSENG ISMERŐSKÉNT EZ A NÉV: TIBO? SZERINTEM NEM SOKAN LEHETÜNK. CSUPÁN ANNYIAN, AKIK MÁR KIPRÓBÁLHATTÁK AZ INFOPATIKA.HU LEGÚJABB ÜDVÖSKÉJÉT.

A képen félreérthetetlenül ott a megfejtés: navigáció. A Tibo 1700 egy ki-mondottan autóba, közlekedésre szánt navigációs PNA. Nem mondhatni, hogy design tekintetében a legcsásbosabb – feltéve, ha a designt a köznyelv rossz szokása szerint csak az esztétikumra vonatkoztatva értjük. Ugyanis a másik fontos eleme ezen fogalomnak a tervezettség megfelelése, kissé póriasabban a kezelhetőség, használhatóság a külső tekintetében. Ebben azért igencsak jól teljesít a „csöppség”. Ami az első pillanattól kezdve az utolsóig kellemes percekkel ajándékozott meg, az a kezelőszervek kialakítása. Méretes gombok, oldalsó, manuális hangerőszabályzó. A stylus, amely kissé oka fogyottan leledzik a készülék hátulján, szinte nem is érdemes elővenni, minden megoldható az ujjunkkal – akár a kijelzőn kell tapicskolnunk, akár az említett szervek környékén. Természetesen a készülék iGO-t használ a navigálás során.

Senkit ne tévesszen meg, hogy hihetetlen hasonlóságot mutat a MyGuide 3000-es típusossal. A megoldás azonban nem ott keresendő, hogy koppintásról lenne szó, inkább ott, hogy a gyártó talán egy másik nevet is használna a termékeire nézve. Ráadásul információink szerint a vicces Tibo név a közeljövőben sokkal inkább lesz ismert, mint az előbb már említett változat.

Fizikai felépítése kissé számszerűen: 3,5"-os kijelző 16 millió színnel, SiRFIII-as chipset, TMC-támogatás, SD-slot. Funkció tekintetében a navigálás mellett még médiatárolóként és lejátszóként is helytáll, természetesen erre erősen javallott külön memóriakártyát alkalmazni.

Grafikus felület tekintetében nem mondhatni, hogy unatkozó tervezők vették volna a szárnyuk alá, de a kezelhetőséget, mint eredményt, ez sem fogja rontani. Elvégre megszokható minden, ha jól működik.



Zenelejátszó Microsoft módra

A MICROSOFTNÁL MEGIRIGYELTÉK A PIACVEZETŐ IPOD SIKEREIT, ÉS LÉTREHOZTÁK SAJÁT ZENELEJÁTSZÓJUKAT, A ZUNE-T.

Az első találkozás alkalmával azonnal feltűnik, hogy a Zune fő versenytársához képest bizony meglehetősen természetes és kifejezetten vastag. Ez azt jelenti, hogy nem érdemes ingezben hordani, leginkább egy jó tokban érzi jól magát. A felhasznált anyagok minőségét és az összeszerelést illetően azonban nem lehet panasz a Zune-ra. A Microsoft lejátszójának használata pofonegyszerű, néhány gomb (semmi tekerőtárcsa vagy egyéb trükkös megoldás) elegendő a kezeléshez. A menü is hasonlóan egyszerű, mondhatni letisztult és kellően gyors. Először sem kell venni a használati leírást a kezelés elsajátításához.

A Zune 30 GB-os merevlemezén tárolt zenék között különféle szempontok (típus, album, előadó) szerint keresgélhetünk, és lejátszási listákat hozhatunk létre. A videókat zenei videó és film kategóriákba rendezhetjük. A funkciók között még képnézegető és FM-rádió szerepel, valamint WiFi-kapcsolaton keresztül két Zune tulajdonosa fájlokat cserélhet egymással. Zenéket, videókat és képeket csak a Zune saját szoftverével másolhatunk a lejátszóra, amely nem igazán felhasználóbarát megoldás, de a konkurencia is így csinálja. Érdekesen oldották meg

a Zune töltését: nincs hálózati töltő a csomagban, adatkábelen keresztül számítógépről tölthető a készülék. De mi van, ha nincs nálunk a PC-nk?

Több mint tévé!

SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN VENDÉGESKEDT A PHILIPS CINEOS FULL HD-FELBONTÁSÚ, LCD-S TÉVÉCSALÁDJÁNAK 94 CENTIMÉTER KÉPÁTLÓJÚ TAGJA. KIPRÓBÁLTUK, MEGSZERETTÜK!

A modern formavilágú, elegáns ruhába öltöztetett tévé (teljes nevén 37PF9731D/10) azt nyújtja, amit a paraméterek alapján elvárhatunk tőle. A tökéletes képminőségről a Pixel Plus 3 HD és a Clear LCD technológiák gondoskodnak, és a képet körülvevő Ambilight 3 világítás is nagymértékben hozzájárul a maradéktalan vizuális élményhez. A kijelző Full HD, vagyis 1080x1920 képpontos, széles képernyős megjelenítésre képes. Már csak egy Blu-ray- vagy HD-DVD-lejátszó kell a maximális képi élményhez. Hangban is jól el van ereszve a készülék. Mélynyomót integráltak a hangrendszerbe, amelynek köszönhetően dinamikus hangélményben lehet részünk.

Extrafunkciók

Túlzás nélkül állíthatjuk, hogy a Philips 94 centis HD-tévéjét öröm nézni, de nemcsak ezzel vívta ki elismerésünket. Olyan funkciókat is kínál, amelyek teljesen újak az átlagos felhasználók számára.

A tévé oldalába memóriakártya-aljzatot építettek, amely szinte valamennyi kártyatípust képes fogadni. Csak be kell helyezni memóriakártyánkat a nyílásba, és máris



hozzáférhetünk a kártyán tárolt képeinkhez, videóinkhoz és zenéinkhez (a készülék többféle formátum lejátszására képes, de előfordulhat, hogy egyes formátumokkal nem boldogul). Hasonlóképpen kezelhetjük a beépített USB-csatlakozó segítségével a pendrive-on vagy digitális fényképezőgépen tárolt multimédia-fájlokat is. További lehetőséget jelent a számítógéphez történő közvetlen csatlakozás. Ez Ethernet-kábelen keresztül történik – opcionálisan WiFi-kapcsolaton keresztül is –, és fel kell telepítenünk PC-nkre a tévéhez adott Multimedia Manager szoftvert. A szoftver segítségével a PC-n tárolt multimédiás fájlokat megnézhetjük a tévé képernyőjén. Végül, de nem utolsósorban a Philips DVB-T-vevőt is integrált nagy tudású tévéjébe, így külön set-top-box nélkül foghatóak a földi sugárzású digitális adások. Azonban ennek egyelőre nincs nagy jelentősége, mivel hazánkban még nem indult el a kereskedelmi digitális műsorszórás.

