

telecom **telecom**

IX. évfolyam 4. szám 2007. április Ára: 795 Ft

**DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ
MELLÉKLET**

EXKLUZÍV

**T-Mobile
Ameo**

Mobiltelefon, PDA
vagy mini PC?
Cikkünkben
minden kiderül



HÓDÍT A GPS- NAVIGÁCIÓ



Okostojások

Samsung i600, Asus P535,
i-mate JAQ3



**Mobil a
boncaszton**

Hogyan működik, és ma milyen
részekből áll egy mobiltelefon?

**Fémes
feeling**

Bemutatjuk az LG
Shine és a Sony
Ericsson W880i
készülékeket



T-Mobile

Mobizin

Kipróbáltuk a T-Mobile
Mobizin szolgáltatását:
újságot olvashatunk a
mobiltelefonunk képernyőjén.



TESZT

**NOKIA N93
ÚJRATÖLTVE**

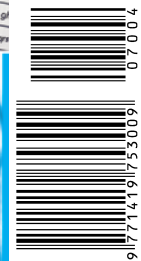
Megérkezett a fotózásra
és videózásra kielevezett
N93-as frissített, tovább-
fejlesztett verziója.



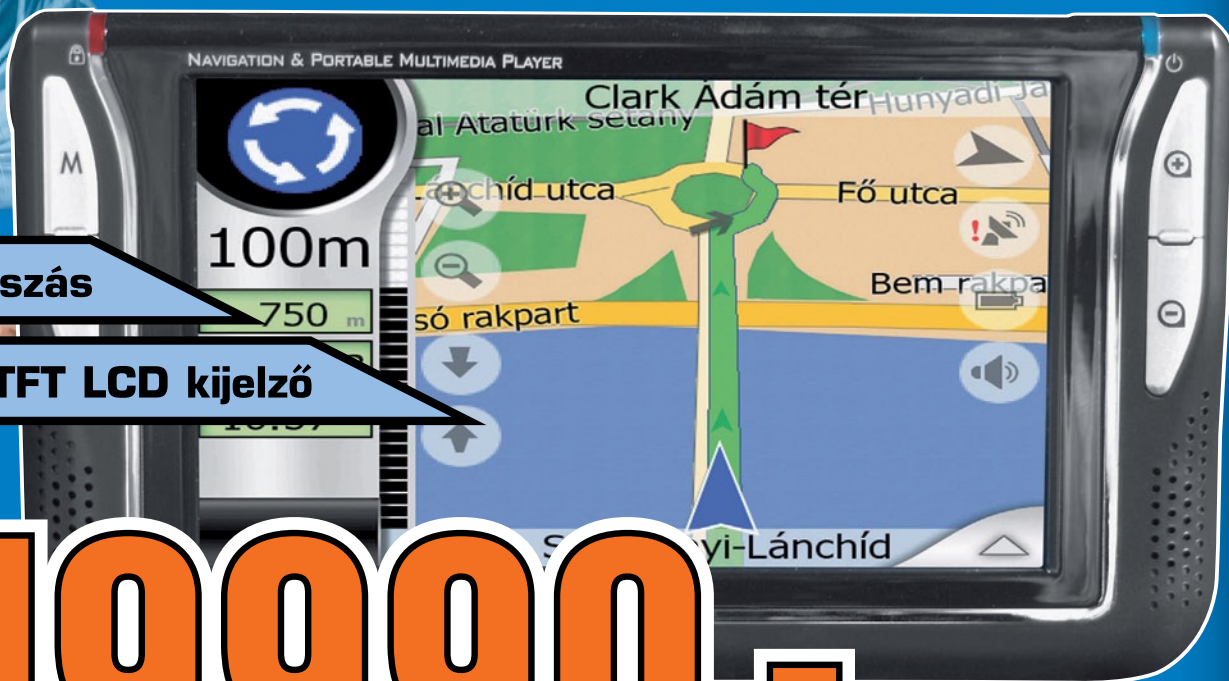
FÓKUSZ

**MP3-AT
AKAROK!**

Hol és hogyan juthatunk
MP3-zenékhez?
Mit szabad és mit
nem?



IRÁNY AZ OLCSÓSÁG!



Filmlejátszás

4,3"-os TFT LCD kijelző

119990,-

MYGUIDE 4300
PNA NAVIGÁCIÓ

PNA (cél navigációs) készülék, előre telepített Nyugat- és Kelet-Európa + Magyarország utca-, házszám szintű térképe (38 ország), 4,3"-os TFT LCD érintőképernyő (480x272 pixel, 16,7 millió szín), SIRF III antenna, Windows CE.net 5.0 operációs rendszer, memória: 64 MB RAM és 32 MB ROM, beépített Lithium-ion 1350 mAh akkumulátor, 4,5 órás működési idő GPS üzemmódban, SD/MMC bővítési lehetőség, saját hangszóró, MP3/MP4 lejátszás, tartozék autós tartó, hálózati töltő, autós töltő 1016207

Árunk az áfát tartalmazza. Csak háztartásban használatos mennyiségeket szolgálunk ki. A feltüntetett ár 2007.04.18-tól a készlet erejéig vagy 2007.05.15-ig érvényes! Nyomatási hibáért felelősséget nem vállalunk. Egyes termékeinket szimbolikus fotóval ábrázoltuk.

WWW.FUKAR.HU

BUDA - MAMMUT

1024 Budapest, Lövház u. 2-4.
Tel.: 1/336-3200 Fax: 1/336-3201
Hétfő - szombat: 10.00 - 21.00
Vasárnap: 10.00 - 20.00

PEST - EUROPARK

1191 Budapest, Üllői út 201-231.
Tel.: 1/348-4000 Fax: 1/348-4001
Hétfő - szombat: 09.00 - 20.00
Vasárnap: 09.00 - 18.00

GYŐR - ÁRKÁD

9027 Győr, Budai út 1.
Tel.: 96/540-900 Fax: 96/540-901
Hétfő - szombat: 09.00 - 20.00
Vasárnap: 10.00 - 18.00



SATURN

A FUKAR MINDENIT!

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 tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

A Sarkcsillagtól a GPS-es mobilig

A földrajzi helymeghatározás már több ezer éve is fontos szerepet töltött be az emberek életében. Akkoriban a tájékozódásban arra hagytak, ami a természetben adott volt: a tereptárgyakat (sziklák, magas fák, folyók stb.) és az égitesteket figyelték. Az égi objektumok (Nap, Hold, Sarkcsillag, fényes csillagok) mozgását már az ókorban megfigyelték, és ezekből következtetni tudtak a földrajzi helyzetre. A csillagászati ismeretek sokat segítettek a térképészet fejlődésében, az iránytű európai elterjedése pedig a tengeri navigációt segítette.

A földrajzi koordináták (szélességi és hosszúsági fokok) meghatározásához mérőeszközöket (például sextáns és kronométer) fejlesztettek ki, amelyeket az évszázadok során folyamatosan továbbfejlesztettek, és a 20. századig használatban voltak. A következő lépést a rádiós technológiák, majd a GPS megjelenése jelentette.

A műholdas globális helymeghatározó rendszer alapjait már az 1970-es években lerakták az Egyesült Államokban, majd fellőtték a műholdakat. Az eredetileg katonai célokra készült rendszer 1995-ben kezdte meg hivatalosan működését. Az azóta eltelt bő egy évtized során a GPS-es eszközök sokat fejlődtek. A kezdetben pusztán koordinátákat meghatározó, monokróm kijelzős készülékek zsebben is hordható, színes kijelzővel és pontos térképszoftverekkel ellátott eszközökké fejlődtek. És a következő nagy ugrás még csak most jön.

2007 a GPS-es navigáció éve lesz. Legalábbis erre következtetnek azok a felmérések, amelyek évről-évre figyelemmel kísérik a GPS-es eszközök piacát. A Canals piacutató cég szerint tavaly nagyjából 12 millió GPS-es készülék talált gazdára világszerte, de a nagy ugrás ebben az évben várható: az előrejelzések szerint 2007-ben közel 30 millió készüléket fognak értékesíteni, és ez még csak a kezdet. A jelentős növekedés egyik fő oka az lesz, hogy egyre több mobiltelefonba, illetve okostelefonba építenek GPS-vevőt. Ennek köszönhetően a korábban csak szűk felhasználói kör számára elérhető GPS-es navigáció 2007-ben tömegtermékké válhat, és a jövőben talán mindenki zsebében ott lapul majd egy GPS-képes mobiltelefon. A telefonokba épített kamera és zenelejátszó már bizonyították létjogosultságukat, most a GPS-es navigáción a sor.



MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok.....6

Fókusz

Mobizin..... 16
 A tökéletes navigátor 18
 Gmail mobilra 26
 Mobil a boncasztalon..... 28
 PhoneZone..... 30

Teszt

Samsung E890 és Sony Ericsson Z558i 32
 Sagem my202C..... 35
 Sony Ericsson Z310i 36
 LG KE970 Shine 38
 Nokia N93i..... 42
 i-mate JAQ3..... 46
 T-Mobile Ameo 48
 Sony Ericsson W880i..... 52
 Samsung i600 54
 Sagem my215X..... 58
 Sony Ericsson K550i..... 60
 Asus P535 62

Tartozék

Tartozékajánlók..... 64

Piactér

Szaktoltok, apróhirdetések, mobilok adatai..... 68

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók 80
 SED: az új „lapos” tv-technológia 88
 MP3-at akarok!..... 90

MŰHELY

Játékok S60-ra..... 94
 Wayfinder Earth Beta..... 96



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:

Airis T920



MOBI - mobiltelefonok
GYÁ - gyári kiegészítők
MUL - multimédiás kiegészítők
KIH - kihangosítók
PDA - PDA-k
MP3 - MP3 lejátszók
DIGI - digitális fényképezőgépek

PHONE ZONE



N95 U600 DB40

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

MIO™ Digi Walker

A vezető navigátor család

TISZTA FORRÁSBÓL KAMPÁNY

Az LCP Systems Kft. kampányával harcol az illegális forgalmazók ellen. Keresse a termékek dobozán megkülönböztető jegyeinket, mint például a „tisztá forrásból” logó és az LCP Systems hologramos matrica.

Az általunk forgalmazott termékekhez járó szolgáltatások:

- Bonus CD (magyar nyelvű leírás, hasznos tippek)
- ingyenes Mio Klubkártya (**megújult szolgáltatások; www.debitcode.com**)
- hivatalos hazai szervizpont (garanciális szakmai háttér)
- „tisztá forrásból” kuponfüzet



TISZTA FORRÁSBÓL KUPONFÜZET

2007. május 1-től kedvezményes vásárlásra jogosító kuponfüzetet adunk készülékeinkhez!



Kiegészítők széles termékpalettájával várjuk Önöket:
MioMap kártyák, Mio gyári kiegészítők, Just Mobile és Carcomm kiegészítők
Óriási kedvezmények – egyedi lehetőségek!
Keresse a beváltóhelyeket: www.lcp.hu

Ne hagyja magát megtéveszteni! Vásárolja készülékét „tisztá forrásból”!

LCP SYSTEMS

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

Mio Technology:

A Mio DigiWalker, mint a kelet-európai régió vezető márkája, a teljes lefedettségű MioMap térképekkel, a GPS-k teljes palettájával és a legszínvonalasabb szervizzel rendelkezik!

HSDPA-mobil

SONY ERICSSON A SVÉD-JAPÁN GYÁRTÓ BEMUTATTA ELSŐ HSDPA-KÉPES KÉSZÜLÉKÉT. AZ ÚJDONSÁG A Z750 NEVET VISELI.

A Z750 a munka és szórakozás terén is igyekszik megállni helyét. A beépített HTML-böngészővel weboldalakat nézhetünk meg, e-maileket küldhetünk és fogadhatunk, valamint RSS-olvasó is van a készülékben. A fotózáshoz 2 megapixeles kamera áll rendelkezésre, az unalmas perceket pedig zenehallgatással üthetjük el: használhatjuk a teljes funkcionalitású médialejátszót vagy az FM-rádiót is. A tükrös felületű, Phantom Grey (szürke) vagy Rose Pink (rózsaszín) színekben kapható, kagylóformájú Z750 rejtett, külső OLED-kijelzője bejövő hívás vagy szöveges üzenet érkezésekor válik láthatóvá.



Telefonáljunk párnával

URBAN TOOL A SZOMSZÉDOS AUSZTRIÁBAN NEM AKÁRMILYEN TERMÉKET KÉSZÍTETT AZ EGYIK CÉG: A PERCUSHION NEVŰ PÁRNÁN NEMCSAK PIHENHETÜNK, HANEM TELEFONÁLHATUNK IS VELE.

Az illető párna természetesen nem egy mobiltelefon, a trükkös megoldás lényege az, hogy a cég egy bluetooth-kapcsolaton keresztül működő, komplett kihangosítót épített a párnába. A tervezők valószínűleg úgy gondolták, hogy sokan telefonálnak az ágyon fekvé. A mikrofon, valamint a hangszórók mellett a tápellátást biztosító akkumulátort is a párnában helyezték el. A perCushion egyelőre csak prototípusformájában létezik, az osztrák cég tervei szerint ebben az évben kezdődhet meg a sorozatgyártás.



Már a Gucci is?

GUCCI INTERNETES HÍREK SZERINT HAMAROSAN EGY ÚJABB DIVATCÉG VÁG BELE A MOBILBIZNISZBE: EZÜTTAL A GUCCI MÁRKANÉV TŰNHET FEL MOBILTELEFONOKON.

Nem vitás, hogy a divatcégek nagy lehetőséget látnak a különleges, magas áron kínált divatmobilokban. A Dolce&Gabbana és a Prada már belevetette magát a mobilok világába, előbbi a Motorolával, amíg utóbbi az LG-vel szövetséget kötött. Azt egyelőre nem tudni, hogy a Gucci melyik mobilgyártóval kíván szövetségre lépni. De persze az is előfordulhat, hogy szó sincs bármiféle Gucci telefonról, és csupán egy lelkes amatőr munkája az interneten feltűnt Gucci mobil.





MOTO F3

MOTO F3

A MOTO F3 lehetővé teszi számodra, hogy mindig elérhető legyél.
 A finom, ám strapabíró dizájn és kitűnő teljesítmény, az egyszerű menüpontokon keresztül biztosítja számodra, hogy a lehető legtöbbet kihozd telefonodból a mindennapokban.
 Keresd a készüléket és tartozékait a MOTOBOLT-ban!

Motorola Szakbolt és Szerviz | 1024 Budapest Retek utca 6.
 Telefon: 06-1-336-1286 Fax: 06-1-336-1150 | www.motobolt.hu



MOTOROLA

Hivatalos szakbolt és szerviz



A vezető navigátor család



Mio DigiWalker A701

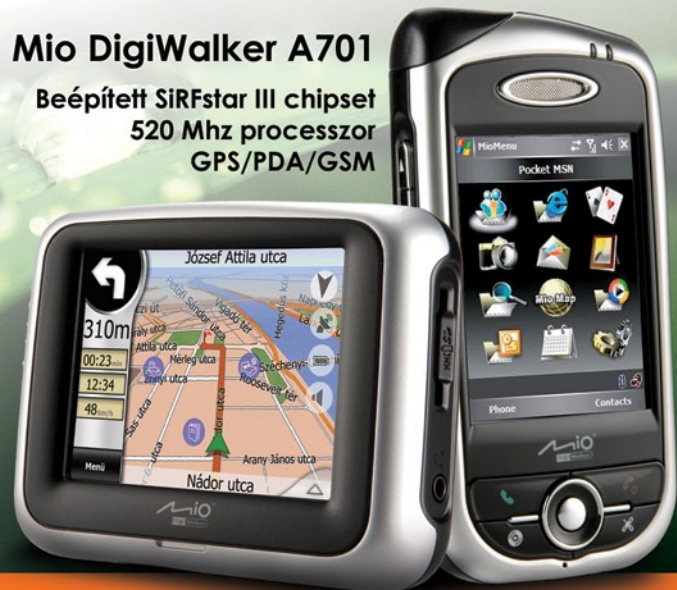
Beépített SiRFstar III chipset
 520 Mhz processzor
 GPS/PDA/GSM

Mio DigiWalker C250

8 kelet-európai ország térképe
 Beépített, SiRFstar III chipset
 400 Mhz processzor
 MP3 lejátszó

+ megújult Mio Klubkártya
www.debitcode.com

+ tiszta forrásból kuponfüzet



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

Mio Technology:

A Mio DigiWalker, mint a kelet-európai régió vezető márkája, a teljes lefedettségű MioMap térképekkel, a GPS- k teljes palettájával és a legszínvonalasabb szervizzel rendelkezik!



FINN CSAVAR

NOKIA ÚJABB, EZÚTTAL 3G-S TAGGAL BŐVÜL A NOKIA ZENEHALLGATÁSRA KIÉLEZETT XPRESSMUSIC SZOROZATA: AZ 5700-AS MODELL AZONBAN NEM-CSAK A ZENELEJÁTSZÁSBAN DOMBORÍT.

A Nokia XpressMusic elcsavarható formában jelenik meg, amellyel négy üzemmód – zenelejátszás, 2 megapixeles kamera, videohívás és okostelefon – között válhatunk. A készülék 2 GB-os microSD-kártyáján akár 1500 dal is elfér, amely összesen 86 órányi zenét jelent, ráadásul a beépített sztereó kihangosítóval másokkal is meghallgathatjuk zenéinket. Az optimalizált zenelejátszó támogatja a lemezborítók megjelenítését, a lejátszási listákat, illetve egy ötsávós hangszínszabályzót tartalmaz, és a zenéket különféle grafikák kísérhetik. Az 5700 XpressMusic S60-alapú készülék, így az okostelefonok közé is sorolhatnánk. A zenehallgatás mellett – a beépített 2 megapixeles kamerának köszönhetően – fotózásra is alkalmas az újdonság.

UpStage Amerikának

SAMSUNG UPSTAGE NÉVEN HAMAROSAN MEGJELENIK AZ AMERIKAI SPRINT SZOLGÁLTATÓ KÍNÁLATÁBAN A SAMSUNG „KÉTARCÚ”, ULTRAVÉkony ZENEMOBILJA.

Az egyedülálló kétoldalas design új megoldást hoz a zenélő telefonok világába: az egyik oldala úgy néz ki, mint egy telefon, a másik pedig egy integrált MP3-lejátszó. Az érintőgombokkal vezérelhető zenelejátszó a háttérben működik, így zenehallgatás közben mást is csinálhatunk, például SMS-t írhatunk. A Sprint Music Store szolgáltatással közvetlenül a telefonra tölthetők le kedvenc zenéink, a zenehallgatás pedig bluetooth-os sztereó fülhallgatóval is történhet. Az UpStage memóriája microSD-kártyával bővíthető, az alapsomagban egy 64 MB-osat találnak a vásárlók.



Mobiltelefongyár Romániában

NOKIA A FINN GYÁRTÓ ÚJ MOBILKÉSZÜLÉKGYÁR LÉTESÍTÉSÉT JELENTETTE BE A ROMÁNIAI KOLOZS MEGYÉBEN. A ROMÁNIAI GYÁR VILÁGSZERTE A NOKIA TIZENEGYEDIK MOBILTELEFON-ÜZEME LESZ.

Az új üzem létrehozására vonatkozó döntés tükrözi egyrészt a Nokia erős volumennövekedését világszerte, másrészt a Nokia készülékek iránti megnövekedett keresletet Európában, a Közel-Keleten és Afrikában. Kolozsvárra a jól képzett munkaerő jelenléte, a mind kifelé, mind befelé meglévő logisztikai összeköttetések, a hatékonyság és a régióban lévő ipari hagyományok miatt esett a Nokia választása. Kolozsvár mintegy 400 km-re észak-nyugatra fekszik Bukaresttől és körülbelül 500 km-re a Nokia komáromi gyáratól. A kolozsvári építkezés várhatóan 2007 tavaszán kezdődik, és a termelés előreláthatólag 2008 első felében indul.

Internetes telefonálás egyszerűen

SIEMENS – MACROGATE A SIEMENS ÉS A MACROGATE ÚJSZERŰ TERMÉKET ÉS EGYEN SZOLGÁLTATÁST KEZDETT FORGALMAZNI: AZ INTERNETES TELEFONÁLÁSRA ALKALMAS KÉSZÜLÉKET ÉS AZ EZT LEHETŐVÉ TÉVŐ SZOLGÁLTATÁST A VÁSÁRLÓK EGYSZERŰEN CSAK LEEMELHETIK A POLCRÓL.

Mindenféle bonyodalmas procedúra nélkül az interneten aktiválható a szolgáltatás, amely kedvező, akár hat forintos percdíjat (bruttó 5 Ft-tól) garatál vezetékes és néhány mobilhálózatba függetlenül attól, hogy a hívás honnan indul, és hol végződik. A szolgáltatás igénybevételéhez szélessávú internet előfizetésére van szükség. A MacroGate szolgáltatását a Siemens C450IP típusú, a hagyományos vezetékes hívásokat is kezelő DECT-készülékkel együtt kínálják 36990 forintos csomagáron, amelybe húszezer forintnyi ajándékperccel is került.



Erősít a Motorola

MOTOROLA BELEHÚZ AZ ALSÓBB KATEGÓRIÁKBAN A MOTOROLA: A MOTOMOBILE KÉSZÜLKÉCSALÁD TAGJAKÉNT NÉGY ÚJ MODELLEL RUKOLT ELŐ A GYÁRTÓ.

Motorola W218 A kvartett legegyszerűbb, klasszikus kialakítású tagja megnyerő külsővel próbálja a vásárlók szívét meghódítani. A szolgáltatások között csak a legfontosabbakat találjuk, extraként VGA-kamerát és FM-rádiót találunk a készülékben.

Motorola W360 A kistestvérhez hasonló lehetőségeket kínál ez a modell, ebben a készülékben is van FM-rádió, és a kamera is VGA-felbontású. A W360-as azonban MP3-csengőhangokat is képes megszólaltatni.

Motorola W380 A Motorola K1 stílusos világot idéző, szétnyitható kivitelű W380 az üzenetküldő szolgáltatások (SMS, MMS és Instant Messaging) mellett VGA-kamerát és beépített rádiót kínál, valamint USB-kapcsolat révén adathordozóként is megállja a helyét.