Dübörög a Philips Székesfehérváron

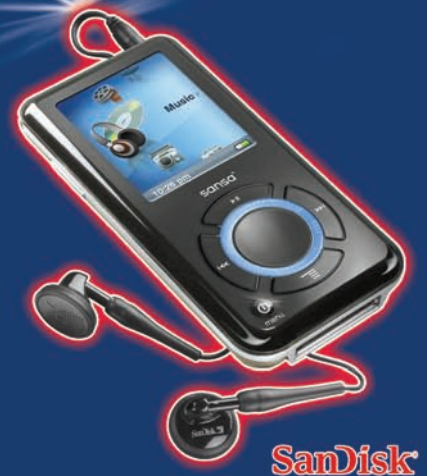
A FENT BEMUTATOTT TÉVÉ AKÁR A PHILIPS SZÉKESFEHÉRVÁRI GYÁRÁBAN IS KÉSZÜLTETETT VOLNA. ABBAN A GYÁRBAN, AMELY A GYÁRTÓ EGYIK LEGFONTOSABB, SZÓRAKOTATÓELEKTRONIKAI TERMÉKEKET ÖSSZESZERELŐ EURÓPAI KÖZPONTJA.

A Philips székesfehérvári gyára 15 éves múltira tekint vissza. A kezdetben más Philips gyáraknak videomagnó-egységeket és szerelt paneleket beszállító üzemből 1997 végére egy stratégiailag fontos, csak készterméket kibocsátó összeszerelő központ vált. A szerelészalagokról lekerülő első késztermék egy tv-videó kombi készülék volt, amelyet videomagnók, CD-írók, DVD-lejátszók, majd DVD-írók követtek. A videomagnó-gyártás 2002-es, Kínába történt telepítése után a DVD-alapú termékek (lejátszó, felvevő, házimozsi) alkották a termékcsaládot, majd 2003-ban megindult a képcsőves televíziók gyártása. Két évvel később megkezdődött az LCD-tévék összeszerelése, amely tavaly kiegészült a plazmatévék és hordozható DVD-lejátszók gyártásával.



„Digitális tartozékok

?”



Pl.: SanDisk Sansa e200 MP3 lejátszó, 64000 színárnyalat megjelenítésére képes kijelzővel, 2, 4, 8 GB tárhelykapacitással. Digitális FM rádió, beépített diktafon és fényképnézegető üzemmód. Nagysebességű USB 2.0 csatlakozó.

„Persze, hama!”

Tartozékok legszélesebb választéka.
multimédia – fotó – videó – audió

Keresse a szaküzletekben.

hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu

DIGITÁLIS ÉGI ÁLDÁS

Jön a digitális tévénézés

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS

Mi az a digitális tv? Elérhető-e már Magyarországon a szolgáltatás? Mire van szükségünk, ha ki akarjuk próbálni. Milyen készülékeken élvezhetjük?

Lassan, de biztosan egyre nagyobb teret nyer a televíziózás világában a digitális műsorszórás. Ennek alapjait 1993-ban fektették le, amikor létrehoztak egy szabványeljárást, a DVB-t. A Digital Video Broadcasting (DVB) feladata a digitális műsorszórás bevezetésének egységes koordinálása a különböző

országokban. Az európai DVB-projekthez több mint 270 cég és gyártó csatlakozott, az amerikai, japán és koreai cégek pedig leányvállalataikon keresztül képviseltetik magukat.

Az egyes átviteli formákat típusuk szerint különböztetjük meg egymástól: DVB-T (digitális, földfelszín feletti műsorszórás), DVB-C (digitális műsorszórás kábelhálózatokon), DVB-S (digitális műsorszórás műholdon keresztül), DVB-H (digitális műsorszórás mobil készülékek számára). Analóg

DIGITÁLIS ZENE, DIGITÁLIS FÉNYKÉPEK, DIGITÁLIS ADATÁTVITEL, DIGITÁLIS VIDEORÖGZÍTÉS: NAPJAINKBAN, SZINTE MINDEN A „DIGITÁLIS” SZÓVAL KEZDŐDIK. DE VAJON MI A HELYZET AZ EGYIK LEGHÉTKÖZNAPIBB SZÓRAKOZÁS, A TELEVÍZIÓZÁS TERÉN?

társaikkal ellentétben – a digitális tömörítésnek köszönhetően – ezeknél az adásoknál egyetlen frekvencián több programot is sugározhat a szolgáltató. Ennek eredményeképpen hihetetlenül gazdag programkínálatot kapunk kiváló minőségben.

Mi a DVB előnye?

Először is a sokkal jobb hang- és képminőség. Ez a gyakorlatban tökéletesen zajmentes, tiszta és éles képet, valamint CD-minőségű, akár Dolby Surround kódolású, illetve



többnyelvű hangot jelent. Ráadásul mindez mozgás közben is igaz: egy DVB-adás vételére alkalmas mobil televízió (amely akár egy mobiltelefonba is beépíthető) segítségével akár vonaton vagy autóban, menetközben is élvezhetjük a remek minőségű programválasztéket.

Kezelhetőség és kényelem szempontjából szintén előrelépés a digitális televíziózás: a

hang és kép mellett lehetőség van az egyes műsorok címének, közvetítési idejének és a hozzájuk kapcsolódó számos egyéb kiegészítő információnak a továbbítására is. Az adásokat egy praktikus listából választhatjuk ki, ahol cím vagy tartalom alapján is böngészhetünk.

Mivel a digitális műsorszórás esetében egyetlen frekvenciasávon számos program

érkezhet, a hatékonyabb frekvenciakihasználást ösztönözve a műsorszolgáltatók és számos kormányzat is támogatja a fejlesztéseket.

Mit kell beszereznünk hozzá?

Először is egy új televíziót – mondhatnánk viccesen –, ám ennyire azért nem vészes a helyzet. Bár a hagyományos televíziók nem

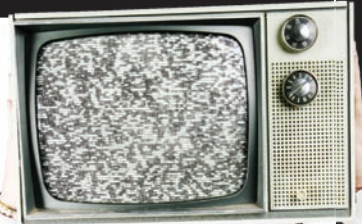
Mobiltévéné

↳ **Lassan nem azt a kérdést kell feltennünk, hogy mit tud a mobiltelefonunk, hanem azt, hogy mit nem. Apró társunk segítségével szinte mindent el lehet intézni, és szórakozásból is kijut bőven a felsőbb kategóriás típusok használoinak. Mi lenne, ha gondolnánk egy merészet? Mi lenne, ha utazás közben mobiltelefonunkon szeretnénk megnézni az aktuális fociközvetítést vagy egy véget nem érő sorozat 999. epizódját? A kulcsszó: DVB-H.**

Ennek a kifejezetten mobilkészülékek számára készült átviteli szabványnak a segítségével – az erre alkalmas eszközökön – foghatunk digitális televízióadásokat. A H-szabvány az S-, C- és T-változatoktól leginkább abban tér el, hogy nem MPEG2-es, hanem MPEG4-es tömörítési eljárást használ. Mivel kifejezetten mobilkészülékeket szolgál ki, így a sugárzott kép felbontása is csupán 320x240 képpont (QVGA), átviteli sebessége pedig nagyjából 300 Kbit/s. A szolgáltatást körülbelül három éve

közel 40 hálózat teszteli a világon. Rendszeres műsorszórás Finnországban (Helsinki), országos lefedettségű műsorszórás pedig Olaszországban működik, ráadásul a 2006 júliusában jelentett 111000 fős olasz felhasználótábor idén 300000 főre duzzadt. Németország, Spanyolország, Franciaország és Oroszország még ebben az évben tervezi a szolgáltatás bevezetését, számos országban pedig kiválasztott felhasználók egy csoportja teszteli a rendszert. Hazánk még csak a kísérleti stádiumban tart: a T-Mobil és az Antenna Hungária megkezdte a digitális mobiltévészés bevezetéséhez szükséges tesztek és vizsgálatokat. (További részletek a 24 oldalon).