Motorola W395 A csapat legnagyobb tudású tagja már 1,3 megapixeles kamerát kapott, a memóriája bővíthető, és bluetooth is került bele. A kivitelre is figyeltek a tervezők, a W395-ös burkolata fémből készült.



Színes alsós

NOKIA A NOKIA EGYETLEN KÉSZÜLKÉSZEGMENST SEM HANYAGOL EL, AZ ÚJ 5070 SZEMÉLYÉBEN PÉLDÁUL ÚJABB ALSÓKATEGÓRIÁS MODELLEL BŐVÜL A GYÁRTÓ KÍNÁLATA.

Az új alsós modell elsősorban fiataloknak készült, ennek megfelelően fiatalos színekben érkezik az újdonság. A szolgáltatások terén nem várhatunk sokat az 5070-estől: nincs benne zenelejátszó, a mindössze 4 MB-nyi belső memória nem bővíthető, a kijelző CSTN-technológiájú és a felbontása 128x160 képpont. Végül, de nem utolsósorban a fotózás terén sem csinál forradalmat az 5070-es, meg kell elégednünk a VGA-kamerával. Van viszont a készülékben sztereó FM-rádió, és meglepő módon EDGE-adatátvitelre is képes.

Lesz HSDPA a Vodafone-nál is

VODAFONE A „PIROS” SZOLGÁLTATÓ EZ IDÁIG NEM SOK JELÉT MUTATTA, HOGY A 3G UTÁN A HSDPA-ADATÁTVITELT IS BEVEZETI MAGYARORSZÁGON. EGY SZŰK KÖRŰ SAJTÓBESZÉLGÉTÉSEN AZONBAN KIDERÜLT, HOGY A VODAFONE IS DOLGOZIK A HSDPA BEVEZETÉSÉN.

Beck György, a Vodafone Magyarország vezérigazgatója tájékoztatta a sajtó képviselőit, hogy még ebben az évben elindítja a cég idehaza a HSDPA-szolgáltatást. Részletek azonban nem derültek ki, így nem tudni, hogy pontosan mikor és milyen maximális letöltési sebességgel indul a szolgáltatás. A szolgáltató a fő hangsúlyt továbbra is a 3G-s hálózat fejlesztésére helyezi, év végére a lakosság 25-30 százaléka számára elérhetővé teszik a harmadik generációs szolgáltatásokat.

selőit, hogy még ebben az évben elindítja a cég idehaza a HSDPA-szolgáltatást. Részletek azonban nem derültek ki, így nem tudni, hogy pontosan mikor és milyen maximális letöltési sebességgel indul a szolgáltatás. A szolgáltató a fő hangsúlyt továbbra is a 3G-s hálózat fejlesztésére helyezi, év végére a lakosság 25-30 százaléka számára elérhetővé teszik a harmadik generációs szolgáltatásokat.

Mobiltelevíziós teszt hazánkban

ÁPRILIS 1-JÉN AZ ANTENNA HUNGÁRIA ÉS A T-MOBILE KÖZÖS MOBILTELEVÍZIÓS TESZTET INDÍTOTT. A CÉGEK MUNKATÁRSAI AZT VIZSGÁLJÁK, HOGY AZ ANTENNA HUNGÁRIA MŰSORSZÓRÓ HÁLÓZATÁT ÉS A T-MOBILE MOBILTECHNOLÓGIÁJÁT MIKÉNT LEHET ÚGY ÖSSZEKAPCSOLNI, HOGY EZ DVB-H ALAPÚ SZOLGÁLTATÁSRA ALKALMAS LEGYEN.

Az idei év első felében zajló technológiai teszt a két társaság rendszerei közötti együttműködési képességet vizsgálja. Jelenleg két mobiltelefon-típus áll rendelkezésre, amellyel a kisugárzott műsorok vehetők. A digitális mobiltévézés tesztjében a 4 közszolgálati csatorna, az m1, az m2, a Duna TV és a Duna 2 Autonómia műsorai nézhetők a legújabb készülékekkel a tévézés újfajta élményét kínálva.

Az Antenna Hungária 2005-ben kezdte meg a mobilkészülékeken nézhető televíziós adások műszaki előkészítését egy 8 országot érintő európai együttműködés, a WING TV projekt keretében. A budapesti kísérleti adó üzembe helyezése után elvégezte a mobiltelevíziós szabvánnyal kapcsolatos méréseket. A WING TV projekt befejezését követően megkezdődtek a tárgyalások a mobiltársaságokkal történő konkrét együttműködés kialakításáról.

A T-Mobile Magyarországon 2002 óta teszteli lehetővé egyes televíziócsatornák megtekintését videostreaming szolgáltatásán keresztül, amelynek minőségét a 3G és a HSDPA bevezetésével a nagyobb sávszélességnek köszönhetően tovább javította. Amennyiben a digitális mobiltévézés elindításához szükséges feltételek adottak lesznek (megfelelő tartalomkínálat, végfelhasználói készülékek kellő választéka és megfelelő árázása, a szolgáltatást lehetővé tevő szabályozás és kijelölt frekvencia), akkor a két cég tervei szerint a kereskedelmi szolgáltatás elindítására jövő évben sor kerülhet.





Sportos Walkman

SONY ERICSSON AZ EGYRE NÉPESEBB WALKMAN-CSALÁD LEGÚJABB TAGJA TÁRSIAHOZ HASONLÓAN MAGAS SZINTŰ ZENEI SZOLGÁLTATÁSOKAT NYÚJT, RÁADÁSKÉNT PEDIG SPORTFUNKCIÓKAT IS KÍNÁL.

A Sony Ericsson nagyszerű zenelejátszó alkalmazása mellett FM-rádió is van a W580i készülékben, és az ismeretlen zeneszámok beazonosítására alkalmas TrackID-funkció is rendelkezésre áll. Fotózás terén sem rossz a W850i, a fedlap mögött ugyanis 2 megapixel kamera rejtőzik. Unalmas perceinket 3D-s játékokkal tölthetjük el, a telefonban megtalálható a sikeres Sims 2 mobilos változata. A beépített sportalkalmazásoknak köszönhetően a W850i sportolás közben is jól jön, figyeli a futási sebességet, a megtett távolságot, és kiszámolja az elégetett kalóriát. Az EDGE-képes W580i nyáron kerül a boltokba.



Frissített Symbian

SYMBIAN BEMUTAKOZOTT A VILÁG LEGINKÁBB ELTERJEDT OKOSTELEFONOS OPERÁCIÓS RENDSZERÉNEK LEGFRISSEBB, 9.5-ÖS VERZIÓJA.

Az új, pontosabban továbbfejlesztett Symbian nagyobb teljesítményt nyújt, ennek ellenére kisebb a hardverigénye, és jobban gazdálkodik az akkumulátor energiájával. A 9.5-ös verzió esetében rövidebb ideig tart a rendszerindítás, és az alkalmazások is gyorsabban indulnak. A multimédia terén is történtek változások, a fotófunkciók 35 újítást tartalmaznak: a többi közt továbbfejlesztették az autofókusz, és vörösszemeffektus-csökkentő funkció is került az új operációs rendszerbe.

VERTU FERRARI

VERTU MEGKÖNNYÍTETTE A VERTU AZON FERRARI TULAJDONOSOK DOLGÁT, AKIK EDDIG NEM TUDTÁK ELDÖNTENI, MILYEN MOBILTELEFONT VÁSÁROLJANAK?

A Vertu új Ferrari verziója színét és árát tekintve is jól illik egy tűzpiros Ferrarihoz. A luxustelefon hamisítatlan Ferrari stílusban készült: az előlapon ott a márka logója, a hátlap a sportkocsi fékpedáljának mintázatát kapta, no és a bőrbetétek pirosban virítanak. A limitált szériából pontosan 1947 készül – nem véletlenül, mivel éppen 1947-ben alapították a világszerte ismert autómárkát.



Mini PC a'la HTC

HTC AZ OKOSTELEFONOK UTÁN A HTC ÚJ TERÜLETEN KALANDOLIK: ELKÉSZÜLT A SHIFT, A CÉG ELSŐ UMPC-JE, VAGYIS ULTRAMOBIIL SZÁMÍTÓGÉPE.

A notebook külsejű, teljes billentyűzettel rendelkező, Windows Vistát futtató Shift azonban nem csupán egy apró PC. A készülékbe 3G-s telefonmodult is beépítettek, valamint bluetooth és WiFi is került a Shiftbe, így – a HSDPA kivételével – szinte minden vezeték nélküli technológia rendelkezésre áll. A HTC UMPC-jének kijelzője érintésérzékeny, és egy 30 GB kapacitású merevlemezen tárolhatjuk adatainkat. A Shift legkorábban nyár közepén kerülhet a boltokba.



Windows Live az ASUS P526-ban

ASUS A TAJVANI GYÁRTÓ LEGÚJABB PDA-TELEFONJA AZ ÚJ WINDOWS MOBILE 6 PROFESSIONAL OPERÁCIÓS RENDSZERREL MŰKÖDIK, ÉS SZÁMOS WINDOWS LIVE FUNKCIÓT KÍNÁL.

Az ASUS P526 egyik legfontosabb előnye, hogy a Windows Live segítségével a felhasználó számára mindig látható, hogy ki az, aki az adott időpontban éppen elérhető, és ki az, aki nem. A felhasználók megoszthatnak egymás között fotókat vagy hangfájlokat az azonnali üzenetküldő rendszerrel vagy e-mail útján is. A P526 tulajdonosok a barátaikkal, online ismerőseikkel a blogfrissítéseken keresztül is tarthatják a kapcsolatot. Az Asus újdonsága EDGE-adatátvitelre képes, GPS-navigációval és számos különleges ASUS szoftverrel is ellátott.



ROAMING-ÁRHÍVÓ SZOLGÁLTATÁS

VODAFONE A VODAFONE BEVEZETTE EGYEDÜLÁLLÓ FEJLESZTÉSÉT, A ROAMING-ÁRHÍVÓT, AMELY MEGKÖNNYÍTI ÜGYFELEI SZÁMÁRA A KÜLFÖLDÖN VALÓ TELEFONÁLÁS KÖLTSÉGÉNEK TERVEZÉSÉT.

A szolgáltatásnak köszönhetően a Vodafone ügyfelei egy SMS elküldése után megtudhatják a cél vagy tartózkodási országra/hálózatra vonatkozó roaminghívásaik költségét. A szolgáltatást a Vodafone utólag és előre fizető ügyfelei, egyéni és üzleti előfizetői egyaránt igénybe vehetik. Az ügyfélnek mindössze annyit kell tennie, hogy a kiválasztott ország nevét szöveges üzenetben elküldi a 1702-es rövid hívószámra. Ha az előfizető még Magyarországon tartózkodik, akkor a válasz-SMS-ben megkapja a preferált hálózatra vonatkozó hívásindítási és hívásfogadási percdíjat és a preferált hálózat nevét. Amennyiben külföldről küldi el az ország nevét, ha preferált hálózaton roamingol, a Vodafone megadja a preferált hálózatra vonatkozó árakat; ha nem preferált hálózaton, akkor megkapja az általa használt szolgáltatóra vonatkozó percdíjakat, illetve értesítést kap az ajánlott hálózatról is.



Frissített D900

SAMSUNG A D900 FEBRUÁRBAN ELNYERTE A LEGJOBB GSM-MOBILTELEFON DÍJÁT, EZÉRT NEM MEGLEPŐ, HOGY A SAMSUNG PIACRA DOBJA A FRISSÍTETT, „I” JELŰ VERZIÓT.

Ami jó, azon ne változtassunk! – gondolhatták a Samsung szakemberei, mivel a D900i külseje maradt a régi, csak új színek kerültek fel a pallettára. A módosítások inkább a belsőt érintik. A leglényegesebb újítás az FM-rádió: a D900i készülékkel már nemcsak MP3-zenét, hanem rádiót is hallgathatunk. A mérnökök javítottak a beépített kamerán, amelynek köszönhetően rövidebb lett az expozíciós idő.

A legszélesebb PDA, PNA választékkal azonnal raktárkészletből!!!

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



Felpezsdítő tavaszi ajánlatok!

MIXGUIDE a megbízható útitárs!



Kizárólagos magyarországi forgalmazó
navibe

Navibe GB735
GPS vevő, Bluetooth



- SirFStar III chipsettel

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

Kipróbálható PDA és PNA készülékek!

Központi üzlet: 1134 Budapest, Dózsa György út 61-63.

(SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalöldi utca felől)

Tel: 06(1)288 0499, 06(20)966 7842, 06(30)904 0503, 06(70)553 0001

Fax: 06(1)288 0497, e-mail: info@speedshop.hu

Nyitvatartás: hétfőtől-péntekig: 09-19h; szombaton: 09-14h

(Nagykereskedelmi partnereket Dózsa György úti üzletünkben szolgálatunk ki!)

PDA üzlet a Mammut I. -ben: 1024 Bp. Lövőház utca 2-6.

3. emelet (moziszinon a jegypénztár mellett, jobbra)

Tel: 06(1)345 8118, 06(1)345 8117, 06(70)321 8640

Fax: 06(1)345 8137, e-mail: mammut@speedshop.hu

Nyitvatartás: hétfőtől-szombathig: 10-21h; vasárnap: 10-18h

Folytatódik a Pannon használtmobil-akciója

Meghosszabbítja a Pannon a „Közel a környezet-hez” programjának részeként indított csereakció-ját: április 30-ig továbbra is 5000 forint kedvez-ménnyel ösztönzi a használt mobilok leadását.

A kedvezményt új kártyás vagy számlás előfize-tés és készülék együttes vásárlásakor lehet érvé-nyesíteni bármilyen feleslegessé vált mobil leadá-sával. A használt mobilokat a Pannon boltjaiban már 2004 óta gyűjtik, a leadott elektronikus hulla-dék mennyisége három év alatt csaknem meghá-romszázszorozódott, a 2006 novemberében indí-tott kampánynak köszönhetően a tavalyi év végén már közel harmincezer kilogramm volt. Az össze-gyűjtött készülékeket szakszerűen újrahasznosít-ják, így a nehézfémek nem szennyezik a környeze-tet, ráadásul a mobilok alapanyagának 95 %- a új-rahajtható.

VitaMax sCOOL

Új feltöltőkártyás tarifacsomagot vezetett be a Vo-dafone. A VitaMAX sCOOL alacsony havidíjjal és kedvező percdíjaival elsősorban diákoknak szó-ló tarifa. A Vodafone új tarifacsomagjára bármely meglévő és új, előre fizető Vodafone-os ügyfél válthat. A VitaMAX sCOOL havidíja 495 forint.

A VitaMAX sCOOL tarifacsomag havi 2 MB ingyene-s adatforgalmat is magában foglal. Az adatfor-galmi határ átlépése előtt a Vodafone SMS-ben ér-tesíti az ügyfeleket. A VitaMAX sCOOL tarifacsoma-got elsősorban a diákok igényeinek megfelelően alakította ki a Vodafone, de bárki válthat rá, nem szükséges a diákigazolvány bemutatása.

Dupla adatmennyiség a T-Mobile-től

Magyarországon a HSDPA-t tavaly májusban a T-Mobile vezette be elsőként, és a szélessávú mobil-internet rövid idő alatt beváltotta a hozzá fűzött reményeket. A mobilinternetet használók száma és az adatforgalom gyors növekedése arra készít-te a legnagyobb mobilcéget, hogy áprilistól még kedvezőbbé tegye internetes díjcsomagjait.

A T-Mobile április 1-jétől két internetes díjcsoma-gjában változatlan havidíj mellett megduplázza a forgalmazható adatok mennyiségét, illetve Net 5000 néven újat is bevezetett, így sokat internete-ző előfizetői is megtalálhatják a nekik való csoma-got. A T-Mobile szélessávú hálózata 23 települést lefedve jelenleg a lakosság 30 %-a számára jó mi-nőségben érhető el, és a lakosságra vetített lefe-dettség az év végéig jelentősen nő majd.



Internetes telefonálás mobillal

A PANTEL, A NOKIA ÉS A WIERA KÍSÉRLETI MOBILOS VOIP-SZOLGÁLTATÁST INDÍ-TOTT, AMELY MAGYARORSZÁGON AZ ELSŐ OLYAN TÁVKÖZLÉSI MEGOLDÁS, AMELY EGYESÍTI A VEZETÉKES, A MOBILOS ÉS AZ INTERNETALAPÚ TELEFONSZOL-GÁLTATÁSOK ELŐNYEIT.

A Mobil VoIP szolgáltatás megtartja az internetezők körében népszerű VoIP-telefon-szolgáltatások előnyeit, amíg az eddigi hátrányokat kiküszöböli, és új lehetőségek-kel bővíti. Az új Mobil VoIP szolgáltatás előnye, hogy vezetékes telefonszámmal kez-deményezhetnek a felhasználók hívásokat, és mindehhez nincs szükség számítógépre vagy bármilyen, internethez csatlakoztatott berendezésre. A szolgáltatás igénybevevő-je egy WiFi-s internethálózatokhoz való csatlakozásra alkalmas Nokia mobilkészülék-kel nemcsak hívást kezdeményezhet, de bármelyik vezetékes vagy mobilis telefonháló-zatból fogadhat is hívásokat. A Mobil VoIP szolgáltatást jelenleg a Nokia N80 Internet Edition és a Nokia E65 készülékekkel, valamint a közeljövőben megjelenő Nokia N95, E61i és E90 eszközökkel lehet majd igénybe venni.

Glofiish zászlóshajó

E-TEN ÚJ CSÚCSMODELLEL BŐVÜL AZ E-TEN GLOFIISH MÁRKÁJA: AZ X800-AS MINDENBŐL A LEGJOBBAT KAPTA.



A korábban X600 néven felbukkanó készü-lékbe a legújabb Windows Mobile operáci-ós rendszer került. Adatátvitel terén a maxi-mumot kapjuk: a 3G mellett a HSDPA, a WiFi és a Bluetooth is szerepel a funkciók között. A szokásos PDA-telefon-szolgáltatások mellett újdonság a Windows Live Mobile csomag, va-lamint a VoIP-támogatás, sőt a beépített GPS-vevőnek köszönhetően navigációs eszközként is használható az X800-as. A készülék hátlap-jába 2 megapixeles kamerát építettek, az elő-lapra – a videotelefonáláshoz – pedig egy VGA-felbontású kamera került.

MOTOMEXX

MOTOROLA – MEXX A MOTOROLA ÉS A MEXX DIVATMÁRKA HÁZASSÁGÁBÓL MEGSZÜLETETT AZ IDEI TAVASZ-NYÁR LEGFÉNYESEBB MOBILTELEFONJA, A MOTOMEXX KÉSZÜLÉK.

A telefon valójában egy ezüstszínű MOTOKRZR K1, amelynek külső felületén visszafogottan csillan meg négy betű: Mexx. A készülék belseje további egyedi tartalmakat rejt: háttérképek, képernyőkímélők és a két márka stílusához passzoló csengőhangok. A limitált mennyiségben készült MOTOMEXX elsőként kizárólag a magyar Mexx boltokban lesz elérhető.



Tesztelik a 7,2 Mbps sebességű HSDPA-t

T-MOBILE EGYSZER MÁR MEGDUPLÁZTA A HSDPA-HÁLÓZATÁN ELÉRHETŐ SEBESSÉGET A T-MOBILE, ÉS MOST A SZOLGÁLTATÓ ÚJABB DUPLÁZÁSRA KÉSZÜL.

A mobilszolgáltató a jelenlegi 3,6 Mbps sebességű adatátvitel további növelését tervezve megkezdte a 7,2 Mbps-os letöltés, valamint az 1,45 Mbps sebességű feltöltés tesztjeit. Az adatátviteli sebesség növekedésén túl a T-Mobile a jelenlegi, lakosságra számított 30 %-os lefedettséget 2007 végéig várhatóan közel 50 %-kal növeli. A T-Mobile 3G/HSDPA-hálózatán 2006 januárjához képest egy év leforgása alatt közel 15-szörösére nőtt az ügyfelek által forgalmazott adatmennyiség, és a teljes adatforgalom 40 %-a már a szélessávú hálózathoz köthető.



HSDPA a Pannontól

PANNON ÁPRILIS KÖZEPÉTŐL A PANNON HÁLÓZATÁN IS ELÉRHETŐ A HSDPA ADATÁTVITELI TECHNOLÓGIA. A SZOLGÁLTATÓ EGYÜTTAL ÚJ INTERNETCSOMAGOKAT IS BEVEZETETT.

Budapesten és további 43 településen, a lakosság több mint egyharmada számára érhető el a HSDPA, amely 1,8-3,6 Mbit/s maximális adatátviteli sebességet tesz lehetővé. A Pannon 3G/HSDPA-hálózatát a felhasználói igények alapján a jövőben folyamato-

san bővíti. Az új Mobil Internet 3 és Mobil Internet 10 csomagok 3, illetve 10 GB adatforgalmat tartalmaznak havi 3450, illetve 6450 forintért. A forgalmi keret túllépése esetén 10 Kbájonként forgalmi díjat kell fizetni. A Pannon az internetezéshez szükséges adatátviteli eszközöket, az adatkártyát vagy az USB-modemet kétéves hűségserződés esetén ingyen biztosítja, ráadásul a csomaghoz ajándékba kapunk egy ingyenes e-mail-postafiókot is 90 Mbájt tárhellyel.

COMMUNICATION

pierre cardin



MALAGA

ALLERGIÁS A MOBILOKRA

A BRIT DEBBIE BIRD RITKA BETEGSÉGGEL KÜZD: ALLERGIÁS A MODERN ESZKÖZÖK ÁLTAL KELTETT ELEKTROMÁGNESES MEZŐKRE.