Szép és jó, de hogy állunk a készülékekkel? Dunát nem lehet rekeszteni a kínálattal, de pár alternatíva azért akad. A LG, a Nokia és a Samsung gondolt azokra, akik az elsők között akarnak „mobiltévézni”. Fussuk át a megvásárolható készülékek listáját!



LG

A koreai gyártó digitális tévéadások vételére alkalmas U900/950-es mobiltelefonja érdekes külsőt kapott. Első pillantásra akár PDA-nak is gondolhatnánk, mivel a számgombok rejte vannak, és csupán a kijelző, illetve a funkciógombok látszanak – bár a navigációs gombon lévő „TV” felirat már sejteti velünk, hogy másról van szó. Aztán 90 fokkal elforgatva a képernyőt minden a helyére kerül, előbukkannak a hiányzó gombok, és kezdődhet a móka.

A tökéletes vétel érdekében a készülék kihúzható antennát kapott, 262000 színű kijelzőjén pedig minden tartalom remekül mutat. Mobiltelefon-funkciói teljesen átlagosak a méretével és tömegével egyetemben.



SAMSUNG

A Samsung P900-as sorozata (SGH P900, P910, P920, P930, P940) DVB-H-támogatással érkezik a piacra, és becsukott, illetve nyitott állapotban mindegyik modell teljesen átlagos telefonnak tűnik, képernyőjét elforgatva viszont enyhén földön kívüli hatást keltenek. A nálunk járt SGH P910 külső kezelőgombjainak az MP3-zenét hallgatók, remek belső kijelzőjének (2,2 colos képátló, 262000 szín, QVGA-felbontás) viszont kivétel nélkül mindenki örülni fog. Hasonlóan az LG-hez, itt is egy kihúzható antenna segíti a jó televíziós vételt. Akkumulátor szempontjából nincsenek túl jó híreink: intenzív tévéhasználat mellett nem bírja sokáig konnektor nélkül az apró koreai, ám mérete és súlya kárpótolhat minket a gyakori töltögetésektől.



NOKIA

Piacvezetőként természetesen a Nokia sem maradhat ki a digitális „tv-mobilok” gyártásából. Aki Nokia mobiltelefonon szeretne televíziót nézni, annak az N-sorozatból kell készüléket választania magának: vagy az N93-ra hasonlító, többféle módon szétnyitható N92-t vagy a hagyományos külsejű N77-et. Utóbbi előreláthatóan 2007 második negyedévében kerül a boltokba. Mindkét készülék Symbian operációs rendszert futtat (Series 60), így funkciókínálatból nincs hiány. Kijelzőik 320x240 pixeles felbontást kapnak, és 16 millió szín megjelenítésére képesek. Ráadásként az N-sorozat összes erényével fel vannak vértvezve, így azok számára is jó választásnak bizonyulhatnak, akik nem a mobiltelevíziózásra fektetik a legfőbb hangsúlyt.

alkalmasak a digitális adások vételére, a probléma áthidalható egy úgynevezett set-top-box alkalmazásával. A megoldás lényege: a beérkező digitális jeleket a box analóg formátumúvá változtatja, majd továbbítja tévékészülékünk felé. Jelenleg az eltérő szabványokhoz (DVB-T, DVB-C, DVB-S) más-más típusú set-top-boxot kell vásárolnunk, bár ez a jövőben valószínűleg változni fog, annál is inkább, mivel különbségeik ellenére mindhárom megoldás MPEG2-es hang- és képtömörítési eljárást alkalmaz.

Egyszerűbb a helyzet, ha olyan HD-televíziót vásárolunk, amelybe a gyártó már beleintegrálta a DVB-vevőt. Ezek a készülékek azonban még igen drágák, és a választék is viszonylag szűkös.

Árak szempontjából vegyes az összkép: a jelenleg piacon lévő set-top-boxok 100-150 euró (25000-37000 forint) körül mozognak, de ez természetesen országonként változik. Egy példa: Németországban és Olaszországban akció keretén belül már 39 eurótól hazavihetjük a legegyszerűbb változatokat, amíg a minden földi jóval felszerelt, merevlemez is tartalmazó „Personal Video Recorder”-ért ennek a többszörösét kell a pultra helyeznünk. Ez

utóbbi megoldás igen praktikus akkor, ha sokórányi műsort szeretnénk rögzíteni. Pár éve analóg és digitális adások vételére alkalmas televíziók is megjelentek a kínálatban.

Összegzés

A televíziózás nagy változás előtt áll. A digitális műsorok hatékonyabb frekvenciasáv-kihasználtságot, jobb minőséget, gazdagabb funkciókat, nagyobb választékot és kényelmesebb használatot jelentenek. Már minden szolgáltató teszteli a világon, és pár éven belül beindulhat a rendszeres digitális műsorszórás sok országban. Számunkra ez elsősorban a kényelmet és az új funkciók megjelenését jelenti: megvalósulhat az interaktív televíziózás élménye, ahol a néző beleavatkozhat a műsorba, lekérheti a programmal együtt érkező kiegészítő tartalmakat, szavazhat, esetleg vásárolhat. Mobilkészülékeken SMS-ben értesülhet a műsorkezdés időpontjáról is, így garantáltan nem marad le a számára fontos közvetítésről.

A digitális televíziózás tehát egy újabb lépés a jobb minőség, nagyobb kényelem és még nagyobb mobilitás felé vezető úton.

Hol tart a DVB?

A DIGITÁLIS TECHNIKA „BEFÉSZKELTE MAGÁT” A TELEVÍZIÓZÁSBA. KEZDETEN CSUPÁN A MŰSORKÉSZÍTÉS NÉL ÉRHETTÜK TETTEN, KÉSŐBB AZONBAN A MŰSORSZÓRÁS TERÜLETÉN IS HÓDÍTÓÚTRA INDULT.

Az első kísérleti DVB-adások a kilencvenes években kezdődtek, majd 1998-ban – először Nagy-Britanniában – elindult a rendszeres digitális műsorszórás. Az elemzők jelenlegi álláspontja szerint 5-10 éven belül a digitális televíziózás teljes mértékben felválthatja az analóg változatot. Az Európai Unió tagjainak 2012-ig át kell állniuk a digitális műsorszórásra.

Magyarországon az Antenna Hungária 2002 májusában indította be az első DVB-T-telephelyet a Kab-hegyen, 2004. október 12-én pedig elindította első kísérleti DVB-T-műsorszórását. Az adás Budapesten és a Kab-hegy környékén érhető el a megfelelő készülékkel rendelkezők számára. Az ország teljes lefedettségét a szolgáltató 2010-2013-ra tervezi. Jelenleg digitális változatban Magyarországon az MTV1, MTV2 és a Duna TV adásai foghatóak.