A számítógépek, mobiltelefonok, mikrohullámú sütők és más készülékek által kibocsátott elektroszomg hatására a hölgy bőre viszketni kezd, és a szemhéjai háromszoros méretre dagadnak. Debbie és férje ezért nem mindennapi módon alakították ki lakásukat. A falakat speciális festékkel festették le, az ablakokat különleges filmréteggel vonták be, az éjszakákat pedig ezüsttel bevont szünnyogháló alatt töltik. A peches hölgy kerüli az elektromos mezőket generáló eszközöket: nincs mikrohullámú sütője, nem használ mobiltelefont, és a régi, katódcsővel működő tévét is egy plazmaképernyőre cserélte le.

Horgászás közben tilos zavarni



ERDEI ZSOLTOT RITKÁN LEHET KIHOZNI A SODRÁBÓL, EGYEDÜL HORGÁSZÁS KÖZBEN TILOS ZAVARNI. ILYENKOR MINDIG KIKAPCSOLJA A MOBILT, MERT ANNÁL NINCS ZAVARÓBB, AMIKOR KAPÁS KÖZBEN SZÓLAL MEG.

„Nem érzem szükségét, hogy mindig újabb és újabb modellt használjak. Arabella emiatt néha meg is dorgál. Mindig azt mondja, világbajnok létemre adhatnék rá, hogy az emberek ne cel-szuszal összeragasztott mobiltelefonnal a kezemben lássanak. A kérésére cseréltem le még évvel ezelőtt egy kihajtható Ericsson készüléket a mostanira, ami igencsak termetes darab. Nagyt lehet vele ütni.” – viccelődött világbajnok bokszo-lónk, aki sokszor ír SMS-t, használja a maroktelefon számológép-funkcióját, és gyakran fotóz. „Annak ellenére, hogy nem szeretem a mobilt, rengeteget használom. Viszont jó dolognak tartom, hogy van, hiszen így a családom számára mindig elérhető vagyok.”

Horváth Gábor ragyogó LG-je

OLIMPIAI BAJNOK KAJAKOZÓNK LEGÚJABB TELEFONJA MÉG A NÉHÁNY HÓNAPOS GYERMEKÉT IS ÁMULATBA EJTI.



Horváth Gábor egy tapodtat sem lép az új mobilja nélkül. Kétszeres olimpiai bajnokunk a dél-afrikai edzőtáborba is magával vitte új LG Shine telefonját, hogy folyamatosan tarthassa a kapcsolatot szeretteivel. A készülékkel még Beáta, a felesége lepte meg Gábort Valentin-nap alkalmából, és nem is választhatott volna jobb ajándékot férje másfél hónapos távolléte előtt. Nemrég született meg ugyanis Gábor kislánya, Kincső, így az LG Shine beépített 2 megapixeles kamerája jó szolgálatot tett a hosszú út előtt. A Shine tükörfelületű LCD-kijelzője azonnal ámulatba ejtette még a három hónapos Kincsőt is. Gábor rengeteg képet készített a kicsiről és családjáról,

hogy Dél-Afrikában is bármikor láthassa őket. És ha a képek már mindent elmondtak, Gábor a jól bevált módszerrel, szavakkal folytathatja.

Klárka küldi az SMS-eket

MEG AJÁNDÉKOZTA KORDÁÉKAT A SAMSUNG KÉT D900-AS SZÉTCSÚSZTATHATÓ MODELLEL, MIUTÁN A NÉPSZERŰ HÁZASPÁR KÖZEL SZÁZ CESENGŐHANGOT MONDOTT FEL A CÉG KÉRÉSÉRE.

Korda György nehezen boldogul a műszaki eszközökkel, felesége, Klárka sokkal otthonosabban mozog a technikai dolgokban. „A feleségem szinte rabja a mobiloknak, pontosan tudja, mi hogyan működik a készülékeken. Én, bevallom, még SMS-t sem tudok küldeni. Mégis azt mondom, a világtól elmaradni nem szabad, hordozható telefon nélkül manapság nem lehet élni.” Az énekes általában felesége segítségét kéri, ha üzenetet kap, vagy írni szeretne valakinek. „Nekem így kényelmes, ő pedig biztos lehet a hűségem felől, hiszen pontosan tudja, kik küldenek SMS-t.” – fejtette ki az énekes, akivel bizony előfordul, hogy Klárka nélkül galibát csinál. Legutóbb például tévesen társasozott, ez azonban csak hosszú percek után derült ki, mivel a vonal túlsó végén hallózó illetőt nem hagyta szóhoz jutni. „Egy hölgyismerősömet kerestem, de pechemre Kovács Bélát hívtam.” – nevetett még így utólag is a mókás eseten Korda.



BÓDI SYLVI AZ EZÜSTÉRT RAJONG

BÓDI SYLVIN KORCSOLYÁZÁS KÖZBEN SOKSZOR ÉLCELDŐDNEK A SZTÁROK A JÉGEN PRODUKCIÓBAN SZEREPLŐ VERSENYTÁRSAI.

A modell ugyanis három maroktelefon birtokos egyszerre, amelyek gyakorlás közben előfordul, hogy egyszerre szólalnak meg. Legrégebbi modellje a Vodafone Sharp GX25 Ferrari tűzpiros telefonja, a legdrágább pedig egy fekete, bőrbetétes Vertu, amellyel kedvese ajándékozta meg. Ez utóbbit ritkán hordja magával, nem így az ezüstszínű Nokia 8800-asát. „A Nokia már csak a menüje miatt is örök kedvencem marad. Ezen inté-

zem a hivatalos ügyeimet, a másik kettő privátszám, a szüleim és a párom keresnek rajta általában.” A modell elmondta, a nócis, sőt a modern,



mindent tudó telefonokért nem rajong. Egy dolog számít igazán: a telefon színe, amely a legideálisabb esetben ezüst vagy fekete. „Ritkán fotózok, és bevallom őszintén, a WAP-ot nem is tudom, hogyan kell használni. Legjobban az SMS-funkciót szeretem. Egy üzenettel ugyanis sosem zavarják az embert.”

MI NEM 5000FT-ÉRT, HANEM VALÓS PIACI ÉRTÉKEN SZÁMÍTJUK BE HASZNÁLT KÉSZÜLÉKÉT! HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



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

06/703-10-64-13



...pedig én a nagyon
vastagot szeretem...



SONYERICSSON W880

**Szupervékony
csúscsmobilok
bomba áron...**



NOKIA 6300



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.

MAGAZINOK A MOBILODON

Kipróbáltuk a Mobizint!

> SZÖVEG: DEN MÁTYÁS > DEN@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

NYOMTATOTT ÚJSÁGOT OLVASNI A MOBILELEFON KÉPERNYŐJÉN? IGEN, AZ ELSŐK KÖZÖTT PRÓBÁLHATTUK KI A T-MOBILE MOBIZIN SZOLGÁLTATÁSÁT.

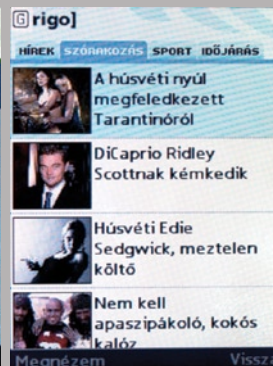
☞ Az aranyérmes mobilszolgáltató a WAP-os és web'n'walkos platform mellett új, minden eddiginél egyszerűbb módját kínálja a mobiltelefonon keresztüli újságolvasásnak. A Mobizinen keresztül nyomtatott és online újságok tartalmait érhetjük el, amelyekhez havi 780 forintért cserébe férhetünk hozzá a nap 24 órájában.

Készülékek és telepítés

A mobiltelefonos újságolvasás megrendeléséhez mindössze egy SMS elküldése szükséges. A szolgáltatás megrendeléséhez a „Mobi” szót kell elküldeni a 06-30/4444-900-as mobiltelefonszámra, amely számról üzenetünk elküldését követően egy válasz-SMS-ben kapjuk meg, hogy pontosan melyik WAP-oldalról kell letöltenünk és telepítenünk a mobilos nyomtatottújság-olvasásra készített Mobizin szoftvert. Természetesen a rendszer automatikusan felismeri telefonunk típusát, és azt a verziójú programot telepíti, amely annak megfelelő. A Motorola U6 PEBL, V3, V3i, V3i D&G, Nokia 6230i, 6233, 6280, 8800, E61 és Sony Ericsson D750i készülékek-

kel használható szolgáltatás keretében jelenleg öt újság, az Origo, a CKM, a JOY, a Manager Magazin és a Mindmegette újságok érhetőek el. A minden bizonnyal a jövőben újabb újságokkal bővülő mobilos előfizetési csomag az olvasóprogram telepítését követően valamennyi frissítésnél használ internetkapcsolatot, ám jó hír, hogy a frissítéshez szükséges adatforgalom már benne foglaltatik a havi előfizetési díjban, és ezért további díjat – hasonlóan a t-zones-os mobiltévé nézéshez – a szolgáltató már nem kér tőlünk. (Figyelem, külföldön viszont a roamingtarifák érvényesek!) Az EDGE-en, 3G-n, netán HSDPA-n keresztül frissülő magazintartalmak 3G-n 8-10 másodperc alatt felkúsznak készülékünkre, amelyeket aztán „offline” üzemmódban is tudunk böngészni kedvünkre.

A képekkel illusztrált, igen gyorsan és dinamikus megjelenő cikkek, magazintartalmak mellett figyelemfelkeltő hirdetések is színesítik majd a Mobizint, amely új hirdetési forma létrejöttével egy kilogramm papíronként másfél kilogramm fát spórolhatunk meg magunknak és a következő generációnak a jövőben.



A SZÓRAKOZTATÓ MOBIL SHOW UTÁN 2007 TAVASZÁN ELSŐ ALKALOMMAL: MOBIL KONFERENCIA!

MAGYARORSZÁGI

MOBIL KONFERENCIA

- MOBIL A VILÁGHÁLÓ -

2007.05.03., BUDAPEST

EUROPA CONGRESS CENTER

„A mobiltelefon és az internet közeledése egyértelműen kitapintható; a digitális tartalomszolgáltatás mára a mobil távközlés elidegeníthetetlen részévé vált, s az új hangátviteli technológiák forradalmasítják a piacot.”

Sugár András
a Befektetői Tanács társelnöke,
a Mobil Konferencia fő előadója

**MOBIL
KONFERENCIA**

07

Ha Ön is korunk egyik leggyorsabban növekvő piacán, a mobilszolgáltatásokkal foglalkozik, vagy csak érdeklődik az újdonságok iránt, legyen ott a Mobil Konferencián!

A hazai és nemzetközi előadóktól első kézből értesülhet a

- készülégyártók innovációiról,
- a szabályozói háttér változásairól,
- az újonnan megjelenő alkalmazásokról,
- a tartalomszolgáltatás nemzetközi tapasztalatairól,
- izgalmas fejlesztési ötletekről,
- technológiai újdonságokról és
- a meglepő piaci sikert hozó esettanulmányokról.

Legyen részese Ön is az iparág innovátorai által tartott szakmai kerekasztaloknak, vitafórumoknak és előadásoknak!

regisztráció:

**www.mobil
konferencia
.hu**



A TÖKÉLETES NAVIGÁTOR

> Szöveg: Szücs Miklós

JÖN A NYÁR! A NEMRÉG MEGRENDEZETT UTAZÁS KIÁLLÍTÁSON HÖMPÖLYGŐ TÖMEG ISMÉT BEBIZONYÍTOTTA, AZ UTAZÁSI KEDV TÖRETLEN. NÉHÁNYAN BELFÖLDÖN, SOKAN KÜLFÖLDÖN TÖLTIK IDÉN NYÁRON IS SZABADSÁGUKAT. AZ ISMERETLENBEN JÓL JÖN EGY OKOS TÁRS, AKI CSAK AKKOR SZÓL BELE A VEZETÉSBE, HA TÉNYLEG SZÜKSÉGES, RÁADÁSUL SOHA NEM TÉVESZTI EL AZ IRÁNYT, ÉS REMEKÜL KEZELI A TÉRKÉPEKET. DE LÉTEZIK ILYEN EGYÁLTALÁN? HÁT PERSZE: A GPS.



Az alapok

Legyen szó üzleti útról vagy nyaralásról, közlekedjen autóval vagy gyalogosan a mobiltelefon-, PDA-telefon és PNA (Personal Navigation Assistant) navigációs megoldások segítségével, könnyen megtalálhatja a helyes irányt, és még a térképet sem kell böngésznie hozzá.

Amire feltétlenül szüksége lesz, az egy GPS-antenna és megfelelő térképanyag. Maga a helymeghatározás és a navigáció az egész világot lefedő szatellit-hálózaton, a GPS-rendszeren (Global Positioning System) alapszik.

Napjaink legelterjedtebb GPS-vevői SiRF chipset alkalmaznak. Ezek közül jelenleg a SiRFIII a legfejlettebb, elődjéhez, a SiRFII-höz képest sokkal gyorsabb, pontosabb, és maximum 5 méteres eltéréssel képes pozíciók meghatározására.

A PNA-rendszerek kivétel nélkül beépített antennával kerülnek forgalomba, PDA-telefonhoz és mobiltelefonokhoz pedig – amennyiben nem rendelkeznek beépített vevővel – külső antennát csatlakoztathatunk bluetooth-os kapcsolaton, illetve zsinóron keresztül.

A térképanyagok és a hozzá tartozó POI-adatbázisok (Points of Interest) Európában általában két nagy térképszolgáltatótól, a Navteqtől és a TeleAtlástól származnak. Készülékünkre előtelepített vagy letölthető változatban kerülnek. Az előbbi megoldás a PDA-telefonokra és PNA-kra, az utóbbi inkább a mobiltelefonokra jellemző.

A navigáció 2, illetve 3 dimenziós komplex térképanyag segítségével történik. A pontos célra tartást hangnavigáció és iránynyilak is támogatják.



Szolgáltatások >>>

Útvonaltervezés

Mivel a GPS-eszközök népszerűsége egyre nagyobb, a gyártók komoly konkurenciaharcot vívnak. Ez nem csupán az árak drasztikus csökkenésén érhető tetten, a szolgáltatások és a funkciók is jelentősen bővültek. Ami tegnap még csak extrafunkciónak számított, az ma már alapkövetelmény. Útvonaltervezésnél például minden készülék alapfeladata manapság, hogy kiválaszthassuk milyen közlekedési eszközzel akarunk eljutni úti célunkhoz (autó, motor, busz, taxi, bicikli, gyalogos), és a készülék ennek megfelelően számolja ki az optimális útvonalat. Szintén alapkövetelmény az automatikus újratervezés és a legrövidebb–leghosszabb–leggazdaságosabb út kiválasztásának lehetősége is. Praktikus az egyre több gyártó által alkalmazott alagútüzemmód: ez a kimaradó GPS-jelet a sebességből és irányból kikalkulálva pótolja, így nem szakad meg a folyamatos navigáció leárnyékolt területen sem.

Számos szoftver opcionális traffipaxkamera-jelzést, időjárás-előjelzést, valuta-

konvertert és városnézési funkciót is kínál – ezek egy része ingyenes, ám sok esetben az extratartalomért fizetnünk kell.

Dinamikus útvonaltervezés

Egyre több navigációs eszköz támogatja a dinamikus útvonaltervezés funkcióját, a TMC-t (Traffic Message Channel). Az UKW-hullámsávon érkező közlekedési információk vételére és feldolgozására alkalmas készülékek útvonaltervezéskor figyelembe veszik a forgalmi helyzetet, és ennek megfelelően ajánlanak útvonalat. Sajnos a szolgáltatás Magyarországon még nem működik, pedig igen praktikus. Gondoljunk csak bele, mennyi időt takaríthatunk meg, ha reggel egy nagy baleset miatt kialakult dugót elkerülve, alternatív útvonalon közelítjük meg munkahelyünket.

Tipp: a szolgáltatás nemcsak PNA-val és beépített navigációs rendszerekkel használható. PDA-telefonoknál és mobiltelefonoknál egy TMC-funkcióval ellátott antenna csatlakoztatása természetesen alapfeltétel.

Célmeghatározás

Főleg mobiltelefonoknál és billentyűzet nélküli PDA-telefonoknál, PNA-knál okozhat problémát, ha úti célunk meghatározásához hosszas gépelésre van szükség. Ezt a kellemetlenséget a gyártók különböző módon orvosolják: az intelligens billentyűzet címkereséskor szűkíti a beviteli lehetőségeket, a címlista-kezelési funkció pedig hozzáférést biztosít navigációs eszközünk számára a címlistánkhoz, így a készülék közvetlenül innen tudja „begyűjteni” a szükséges adatokat.

Az iGO My way 2006 Plus navigációs szoftver például az első indításkor ellenőrzi a PDA telefonkönyvét, és a címbejegyzésekkel ellátott neveket POI-pontokként rögzíti a térképen. Ennek köszönhetően pár kattintással villámsebessen megtervezhetjük utunkat ismerőseinkhez. Hab a tortán, hogy amennyiben PDA-telefonon futtatjuk a programot, a POI megjelenítésekor felkínált „cím felhívása” opció használatával azonnal le is ellenőrizhetjük, hogy otthon tartózkodnak-e. Mi ez, ha nem kényelem?



Navigációs megoldások >>>

Mobiltelefonos navigáció

A mobiltelefon – mint navigációs eszköz – igen praktikus: állandóan kéznél van, ráadásul nem kell külön készüléket, töltőt és kiegészítőket magunkkal cipelni a navigáláshoz. Ám a dolognak van árnyoldala is: a kis kijelző és billentyűzet gyakran a használhatóság rovására megy.

A legtöbb telefon nem rendelkezik beépített GPS-antennával, így ezt külön kell beszerezni a navigációs szoftverrel együtt.

A legegyszerűbb és szinte minden mobiltelefon számára alkalmas megoldás egy JAVA-alapú szoftver használata. Ilyenkor a térképadatok GPRS- vagy UMTS-kapcsolaton keresztül jutnak a telefonra. Ez természetesen növeli a költségeket. Ezek a megoldások csupán alapszintű navigációs komfortot és funkciókínálatot képviselnek.

Ha programokkal bővíthető mobiltelefont (okostelefont) birtokolunk, választhatunk memóriakártyás megoldást is. Ilyenkor a telepítendő navigációs szoftver és térképanyag memóriakártyáról kerül a készülékünkre. Előnye, hogy a vételáron kívül nincs semmi extraköltség, csupán az évente esedékes térképfrissítés. A szoftverek igen kifinomultak, funkciókínálatuk megközelíti a PDA-s és PNA-s megoldások sokszínűségét.

Öszvérmegoldást jelenleg csupán egyetlen gyártó képvisel: a Nokia ingyenesen letölthető smart2go szoftvere (www.smart2go.com) Symbian Series 60-as okostelefonokra és Windows Mobile 5.0-t futtató PDA-kra/PDA-telefonokra telepíthető. A térképanyag egy részét az alapprogram tartalmazza, a többi pedig letölthető – akár utazás közben is. Figyelem: az opcionális hangnavigációért ennél a programnál fizetnünk kell.

PDA-telefonos navigáció

Egyre több ember szeretné, ha mobiltelefonja „miniszámítógépként” is funkcionálna. A kihalófélben lévő PDA-kat felváltó PDA-telefonok igen népszerűek, és számtalan feladatra alkalmasak. Miért ne fognánk be őket, ha navigációról van szó.

Lehetőségeinknek itt csupán pénztárcánk és ízlésünk szabhat határt. Számtalan gyártó kínál rendkívül fejlett, kifinomult szolgáltatásokkal ellátott navigációs szoftvereket PDA-telefonokra (TomTom, Aeromap, iGo, Navigon, MioMap, Destinator, Route 66). A program és térképanyag szinte mindenesetben memóriakártyán vagy DVD-n vásárolható meg. Sok szoftver nyújt lehetőséget az egyes országok térképeinek tetszőleges telepítésére és eltávolítására is, amely akkor nagyon praktikus, ha például tárhely szűkében vagyunk.

A címlista, a telefonfunkciók és a zsinór nélküli kapcsolódási lehetőségek (Bluetooth, WiFi) integrálásának köszönhetően ezek az eszközök maximális kényelmet és sok extrafunkciót nyújtanak, ráadásul a gyártók – az új trendnek megfelelően – egyre több készüléket beépített GPS-vevővel is ellátnak.

PNA-navigáció

Az elmúlt két év alatt hatalmas fejlődésen mentek keresztül a PNA-k. A pár éve még luxuscikként és profi munkaeszközként számon tartott készülékek népszerűsége egyes arányban növekszik árak csökkenésével. Napjainkban szinte minden negyedik személygépkocsiban megtalálható valamilyen navigációs eszköz.

A beépített és mobil PNA-k kivétel nélkül rendelkeznek saját GPS-antennával. Az aktuális készülékeknél a TMC-funkció alapkövetelmény nagy érintőképernyővel és multimédiafunkciókkal (MP3-lejátszás, képnézegető, bluetooth-os kihangosító) karöltve. A térképek memóriakártyán, merevlemezen, esetleg a készülék nagy belső memóriájában terpeszkednek, és igény szerint bővíthetők, illetve frissíthetők.

A PNA-készülékek használhatósága és kényelmi funkcióik kialakítása – az esetek többségében – kiváló, egyetlen hátránynak csupán azt említhetnénk, hogy egy pluszeszköznek is helyet kell találnunk minden egyes utazáskor.



Piaci körkép >>>

„TÖBBET KEVESEBBÉRTI!” – EZ A MOTTÓ 2007-BEN, LEGALÁBBIS, AMI A NAVIGÁCIÓS ESZKÖZÖKET ILLETI. CSOKORBA SZEDTÜK ÖNÖKNEK, HOGY IDÉN EGY NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKRE MENNYIT KELL KÖLTENI?

PNA-k

Ha 50000 forint körüli összeget szán navigációs készülék vásárlására, akkor van egy jó hírünk: a Novogo T300 (55000 Ft), MyGuide 3120 (50000 Ft) és a MIO C250 (62000 Ft) remek választás lehet. Bár egyikhez sem jár teljes Európa-térkép, de a pontos SiRFIII-as antenna és megfelelő funkciókínálat remek érv lehet a készülékek mellett ebben az árkategóriában. Több pénzért több funkció – ez a PNA-knál is igaz. A bűvös 100000 Ft-os határt átlépve igazi ingyencégekkel találkozhatunk. A hamarosan megjelenő Garmin nüvi 670 például nagy (4,3 colos) érintőképernyővel, merevlemezzel, bluetooth-os kihangosítóval és városnézési funkciókkal kényezteti tulajdonosát, a TomTom Go 910 FM-adóvevős autóstartója pedig a telefonbeszélgetéseinket, a hangnavigációt és zeneszámainkat is képes továbbítani az autórádióra.