OLYMPUS E-510

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

A FOTOGRÁFIÁHOZ TÁRSULÓ EGYIK LEGRÉGBBI FOGALOM AZ AMATŐR SZÓ, ÉS SZINTE A KEZDETEKTŐL KÍSÉRI. ÉS BÁR JELENTÉSE SOKRÉTŰ MÉG EZEN A TERÜLETEN IS, MÉGIS HIVATALOS MEGNEVEZÉSKÉNT SZOLGÁL MIND FÉNYKÉPEZŐGÉPEK, MIND AZOK HASZNÁLÓINK OSZTÁLYBA SOROLÁSÁKOR. HA ELTEKINTÜNK A SZÓ PEJORATÍV VÁLTOZATAITÓL (LÁSD: LELKES AMATŐR), AKKOR KÖNYNYEDÉN JUTUNK EL MONDANIVALÓNK LÉNYEGÉHEZ.

☞ A fényképezőgépek esetében amattörnek nevezzük azokat a készülékeket, amelyek tudásuk, áruk, szállíthatóságuk tekintetében nem kényszerítik a „hétköznapi” (nem a fotózásból élő) felhasználót fölösleges kompromisszumok megkötésére. Vannak azonban olyan gépek, amelyek méretük, áruk viszonylatában mégis sokkal többet tudnak, már-már beérik profeszionális társaikat. Azt hiszem, biztos állíthatom, hogy az Olympus az E-510-zel ismét egy ilyen gépet alkotott.

Annak idején az E-300 megjelenésekor bátran tettük le voksunkat a magazinnál, hogy miért ilyen géppel kívánunk dolgozni. Azóta sem bántuk meg, hogy az E-Systemet és az akkor újnak számító 4/3-os szabványt részesítettük előnyben. Nem kevés, azóta ezzel a géppel készült felvétel a visszaigazolás, hogy jól döntöttünk. Az E-510 azon az úton haladva egy újabb mérföldkő, amelynek szinte egyik első állomása az említett E-300. Remek párhuzam, hogy a megjelenésekor és szinte még most is középkategóriás DSLR-nek számító E-300-hoz hasonlóan az E-510 ugyanebbe a kategóriába nevezve, már igen csak feszegeti azt a határ vonalat, hogy amatőr felhasználóknak készült-e, hiszen lényegesen többet és jobban tud, mint sok más vetélytársa. Természetesen a fejlődés kisebb léptékben is igazolva látszik, elég az elődnek számító E-500-hoz viszonyítanunk.

Az utódon nemcsak újításokat, hanem alapjaiban véve komoly változtatásokat is találunk. A két legfontosabb és legszembevetőbb változtatás a házhöz képest középre helyezett objektív és a Live View funkció, amely annak idején az E-330 személyében új kate-



Ezt már csak fokozza, hogy a képstabilizáló rendszer nem az objektívbe került – ezzel mérsékelve az objektívek árát –, hanem a vázba. Ez nemcsak költségkímélő, hanem roppant szimpatikus gesztus is a gyártó részéről, és aki már dolgozott olyan géppel, amelynél stabilizátor segít a bemozdulás leküzdésében, az tudja csak igazán, milyen hatalmas előnynek számít ez.

Mivel DSLR gépről beszélünk, nem árt tudatosítanunk, hogy itt bizony manuális

beállításokról van szó, hiszen az igényes felhasználó szereti precízen meghatározni a beállításokat, ezzel téve egyedivé felvételeit. Mégis adott a lehetőség, ha az ember egy családi esemény vagy egy kirándulás alkalmával nem kíván a beállításokkal időt tölteni, hogy a gyári 18-féle program közül válaszson, és – nyugodt szívvel – bízva magát az automatikára. Persze az igazán kreatív felhasználókra is gondolt a gyártó, és olyan funkciókat is beépített, mint a fekete-fehér szűrő választása szoftveresen, a fehérégyensúly- (WB) és színhőmérséklet-hangolás (Kelvin) manuálisan.

A kényelmi és minőségi extrákat a gyárilag betáplált 10 különböző és internetesen, USB-kapcsolaton keresztül letölthető további 15 nyelvű menü és beépített képstabilizáló zárja. Az utolsó „apróság”, amely említésre méltó, és igazából remekül példázza a gyártó elképzelését a géppel és a felhasználókkal kapcsolatban, a memóriakártya-típus. Az Olympus kompaktgépei xD-memóriakártyát, a komolyabb fényképezőgépek azonban – szokás szerint minden gyártó esetében – CompactFlash (CF) használnak. Ezt áthidalva, ha valaki most szándékozik gépet és egyben kategóriát váltani, akkor roppant egyszerű a helyzet: nem kell megválnia xD-kártyájától, ugyanis az E-510 mindkét típust fogadja egyszerre. Szóval, nem is olyan amatőr...





A MOZGÁS ÖRÖME KIPRÓBÁLTUK A WII ÉRZÉST

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: NINTENDO, TELECOM PRESS > INFO: WWW.SPEEDSHOP.HU

PS3, XBOX 360, WII: A JÁTÉKKONZOLOK ÚJ GENERÁCIÓJÁNAK JELES KÉPVISELŐI. A TÁRSASÁG ELSŐ KÉT TAGJA IGAZI ERŐGÉP, SEMMIT NEM BÍZNAK A VÉLETLENRE. A WII EZZEL SZEMBEN AZ ÉLMÉNYRE ALAPOZ, A MOZGÁST ÖTVÖZI A GOMBNYOMOGATÁSSAL.

A Wii alaposan meglepte a világot: bár a Nintendo tavaly ősszel debütált konzolja a műszaki paramétereket tekintve jelentősen elmarad versenytársai mögött, az egyedii, mozgásérzékelésen alapuló irányításnak köszönhetően mégis sztár lett. Ezek után kíváncsiak voltunk, milyen játékelményt nyújt a kicsike.?

A kicsike jelző semmiféle túlzást nem tartalmaz, ugyanis a Wii igencsak apró kollégáihoz képest. Ehhez képest elég nagy doboz-

ban érkezik, így kicsomagolásakor garantált a meglepetés: a nagyjából két, egymásra rakott DVD-doboznyi méretű Wii szinte eltörpül az Xbox 360 vagy a PS3 mellett.

A Wii üzembe helyezése nem jelent gondot, csak arra kell ügyelni, hogy a távvezérlő (Wii Remote) jeleit fogó szenzor megfelelő helyre kerüljön. Ez egy nagyjából harminc centi hosszú rúd, amely egy vékony kábellel csatlakozik a konzolhoz, és az a dolga, hogy „meghatározza”, miképpen hadonásszunk a vezérlővel. A vezérlés finombeállításakor

meg kell adnunk, hogy a szenzort a tévé alá vagy fölé helyeztük-e el, majd az érzékenységet kell még beállítanunk.

Bevetésre készen

Miután mindent összedugtunk, és belőttük a távvezérlőt, indulhat is a móka. Az első meglepetés a főmenüben éri az embert. A főfunkciók közötti választás is a távvezérlővel történik: csak a kiválasztandó menüpont irányába kell a vezérlővel mutatnunk, majd választásunkat egy gombnyomással a gép tudomására hozni. Kezdetben kissé furcsa ez a fajta vezérlés, de hamar meg lehet szokni, sőt még szórakoztató is. Persze a mozgásvezérlés játék közben van elemében. A Wii gyári dobozában – a konzol és a kiegészítők

mellett – egy Wii Sports nevű játék vár betetésre készen. Nem véletlen a gyártó (illetve forgalmazó) választása, hiszen a mozgásérzékelős vezérlés a sportjátékokban hozza a legjobb formáját.

Nem a grafika a lényeg

A Wiiről már bejelentésekor kiderült, hogy a Nintendo nem Xbox 360 és PS3 alázó gépnek szánja. Műszaki paraméterei ennek megfelelően a versenytársakéhoz képest szerények, a grafikai megjelenítés pedig nagyjából az előző generációs konzolok szintjén van. A Nintendónál nem a lélegzetelállító grafikára hajtottak, inkább az újszerű játékelményre helyezték a hangsúlyt. A gyártó célja az, hogy minél több embert „vegyen rá” a játékra. Ezért aztán a Wiit elsősorban ebből a szempontból kell megítélni. Lássuk, milyen a Wii feeling?

Üsd, vágd, nem apád, nem anyád!

A Wii Sports tulajdonképpen egy játékcsoport: teniszezhetünk, golfozhatunk, bokszolhatunk, baseballozhatunk, és tekézhetünk vele. A grafika egyszerű, sőt a figurák esetében túlságosan is az, de emellett a karakterek jópofák, és játék közben még azt is hamar

elfelejtjük, hogy nincs lábuk. Minden játékban instrukciókat kapunk arra vonatkozóan, hogy milyen módon kell a vezérlőt használnunk, de ezek nélkül is könnyű rájönni, hogy mit kell csinálnunk.

A Wii bejelentésekor sokan gondolták azt, hogy jól hangzik a mozgásérzékelős irányítás, de kevesen hittek abban, hogy a gyakorlatban is jól működik. Magam is így voltam ezzel. Az első teniszeccs után azonban hamar kiderült, hogy bizony működik.

Egy lendítés felfelé, a játékos feldobja a labdát. Egy felső ütés a vezérlővel, és már el is végeztük a szervát. Lendületes ütésekkel igazán élvezetes a tenisz, de hamar rá lehet jönni, hogy apróbb kézmozdulatokkal is ugyanazt a hatást érhetjük el. Egy igazi sportember azonban a maximumra törekszik, így hát a teszt során nem spóroltunk az energiával.

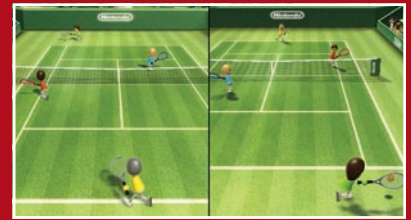
A baseball is hasonlóan élvezetes, jó érzés látni, amikor egy nagy suhintás (azaz ütés) után a labda kirepül a játéktérről. A bowling és a golf jóval nyugisabb, de legalább pihentetnek a teniszpartik során elfáradt izmok. Miután kipihentük magunkat a golfpályák zöld gyepén, jöhet egy férfias sport, a boksz. Ehhez a játékhoz csatlakoztatni kell a vezérlőhöz a dobozban található Wii Nunchuk vezérlőt, majd egy-egy vezérlővel a kezünkben máris indulhat az első menet. Húszpernyi öklözés után garantált a kimerülés. A Wii Sports játékot ezzel ki is végeztük.

Összegzés

A Wii nem a sokat tapasztalt konzolosok vagy a megrögzött PC-sek számára készült. Nem is nekik ajánljuk a Nintendo konzolját. A Wii azok számára lehet jó választás, akik kezdők a PC-s és konzolos játékok világában. A Wii mellett szól a kedvező ár (kb. 70000 forint), azonban kár, hogy a wiis játékok nem vagy csak alig olcsóbbak a konkurens konzolokra készült játékoknál.



A csomagban két vezérlőt találunk: az egyik a Wii Remote, a másik pedig a Wii Nunchuk. Egyes játékokhoz (például a Wii Sports box) mindkettőt kell használni.



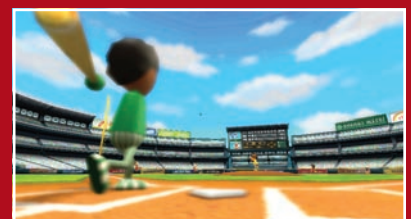
Egyedül is megpróbálkozhatunk a tenisszel, de egymás ellen is játszhatunk. Ehhez természetesen még egy távirányítót kell beszerezni.



Álljunk a szoba közepére, vegyük fel a profi golfállást, lendítsük alaposan az ütőnket (pontosabban távirányítónkat), és már száll is a labda a lyuk felé.



A golyógurítgatás kedvelői bizonyára szívesen játszanának a Bowlinggal. Ennél a sportnál szolidabb mozgásokat kell a játékosnak végrehajtania.



Dobó- és ütőjátékosként is egyaránt élvezetes a baseballjáték. Ez utóbbi esetben még arra is van némi esély, hogy kiüssük a labdát a nézőtérre.



Ez a leginkább fárasztó sportág a Wii Sports kínálatában. Két távirányítóval a kézben kell az ellenfelet laposra verni, de az ellenkezője is megtörténhet.

A társasjáték

A versenytársak konzoljaival is játszhatunk egymással, de a Wii esetében ez a lehetőség még kiegészül a mozgás örömeivel. A gyártó nem titkoltan abban bíz, hogy a Wii a családok és baráti társaságok kedvenc társasjátéka lesz (a marketingcélú gyári fotókon is egyszerre többen játszanak a Wiivel). A konzol elnevezés is a társas, közösségi jellegre utal: a hasonlóan ejtett angol „we” szó jelentése mi, amíg a két kis „i” betű két játékosra utal. A közös játékhoz persze be kell még szerezni egy extra távvezérlőt cirka 10000 forintért.

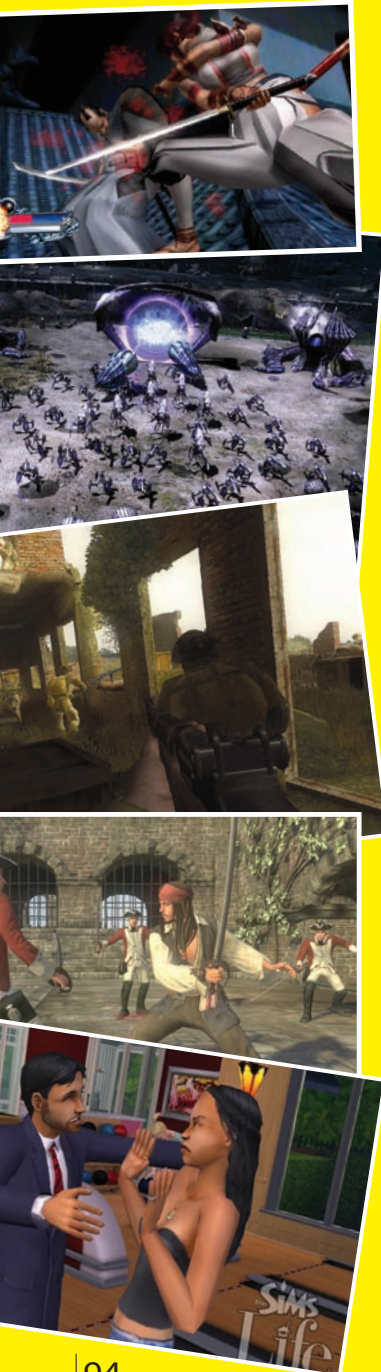


A távvezérlő mozgását érzékelő szenzor nagyjából harminc centi hosszú rúd, és az a dolga, hogy „meghatarozza”, miképpen hadonásszunk a vezérlővel.