Mobiltelefonok

Bár JAVA-alapú szoftver segítségével a legtöbb mobiltelefon navigációra kényszeríthető, a fejlettebb megoldást mégis inkább egy okostelefon nyújtja. A PDA-telefonokkal szemben itt kisebb méretben és tömegben kapjuk gyakorlatilag ugyanazt a funkciógazdagságot, ráadásul az új készülékek – például az áprilisban megjelenő Nokia N95 és a RIM BlackBerry 8800 – beépített GPS-antennával és előretelepített térképadatokkal is el vannak látva. Hátrányuk: a PDA-telefonokkal és PNA-készülékekkel szemben itt a kisebb kijelző és billentyűzet, valamint az érintőképernyő hiánya keseríti meg az élvezetet. Ár szempontjából az okostelefonok széles skálán mozognak. Egy szolgáltatónál hűségnyilatkozattal vásárolt készülék mindig jóval a piaci ár alatt vásárolható meg, a független és aktuális modellekért azonban gyakran 100000 forint feletti összeget kell a pultra helyeznünk.

PDA-k / PDA-telefonok

Ebben a kategóriában hatalmas a kínálat. 50000 forint körüli összegért már hozzájuthatunk egy PDA-hoz, esetleg PDA-telefonhoz – használtan. Az új készülékek ára általában átlépi a 100000 forintos határt, és extrakölségként be kell szereznünk még egy navigációs szoftvert, memória-kártyát és GPS-antennát is. Bár utóbbit egyre gyakrabban megspórolhatjuk, mivel sok gyártó beépíti új modelljeibe.

Könnyen kiszámolható, hogy a végösszeg egy felsőkategóriás PNA árával vetekszik, ám ezek a készülékek igen sokoldalúak, és jóval több feladatot képesek elvégezni, mint egy PNA.

Tipp: a 400 MHz-es vagy gyorsabb processzorral szerelt változatok közül válasszunk! Ezek nemcsak a jelenleg forgalomban lévő, de a közeljövőben megjelenő, komplex 3 dimenziós grafikát használó navigációs programok számára is megfelelő teljesítménytartalékokkal rendelkeznek.



ÖSSZEGZÉS

Egy dolog biztos: a navigációs eszközök 2007-ben ismét egy kicsit pontosabbak, megbízhatóbbak, gyorsabbak és mindeneke-lőbb olcsóbbak lettek. A készülékek szinte az összes gyerekbetegségüket kinőtték, és nap-jaink mobiltelefonos megoldásai is egyre inkább megfelelnek az átlagos elvárásoknak.

Ha vásárlás előtt állunk, gondoljuk alaposan át: mekkora anyagi kerettel gazdálkodunk, és hol fogjuk használni a kiszemelt „áldozatot”? Aki főleg repül, nem sok hasznát vesz egy autóra épített PNA-nak, de a képlet fordítva is igaz. Ha nincs kedvünk második készüléket magunknál tartani, beruházhatunk egy PDA-telefonos, esetleg mobiltelefonos navigációba. Utóbbinál azért

megjegyzendő, hogy a három lehetőség közül itt találjuk a legkevesebb komfortot és extrafunkciót. Kezdők és hobbinavigátorok számára egy kedvező árfekvésű készülék elegendőnek bizonyulhat induláskor. Ezek kezelhetősége és használhatósága – nem utolsósorban kisebb funkciókínálatuk miatt – jóval egyszerűbb, mint a „minden hájjal megkent” modelleké.

Ami a jövőt illeti: szinte minden gyártó lázasan dolgozik egy teljesen háromdimenziós, tereptárgyakat, épületeket és objektumokat élethűen ábrázoló navigáció megvalósításán. Ez jelentősen megkönnyíti majd az orientálódást, és nem utolsósorban igen látványos. Az újítás ismét komoly előrelépést jelent, és az eddig hezitáló vásárlókat könnyen készülék-vásárlásra csábíthatja. Kíváncsian várjuk, mi lapul még a gyártók tarsolyában?



MOBIL

FUN



SMS szám:
1785

Tini Ninja Teknőcök



Segíts Leónak, Donnak, Mike-nak és Raphaelnek, hogy minél gyorsabban átszelhessék Manhattan utcáit, s összegyűjthessék a pizzaszaléteket a vacsorájukhoz!

letöltési kód: **TCJ 10997**

LAND of the DEAD



A Holtak földje megelevenedik a mobilodon! Az élőhalottak átvették az uralmat a világunk felett. A nyomokban vannak! Találd meg a kivezető utat a Holtak Városán át, és pusztítsd el a zombikat!

letöltési kód: **TCJ 10999**

NOM



Ez az egyedi, egycsombos akciójáték más irányból – közelíti meg a mobiljátékok – elforgatva jobbra, balra, sőt, fejfelé Forgassd a telefonod, hogy követni tudás a kis srácot, ahogy át, ugrik, harcol és ás hihetetlen dolgokat tesz.

letöltési kód: **TCJ 10993**

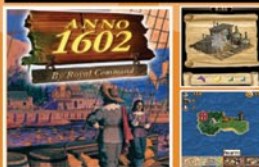
TORPEDO



Ebben a játékban kezded veheted az irányítást egy második világháborús tengeraltatójáról. Akció, szinlelés, és fergeteges tengeri utközet vár rád! A győzelmedhez ügyesség és ravaszság is szükséges!

letöltési kód: **TCJ 10957**

ANNO 1602



1602-t írunk. A királyod egy különleges feladattal bízik meg, amely számára egy jesztó kihívást jelent: azt kívánja, hogy bővítsd ki királyságát. A stratégiától függ a küldetés sikerrel. Ha minden ellenséged vereséget szenved a csapatod ellen és sikerül az arisztokrácia helyzetét javítanod, akkor végül eléred céldodat!

letöltési kód: **TCJ 10976**

Police Madness



Éld át az üldözés izgalmát, miközben lekapcsolod a sebességkorlátozást a London Racer(R) utcáin. Police Madness! Kemény zsaruként tartóztatás le az utcai gazfickókat, mert áthágják a törvényeket és a sebességkorlátozást. Több mint négyórányi üldözés!

letöltési kód: **TCJ 10950**



TRUE CRIME NYC



Az ex-gengszter Marcus Reed zsaruvá válik. Eld át az akciódús jeleneteket ebben a szenzációs játékban! Hogy mi lesz a játék vége? Tőled függ...

letöltési kód: **TCJ 11006**



Száguldj az utakon, válj Angel City leghírhedtebb versenyzőjévé! Győzd le a legjobb versenyzőket a 6 kihívás során, vívd ki az emberek tiszteletét!

letöltési kód: **TCJ 11008**



Ebben a valós idejű stratégiai játékban a II. világháború rémségei ellen kell küzdened. Átétheted a D-day borzalmain, részt vehetsz az európai harcokban. Számos küldetést kell teljesítened. Ha szeretted a Company of Heroes játék PC-s verzióját, ez a JAVA játék sem fog csalódást okozni! Bonusz: az eredeti PC-s játék cheat kódjait elrejtették a mobilos változatban!

letöltési kód: **TCJ 11007**



Amazonok ők, a valaha élt legbátrabb és legcsábítóbb harcosnők! Harcolnak az utolsó csepp vérükig! Vajon akad olyan férfiember, aki bemelegszik a birodalmukba?

letöltési kód: **TCJ 11002**



Disney új játékában 42 érdekesítő pályán keresztül irányíthatod Donald-ot és barátait, amíg megtalálod Donald unokaöccseit a gonosz McDuck birtokán ebben a vidám logikai játékban. Segíts őket hogy elérjék célukat és Donald végre randizhasson Daisy-vel!

letöltési kód: **TCJ 10912**



Így töltöd le: a választott hang vagy játék mellett található kódot küldd be a 1785-ös SMS száma. Azonnali választásban kapsz egy WAP linket, amire kattintva letöltheted a kiválasztott tartalmat. Egy SMS ára 400

Ft + ÁFA. Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívás)
Háttérkép, poli egy darab sms-sel tölthető le, audio, játék két darab sms-sel tölthető le.

A játékok támogatottságát nézd meg a www.gamester.hu oldalon

Küldd el magadnak másik telefonról

Minden mobil extra csengőhangot, játékot elküldhetsz a barátodnak, barát-nődnek! **Hogy?!** Küldd el SMS-ben a választott hang vagy játék megadott

kódszavát, majd egy szókózt, végül annak a telefonszámát, akinek küldeni szeretnéd.
(pl: TCJ 18082 36209876543)

FANTASZTIKUS
ÁRZUHANGS!

Az en még nem volt!

MOST MINDEN AKCIÓS ÁRON!

GARANTÁLTAN
Már Vodafone-ról is!

SMS SZÁM: 1791

18 SMS SZÁM: 06/90 644 744

Már
192 Ft-ért is!

CSENGŐHANGOK

® = Real Tone-ban is kérhető!

A kód elé ird be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

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

Anastacia: Left Outside Alone.....	R	TTL2340
Asian Dub foundation.....	R	TTL2611
ATB: Believe In Me.....	R	TTL2668
Beatles: Yesterday.....		TL2295
Crystal: Te Vagy A Jel.....	R	TTL2967
D. Guetta: Love Dont Let Me Go.....		TL2290
Demjén F.: Honfoglalás.....	R	TTL2372
Eamon: Fuck It.....		TL2452
Gáspár Laci: Ma Éjszaka.....	R	TTL2770
Good Charlotte: We Believe.....	R	TTL2769
Irigy Hónalmirigy: Na Menné Má.....	R	TTL2986
J. Timberlake: Cry Me River.....		TL2281
Kaoma: Lambada.....	R	TTL2747
Kicsiny falum ott születtem.....	R	TTL2982
Király L.: Szerelm Utolsó.....		TL2233
Majka&Tyson: Történt Ami.....	R	TTL2711
Oláh Ibolya: Magyarország.....	R	TTL2764
Pussycat Dolls: I Dont Need A Man.....	R	TTL2987
Rákoczi induló.....	R	TTL2977
Rómeó&Júlia: Lehetsz Kir.....	R	TTL2457
Ruzsa Magdi: Aprocsk Blues.....	R	TTL2988
Scissor Sisters: I Dont Feel Like Danci.....	R	TTL2989
Szabo Eszter: Hogy Te Is Szeretni Tudi.....	R	TTL2990
Újpest induló.....	R	TTL2979
Vision: Bárcsak Újra látnél.....		TL2541

Beatrice: Azok A Boldog.....		TL2320
Bevonce feat. Slim: Check On It.....	R	TTL2812
Blog 27: Uh La La La.....	R	TTL2877
Blue: Bubblin'.....		TL2464
Bon-Bon: Köszönöm.....		TL2209
Crystal: Ha Arra Ébredek.....	R	TTL2792
David Morales: How Would.....		TL2547
Desperado: Gyere És Álmodj.....		TL2279
Eric Prydz: Call on me.....		TL2563
Fiesta feat. Emilio: Szeret A Nő.....	R	TTL2928
Fiesta: A Tiéd Mindenem.....		TL2473
Godsmack: Running Blind.....		TL2435
Groovehouse: Ha Újra látom.....		TL2186
Hip Hop Boyz: Part ATó Szélen.....	R	TTL2795
Kelly Clarkson: Breakaway.....	R	TTL2938
Mari: Let Me Love You.....		TL2584
R-Port: Ne Féj Te Kis Bolond.....	R	TTL2708
Rammstein: Ich will.....		TL2527
Robbie Williams: Radio.....		TL2500
Spy The Ghost: Éjjel Erkezem.....	R	TTL2761
Sugarbabes: Too Lost In You.....		TL2315
The 411: Dumb.....		TL2530
TNT: Nincs Baj.....		TL2257
Usher, Alicia Keys: My Boo.....		TL2509
Wonderland Avenue: White Horse.....	R	TTL2923

**ÉLETHŰ
HANGOK**

Csak 192 Ft!

BKV Signal3.....		FTL1303
Csillagkapu-gyorstarcsaszas.....		FTL1264
Csillagkapu: tárcsázás.....		FTL1266
Cukimukikám, vegyél fel... (férfi).....		FTL1414
Drágám2 (nő hanggal).....		FTL1207
Dögös pasi (nő hanggal).....		FTL1185
Ebben-szebben.....		FTL1273
Férjecséd.....		FTL1114
Főnök vedd (nő hanggal).....		FTL1203
hajókürt.....		FTL1299
Helló Leó!.....		FTL1275
Ki vagyok? (nő hanggal).....		FTL1227
Las Bandidas gőzös vonat és fütty.....		FTL1326
Las Bandidas puska lövés.....		FTL1323
Las Bandidas vadnyugat1.....		FTL1328
Majom.....		FTL1064
Megint üzid jött (ffi hanggal).....		FTL1224
Mert ez műanyag.....		FTL1274
Miss Pixi.....		FTL1279
Nem tom ki vagy (ffi hanggal).....		FTL1233
Nyomkodd (nő hanggal).....		FTL1236
P...ba vedd baze (ffi hanggal).....		FTL1137
Pasid hív.....		FTL1242
S-Modell.....		FTL1284
Telcsid csörgése2 (ffi hang).....		FTL1146
Tied csörög (ffi hanggal).....		FTL1147
Vedd fel a telefon... (nő).....		FTL1408

ÉBRESZTŐK



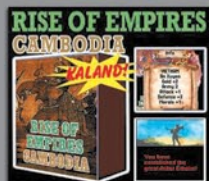
Drága kis szupermenem... (nő).....		FTL1343
En csörögök, te felkelsz... (nő).....		FTL1348
Holland tudósok bebizonyít (nő).....		FTL1351
Jó reggelt Darling... (nő).....		FTL1347
Most jött el a te idő... (nő).....		FTL1339
Pálkás joreggelt (férfi).....		FTL1356
Szia édesem... (nő).....		FTL1342

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

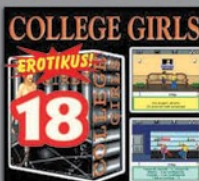
SZUPER JAVA JÁTÉKOK!

Csak 480Ft!

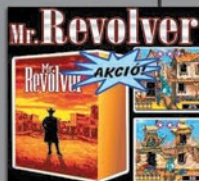
RENGETEG JÁTÉK:
www.legjava.hu



TTL1202



TTL1259



TTL1337



TTL1034



TTL1339



TTL1335



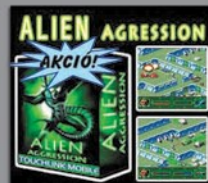
TTL1148



TTL1333



TTL1150



TTL1203



TTL1219



TTL1106

A rendelés lépései

1. Add meg a kódot!*
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Ha pl. JAVA játékot szeretnél rendelni

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

Smaragd Klub

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

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



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

SMS szám:
1785

NHL 2007



Az NHL és az NHLPA hivatalos játéka a mobilodon! Készülj fel csontropogató összecsapásokra, kemény küzdelemre a pályán! Csak a legjobbaknak van esélyük a végső győzelemlre! Töltsd le minden idők legizgalmasabb mobilos jégkorong-játékát!

letöltési kód: **TCJ 10931**

Larry Beach - Sexy Volleyball



Larry Bikini Beach Volley. Szedd össze a legdögösebb csapatokat, és nyerd el a trófeát. Nincs más dolgod, mint jó formában tartani a csapatot! Egy masszázscsodákat tesz velük!

letöltési kód: **TCJ 10960**

X-SOLITAIRE - NICOLE



A jól ismert vetkőztetés pasziánsz mobilos változata Nicole-lal.

letöltési kód: **TCJ 10794**

KAMASUTRA



8 különleges Kama-Sutra pozíció. Ha elég belevaló vagy, elnyerheted egy forró éjszakára a legszexibb lányt!

letöltési kód: **TCJ 10735**

SENSIBLE SOCCER



Csatárként, védőként és kapusként is játszhatasz! Rajongótáborod a lelátókon minden látványos megmozdulásodat értékelni fogja!

letöltési kód: **TCJ 10908**

DTM Race Driver: 3D



Válassz három bajnokság közül, és versenyezz valódi, egyedi versenyautókkal!

letöltési kód: **TCJ 10905**

Swords of Fury



A Sword of Fury egy klasszikus H&S játék, ami a hasonló műfajú játékok színvonalát nyújtja élvezetes játék, a karakterek folyamatos fejlődnek, egyre nehezebbek a pályák. Harcra fel!

letöltési kód: **TCJ 10952**

Mr. Revolver



A Mr. Revolver egy westernes-lövöldözős játék. Te vagy a sheriff, a legendás Wyatt Earp, aki Dodge City nyugalmára vigyáz. Történetünk kezdetén rosszfiúk zaklatják a békés városlakókat. Csak egyetlen módon állíthatod meg a bandát: ha megölöd az összes fickót. A harcban két mexikói lesz a segítségédre. Fogd hát a kalapod és a kedvenc fegyvered, s talán a szerencse is melled szegődik majd!

letöltési kód: **TCJ 10941**

LEGO WORD SOCCER



A LEGO elhozta Neked a legkülönlegesebb focis játékot a mobilodon! Tedd félre a jól ismert játékszabályokat, és engedd szabadon a képzeleted! A Kalózok csapata az Úrhajósok ellen játszik, és még három, nem mindennapi team küzd meg velük az elsőségért!

letöltési kód: **TCJ 10995**

BIKINI BALLS 2



Napfény, tengerpart, egy kényelmes nyugágy, és egy köftél a kezében... jól hangzik, nemde? A szórakoztatásodról pedig őt szexi, bikinis lány gondoskodik. Bármelyiket levethetőzheted! Élvezd a minőségi grafikát!

letöltési kód: **TCJ 10935**

THE AMAZING SPIDER-MAN WEBSLINGER



A legendás Pókember New York utcáin űldözi a bűnözőket! Különleges mozgásokat egyetlen gombbal irányíthatod, s közben élvezheted a fantasztikus, jól kidolgozott grafikát, New York nappali és éjszakai látványát. Juttasd vissza az ellopott tárgyakat a tulajdonosuknak!

letöltési kód: **TCJ 10996**

SUDDEN STRIKE



A PC-ről jól ismert Sudden Strike játék most a mobilodon! Ebben az izgalmas stratégiai játékban tankokat, hadihajókat, légitámadást, gyalogságot, ejtőernyős csapatokat és bombázókat kell irányítanod. Feladatod: megsemmisíteni az ellenséges célpontokat és elfoglalni az ellenség bázisait!

letöltési kód: **TCJ 10994**

Hello Kitty®, a világszerte ismert márka, amelyet kortól függetlenül minden hölgy megszeretett! Segíts Hello Kitty-nek, gyűjts össze minél több csillogó tárgyat és kerüld el a veszélyes helyzeteket!

letöltési kód: **TCJ 10975**

Így töltsd le: a választott hang vagy játék mellett található kódot küldd be a 1785-ös SMS számra. Azonnali válaszban kapsz egy WAP linket, amire kattintva letöltheted a kiválasztott tartalmat. Egy SMS ára 400

Ft + ÁFA. Infó vonal: Digitania Rt (1)

328-5063 (normál hívás)

Háttérkép, poli egy darab sms-sel tölthető le, audio, játék két darab sms-sel tölthető le.

Küldd el magadnak másik telefonról

Minden mobil extra csengőhangot, játékot elküldhetsz a barátodnak, barát-nődnek! **Hogy?!** Küldd el SMS-ben a választott hang vagy játék megadott

kódszavát, majd egy szókózt, végül annak a telefonszámát, akinek küldeni szeretnéd.
(pl: TCJ 10802 36209876543)

NOKIA
Connecting People
HIVATALOS DISZTRIBÚCIÓ

MAGYAR
GUIDE

SAMSUNG

MOTOROLA

Sony Ericsson

pierre cardin

CELLECT

PRESENTS:

**GYÁRI ÉS CELLECT
TARTOZÉKOK
KIEMELT VÁLASZTÉKA**

CELLECT
ENERGY FOR LIFE

www.cellect.hu Budapest, 1095 Soroksári út 48. Tel: 219-06-92 Vizszenteladók jelentkezését várjuk!

OPS SYSTEMS KFT.

Bemutatóterem és mintabolt
Kis-és nagykereskedés



Mitac Mio C710
85.000 Ft+Áfa



Mitac Mio P340
56.500 Ft+Áfa

- **Navigáció bérlés**
- Kihangosítók
- PDA-k
- PNA-k
- MP3 lejátszók
- JABRA bluetooth headset-ek
- Műszaki cikkek
- Autó hifi
- Klímák
- Tartozékok nagy választékban
- Díjtalan házhozszállítás
- Memória-kártyák



Mitac Mio C510
64.000 Ft+Áfa



Mitac Mio P550m
69.500 Ft+Áfa

OPS Systems Hungary Kft.

Telefon: 36 (1) 222 03 44, 06 30 506 92 91

Fax: 36 (1) 222 03 44

E-mail: r.leitner@ops-systems.com

Web: www.ops-systems.com


Cím: 1149 Budapest, Nagy Lajos király útja 101.