SZOFTVER

JÁTÉKZÓNA

ÖSSZEÁLLÍTÁSUNKBAN KÜLÖNFÉLE PLATFORMÚ JÁTÉKOKAT AJÁNLUNK OLVASÓINK FIGYELMÉBE. A KÍNÁLATBAN AZ AUTÓVERSENYTŐL A VÉRTŐL CSÖPÖGŐ VÁMPÍR-TÖRTÉNETIG TÖBBFÉLE JÁTÉK SZEREPEL, ÉS BEMUTATJUK A LEGÚJABB PSP-ÚJDONSÁGOKAT IS.



Command & Conquer 3

A nagysikerű sorozat a Tiberium Wars című epizóddal folytatódik. A valósídejű stratégiai játék ismét oda kalauzolja vissza a játékost, ahol az egész történet elkezdődött: a Tiberium univerzumába. A C&C 3 egy-személyes játékmódja újgenerációs grafikájával, nagyszabású történetével és neves hollywoodi színészek által előadott videókkal új fejezetet nyit a valósídejű stratégiai játékok történelmében.



Medal of Honor Vanguard

A látványos grafikájú játékban az elit 82. légi szállítási hadosztályhoz csatlakozhatunk Frank Keegan tizedes szerepében. A szicíliai Husky hadművelettől a Varsity ejtőernyős hadműveletig több nagy csatában kell az ellenséges vonalak mögött helytállni. Megtörtént, valóságú ütközetekben tehetjük próbára taktikánkat és reflexeinket, és tagjai lehetünk az Európa felszabadításáért küzdő csapatoknak.



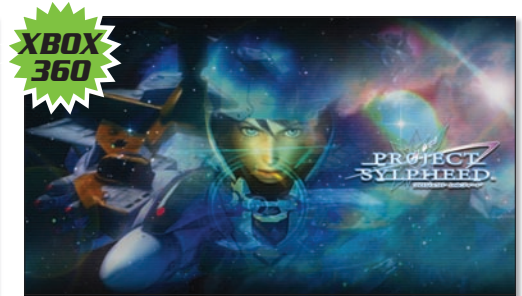
The Sims – Kertvárosi Krónikák

A The Sims Kertvárosi Krónikák a vadonatúj The Sims Krónikák termékvonala első játéka. Eljátszhatjuk simünk életének nagy pillanatait a The Sims leegyszerűsített, ráadásul laptopbarát verziójában. Az új történetmódban simünk életét egy romantikus, drámai fordulatokban gazdag történet mentén irányíthatjuk. A klasszikus játékmódban pedig létrehozhatjuk a simeket, és tetszés szerint irányíthatjuk őket.



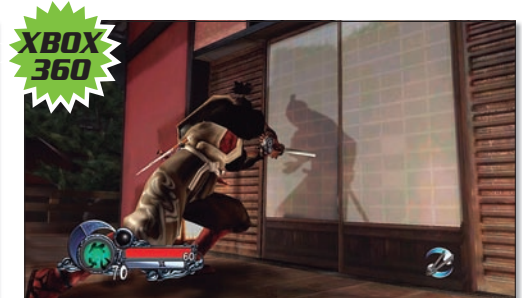
A Karib-tenger kalózái 3

Akinek bejött a Karib-tenger kalózái sorozat a moziban, az imádni fogja a film alapján készült játékot. A harmadik részben ismét a rettegett kalóz, Jack Sparrow bőrébe bújhatunk. Számos ellenfelet kell a másvilágra küldenünk, és bejárhatjuk a Karib-tenger kalózáinak világát, felfedezve olyan helyszíneket, amelyek a filmekben sem szerepeltek, közben új szereplőket megismerve, örült kalandokba keveredve.



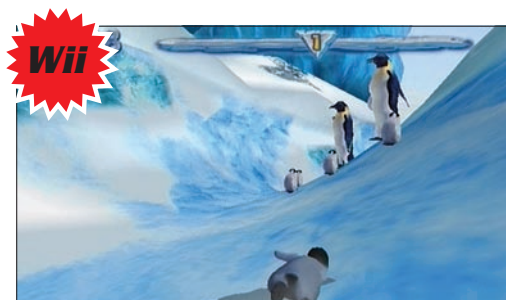
Project Sylpheed

A Game Arts által fejlesztett Project Sylpheedben egy háromdimenziós lövöldözős játék keretében kell felvennie a játékosnak a harcot számtalan változatos űrhajó ellen. A Square Enixtől megszokott módon a Sylpheedben is részletes történetészlát keretében ismerhetjük meg a főszereplőt, Katana sorsát, az akciódús játékmenetet pedig több mint ötvenpercnyi gyönyörű átvezető videó teszi színesebbé.



Tenchu Z

A Tenchu Z a feudális Japánba repítve állít új kihívások elé. A játékosnak nemcsak a lopakodás művészetében, de kardforgatásban és számtalan nindzsafelszerelés használatában is mesterré kell válnia a túlélés és az észrevétlenül maradás érdekében. A tízéves múltra visszatekintő Tenchu sorozat legújabb tagjában már arra is kell figyelniünk, hogy szagunkat, a halál illatát ne érezzék meg.



Wii

Happy feet

A Táncoló talpak táncos lábú főhőseként különféle ügyességi feladatokat kell megoldania a játékosnak, és pályáról-pályára haladnia. A többi közt a víz alatt kell szzalomozni, és meredeken, gleccsereken kell hason csúszva lesiklani. Az irányítás mozgással történik, a főhős vezérléséhez a Wii távirányítóját kell különböző irányokba mozgatni. Aranyos ügyességi játék, elsősorban kicsiknek ajánljuk.



multi-platform

Shrek 3

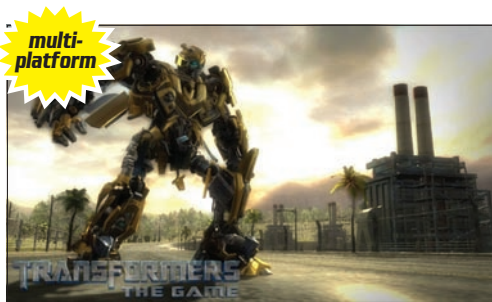
A népszerű rajzfilm harmadik részében Harold király ágyának dől, és úgy tűnik, hogy Shrek lesz az új uralkodó. A nagy zöld Ogre azonban másképp gondolja. Útnak indul hűséges társaival, hogy új királyt találjon. A játékban a filmhez hasonlóan képtelen és vicces helyzetekbe bonyolódunk, és a régi, jól ismert szereplők mellett újakkal is találkozhatunk. A Shrek 3 minden platformon megjelenik.



XBOX 360

Vampire Rain

A Vampire Rain a túlélő horror játéktípusát hozza el ismét konzoljainkra. Az esőzáttatta, vészjósló várost, amelyet sötétben leselkedő Éjjárók kerítettek hatalmukba, nekünk kell külső nézetet felhasználva, fegyvereink és a vámpírokat gyengítő eső segítségével megtisztítanunk a gonosztól. A siker érdekében nemcsak a vámpírokat azonosító Necro-látásnak, de a lopakodásnak is mesterévé kell válnunk.



multi-platform

Transformers

Hamarosan kitör a mozikban a robotok háborúja, vagyis elkezdik vetíteni a Transformerst. A filmmel egy időben érkezik a Transformers játék is, ráadásul minden platformra. A film játékváltozatában a transzformereket irányítva vehetünk részt a robotok ádáz küzdelmében, amelynek célja a Föld feletti uralom megszerzése. A játékban lehetőség van arra, hogy mindkét fél oldalán harcba szálljunk a győzelemért.

Sony PSP játékok



TNMT

Ismét itt vannak a Tini Nindza Mutáns Teknősök, hogy megmentse a várost a gonosz erőtől. Játékosként bármelyik teknős bőrébe belebújhatunk, és különféle harcmodorral, egyéni stílusban küzdhetünk meg az ellenfelekkel háztetőkön vagy sötét csatornáknban.



UEFA Champions League 2006-2007

Újra átélhetjük a 2006-2007-es UEFA Bajnokok Ligája legemlékezetesebb meccseit, és négy játékmódban küzdhetünk meg az ellenfelekkel. Kedvenc európai csapatunkat irányíthatjuk, és egy vadonatúj kártyagyűjtő rendszer segítségével alakíthatjuk ki a lehető legjobb csapatot.



Harry Potter és a Főnix rendje

Az ifjú varázslótanoncra újabb, minden eddiginél nagyobb megpróbáltatások várnak. Az ősellenség, a halottnak hitt Voldemort ugyanis visszatért, hogy leszámoljon a mágusokkal és Harry Potterrel. Harry szerepében végigkövethetjük a film eseményeit.



Socom Fireteam Bravo 2

Az amerikai tengerészgyalogság különleges egysége, a SEAL csapat egy tagjaként kemény feladatok várnak a játékosra. Tűszmentést kell végrehajtani, veszélyes terroristákat kell likvidálni, no és fontos információkat kell megszerezni.

NYEREMÉNYJÁTÉK

Válaszolj helyesen az alábbi kérdésre, és megnyerheted a Command & Conquer baseballsapkák és egéralátétek egyikét. A választ a 06 (30) 303-0104 (nem emeldíjas) számra SMS-ben kell elküldeni a következő formátumban: C&C „a helyes válasz betűjele” (például: C&C d).

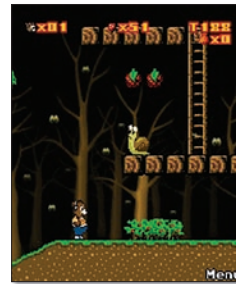
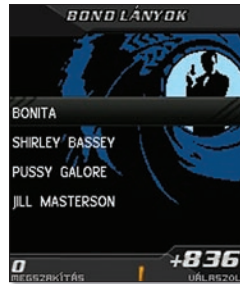
Milyen típusú játék a Command & Conquer 3 Tiberium Wars?

- A repülőgép-szimulátor
- B valósídejű stratégiai játék
- C kalandjáték

SZOFTVER

JAVA-
JÁTÉKTIPPEK

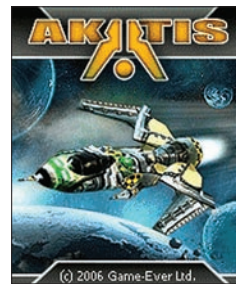
ÖSSZEÁLLÍTÁSUNKBAN NÉGY JAVA-S JÁTÉKOT AJÁNLUK OLVA-SÓINK FIGYELMÉBE. HA VALAME-LYIK MEGTETSZI, AZ ALÁBBI MÓ-DON TÖLTHETŐ LE. KÜLDJE EL A KIVÁLSZOTT JÁTÉK KÓDJÁT A 06-90-646-773-AS SMS-SZÁM-RA! A TARTALOM SZOLGÁLTATÓI, MULTIMÉDIÁS VAGY PUSH HÍRŰ-ZENET FORMÁJÁBAN ÉRKEZIK KÉ-SZÜLÉKÉRE, VAGYIS NEM SZÜK-SÉGES KÜLÖN INTERNETELÉRÉS (DE SZÜKSÉGES AZ AKTÍV WAP-SZOLGÁLTATÁS). A SZOLGÁLTATÁS DÍJA: 900 FT/FOGADOTT TARTALOM. A SZOLGÁLTATÁST PANNON, T-MOBILE ÉS VODAFONE ÜGYFE-LEK EGYARÁNT IGÉNYBE VEHE-TIK. A REGISZTRÁCIÓT KÖVETŐ-EN KAP EGY ÜZENETET, AMELYBEN A SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSA OLVA-SHATÓ, EZT KÖVETŐEN ÉRKEZIK A LINK, AHONNAN A JÁTÉK LETÖLT-HETŐ.



James Bond Kvíz

Ha szereted a James Bond filmeket, és úgy gondold, hogy jól is ismered azokat, akkor ez a kvízzjáték mindenképp neked szól! 100 kérdéssel tesztelheted, meg kell-e még párszor nézned valamelyik filmet, hogy elmondhass magadról, te vagy a 007-es ügynök aktáinak legfőbb tudója. Találsz itt mindenféle kérdést: helyszínekről, szereplőkről, autókról, Bond-lányokról, fegyverekről és még sok minden másról.

Letöltési kód: TCJ007



Casino Royale

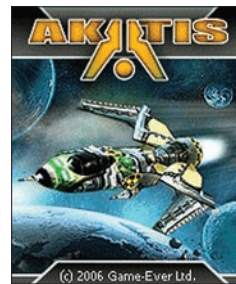
Megérkezett mobilra a legújabb James Bond film! Át akard élni a film legizgalmasabb akciójeleneteit? Vedd át mobilodon a 007-es ügynök szerepét, és tedd próbára magad 15 életveszélyes küldetésben! Készülj fel alaposan, mert ahogy az igazi James Bondnak, úgy neked is szükséged lesz az ügyességed, a harci tudásod és az intelligenciád bevetésére a küldetések sikerének érdekében.

Letöltési kód: TCJ107

Füles Mackó

A 1980-as évek egyik legkedveltebb mesefigurája visszatér a képernyőkre. A televízió helyett most mobilon hódít ez a kedves kis medve! A játék során hangulatosan megrajzolt mesebeli tájakon, mezőkön, sötét erdőkön és hegyeken átkelve kell eljutnia az Óriásméhek Birodalmának szívébe, hogy kedvére nyalakodhasson a világ legnagyobb mézészletéből. Az áhitott cél előtt azonban Fülesnek még le kell győznie minden méhek legnagyobbikát, a méhkirálynőt...