Nyitvatartás: H-P: 9-18. Sz: 10-13

GMAIL MOBILRA

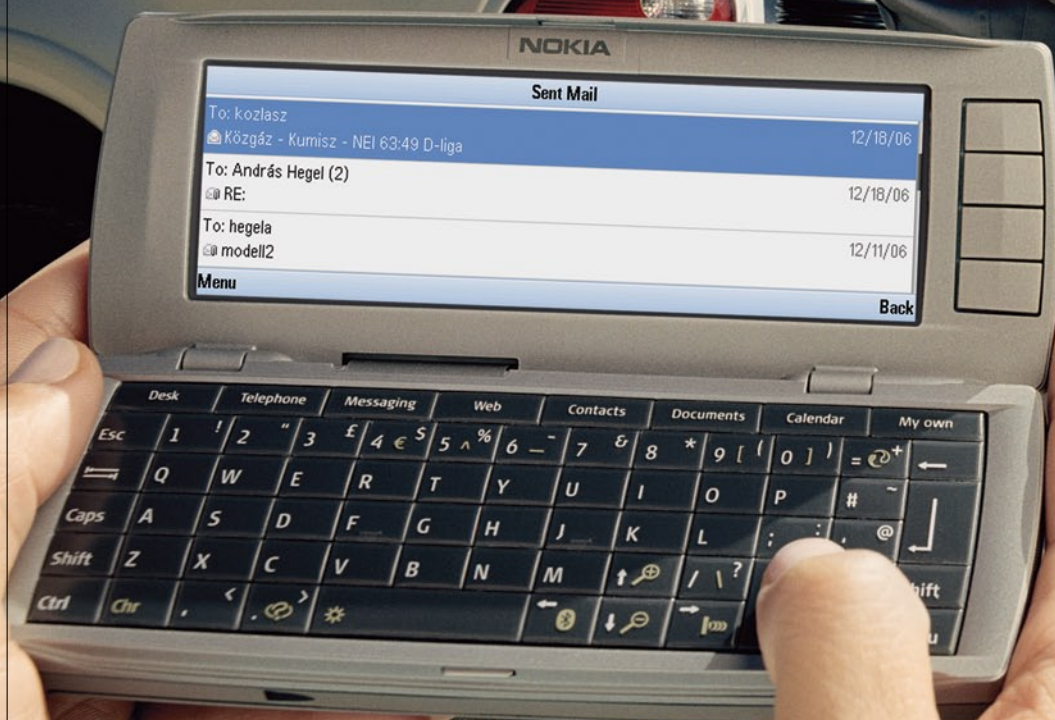
> SZÖVEG: SIMON PÉTER > SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

RÉGÓTA KERESTEM EGY EGYSZERŰ, DE MEGBÍZHATÓ E-MAIL-KLIENST A TELEFONOMRA, HOGY A LEHETŐ LEGEGYSZERŰBBEN HOZZÁFÉRHESSEK LEVELEZÉSEMHEZ. AZTÁN KI-PRÓBÁLTAM A GMAILT.

 A Gmail Java-alapú szoftvere gyakorlatilag bármely mai mobilkészüléken elindul, és felhasználóbarát kezelőfelülete, illetve problémamentes működése igen meggyőző.

A Gmail fiókom létrehozását az internet-szolgáltatóm és az Outlook Express impotenciája idézte elő, mivel előbbi szerverolda-

lon képtelen megállítani a kéretlenül özönlő reklámokat, utóbbi pedig alaphelyzetben csak tematikus szűrésre képes, de a spam fogalmát még az XP SP2 sem ismeri. A Google elektronikus levelezése több szempontból is elnyerte tetszésemet: közel 3 GB tárhely, átlátható kezelőfelület, meggyőző spamszűrő és számos ésszerű szolgáltatás, amelyek valahogy a versenytársak hasonló megoldásaiból kimarad-



tak. A napokban a Gmail fiókomat kívántam megtekinteni, amikor egy egysoros szövegen akadt meg a szemem: „Használd a telefonodon is saját postafiókodat!“. Mivel a Nokia 9500 böngészője alkalmas a Gmail weboldalának megtekintésére (az Opera Miniről nem is beszélve), így első olvasatban nem éreztem a szoftver hiányát. Aztán pár nappal később mégis letöltöttem, és az elmúlt hetek azt bizonyítják, hogy jó döntés volt a levelezésemet erre az alkalmazásra bízni. Az egyelőre csak angol nyelven elérhető program pár másodperc alatt letöltődött a telefonomra, és egy villámgyors telepítés után már csak a megfelelő adatokat kellett megadnom a postafiókomhoz, hogy – médiatörténeti pillanat gyanánt – mobiltelefonról közvetlenül hozzáférhessek egy amúgy webalapú szolgáltatáshoz. A kezelőfelület némileg eltér a Gmail oldalon tapasztalható designtól, de legalább nincsenek még szöveges reklámok se, illetve a szoftver a legalapvetőbb funkciókat részesíti előnyben.

Használat közben

A Gmail kezdőképernyőjén bejövő leveleinket látjuk dátum szerint sorba rendezve. Az egyes levelekre kattintva elolvashatjuk azok

teljes tartalmát, és megtekinthetjük a mellékelt fájlokat is. Új levél írása esetén megadhatjuk a címzetteket – ilyenkor intelligens módon kereshetünk a névjegyzékben –, majd megadhatunk láthatatlan címzetteket és további célállomásokat is. A tárgy és a szöveg törzsén felül automatikus aláírást is biggyeszthetünk a mondandónk végére. Sajnos csatolmányt nem mellékelhetünk az üzenetekhez, de aki egy komplett Word-dokumentumot megír a telefonján, az meg is érdemli, hogy utána gondoljai akadnak a továbbküldéssel. Ennek ellenére bejövő üzenet esetén láthatóvá válnak a mellékletek, legyen az szöveg, kép vagy táblázat – mindössze annyi a kérdés, hogy a telefonunk tudja-e kezelni ezeket az állományokat?

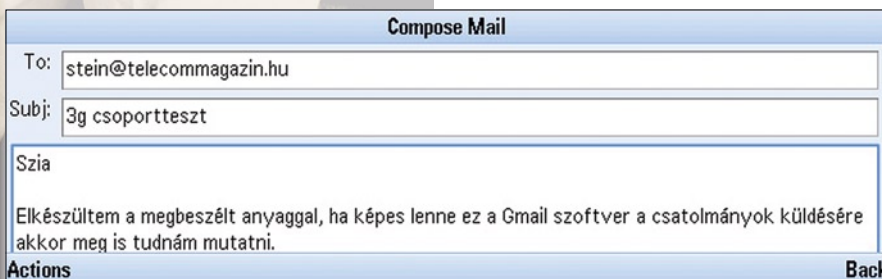
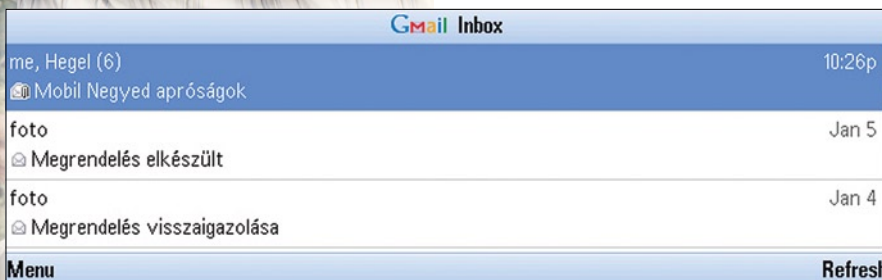
Címlista és menü

Érdemes a www.gmail.com weboldalon a címlistánkat összehangolni az Outlook Express vagy más levelezőprogramok címlistájával, mivel ezt a megoldást nem érhetjük el telefonunkon keresztül. Az adott, PC-s levelezőprogramban válasszuk ki a címlista exportálását szövegfájlba (vesszővel elválasztott értékek), és a Gmail weboldalán az importálás menüpont alatt tudjuk egy gombnyomással bemásolni a kontaktekat. Az így feltöltött adatbázist már el tudjuk érni mobilon keresztül is.

Szimpatikus, hogy az egyes menüpontokat a numerikus gombokkal is irányíthatjuk, így nem kell állandóan az almenükben kóvályogni, hanem elég megtanulni 0-tól 9-ig a legfontosabb funkciókat, és egyből gyorsabb lesz a program kezelése. A beállítások menüpontban érdemes odafigyelni az „állandó bejelentkezés” üzemmód aktivizálására, ugyanis ebben az esetben folyamatos EDGE-, 3G- vagy WiFi-kapcsolatban marad a készülék, amely igen hamar lemeríti a telefonunk akkumulátorát. A Gmail programozói megtartották azt a jó szokásukat, hogy egy elvesztettnek hitt levelet a kereső segítségével azonnal megtalálhatunk.

Konklúzió

Összességében meggyőződött a Gmail mobilos adaptációja, bár a szoftver elindulása hosszú-hosszú idegesítő másodperceket vesz igénybe. A kezelőfelület, a felhasználóbarát környezet és a megbízható működés mind-mind amellettszólnak, hogy sürgősen felejtjük el telefonunk beépített levelező-kliensét, és lehetőleg minél hamarabb hozzunk létre egy Gmail postafiókot.



A Gmail kezdőképernyőjén bejövő leveleinket látjuk dátum szerint sorba rendezve. Az egyes levelekre kattintva elolvashatjuk azok teljes tartalmát, és megtekinthetjük a mellékelt fájlokat is. Új e-mail írásakor csatolmányt sajnos nem csatolhatunk az üzenethez.

MOBIL A BONCASZTALON

..., avagy hogyan működik a telefonunk?

> SZÖVEG: VIRÁG GERGŐ > KÉP: ISTOCKPHOTO, STEIERLEIN PÉTER

SOKAKBAN FELMERÜLT MÁR A KÉRDÉS, HOGY VAJON MI IS LAKOZHAT A KÉSZÜLÉKHÁZ ALATT? HOGYAN ÉPÜL FEL EGY MOBILTELEFON? MILYEN RÉSZEGYSÉGEI VANNAK? HOGYAN MŰKÖDNEK? CIKKÜNKBŐL KIDERÜL.

CPU, RAM és a többiek

MIUTÁN FELBONCOLTUK KÉPELETBELI MOBILTELEFONUNKAT, LÁSSUK, MELYEK A LEGFONTOSABB, A MŰKÖDÉSÉRT FELELŐS ALKOTÓELEMEI?

1. CPU

A mobiltelefon processzora. Talán a legkevesebb magyarázatot igényli: digitális jelekkel dolgozó műveletvégző egység. A telefonokban jellemzően 30-80 MHz-es processzorokkal találkozhatunk, az újabb típusoknál, okostelefonoknál, PDA-telefonoknál azonban már akár 400-500 MHz-es órajelű egységek is előfordulnak. A mobiltelefonok processzorait ugyanazok az ismert gyártók készítik, amelyek a számítógépeket – Intel, Motorola, Infineon –, és hasonló gyártmányokat figyelhetünk meg a különböző típusú telefonoknál.

2. RAM

Funkciója megegyezik a számítógépeknél, notebookoknál megismerttel: változtatható tartalmú memória a processzor műv. eleteihez, működési információk eltárolásához, amíg a készülék tápellátás alatt áll.

3. Flash IC

A mobiltelefonok itt tárolják azokat az információkat, amelyeket a tápellátás megszűnését követően

is meg kell őrizniük. A Flash IC-ben található a telefon működését vezérlő központi szoftver, valamint itt tárolja a készülék a felhasználó által használt információkat: telefonszámokat, operátorlogókat, csengőhangokat, háttérképeket, naptárbejegyzéseket és személyes beállításokat.

4. Tápvezérlő IC

Minden mobiltelefon rendelkezik egy központi feszültségosztó IC-vel, amely szabályozza az akkumulátorból származó feszültség elosztását a különböző áramköri elemek számára, valamint jellemzően közreműködik az akkumulátortöltési ciklusok kezelésében, és a processzor programja alapján szabályozza a ki- és bekapcsolási, valamint időzítési folyamatokat (ébersztes).

5. Audio IC

A készülékekben a hangszóróba kimenő jelek, valamint a mikrofon felől érkező beszédhang kezelésére, az analóg hangrezgések digitális jelekké konvertálására, valamint visszaalakítására használatos integrált áramkör, amely mind a headset, mind a ki-

☞ **A mobiltelefonok a kezdetektől fogva egészen napjainkig alapvetően azonos elven épülnek fel, az alapok tehát nem sokat változtak.**

A készülékek két fő részegységre bonthatók fel: külső, mechanikus elemekre (előlap, hátlap, billentyűzet stb.) és belső, elektronikai alkatrészekre, amelyek mind a mobiltelefon nyomtatott áramköri lapjára vannak felforrasztva, és vele alkotják a mobiltelefon elektronikai áramköreit. Az alábbiakban a mobiltelefonok elektronikai alkatrészeit és áramköreit fogjuk taglalni, hiszen ezek az elemek határozzák meg a készülék tényleges működését.

A korszerű mobiltelefonok áramköri elemei úgynevezett SMD technológiával készülnek, amely magyarul annyit tesz, hogy felületszerelt elektronikai alkatrészekből és az előre megtervezett nyomtatott áramköri lapból építik össze a későbbi fődarabot. A felületszerelt áramköri elem jelentése, hogy elentétben a régi, klasszikus áramkörökkel, amelyeknél a panel egyik oldalán a műszerész megforrasztotta a másik oldalon elhelyezkedő ellenállást vagy kondenzátort (mivel annak lábait a panelbe vágott lukakon át kellett dugni), itt mindössze egy ónnal bevont forraszpontra kell melegelegős forrasztással felvinni a kívánt alkatrészt. Ez lényegesen olcsóbb, gyorsabb, és könnyebben gépesíthető gyártástechnológiát jelent, ezért napjaink telefonjaiban szinte kivétel nélkül csak ilyen elemekkel találkozhatunk.

hangosító, mind pedig a készülék saját hangszóróját és mikrofonját kezeli, és vezérli.

6. Töltésvezérlő IC

Az akkumulátortöltésért felelős áramköri elem, amely kiválasztja a megfelelő töltési programot, és felügyeli lefolyását. Modern telefonoknál sok esetben integrálják a tápvezérlő IC-be.

7. Rádiófrekvenciás IC

A rádiófrekvenciás adó- és vevőáramkör a rádiófrekvenciás IC köré épül fel: szerepe a digitális jelek eljuttatása az audio IC vagy a processzor felől a hálózatra, valamint az antenna segítségével vett jelek továbbítása feldolgozásra, a teljes rádiófrekvenciás áramkör vezérlése.

8. Végfok

A rádiótelefon végfoka nem sorolható a klasszikus értelemben vett vezérlő IC-k közé, mégis mindenképp említést igényel, hiszen minden telefonban megtalálható, és a hard-

Mint egy PC-alaplap, csak kicsiben

A mobiltelefon fődarabját úgy kell elképzelni, hogy a panelben futnak azok a vezetősálak, amelyek összeköttetést biztosítanak a felületen elhelyezkedő alkatrészek között, és így a gondos mérnöki munka eredményeképp létrehozzák az áramkört. Az „alaplap” – akár így is nevezhetjük – a szokásos elektronikai alkatrészek helyzednek el, amelyek csak értékeikben különböznek egy modern DVD-lejátszóban, PDA-ban vagy bármilyen más elektronikus áramkörben elhelyezkedő eszközöktől: kondenzátorok, ellenállások, diódák, tranzisztorok és társaik egész hadával találkozhatunk, ha rápillantunk a fődarabra; az egész olyan, mint egy számítógép alaplapja, csak lényegesen kisebb. Természetesen a legfontosabb alkotóelemek, az integrált áramkörök (IC-k – az Integrated Circuit angol kifejezés rövidítése) sem maradhatnak ki a felsorolásból. Annál inkább sem, mivel ezek az alkatrészek alkotják a különböző áramkörök központjait, vezérlését.

Áramkörök

Minden mobiltelefon alaplapja két fő funkcionális részre bontható: elsőként az úgynevezett alapsávi vezérlőáramkörökre,

veres meghibásodások, a térorhibák jelentős százalékát okozza ez a nagyteljesítményű IC. A végfokot úgy kell elképzelnünk, mint egy erősítőt: létrehozza a GSM-telefon adóteljesítményéhez szükséges jelerősséget, vagyis elősegíti a digitális jelek eljutását a telefonról a hálózatra.

9. Az antennakapcsoló

Az antennakapcsoló nem kifejezetten vezérlő IC, de markáns szereplője minden többnormás telefon rádiófrekvenciás áramkörének. Szerepe, hogy a megfelelő frekvenciájú jeleket továbbítsa az antenna felé, valamint a bejövő jeleket az antennától a rádiófrekvenciás IC irányába. Közvetlenül a készülék antennája után következnek az áramkörben, ezért meghibásodása esetén a készülék gyakran egyáltalán nem képes a hálózattal kommunikálni.

10. Az oszcillátorok

Ezek olyan kristályt tartalmaznak, amely a feszültség hatására rezgésbe jön, és ennek a

valamint a rádiófrekvenciás vezérlőáramkörre, amely a készülék és a hálózat közti kommunikációt biztosítja.

Az alapsávi részeket felfoghatjuk úgy, mint egy speciális számítógépet, hiszen mind felépítésében, mind működésében ehhez hasonlít leginkább, a rádiófrekvenciás adó- és vevőáramkör pedig nagyon hasonlóan működik, mint bármely más rádióadó-vevő, akár gondolhatunk itt egy CB-rádióra vagy egy hagyományos FM-rádióra is.

Minden vezérlőáramkör általában egy központi IC köré szerveződik, de a modern telefonok nagyfokú integrációja során ez a megállapítás lassacskán érvényét veszti: a gyártók igyekeznek a készülékeket oly mértékben lekicsinyíteni, egységesíteni, hogy nemritkán 4-5 IC végzi el az összes vezérlőfunkciót a telefonban.

Az áramkörök felépítése és összefüggései rendkívül bonyolultak a GSM-telefonokban. Természetesen nem beszélhetünk elkülönülő körökről, hiszen minden mindennel összefügg, csatlakozik, a készülék működése közben információkat cserélnek egymással, és együttműködnek a különböző vezérlőelemek.



rezgésnek a frekvenciáját továbbítja a kimenetén. Ezeket a frekvenciákat használja fel a rádiófrekvenciás IC a hálózati kommunikáció felépítéséhez, ezekből lesznek a 900, 1800, 1900 és egyéb MHz-es rádióhullámok, amelyeket az antennán keresztül a készülék ki sugároz.

11. A 32768 KHz-es kristály

Az „órákristály”, illetve „valósídejű kristály” néven elhíresült alkatrész szerepe, hogy a felhasználói felület kezelési, megjelenési sebességét (kijelző, billentyűzet, csengőhangok) időzítse, beállítsa, valamint a processzornak időzítő órajelet szolgáltatson, amely alapján a készülék „érezkeli” az idő múlását, így ehhez igazítja belső óráját. Ha az óra késik, vagy siet, a készülék csengőhangja túl gyors vagy lassú (túl magas vagy túl mély), ha a készülék újraindulgat, vagy lassan változik a kép a kijelzőn, gyanakodhatunk a valósídejű kristály hibájára.

**NÉVJEGY**

PhoneZone Kft.
 1133 Budapest, Kárpát u. 9.
 Tel.: 06 (1) 801-2424
 Fax: 06 (1) 801-2401
 E-mail: info@phonezone.hu
 Web: www.phonezone.hu

> SZÖVEG: SIMON PÉTER

AZ ELMÚLT ÉVEKBEK MAGYARORSZÁG AZ IT ÉS A KUTATÁS/FEJLESZTÉS SZEMPONTJÁBÓL A LESAJNÁLT ORSZÁGOK KÖZÉ TARTOZOTT ANNAK ELLENÉRE, HOGY PÉLDÁUL A MOBILPENETRÁCIÓ MÁR KÖZEL 100 %-OS. AZ IDEI ÉV ELLENBEN EGYELŐRE – ELSŐSORBAN – A SIKEREKRŐL SZÓL, UGYANIS PÉLDÁUL SZÁMOS MAGYAR STARTUP CÉG TETTE TISZTELETÉT A CEBIT KIÁLLÍTÁSON, ÉS EZZEL PÁRHUZAMOSAN A MEGHATÁROZÓ HAZAI MOBILFORGALMAZÓK MEGKEZDTÉK EURÓPA KELETI RÉGIÓJÁNAK MEGHÓDÍTÁSÁT. EZÜTTAL A PHONEZONE KFT.-T MUTATJUK BE A TELECOM OLVASÓINK.

A 2003 óta működő PhoneZone Kft. – versenytársaihoz hasonlóan – mobiltelefon- és tartozék-kiskereskedelemmel kezdte meg tevékenységét hazánkban. A 2004-es év Magyarországnak elsősorban az EU-csatlakozás miatt marad emlékezetes, a cég pedig ennek folyamánként megkezdte a hazai nagykereskedelmi piac meghódítását is. Az évek során ez az utóbbi ágazat egyre nagyobb teret kapott a vállalkozáson belül, és jelenleg is a cég zászlóshajójának tekinthető. A kezdetek kezdetén az itthon még csak szárnyait bontogató mobiltelefon-kereskedelem hamarosan jóval összetettebb lett, köszönhetően a hordozható GPS-ek és PDA-k, a nagy tárolókapacitással felszerelt MP3-/MP4-lejátszók és egyéb multimédiás eszközök terjedésének. Az eszközökhöz idővel a felhasználó kiegészítőket is szeretne vásárolni, ezen a területen is nagy segítség lehet a PhoneZone bőséges terméklisztája, amely a bluetooth-os headsetektől a bőrtokokig, a GPS-adóvevők-től egészen a szervizalkatrészekig (kijelző, gombor) terjed. A felsorolt termékek egyre jobb ár/érték arányt nyújtottak a vásárlóknak, és a PhoneZone jó érzékkel nem akart erről az örületés hullámról lemaradni.

Major Balázs és Lázár Tibor, a cég két ügyvezetője kérdésünkre elmondta, hogy az

EU-csatlakozás óta egyértelműen megnőtt az export-/importtevékenység mértéke, köszönhetően a szabadabb határoknak és az Unión belüli egyszerűbb kereskedelemnek. Tehát úgy tűnik, az EU öt alapvető célkitűzése közül a „termékek és szolgáltatások szabad áramlása” teljesül Magyarország számára is. Az ügyvezetők szerint az elmúlt években egyértelműen megfigyelhető, hogy az emberek igénylik a 21. század friss termékeit. A 90-es évek elején még kuriózumnak és kifejezetten luxustermékeknek számító autós navigáció az egyre fejlettebb térképszoftvereknek és az elérhető árú eszközöknek köszönhetően igazi slágertermékké nőtte ki magát. Nem lehet megfedkezni a PDA-piac átalakulásáról sem: az önmagában csak „managerkalkulátor”-funkciókat ellátó eszközök iránt egyre csökken az igény, ellenben a kifejezetten navigációra kifejlesztett eszközök és a beépített GSM/3G-s, tehát telefonálásra alkalmas modellek iránti kereslet igen dinamikus ütemben megnőtt a PhoneZone értékesítési statisztikái alapján.