Letöltési kód: TCJ109



Akatis (A bolygó neve: Akatis)

2352-ben járunk. A Föld nagy része lakhatatlanná válik egy nagyszabású plazmadetonációs kísérlet miatt. Hatalmas szállítóhajókat indít az emberiség a szomszédos galaxis meghódítására. Az Akatis bolygónál elhaladva bizarr gépszörnyek támadnak az élen haladó hajóra. Kezdő zsoldosként saját űrsiklóval szállsz szembe az idegenekkel, hogy segítsd az első telepések célbaérését.

Letöltési kód: TCJ108

FANTASZTIKUS ARZUHAMS!

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

**Nyén még nem volt!
MOST MINDEN AKCIÓS ÁRON!**

SMS SZÁM: 1791
SMS SZÁM: 06/90 644 744

PAJZÁN PERCEK VELEM!
FIX HÍVÁSDÍJ! **HÍVJ!**
non stop!
Hallgathatsz is! Mobilról is!
06/90 644 419
Eurotone Kft. Fix hívásdíj: 450 Ft+Áfa(90Ft)=540 Ft Info: 220 60 52

Csak 192 Ft!

SZÍNES HÁTTEREK



Csak 288 Ft!

MOZGÓ HÁTTEREK



Csak 384 Ft!

HANGOS MINIVIDEÓK



Csak 480Ft!

HANGOS MINIVIDEÓK

2 PERCES!



Csak 480Ft!

JAVA JÁTÉKOK

Strip Black Jack EROTIKUS! TTL1127	adrenalin ÜGYESSÉGI! TTL1173	Balloon fantasy KALANCS! TTL1180	GOVERNATOR AKCIO! TTL1064	COLLEGE GIRLS EROTIKUS! TTL1259	TRACK FURIOUS EROTIKUS! TTL1150	Shadow AKCIO! TTL1143
---	---	---	--	--	--	------------------------------------

A rendelés lépései

Ha pl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni **Pl.: Ird: WTL5185 Küldd: 1791**

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 oldalán!

*Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Hetente 5 kreditet kapsz, amit klubon belül, tagságod alatt, bármikor bármilyen tartalomra beválthat! 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. WTL5185 10) A krediteket klubtagságodnak megfelelően az alábbi tartalmakra válthatod be:

Rubin Klub	Színese Klub
Színes Háttér.....2 kredit	Poli csengés.....2 kredit
MiniVideo.....4 kredit	Real Tone csengés: 3 kredit
Mozgó Háttér.....3 kredit	Elethű hangok.....2kredit
Maxivideo.....5 kredit	Java játékok.....5kredit

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Teszteld le, hogy készülékedre milyen tartalmak tölthetők, ill. tud-e hűzenetet (= wap push linket) fogadni: <http://wapozz.hu> wap oldalán! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor kövesd a "Rendelés lépései" 1. pontját, majd szöközzel írd be a "text" szót! Pl.: WTL1234 10 text.
A klubtagság heti díja: kreditszám*96 Ft. Fizetés az emelődíjs sms fogadásával történik. Klubtagságod hetente automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanerre a számrá: STOP szót és szöközzel a lemondandó Klub nevé! Pl: Stop Rubin
Studio 10 Kft. Info: 220 60 52 wap: <http://wapozz.hu>

Kama Sutra deluxe!

EROTIKUS!
TTL1106

GARFIELD SAFE GUARD MY HOME

ÜGYESSÉGI!
TTL1236

Nokia 6110 Navigator

Már nyúzza tesztelőnk a Nokia 6110 Navigatorot, amely nevéhez híven műholdas navigációra lett kielevezve. A GPS-funkció mellett persze a tudása sem akármilyen az újdonságnak, telefonként is megállja a helyét.



PS3 – nemcsak játék gép!

A PS3-ast sokan csak játékkonzolként ismerik, pedig ennél többet tud: Blu-ray-lejátszó, multi-médiaközpont, és még internetezni is lehet vele!

HTC Touch

A Touch a HTC első készüléke, amely a gyártó új, TouchFLO névre keresztelt technológiáját használja. Ez nem más, mint egy jól használható, látványos kezelőfelület Windows Mobile operációs rendszerre.



Motorola K3

Van egy jó hírünk azok számára, akik imádják a Motorola K1-est a szépsége miatt, viszont keveslik a tudását. Megérkezett a nagyobb tudású K3, 3,6 Mb/s-os HSDPA technológiával felvértezve.



Nokia 8600 Luna

A szinte opálos, kormozott üveg és a vele összeolvadó, különleges, finom tapintású rozsdamentes acél együttesének köszönhetően a Nokia 8600 Luna jól passzol az exkluzív kivitelű Nokia divatmobilok sorába.



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 120 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 7950 Ft
fél éves előfizetés: 3975 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1034 Budapest,
 Bécsi út 88-90. I. 48.**

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

Nokia N76

Íme egy szépséges számítógép



A Te **Zenelejátszód** most ingyenes zeneletöltéssel!

A részletekért kattints ide:

www.nokia.hu/n76zeneletoltes

NOKIA

Nseries

STRONG & UNIQUE

Budapest-Belgrade-Bucharest

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

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.com

Barátokkal a zene is jobb

NOKIA
Connecting People



5700 XpressMusic sztereó hangszórókkal

Micro-SD memóriakártyával bővíthető akár 2 GB-nyi zene, 3G szélessávú internetkapcsolat, 2,2"-os kijelző és 2 megapixeles kamera.

A zene szóra bír

www.nokia.hu/5700

Nokia 5700

Vodafone Tripla Multimédia csomagban

0 Ft saját erővel*

és 12x 5131 Ft/hó törlesztőrészlettel.

Kétéves hűségnyilatkozattal, egyéves tarifamegtartással.

*A Vodafone által ajánlott hitelkonstrukción.

Most élhetsz igazán



vodafone

A készülék teljes ára 54 990 Ft. A készülékajánlat a készlet erejéig tart.

A hitelösszeg bruttó 54 990 Ft. A hitel nyújtója a Magyar Cetelem Bank Zrt. Most csak havi 1% a kezelési költség, amely a törlesztési időszak kezdetekor fennálló tartozás alapján kerül meghatározásra. Akár munkáltatói igazolás nélküli is! THM: 23,7%. A Bank a hitelbírálat jogát fenntartja, a részletes feltételeket a hatályos Hirdetmény tartalmazza. A THM meghatározása az aktuális feltételek, illetve a hatályos jogszabályok figyelembevételével történt és a feltételek változása esetén a mértéke módosulhat. A szerződéskötést megelőzően az Előfizető hitelképesség vizsgálaton esik át. A készülék ára és igénybevételének feltételei kategóriánként eltérő. A „B”, „C”, „D” kategóriákban egy éven belüli tarifacsomag-váltás, szerződésbontás, díjtartozás miatti korlátozás, szünetelés esetén további 39 990 Ft kötbér fizetendő. További információk, feltételek és részletek: ÁSZF, www.vodafone.hu