Beszélgetésünk során a PhoneZone képviselőitől azt próbáltuk megtudni, hogy miben más ez a cég, mint bármelyik másik magyar nagykereskedő. A cégvezetők két fontos dolgot emeltek ki: az egyik, hogy a vállalkozás

filozófiája egyértelműen azon alapszik, hogy nem a legolcsóbbnak kell lenni a piacon, hanem a lehető legjobb minőséget és legfejlettebb szolgáltatásokat kell nyújtani. A PhoneZone ügyvezetői külön kiemelték a 24 órában üzemelő webshopot, ahol az egyszerű vásárló, de a kiskereskedő is naprakész árukészletből tud kedvére válogatni, és a weben keresztül követheti nyomon megrendeléseit. A másik fontos előny a versenytársakhoz képest, hogy a bejelentést követően általában a PhoneZone az a hazai kereskedő, amelynél a friss újdonságok elsőként érhetőek el.

Az ISO 9001:2001 tanúsítvánnyal rendelkező vállalkozás a laikus felhasználók részére egy jelképes összeg fejében technikai tanácsadást is ad a vásárláshoz, amelynek keretében a WAP-, MMS- és GPRS-beállítások némileg zökkenőmentesebben juthatnak el a vásárló készülékére. Jól látható, hogy az ezredforduló során még viszonylag kisméretű magyar vállalkozások az EU-csatlakozás hatására igen dinamikus fejlődésnek indultak, és a PhoneZone példájánál maradva akár a piac legmeghatározóbb szereplőivé is válhatnak. Természetesen a siker nemcsak az Uniónak köszönhető, hanem a cég idevágó szlogenjének is: „A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb.”

Voyager 510 USB & System

- csak 15 gramm
- 6 / 100 óra használati idő
- vezetékes telefonjához is csatlakoztatható
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását



PLANTRONICS.
SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

Beszéljen mobilján, laptopján vagy vezetékes telefonján

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet

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

Explorer 340

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



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

Pulsar 260

Sztereó headset

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



Discovery 640 X

ultrakönnnyű **9** gramm

- 5 / 60 óra használati idő
- extravagáns luxus kivitel
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását



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

www.headset.hu



BRIGHTPOINT

YOUR SUCCESS IS OUR BUSINESS

e-mail: brightpoint@motorola.hu
www.brightpointstore.hu

ÚJ EXKLUZÍV MOTOROLA DISZTRIBÚTOR MAGYARORSZÁGON

- **Motorola termékek teljes skálája**
- **Rendkívül versenyképes árak**
- **Rugalmas és gyors szállítási feltételek**
- **Nemzetközi elismertség, megbízhatóság**



csak nagykereskedelmi partnerek részére

MOTOPARTNER

ÚJDONSÁGOK NEM EURÓPÁRA HANGOLVA

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

Sony Ericsson Z558i és Samsung E890

KÉT ÉRDEKES MODELL KERÜLT SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN. EGYIKET SE KERESSÜK A BOLTOKBAN, MERT EURÓPÁBAN NEM JELENNEK MEG HIVATALOSAN. ENNEK ELLENÉRE ÉRDEKESSÉGGÉNT BEMUTATJUK.

Sony Ericsson Z558i

A készülék a Z550-es modell testvére. A két készülék között nincsen nagy különbség. Az általános paraméterek egy az egyben megegyeznek.

Részleteiben a következőket érdemes tudnunk: nem támogatja a 3G-s hálózatot, 1,3 Mpixeles kamerával fotózhatunk, és bővíthető a memóriája is. A menü a klasszikus Sony Ericsson menü. A tesztelt készülékben nem volt magyar nyelv, lévén, hogy európai piacra semmiképpen sem kerül hivatalosan, tehát a gyártó által. Helyette öt különböző távol-keleti nyelv alkotja a sort: indonéz, maláj, vietnami és két számomra ismeretlen távol-keleti.

A kijelző...

A kijelző érintésérzékeny, de ez a funkció csak írásra használható. Üzenet írásánál tudjuk használni a kézírás-felismerő funkciót, amely leginkább a távol-keleti nyelveket használó felhasználóknak kedvezhet.

Nekem egy üzenet megírása hosszú percekek tartott a kis ceruzával. Próbáltam, de nem állt rá a kezem. Inkább maradtam a jól bevált pötyögésnél, amellyel pár másodperc alatt megírható egy üzenet.

A stylus egyébként nagyon formásra sikeredett. Olyan, mint egy USB-s pendrive, csak kicsiben. Azért, hogy ne hagyjuk el, a telefonhoz lehet kötni a nyakba akasztó helyére.

Hazai megjelenésére talán azért nem számíthatunk, mert a mi karakterkészletünk nem annyira komplikált, mint a távol-keleti írásjelek. Nincs szükség kézírás-felismerésre, egyszerűbb a normál billentyűzet, ezt a lehetőséget pedig bőven lefedi a már említett Z550i-nevű testvér.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	87,5x45,5x20,5 mm / 93 gramm
Akkumulátor	750 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	320 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Belső memória / bővíthetőség	15 MB / M2
Plusztartozékok	USB-kábel, érintő ceruza, CD
Ár	56280 Ft
Info	www.phonezone.hu; www.sonyericsson.com

PRO és KONTRA

-  Kínai és japán írásjeleket használóknak egyszerű szövegbevitel.
-  Gyenge kijelző, szegényes szolgáltatási kör.



Szerencsére kapott normális billentyűzetet is a Sony Ericsonnál megszokott kialakítással és kiosztással.



Ezzel bökdöshetjük a kijelzőt. Általában a készülékben a helye, de itt kívül fityeghet a telefon oldalán.



Samsung E890

Kezdetben úgy szólt az ukáz – még a teszt megkezdése előtt –, hogy csak röviden kell bemutatnom a készüléket. A próbálgatások során azonban kiderült, hogy erről a Samsungról lehet azért többet is írni.

Külső

Kinyitottam a dobozt, és megpillantottam a navigációs gombokat és a kijelzőt, kivettem a stylust, és rutinosan szét akartam csúsztatni. Itt jelentkezett az első gond. Nem tudtam szétcsúsztatni, mert nem lehet. Igen, ezen a telefonon nincsenek számbillentyűk. Csak a kijelző alatti gombok. Ennyi. Itt már sejtettem, hogy kicsit más lesz, mint a Sony Ericsson.

A ház szép, ezüstsínű. Nem fémes, csak az oldalán körbefutó csík és a középső navigógomb csillog úgy, mintha krómozott lenne. A bal élén a sztereó fejhallgató és a töltő csatlakozója, valamint a hangerő-szabályozó gomb. Jobb oldalon a billentyűzár gombja, amellyel billentyűzet hiányában a kijelző (érintés)érzékenységet tilthatjuk le. Alatta a fotózás gyorsgombja és a memóriakártya foglalatja található.

A hátlapon a kamera és mellette a szolidan eltakart antennacsatlakozó kapott helyet.

Első lépések

Bekapcsoláskor erőt vett rajtam a lustaság, és az első dolgom az volt, hogy tudom-e rendesen használni ceruza nélkül. Sikerült. Akár kézzel is simán használható. Ezek után jogosan merül fel a kérdés, hogy akkor miért nem csinálja ezt a többi gyártó is? Mi nek fizikai billentyűzet, hiszen csak a helyet foglalja. Elég egy ilyen kijelző meg egy pöckölő ceruza, és kész is a csúcsmo-
dell.

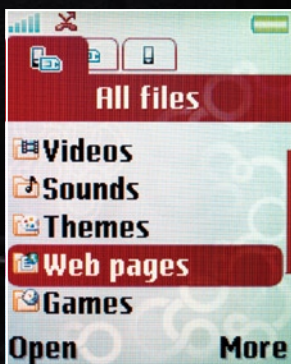
A stylus roppant érdekes darab. Először túl kicsi volt. Alig tudtam rendesen használni. Pár óra használat után ránéztem a dobozra, ahol láttam, hogy a stylus teleszkópos. Jééé... így már sokkal kényelmesebb még az én lústa kezemnek is. Nagyon könnyű volt használni, ezek után le sem raktam.



Már-már klasszikusnak nevezhető, tizenkét ikonos, animált, Sony Ericsson menü.



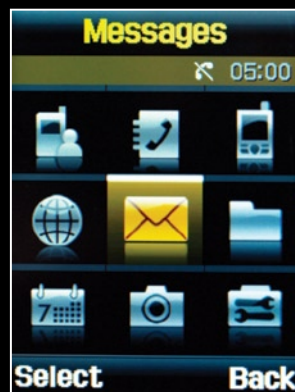
A hangerő-szabályozó jó helyen van, jól használhatóan. Beszéd közben könnyen megtalálja az ember.



Angol menü multimédiás szolgáltatásokkal. Tárolhatunk könyvjelzőket, vagy módosíthatjuk akár a témát is.



Elöl domborodik az 1,3 Mpixel, amely természetesen videó rögzítésére is alkalmas, csak gyengébb felbontásban.





A D900 menüje köszön vissza az E890-esből. Semmilyen pluszt nem kapott. Animált, kilenc ikonos, szolid menü.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	87,5x45,5x20,5 mm / 93 gramm
Akkumulátor	750 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	320 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	38x28 mm
Belső memória / bővíthetőség	15 MB / M2
Plusztartozékok	USB-kábel, érintő ceruza, CD
Ár	56280 Ft
Info	www.phonezone.hu; www.sonyericsson.com



PRO és KONTRA

-  Maximálisan kihasználható érintésérzékelenség, gazdag kamerabeállítási lehetőségek, EDGE.
-  3G hiánya.

Kijelző

A telefon nagy részét elfoglalja a kijelző, amely a Samsungtól megszokott módon kiváló. Éles, telített és jó a felbontása. Érdekes, hogy eddig érintésérzékeny kijelzőt saját operációs rendszerrel rendelkező telefonokon láttunk (Symbian, UIQ, Windows, Linux). Olyanra még nem volt példa, hogy egy normál készülék kapjon ilyen funkciót. Talán nem gondolták, hogy akár sikeres is lehet, vagy akkora piacot látnak benne, hogy most érje meg gyártani?

Szerencsére a menü és a telefon karakterei is nagyobbak a megszokottnál, ezért kézzel is nyomkodhatjuk. A kijelző felső részén három halvány ikon kapott helyet. Egyik az üzenetekbe visz, a másikkal jegyzeteket készíthetünk, a harmadik pedig a tárcsázó felületet jeleníti meg. Utóbbinál is nagyok a számikonok, ezért szintén jól használható kézzel is. A beírt számot természetesen tárcsázhatjuk, vagy elmenthetjük a telefonkönyvbe – a jól bevált samsung módon.

Telefonkönyv

Ha a mentést választjuk, akkor szembesülhetünk a szövegbevitel meglepetéseivel. Most akkor nem is annyira jó dolog ez az érintősdí? A kisbetűket egész jól felismeri, de a nagybetűkkel már akadnak gondjai. A bevitelnél több nyelvet is választhatunk, az angol mellett hat különbözőt. Ne kérjük, hogy felsoroljam, mert nem tudnám (nem mind a görög ábécé betűit használja...). Az biztos, hogy mindegyik karakter valamilyen távol-keleti nyelvet



Naptár és multimédia

A naptárra nem érdemes túl sok figyelmet fordítani. Jól működik, és kész. Ahogyan a legtöbb mai telefontól. Érdekesebbek azonban a multimédiás képességek. Az 1,3 Mpixeles kamera elfogadható. Rengeteg beállítással finomíthatjuk a rögzített kép minőségét. Készíthetünk sorozatképet és természetesen videót is.

Az MP3-lejátszásnál érdekesebb volt a jegyzetomb. A ceruzával bármit lehetett firkálgatni. Írni nehezen tudtam, kicsit óvatosabban kell, mintha ugyanezt egy papírra tenné az ember. Egyébként – ahogy ezt más is felismerte – ennek előnye abban rejlik, hogy apró információkat, akár rajzokat is átküldhetünk bluetooth-on vagy MMS-en keresztül. Mennyivel jobb, mint egy cetli a zsebben, nem?

Vélemény

A két készülék érdekességnek jó volt, de én nem venném meg egyiket sem. Ha mindenképpen választani kéne, akkor a Samsung. A Z558-as kézírás-felismerője számomra tulajdonképpen használhatatlan volt. Nekem elég a sima billentyűzet, és elég nagy baj, hogy a szoftvert így lebutították, hogy csak üzenetírásnál működik az érzékenysége. A Samsung legalább teljes körűen kihasználható a ceruzával. Nem is lehetne másképp, hiszen alig van rajta pár gomb. Az E890-est még el is tudnám képzelni a hazai piacon.



A süllyesztett, igényes kialakítású kamera 1,3 Mpixel felbontású. Nem is nagyon kell egy mobilba ennél jobb.



A kamera indító és exponáló gyorsgombja. A fektetett kijelző mellett könnyen és kényelmesen használható.



Kevés a belső memória? Hát tessék bővíteni! Alig észrevehetően rejtőzik a foglalat az ezüstös ajtó mögött.



Akkumulátor töltése és headsethasználata. A kettő együtt nem megy, hiszen egy a csatlakozójuk.

SAGEM my202C

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

A SAGEM MY202C VALÓJÁBAN RENDELKEZIK EGY KISTESTVÉRREL IS, AMELY A MY200C NÉVRE HALLGAT, ÉS VALAMIVEL GYENGÉBB FELSZERELTSÉGŰ. EZ A GYENGÉBB FELSZERELTSÉG A GPRS, ÍGY A WAP-BÖNGÉSZŐ ÉS AZ MMS-HIÁNYÁBAN IS MEGMUTATKOZIK.

Kompakt apróság

Felemás érzések fogtak el a telefon láttán, ugyanis nem igazán tetszik kívülről. Persze a külső szubjektív tényező, de a készülék túlságosan fekete lett, ráadásul meglátszanak rajta az ujjlenyomatok is. Cserébe jól mutat az ezüst csík és az állapotjelző LED. Tetszett, hogy újfent egy rendesen összeszerelt mobilt látok a Sagem jóvoltából, azaz a készülékház gyakorlatilag nem ropog. Jó a billentyűzet is, bár itt már jobban érzni a felhasznált anyagok olcsóságát – ettől függetlenül tetszik. Kevésbé jó viszont a CSTN-technológiás kijelző, amely 128x128 pixel felbontá-

sú. Annyira fakó a képe, hogy a 3x3 ikonos főmenü bal szélső oszlopát már nem is látni rendesen.

Funkciók

A telefonkönyv átlátható, de a memóriaállapotot csak százalékosan mutatja, amellyel nem sokat érünk. Cserébe egy bejegyzéshez a név mellett három telefonszámot, két e-mail-címet, webcímet, cégnevet, születésnapot, megjegyzést, egyedi csengőhangot és fényképet is rendelhetünk. SMS-memóriája 100 darab üzenet eltárolását teszi lehetővé, az MMS-eknek pedig nagyjából fél megabájt áll rendelkezésre. Az



üzenetszerkesztő első ránézésre fapadosnak tűnik, pedig kétfajta betűméret és komoly szövegformázási opciókra is képes. Naptára napi, heti és havi nézetű, és az írott szövegesen kívül hangjegyzetformátumban is készíthetünk bejegyzést. Természetesen a készülék tartalmaz egy ébresztőórát, egy visszaszámlálót, számológépet és teendőket. Nincs benne viszont világóra és stopper sem. Akik sokat szeretnek játszani, azoknak rossz hír, hogy mindössze egy képkirakót raktak bele a telefonba, bár ilyen kis memóriába nem is nagyon férne el más.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg	79x42x21 mm / 80 gramm
Akkumulátor	750 mAh Li-ion
Készletléti / beszélgetési idő	240 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65536
Kijelző mérete	26x26 mm
Belső memória / bővíthetőség	0,5 MB / 0
Plusztartozékok	0
Ár	10980 Ft (Vitamax)
Info	www.sagem.hu

VÉLEMÉNY

Olyannyira alsó kategóriás, ezért nem is hinnénk, hogy van egy lebutított kis-testvére.

PRO és KONTRA

-  Alacsony ár, jól összeszerelt burkolat.
-  Gyenge képességek, rossz kijelző.



ZAKYNTHOS



RHODOSZ



KRÉTA

NYARALJON A MESÉS GÖRÖG TENGERPARTON!

CSAK KÜLDJÉ A

TMGÖRÖG SZÓT A 1784-RE

ÉS VÁLASZOLJON JÓL EGY KÉRDÉSRE!

NYERJEN EGYET A HÁROM DARAB 360.000 FORINTOS, NÉGYFŐS TENGERPARTI NYARALÁSBÓL, AHOVA A DIAS ZEUSZ TRAVEL, A GÖRÖG UTAK SPECIALISTÁJA REPÍTI EL ÖNT!



KORFU



ATHÉN



THESSALONIKI

SMS díja bruttó 288 Ft. Játék vége: 2007. április 29. Sorsolás: 2007. április 30. Ügyfélszolgálat: (061) 422-3490 Játékinfo és adatvédelmi szabályzat: www.telefor.hu
A játékban való részvétellel a nyertesek automatikusan hozzájárulnak adataik továbbításához a nyereményfelajánló cég felé.

SONY ERICSSON Z310i

> SZÖVEG: TÓTH RITA > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

DUNDIKA. TÉVEDÉS, MOST KIVÉTELESEN NEM A 2005-ÖS ÉV PLAYMATE-JÉRŐL VAN SZÓ. AZ ELNEVEZÉS EGY SOKKAL VISSZAFOGOTTABB MEGJELENÉSŰ ÉS VALÓBAN KISSÉ KÖVÉRKÉSRE SIKERÜLT MOBILTELEFON BECENEVE.

☞ A Z310i egy alsó kategóriás mobil, ám ez a jelző senkit nem riasszon el, egyáltalán nem tipikus low-end darabról van szó. Mondhatni, kategóriájában biztosan dobogós helyezést kapna, ugyanis árához képest egész sok funkciót pakolt bele a gyártó.

Bár a készülék női telefonként került hozzám, a fekete színű darab szerintem nem kifejezetten feminin darab – ezt bátran ajánlom vállalkozó kedvű férfitársaim figyelmébe. A másik két árnyalat – bronz és rózsaszín – azonban tényleg egy női kacsóban mutat jobban. Hozzám a bronzban tündöklő modell került, aminek felettebb örültem, mivel a rózsaszínnel nem igazán vagyok kibékülve... Első blikkre nem is tudtam eldönteni, hogy tetszik, avagy sem, mivel esetlenül vastag, de ugyanakkor a szín és a fényes külső

felület letalálta. Amikor bekapcsoltam, igencsak meglepődtem, hogy a tűkorszerű fedlap alatt külső kijelző bújlik meg. Pontosabban nem is egy, hanem kettő: a fenti a legfontosabb funkciók ikonjait képes megjeleníteni, az alatta lévő monokróm kijelző pedig olyan feladatokat lát el, mint a külső kijelzők általában: bejövő hívás, üzenet stb.

A külső megfog...

Az első benyomás fontos – szokták mondani –, és erre alapozva némi fenntartással álltam neki a tesztelésnek, ugyanis nem szeretem, ha a mobilt zsebre dugva olyan érzésem támad, mintha egy fél téglát cipelnék a farzsebemben. Ráadásul akár hányszor valami csoda folytán mégis megfedekeztem róla, hogy a zsebemben van a kicsike, mindenegyes leüléskor majdnem szívrohambot kaptam, hogy összetörök a ránehezedő nyomástól, mivel sokkal jobban kitömte a zsebemet, mint karcsúbb társai. A bronzszínű előlapon mindössze a kamera lencséje és a gyártó neve kapott helyet, a szintén ilyen színű hátlapon pedig csak a logó és a hangszóró töri meg az egységet. Bal oldalon fémesen csillog a hangereő-szabályozó gomb, jobb oldalon pedig az infra simul bele a felületbe. A letisztult designt szépen egészíti ki a körbefutó finom, gyöngyházas árnyalat. Eddig rendben is lennének. A meglepetés akkor ért, amikor kinyitottam a készüléket, mert a billentyűzet egésze matt grafit-szürke, a kijelző körül pedig fényes fekete műanyag csillog. No, ez nekem már kicsit sok volt, mert a meleg bronzszínnel ez a szürke abszolút nem harmonizál. Arra már nem is reagáltam, amikor bekapcsoltam a gombok elég markánsra sikeredett háttérvilágítása, amelynek dermesztő neonkéjje égési a szemünket mindenegyes üzenet megírása közben.



A gombok sajnos nemcsak esztétikailag, hanem funkcionális szempontból is hagynak némi kívánnivalót maguk után, mivel használatukat elképesztően megnehezíti a tény, hogy mindössze alig kiemelkedő vonalak választják el őket egymástól. A navigációs rész elmegy, bár a választógombot eltalálni azért igényel némi ügyességet és annál több türelmet.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	87x46x24,5 mm / 90 gramm
Akkumulátor	780 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	külső: 96x60, belső: 128x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm
Belső memória / bővíthetőség	14 MB / 0
Plusztartozékok	0
Ár	21990 Ft (Vitamax)
Info	www.sonyericsson.hu

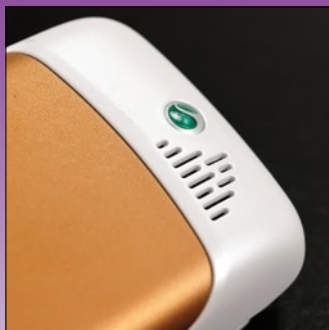
ÉRTÉKELÉS

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





A VGA-felbontású kamera inkább a kialakításával hívja fel magára a figyelmet.



A hátsó hangszóró nem a legprofibb választat, de a célra megfelel.



Nem az első Sony, Ericsson amelyik ilyen lapos, gumis billentyűzetet kapott, viszont most sem hibátlan.

A főkijelző nem valami hatalmas, de azért a képmínősége egész jó. A gyári háttérképek és képernyővédők jól mutatnak rajta, ám ez az általunk készített fotókról már sajnos nem mondható el. A menü 12 ikonos elrendezésben jelenik meg, amely elméletileg a jó áttekinthetőséget szolgálja, de szerintem felesleges felhajtás az ébresztőnek egy saját ikon... Az animált ikonok alatti menüponthoz listázva jelennek meg az alponthoz, ezek között lépkedve érhetjük el az összes funkciót.

...a belső megtart?

Nagyon tetszett, hogy bejövő híváskor a legkülönfélébb fényhatások közül választhattam a rózsaszíntől a hupikékig. Bár az ötlet nem most született, hiszen a Motorola V80-as készüléke már jóval ezelőtt bírt ilyen funkcióval, a megvalósítás a Z310i-nél elképesztően esztétikusra sikeredett, úgyhogy mindenképpen érdemel egy jó pontot. A személyre szabást emellett a gyorsgombokkal emelhetjük magasabb szintre, és nagyon hasznos a „feladatok” gomb is, de bevallom, én nemigen használtam. Szintén dicséretes, hogy az anyagvastagsággal nem spórolt a gyártó, és bár ezt saját élményekkel nem tudom igazolni, de szerintem ez a darab egészen jól kell, hogy bírja az eséseket is. A hátlap nem kevesebb mint 2 mm vastag, ami azért nem semmi! Ráadásul leszedni is egész könnyű volt, nem kellett hozzá sem fog, sem köröm, de sajnos a SIM kiszedésével eléggé megszenvedtem: a körmömme kellett kikaparnom az apró lapocskát hosszas szitkozódások közepette. A

SIM egyébként a készülék telefonkönyvével közösen nem kezelhető, ki kell választani, hogy melyiket szeretnénk alapértelmezteté tenni. Az 1000 név mindegyikéhez rengeteg infót rendelhetünk, sőt saját fényhatást is kaphat egy-egy jó barát. Ha szeretnénk, akkor a születésnapokat szinkronizálhatjuk a szervezőfunkcióval is. A kapcsolatok csoportba rendezésének azonban csak a csoportos üzenet szempontjából van jelentősége, ugyanis egy csoporthoz külön csengőhang vagy fénykép nem rendelhető.

Szabadidőben

A fényképezés egyébként csak hobiszinten ajánlott, ugyanis a beépített VGA-kamera elég zajos és feletébb szürke képeket készít. Ha a katógotatást meguntuk, akkor viszont hallgathatunk zenét, de videó rögzítését már nem tette lehetővé a gyártó (jogos, hiszen valamin spórolni is kell). Érdekes, ám annál inkább idegörlő időtöltést ígér a MusicDJ funkció, ahol – elméletileg – megkomponálhatjuk saját csengőhangunkat. Ez tulajdonképpen egy zeneszerkesztő, amelyet csak erős idegzetű felhasználóknak ajánlok.

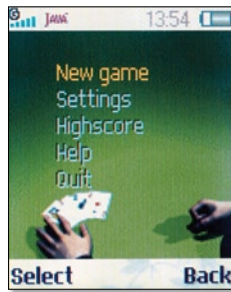
Adatkommunikáció szempontjából 4-est adtam neki, ugyanis van benne bluetooth és infra, valamint küldhetünk vele MMS-t, szöveges üzenetet és e-mailt is, ráadásul nagyon egyszerűen. Emellett olyan alapvető funkciók is helyet kaptak benne, mint a jegyzet, a tennivalólista, a számológép, a visszazámláló és a kikapcsolt állapotban is működő ébresztő. Ja, és persze két beépített játék!



Ne reménykedjünk, hogy a telefon szoftverében akár grafikusan is valami újjal találkozunk.



Jópofo megoldás, amelyvel annak idején a Samsung rukkolt elő: az időponthoz köthető témaváltás.



Remélhetőleg kártyázni azért társaságban fogunk, ha eleget gyakoroltunk.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON Z310i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	72
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsázás	○
Kihangosítás	●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	●/●
Csoportos / 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	1.2/○
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	640x480 / ○
Videó hossza / felbontása	○
Lejátszható videoformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, eAAC+
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○/○
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

A Z310i ideális mobil mindazoknak, akik adnak az egyedi megjelenésre, a minőségre, de nem várnak szenzációs funkciókat, profi kamerát vagy hatalmas belső memóriát egy telefontól.

PRO és KONTRA

- Bluetooth, infra, fényhatások, szép külső.
- Dundiság, VGA-kamera.



LG KE970 SHINE

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

ÚJBÓL SZÉPSÉGET ALKOTOTT AZ LG, AMELY IGAZI CICABABAKÉNT VISEL-
KEDIK, DE AZÉRT LAKOZIK BENNE NÉMI ÉRTELEM IS.

☞ **Meglehetősen komoly felhajtás előzte meg az LG Shine – más néven KE970 – megjelenését, hiszen a Chocolate-széria után az emberek valami újra, valami nagy durranásra számítottak. Tulajdonképpen ők nem is csalódtak: a Shine fantasztikusan szép.**

Shine design

A 118 gramm tömegű telefon nem azért ilyen súlyos, mert hatalmas méretű, hanem mert külső borítása fémből van. Ez az anyag adja azt az exkluzivitást és csillogást, amelyet akkor érez az ember, amikor megfogja a készüléket. Amit pedig a megfogás után érez, az a nem várt meglepetés, mivel a KE970 burkolatán meglátszanak az ujjlenyomatok – főleg a kijelző környékén. Nem tragikus az eset, de tény, hogy sokat kell törölgetni mielőtt zsebre tesz-
szük. Ezt a problémát a gyártó az ál-

tala jól megszokott módon ismerte el, azaz mellékelte egy, a telefonra fel-fűzhető törölőpárnát a dobozban. A hátlap feladatát ellátó fémlemez le-szedve kellemes meglepetés éri az embert, ugyanis a SIM-kártya fog-lalata alatt a microSD-memóriakár-tyának is van hely, cseréjéhez pedig nem kell eltávolítani az akkumulá-tort. Természetesen a hátoldalon kap-
ott helyet a 2 megapixeles kame-
ra, alatta pedig a lencse gyártójára utaló felirat: „Schneider-KREUZ-NACH”. Kezelőszervekből rendszeren jutott kívülre is, mivel a KE970 egy slider, azaz csúszkamobil, és emi-
att belül csak a billentyűzet fér el. Jobb oldalra került a kamera expo-
náló gombja, az MP3-lejátszót in-
dító billentyű és a két hangerő-sza-
bályozó. A kijelző alatti navigációs megoldás elég rendhagyó, és sajnos ezt most nem pozitív értelemben mondom. Adott ugyanis egy hen-

ger, amelyet felfelé és lefelé teker-
ve tudunk mozogni a menüben, a két oldalán pedig egy-egy hagyomá-
nyos nyomógomb a jobbra és bal-
ra mozgás megvalósításához. A te-
kerő sajnos nem túl precíz, ráadásul
be is lehet nyomni, így gyakorlatilag
három gombbal kell megoldanunk
azt, amit egy joystickkel vagy navi-
gációs billentyűvel is kényelmesen
meg lehetne. És még nem is emlí-
tettem, hogy a jobbra és balra moz-
gást megvalósító két kis kezelőszerv
szélén egy kiemelkedő fémlap talál-
ható, emiatt nehezebb megnyom-
ni őket. A QVGA-felbontású kijel-
ző ezzel szemben remek, gyönyörű
színek és megfelelő fényerő jellemzi,
ha pedig épp ki van kapcsolva, ak-
kor tükröként is remekül megállja a
helyét, de csak azután, miután kicsit
megtöröltük. Hasonlóan jó a me-
chanizmus és a belső billentyűzet is.
A Shine precízen kattantva csukódik
be, és csúszik szét, gépelni pedig kény-
elmesen és gyorsan lehet a síkfe-
lületű gombokkal.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99,8x50,6x13,8 mm / 118 gramm
Akkumulátor	800 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	280 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262144
Kijelző mérete	33x44 mm
Belső memória / bővíthetőség	50 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó headset, USB-kábel, tör- lőpárna
Ár	83880 Ft
Info	www.lgmobile.com



A tetszetős ikonokkal felruhá-
zott menürendszerben kissé
nehézkesen lehet csak navigál-
ni a tekerőgomb miatt.

ÉRTÉKELÉS

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



Ami a Nokiánál Carl Zeiss, az az LG-nél Schneider-KREUZNACH.



Letisztult design és kezelőszervek jellemzik a Shine-t.



Erős és precíz a szétszűrtató mechanika – pont, ahogyan azt elvárjuk egy dél-koreai mobiltól.



Egy különleges tekerőgombbal próbálták feldobni a külsőt, de sajnos ez a használhatóság rovására ment.

Névjegyzék

Szoftver szempontjából a Shine is egy igazi LG telefon a gyártótól jól megszokott menürendszerrel. A telefonkönyv 1000 bejegyzésnyi kapacitással rendelkezik, névjegyeinkhez a következő adatokat tárolhatjuk el: név, mobilszám, otthoni szám, irodai szám, faxszám, e-mail-cím, csoport, egyedi csengőhang és fénykép, jegyzet. Ez azért nem túl nagy választék. Extrafunkciói között a telefonkönyvnek a SIM-re, és a SIM-ről a belső memóriába másolása a leghasznosabb, illetve az összes névjegy törlése.

Üzenetek

SMS-t, MMS-t és e-mailt egyaránt írhatnak a Shine tulajdonosok. Az üzenetszerkesztő folyamatosan mutatja, hogy hány karaktert írtunk meg a hátralévő 160-ból, és hogy hányadik üzenetet írjuk épp. Gépelés közben rögtön fel is tűnik, hogy a törlésgomb túlságosan közel van a telefon felső részéhez, és megnyomásakor az ujjunknak nem jut olyan sok hely, mint a többi gomb esetében. Ez eleinte zavaró, de később már megszokja az ember. A szöveges üzenetekhez képet, hangot és névjegyet lehet csatolni, MMS-ben viszont akár fotót, videót, hangot, névjegyet is küldhetünk, ráadásul a multimédiás üzenet több slide-ból is állhat. Az e-mail-kliens kezeli a hitelesített SMTP-szervereket, illetve a POP3- és IMAP4-protokollt. Ezen felül 100, 200, illetve 300 KB-ban maximalizálhatjuk a letölthető le-

vél méretét. Természetesen a programban aláírást is létre lehet hozni, ugyanakkor arra vonatkozóan nem találtam lehetőséget, hogy csak a levél fejlécét töltsse le.



Szervezőfunkciók

Havi nézetű naptára nem képviseli a kategória csúcsát, ennek megfelelően csak egyfajta bejegyzést hozha-

tunk benne létre, amelyhez tárgyat, kezdeti és végidőpontot, ébresztést (időben, 15, 30, 60 perccel, 1, illetve 3 nappal korábban) és ismétlést (egyszer, naponta, hetente, havonta, évente) lehet hozzárendelni. Ezzel szemben a számológép egyedi kezelése mellett még tudományos funkcióval is rendelkezik. Felépítése úgy néz ki, hogy a műveleteket a tekerővel lehet kiválasztani egy listából, tudományos nézet esetén pedig szögfüggvények, logaritmus, gyökvonás, százalékszámítás áll rendelkezésünkre. Jegyzetfunkció is található a KE970 alkalmazásai között, amelyben 100 darab maximum 80 karakter hosszúságú szöveget menthetünk el, és SMS, MMS vagy e-mail csatolmányaként küldhetjük tovább, bluetooth-on sajnos nem. A stopper egyszerre 6 részdőt tud mérni, de visszazám-láló nincs a telefonban. Van viszont egy elég komoly mértékűség- és valutaátváltó, illetve egy gyönyörű, 3D-s földgömböt ábrázoló világóra is. Bár elsőre nem látszik, de a telefon tartalmaz egy Microsoft Office dokumentumnézegetőt, amellyel Excel-, Word-, PowerPoint-dokumentumokat, PDF- és szöveges fájlokat is meg lehet nyitni. Én egy Excel-táblázattal próbáltam megegetni, és nem feküdte meg a hasát.

Zenehallgatás stílusosan

A teszt kedvéért átküldtem egy MP3-at bluetooth-on keresztül a készülékre, amely egyrészt arra volt jó, hogy lássam, nagyjából 20 KB/s sebességgel képes ily módon fájlokat



MP3-lejátszónak remekül használható a Shine, a szoftvere és mellékelt fülhallgatója egyaránt kiváló.



A dokumentumnézegetővel Word-, Excel-, PowerPoint- és PDF-fájlokat tudunk megnyitni, szerkeszteni azonban nem.

JELLEMZŐK

LG KE970 SHINE

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	40
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	●
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	●

Adatkommunikáció

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

Multimédia

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


Extra


○

VÉLEMÉNY

Inkább szép, mint okos telefon a Shine. Kissé rontja az összképet a nehezen kezelhető navigációs gomb, de külseje minden hiányosságáért kárpótol.

PRO és KONTRA

 Design, dokumentumnézegető, MP3-lejátszó.

 Navigációs gomb, kamera.

fogadni, másrészt ki tudtam próbálni a lejátszót. Ennek indítására a külső gomb is alkalmas, feltéve, ha rövid ideig nyomva tartjuk. Sajnos a telefon egyetlen hangszórója nem szól túl jól, maximális hangerőn pedig erősen torzít, ami azért is gond, mert általánosságban sem szól elég hangosan. Jó vizont a dobozban található headset, amely nemcsak kellemes hangzású, de még gyönyörűen is néz ki – persze, inkább a hölgyeknek áll jól. A telefonhoz járó távirányítóba akármilyen jackcsatlakozós fülhallgatót be lehet dugni, ezért újabb piros pont jár a gyártónak, de azért is kaphatnának, amiért a ruhára csíptethető távirányítón ott figyelnek a play/pause, stop, számváltó gombok és a hívást fogadó, illetve elutasító billentyűk. Minden együtt van ahhoz, hogy kellemes zenelejátszóvá avantsáljon a Shine, a szoftver pedig még a háttérben is fut, amennyiben megnyomjuk az oldalsó, dedikált



gombot. Természetesen van benne hangszínszabályozó és a lejátszási lista-kezelő, illetve a számok ismétlése sem akadály. A készülék dobozában egyébként nemcsak töltő és headset kapott helyet, hanem egy USB-kábel is, így számítógéppel összekötve külső meghajtóként viselkedik a telefon, és gyorsan rá lehet másolni a fájlokat.

Kamera

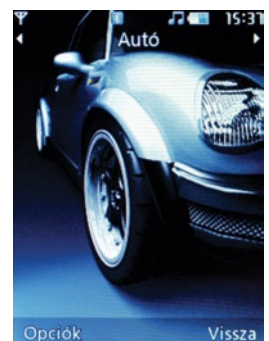
A KE970 egy 2 megapixeles, Schneider-KREUZNACH optikát kapott, amely ötletét a gyártó valószínűleg a Nokia-Carl Zeiss kombinációból merítette, és ily módon szerette volna feltupírozni a Shine képességeit, amelyekre sajnos férne még bőven abból a bizonyos minőségből. De kezdjük inkább a kamera funkcióival! A kamerában van automata fókusz, amelyet ki is lehet kapcsolni, illetve makromód. Opciói között a tekerőgombbal lehet válogatni, de a szoftver kameraüzemmódban zavaróan sokat késik, és a tekerő sem a legjobb megoldás erre a feladatra. A fotók minimum 320x240 képpont felbontásúak lehetnek, a képminőséget három fokozatban változtathatjuk. Vakuja egész erős fényvel világít, az önkijelzőt pedig 3, 5 és 10 másodperces késleltetésre állíthatjuk. Hasznos lehet még a sorozatkép-készítés (1, 3 és 6 kocka), illetve a képélesség-állítás (spot vagy multi) is. Természetesen a fehéregyensúlyt (éjszakai, fluoreszkáló, felhős, izzó, natúr, automata) is be lehet állítani, és van négy effektus (negatív, mono, szépiá, színes) is. A kamera exponáló hangja kikapcsolható, de ha akarunk, választhatunk a három gyári közül egyet. Összességében elmondható, hogy a KE970 képminősége a vártnál rosszabb, ugyanis a vele készített fotók sokszor életlenek, és a készülék nagyon érzékeny a fényviszonyokra is. Makrózni nem is tudtam vele, mert egyszerűen nem fókuszált rá a közeli tárgyra. Videofelvételi képességei szintén gyengék, hiszen maximum 176x144 méretben tud képet rögzíteni, ilyenkor egyébként az effektusok, a fehéregyensúly és a vaku is használható.



Multimédiás képességei miatt biztosan nem kell szégyenkeznie a telefonnak.



Az alapvető kiegészítő alkalmazások ebből a típusból sem hiányozhatnak.



Egy ilyen QVGA-kijelzőn mindig öröm fotókat nézegetni.

PIAC & PROFIT

SZOFTVER- ILÁG 2007 KIÁLLÍTÁS

SZOFTVER- ÉS HARDVER-MEGOLDÁSOK
ÜZLETI FELHASZNÁLÓKNAK!

Helyszín: **WAX Rendezvényközpont** (Budapest IV., József Attila u. 4-6.) Időpont: **2007. április 25-26.** (szerda-csütörtök) Nyitva tartás: 10.00-18.00

LÁTOGATÓKNAK A BELÉPÉS DÍJMENTES!

Regisztráljon látogatóként a **piacesprofit.hu** weboldalon, mert a regisztráltak között lapelőfizetéseket, utazásokat és még sok értékes meglepetést sorsolunk ki!

A Szoftvervilág 2007 kiállításon lehetőség nyílik személyes konzultáció keretében kipróbálni, és megtalálni a munkavégzéséhez legmegfelelőbb üzleti, tervezői, adminisztrációs szoftver- és hardver-megoldásokat! A kiállításon szakértők segítségével betekintést nyerhet a magyarországi szoftver- és hardvereszközök, megoldások és szolgáltatások széles tárházába.

PRÓBÁLJA KI A TEVÉKENYSÉGÉT SEGÍTŐ LEGKORSZERŰBB SZOFTVEREKET!

Kiállítók:



Microsoft



Média támogatók:

IT-SECURITY

PCWORLD

CHIP



A rendezvényekről további információ és regisztráció: www.piacesprofit.hu, konfk@piac-profit.hu Telefon: 239-8400 Fax: 239-9595



FRUTTA

Divatos tokok?

Gigatel

www.gigatel.hu

Gigatel Kft. GSM tartozék kis- és nagykereskedés

XI. ker. Bp., Budafoki út 70. (Galvani út sark), Infóvonal: (06-1) 464-5863

NÉVJEGY

Operációs rendszer

Symbian 9.1

Méret / Tömeg

108x58x25 mm / 163 gramm

Akkumulátor

950 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

280 óra / 3,5 óra

Kijelző: felbontás / szín

240x320 / 16 millió

Kijelző mérete / érzékelőszékeny

36x48 mm / ○

Belső memória / bővíthetőség

50 MB / miniSD

Plusztartozékok

1 GB-os miniSD, hordzacska, USB- és RCA-kábel, vezetéklessztereó headset

Info

www.phonezone.hu; www.nokia.hu

YOO WEBSHOP **204 990 Ft**
www.yoo.hu



NOKIA N93i

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

A NOKIA IDÉN JANUÁRBAN ELŐKAPTA SEBÉSZKÉSEIT ÉS ORVOSI CÉRNÁIT, HOGY VILLÁMGYORSAN MEGEJTSE A NOKIA N93 RÁNCFELVARRÁSÁT. JELENTEM, A MŰTÉT JÓL SIKERÜLT, LÁSSUK HÁT A PÁCIENST!

☞ A finnek a ráncfelvarrást természetesen egybekötötték egy laza átnevezéssel, így a Nokia N93 utódmodellje már Nokia N93i névre hallgat. Ahogy azt már a korábbi „i” típusjelzésű Nokiak kapcsán megszokhattuk, a változások inkább csak a felszínt és nem annyira a belsőt érintették, de azért mindenképpen figyelemreméltóak.

Amennyiben lehetőségünk adódik rá, érdemes egymás mellé tenni egy régi N93-ast és egy vadiúj N93i-t,

így ugyanis azonnal szembeötlenek a külső megjelenést érintő változások. Az elődöt – valljuk be, teljes joggal – rengeteg kritika érte amiatt, hogy mérete és tömege bizony alaposan meghaladja az átlagot, és a gyártó szerencsére hallgatott ezekre a kritikus szavakra. Badarság lenne azt állítani, hogy az N93i már olyan kicsi és könnyű, hogy akár még a farzsebünkbe is lazán becsúsztható, hiszen ez abszolút nem felel meg a valóságnak, ellenben tény, hogy a fogyókúra nagyon is jót tett a telefonnak. A némileg szögletesebb for-

mavilágú készülék a high-tech jegyében fogant, ennek megfelelően fekete és ezüst, illetve matt és csillogó felületek váltakoznak rajta. Az egyik legfontosabb változás a felhajtható fedlapot érintette, annak felülete ugyanis olyan fényes lett, mint egy tükör. A gyengébbik nem képviselői ezt vélhetően örömmel fogadják, azt viszont már kevésbé, hogy mindenegyes kis porszem és ujjlenyomat meglátszik, sőt ordít a telefon borításán.

Videokamera

Ha már fényképezés tantárgyból az N93i elbukta a jeles osztályzatot, legalább videózásból úgy teljesít, mint egy eminens tanuló. A készülék – mondhatni – megmosolyog-



A Nokia N93i természetesen nemcsak fotózásra és videózásra használható: az MP3-lejátszó alkalmazás minden további nélkül képes a háttérben működni, és az összes ismert formátumot támogatja.

ÉRTÉKELÉS

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



Az objektív alatt nem xenon, hanem normál LED-alapú segédfényt figyel, és erre felé keresendő a jó öreg infravörös port, a POP-port és az akkumulátortöltő mini csatlakozója.



A miniatűr joystick mellett van a fényképezőgép-/kamdorder-üzemmód váltógombja, illetve a vaku bekapcsoló billentyűje. Az N93i sötétben akár elemlámpaként is funkcionálhat.



A bővítést oldalról végezhetjük miniSD-formájában. A kis ajtó remekül záródik, memóriakártyával már az elején 1 gigással segít ki a gyártó.



A bekapcsoláshoz és profilváltáshoz használatos gomb két oldalára került a két mikrofon, amelyek olyan közel vannak egymáshoz, hogy sztereóként csak nagy jóindulattal nevezhető a hangrögzítés.

ja a Sony Ericssont, amely gyártó még a K800i-be is csak 176x144 pixeles videofelvevőt volt képes tenni: az N93i 640x480 pixeles felbontású MP4-et rögzít, természetesen szigorúan 30 fps sebesség mellett. Hozzáteszem, hogy ezt már az N93 is tudta, de mind a mai napig a becsületére válik az N93i-nek is. Remegős kezűeknek jól jöhet a rázkódáscsökkentés, de az előre beharangozott folyamatos autofókuszról sajnos le kell mondanunk, pedig az lett volna aztán az igencsak ütős feature!

Kijelzők

A 2,4 colos képátlójú TFT-kijelző felbontása kapcsán nem babráltak a fejlesztők, pedig meglehetősen volna, hogy egy 352x416 pixeles pa-

nelre cserélik a régi 240x320 pixeles darabot, de e helyett inkább a megjeleníthető színárnyalatok számát pumpálták fel egészen 16 millióig. A fényerővel nincsenek gondok még erős napsütés mellett sem, azt ugyanis a kijelző felett elhelyezett fény szenzor mindig az aktuális fényviszonyoknak megfelelően szabályozza. A tükrös fedlap alá rejtett második display OLED-technológiájú, és kis mérete, valamint felbontása révén csak egyszerűbb feladatok végrehajtásával van megbízva. A 65000 színű kijelző fehér, piros, zöld, kék és rózsaszín színsémákkal tehető egyedivé, a közelében felkelhető üzeneteket, illetve nem fogadott hívásokat jelző LED pedig piros, zöld és kék színben pompázhat.



Vezeték nélküliség

A Nokia N93i wirelessen nem sokat fejlődött elődjéhez képest, vagyis a szélsőes HSDPA-ról továbbra is le kell mondanunk, de legalább a GPRS-, az EDGE- és a 3G-adatátvitel adott. Ha egy publikus hotspot vagy otthoni WLAN-unok közelébe kerülünk, nagy hasznát vehetjük a különböző titkosításokat is ismerő WiFi-kontrollernek, ezen kívül pedig még Bluetooth 2.0 is került a készülékbe, de sajnos A2DP-támogatás nélkül. Az N93i egyfajta modern walkie-talkie-ként is használható, ugyanis a Push-to-talk technológia sem hiányzik belőle.

Hardver

A belső memória mintegy 50 MB-os kapacitással rendelkezik, és akár működés közben is bővíthető. Amíg az N93 dobozában még csak egy 128 MB-os memóriakártya lapult, addig az N93i mellé már egy 1 GB-os miniSD-t csomagol a Nokia. A készülék a mai elvárásoknak megfelelően támogatja a USB 2.0 vezetékes adatátvitelt, és a Mass Storage funkció révén a számítógépünkkel akár, mint egy egysz-



A diktafon segítségével maximum 60 perces felvételek készíthetőek, ezen kívül pedig többek közt átváltó, vonalkódeolvasó, számológép és egyéb irodai alkalmazások is megtalálhatóak a telefonon.

JELLEMZŐK

NOKIA N93i

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 2048x1536 / ●
- Képszerkesztő ●
- Videó felbontása / hossza 640x480 / korlátlan
- 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 2.0 / ○

Extra

- tv-kimenet

VÉLEMÉNY

A Nokia N93i kevés lényeges változást hozott az N93-hoz képest. A Nokia megtehetette volna, hogy 2006-ban az N93 helyett egyből az N93i-vel rukkolt volna elő.

PRO és KONTRA

+ Csökkentett méret és tömeg, szép kijelző, 3 megapixeles kamera, kiváló videofelvevő, 1 GB-os gyári memóriakártya, 3G, WiFi, tv-kimenet.

- Nincs HSDPA, bluetooth, A2DP és miniUSB, az akksi lehetne nagyobb kapacitású, a rádió nem RDS-es.

rű hordozható memóriát is használhatjuk. A processzort (314 MHz-es ARM mikrochip) változatlanul hagyták a fejlesztők, az akkumulátort viszont valamilyen érthetetlen okból legyengítették: a korábbi 1100 mAh kapacitású példány helyett ezúttal csak egy 950 mAh-s darabot kapunk a pénzünkért. A Visual Radio támogatású sztereó FM-rádió nem képes az RDS-információk megjelenítésére, viszonzásul azonban kapunk egy kiválóan használható tévékimenet-szolgáltatást. Utóbbi kapcsán választhatunk PAL-, illetve NTSC-szabványt, a képarány pedig egyaránt lehet 4:3 vagy 16:9.

Szoftver

A Nokia N93i mi másra épülhetne, mint a jó öreg és teljesen kiforrott Symbian operáci-



ós rendszerre, amelynek ezúttal a 9.1-es verziójához van szerencsénk. Az S60-as platform har-

madik kiadását futtató smartphone nemcsak multimédiás fronton, hanem irodai felhasználás tekintetében is jól teljesít. Gondolok itt elsősorban a teljes körű QuickOffice támogatásra, illetve az Adobe PDF-állományok kezelésére. A naptárban négy különböző eseménykategoriba sorolhatjuk be dolgainkat, így azok lehetnek találkozó, emlékeztető, évforduló, illetve teendők. Életünk különböző történéseit a már jól ismert LifeBlog alkalmazás révén katalogizálhatjuk, videofelvételeink szerkesztésében pedig a Rendező szoftver van segítségünkre. A telefonon alaphelyzetben csak két játék (Snakes, Card Deck) található, de ezek száma könnyedén bővíthető.

Fényképezőgép

A Nokia N93i egy igazi multimédiás all-in-one mobil, azonban mégis leginkább a fénynek annak a bizonyos leképezésére van kihegyezve. Ahogy azt már az N93-on megszokhattuk, a Carl Zeiss gyártmányú optikával felvértezett digitális fényképezőgép nem hátul, hanem baloldalt található. Kameramódba úgy lehet váltani, hogy a telefont szét-hajtjuk, majd pedig elforgatjuk a kijelzőt. Ilyenkor ugyebár a készülék ránk merőlegesen áll, és pont kézre esnek a jobb oldalán elhelyezett fotós kezelőszervek. Bár jobb lenne egy elhúzható optikavédő, ilyet nem kapunk, hanem csak egy levehető kis sapkát, de a lencse, hogy a frontlencse védve van a karcolásoktól. Titkon abban bíztam, hogy ha az N93 3 megapixeles volt, akkor az utódja az N95-höz hasonlóan legalább 5 megapixeles lesz, azonban végül is csalódnom kellett, mert a maximális felbontás sajnos maradt 3 megapixel. Az N93i-vel készített fényképek minősége némileg jobb, mint az N93-mal lőtt fotóké, de bizony még mindig vannak ennél jobb fotós mobilok. A mérnökök egy, a korábinál erősebb zajcsökkentő eljárást alkalmaztak, ennek azonban nemcsak előnyei, hanem hátrányai is vannak. Az autofókusz mintha egy hajszálnyit fűgében viselkedne, a digitális zoommal megspékelt optikai zoom viszont teljesen változatlan maradt. A háromszoros nagyításra képes optika zoomállásban jelentősen rosszabb képminőséget biztosít számunkra, mint teleállásban, és még mindig olyan zajos, hogy szinte szétrebbenek a fotózni kívánt madarak, ha meghallják a hangját. Szinte hihetetlen, de még mindig vannak olyan területek, amelyben az N73 meg tudja verni az N93i-t. Az egyik ilyen terület a fényérzékenység, ugyanis az N93i-n nem állítható az ISO-érték, a másik pedig a vaku, amely továbbra sem képes jelen tesztalanyunknál a jól ismert vörösszemhatás csökkentésére. Ezen kívül a zárbesség manuális állítása is csak álom marad, mint ahogy bizony a panorámakép-készítést sem támogatja az N93i. Ezzel szemben pozitívum, hogy sorozatfelvételi módban sem csökken a felbontás 3 megapixel alá, illetve, hogy rengeteg gyári témabeállítás segíti a fotózást, és adott esetben még a fehér-egyensúly is személyre szabható.



Másodgomb: Az elődhez hasonlóan itt is jó szolgálatot tesz a fotózás közben aktiválódó plusz két darab gomb a kijelző felett.

Kitty design tokok

www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.
 GSM tartozék kis- és nagykereskedés
 XI. ker. Bp., Budafoki út 70. (Galvani út sarok)
 Infóvonal: (06-1) 464-5863



MOBIL PORTÁL

MINDEN, AMI MOBIL!!!

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



- ÚJ KÉSZÜLÉKET SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MELYET VEGYEN, HONNAN ÉS MENNYIÉRT?
- VAGY CSAK ÉRDEKLIK A MOBILTRENDEK, A LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSOK?
- KATTANJON A [WWW.MOBILPORT.HU](http://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

The screenshot shows the Mobil Portál website interface. At the top, there's a navigation bar with 'MOBIL PORTÁL' and 'Raktárkés' banner. Below, there are several sections: 'Minden beszélgetésedet rögzíti!' (All your conversations are recorded!), 'NÉVADÓ NOKIA' (Nokia name selection), 'ÚJ CHOCOLATE' (New Chocolate), 'INTERNET A TENYEREDEN' (Internet in your palm), 'PANTECH CONCEPT' (Pantech Concept), and 'T-MOBILE' (T-Mobile). There are also various advertisements for mobile phones and services.

i-mate JAQ3

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

AZ I-MATE QWERTY-BILLENTYŰS, WINDOWS MOBILE KÉSZÜLÉKE VENDÉGESKEDT SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN.

Ki kicsoda?

Az i-mate megalakulásától kezdve a HTC által gyártott termékeket árusította saját neve alatt egészen 2006 szeptemberéig. Ekkor ugyanis a HTC megszakította a beszállítói kapcsolatot, és mindenki meglepetésére bejelentette, hogy saját néven fogja készülékeit forgalomba hozni Európában, valamint felvásárolta a Dopo névre hallgató céget, amelynek neve alatt Ázsiában és Ausztráliában adja ki modelljeit. Ez érvágásként érte többek között az i-mate-et is, azonban néhány hónap után előrukkoltak a megoldással, és sikerült új gyártókat találniuk. A megvalósítás tehát marad ugyanaz: az i-mate nem gyárt telefont, mindössze márkáz. Friss készülékeik több gyártó sorairól kerülnek ki, ezek között megtalálható például az Inventec és a TechFaith is.

Spanyolviasz

Néhány hónappal ezelőtt még újdonságnak számított az a készülék, amely teljes QWERTY-billentyűzetel rendelkezett, és mégis telefonformájú volt, tehát nem kicsúsztható, összehajtogatható vagy elővárzolható billentyűzete volt. Azonban manapság megváltozott a helyzet, és szinte minden gyártó előrukkolt hasonló megoldással. Még azoknál is láthatunk hasonló kialakítású okostelefonokat, akik alapesetben inkább a mobiltelefonokat helyezik előtérbe, ilyen például a Nokia E61-es modellje vagy a jelen számunkban debütáló Samsung i600.

A hasonló kialakítású modellekkel összehasonlítva a JAQ méretebb darab. Ez a vastagságára, tömegére és kialakítására is igaz. Azonban ez nem vált a telefon hátrányára, hiszen több hely jutott a billentyűzetnek, amely általában kritikus pont



szokott lenni ennél a kialakításnál. Az i-mate mobilja remekül veszi az akadályt, a gombjai jól kezelhetők, méretük eltalált. A teljes értékű billentyűzet felett kaptak helyet a kezelőszervek. Itt az ötállású napvipad mellett a hívások lebonyolításához szükséges gombok fekszenek, valamint egy-egy gyorsgomb az Internet Explorerhez, az Outlookhoz, valamint a Start menü indítója kapott helyet.

Az eszköz bal oldalára egy, a Sony Ericsson P-sorozatánál szereplő jog dialhoz hasonló görgő került – mint a Samsung hasonló modelljében. Itt található még a kamera gyorsgombja. Az eszköz tetejére került az infraport, amely manapság már ritkaságnak számít, azonban a gyártó gondolt azokra, akik még használnák. Szintén a felső részen helyezkedik el a microSD-foglalat, valamint az állapotjelző LED. A jobb oldalon

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0
Méret / Tömeg	126x67,5x17,5 mm / 160 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	150 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelés	37x52 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	64 MB / ●
Plusztartozékok	bőrtoj, USB-kábel, headset
Ár	115200 Ft
Info	www.pdaplaza.hu; www.imate.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A JAQ műanyagtakaróval védett microSD-foglalata a készülék tetején található, azonban a gyári értékesítési csomagban már nem jutott hely a bővítő-kártya számára.



A 2 megapixeles kamera leginkább a pillanatok elkapasására használható, a komolyabb fotókhoz nem elegendő, ráadásul csak fix fókusssal bír.



A készülék miniUSB-portja a jobb oldalon található a headset csatlakozója mellett. A számítógéppel való szinkronizációhoz mindössze a Microsoft ActiveSync szoftverre lesz szükségünk.

a headset és a töltő csatlakozója található, valamint a bekapcsoló gomb, amely egyben a képernyő bekapcsolására és a billentyűzár bekapcsolására is szolgál.

A legnagyobb meglepetést a stylus szolgáltatta, ugyanis a hátlapon, bal oldalon és méghozzá alul található. Egy biztos, hogy itt nem az ergonómia volt a szempont, hanem valószínűleg csak ide sikerült betuszkolni. Mindenesetre nagyon nem áll kézre, előszedni is nehézkes, mert szorul a fiókjában, és teleszkópos mivoltából adódóan mindig kinyílik, amikor kivesszük a készülékből.

Belső

Elsőként a hardverről ejtenék néhány szót. A készülék lelke egy TI OMAP 850 processzor, amely 200 MHz-en hajtja meg a Windows Mobile 5.0 for Pocket PC operációs rendszert. A beépített RAM/ROM a szokásos 64/128 MB. Ami nagyon rossz volt, hogy mindez kevés volt az akadémikus futáshoz. Rengetegszer tapasztaltam lassulást, néhány másodperces reakciókéssé, és a teszt alatt egyszer le is fagyott a készülék. Kicsit jobban utána olvasva kiderült, hogy több felhasználó is ezekre panaszkodik, és előjött még egy típushiba, amely szerint beszélgetés során a készülék csak bűg, nem hallani a hívást. Ez utóbbi a teszteszköz esetében nem volt tapasztalható, azonban a lassulást meg kell, hogy erősítem.

A kijelzőre nem lehet panasz: a 320x240 pixeles és 65000 színt megjelenítő display jelenleg a Windows Mobile-ok csúcstét képviseli, és mindössze egyetlenegy alkalommal volt vele problémám, mégpedig akkor, amikor kisütött a nap – ilyenkor ugyanis a kijelző még a legnagyobb fényerő mellett is láthatatlanná válik.

Adatátvitel

A JAQ-hoz hasonló, üzenetkezelésre és internetezésre kialakított készülékeknél mindig nagyon fontos az átvitel. Az i-mate mobilja erre egy erős középezt kapna. Ennek legfőbb oka, hogy a készülék nem képes igazán nagysebességű adatátvitellel, hiszen kimaradt belőle a HSDPA és a 3G. Az alacsonyabb fokozatból viszont van minden: a hazánkban egyre fejlődő EDGE és a már szinte mindenhol elérhető GPRS sem maradt ki. Ezek mellett képes WiFi-hálózatokra is kapcsolódni, azonban ennek egyelőre leginkább a legnagyobb városokban van értelme, viszont ott egyre inkább, hála azon lelkes amatőröknek, akik megosztják saját hálózatukat nyitott hotspotokon.

Más készülékekkel természetesen bluetooth-on keresztül is kommunikálhatunk, azonban ez csak az 1.2-es verzió, de támogatja az A2DP-szabványt, azaz képes sztereó headsetek használatára is. Ezen felül a sokak által már eltemetett infraport sem maradt ki, és a megszokott USB-kábel is a csomag része.



A gyárilag telepített programok között, a táblázatkezelő és a dokumentumszerkesztő alkalmazások mellett helyet kapott az MSN is.



A beépített bluetooth-os rádió annak ellenére, hogy csak 1.2-es verzió, vígan együttműködik bluetooth-os sztereó fülhallgatókkal is az A2DP-támogatásnak hála.



Az elkészült képeket továbbküldhetjük e-mailben, MMS-ben, bluetooth-on keresztül, vagy pedig feltölthetjük internetre pillanatok alatt a WiFi segítségével.

JELLEMZŐK

i-mate JAQ3

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	2 megapixel / ○
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	AVI, ASF, WMV, AMR, MPEG4
Rögzített videóformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MIDI, MP3, WMA, WAV, AMR
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	802.11 b/g
Bluetooth / A2DP	1.2 / ●



Extra

○

VÉLEMÉNY

Amennyiben az i-mate JAQ3 alacsonyabb árral indít versenytársainál, még komoly piaci szereplő is válhat belőle, azonban így, néhány nappal az i600 tesztelése után némi fanyarra húzódik a szám, mivel ezúttal semmi újjal, semmi innovatívval nem találkoztam. Tisztes iparos munkáról van szó, amely az átlagot hozza, azonban ennél semmi több.

PRO és KONTRA

-  2 megapixeles kamera, infraport.
-  HSDPA, 3G hiánya, lassú szoftver.

MINEK NEVEZZELEK? T-MOBILE AMEO

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: T-MOBILE, STEIERLEIN PÉTER

NAGY ÉRDEKLŐDÉSSEL VÁRTUK A T-MOBILE WINDOWS MOBILE-ALAPÚ, PÁRATLAN FUNKCIÓKAT NYÚJTÓ PDA-MOBILJÁT. EKKORA TUDÁST TELEFONKÉNT IS HASZNÁLHATÓ MOBIL ESZKÖZBE MÉG EGYETLEN GYÁRTÓNAK SEM SIKERÜLT BELEZSÚFOLNIA.



NÉVJEGY

Operációs rendszer

Windows Mobile 5.0

Méret / Tömeg

133x98x16 mm / 375 gramm

Akkumulátor

2200 mAh Li-Ion

Készletléti / beszélgetési idő

300 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín

640x480 / 65000

Kijelző mérete / érintésérzékeny

10x7,5 cm / ●

Belső memória / bővíthetőség

256 MB ROM, 128 MB RAM / 8 GB merevlemez / miniSD

Plusztartozékok

sztereó headset, USB-kábel, VGA-kábel, tok

Ár

n.a.

Info

www.t-mobile.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: *jó*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *kiváló*

Multimédia: *kiváló*

Felszereltség: *jó*

➔ **Az Ameóval történő ismerkedést nem árt egy egyszerű kérdéssel kezdeni: milyen kategóriába sorolható a T-Mobile újdonsága?**

Telefonálni lehet vele, tehát mobiltelefonnak, pontosabban okostelefonnak is nevezhetnénk, a méretei és alapvetően a jellege miatt azonban mobiltelefonként nehézkesen, szinte csak headsettel használható, de nem is erre találták ki. Az Ameo sokkal inkább egy rétegtermék: extratudasú, mindenféle vezeték nélküli technológiával ellátott PDA, amely az UMPC-kkel, azaz az ultramobil PC-kkel is képes felvenni a harcot.

Mindjárt az elején nem árt tisztázni, hogy több más társához hasonlóan a T-Mobile Ameo is a tajvani HTC terméke. Alapul a HTC Advantage X7500 szolgált. Hardveresen semmi különbség nincs a két modell között, egy-két T-Mobile-os alkalmazás (például web'n'walk), valamint a szín jelenti az eltérést.

Méretes darab

Az már a hivatalos sajtóbejelentés alkalmával is kiderült, hogy az Ameo bizony nem a hagyományos mobilok esetében megszokott fizikai paraméterekkel rendelkezik, az első kézbevetel alkalmával mégis mellbevágó a hatalmas méret és tömeg. Épp, hogy el-
fér egy átlagos méretű férfitenyéren, és 375 grammos tömege komoly kihívást jelent a zsebek többségének. Az Ameóval kapcsolatban azonnal a korábban fél téglányi Nokia kommunikátorok jutnak az ember eszébe.

A T-Mobile újdonsága tehát nem nadrágzsebbe való, éppen ezért a gyártó egy – sajnos nem valódi bőrből készült – szétnyitható, a

hatalmas kijelzőt védő tokot mellékel a készülékhez. A tokot egyébként úgy alakították ki, hogy minden kezelőszerv elérhető, még a kamerának is vágtak egy nyílást, az alsó részébe pedig egy fémbetétet csempészttek, amelyhez a billentyűzet rögzíthető.



Kezelés és kezelőszervek

A T-Mobile Ameo kétkezes példány, ami azt jelenti, hogy bizony a kezeléséhez mindkét kézre szükség van. Az előlap bal szélén elhelyezett „Start” és „OK” gombokkal, valamint a navigációs billentyűvel ugyan meg lehet próbálkozni az egykezes kezeléssel, de nem sok értelme van. Mint minden érintő-

képernyős okostelefon esetében, itt is a cerkái a főszerep.

Néhány, gyakran használt alkalmazás egyetlen gombnyomással is elindítható. Így például külön indítógombot kapott a web'n'walk (Opera böngésző), a vezeték nélküli funkciókat kezelő szoftver (Comm Manager), a jegyzetelő (Notes), illetve a kameraalkalmazás. A teljes testre szabás érdekében mindegyik gomb újraprogramozható, tetszés szerinti alkalmazást rendelhetünk hozzájuk. Ehhez hasonlóan az alapképernyő (Today) soft key gombjainak a funkciója is módosítható.

Maxi memória és kijelző

A nagy méretet és komoly tömeget hamar meg lehet bocsátani, amint megismerjük a készülék képességeit. Kezdjük a száraz számokkal: 624 MHz-es Intel XScale PXA270 processzor, 256 MB ROM, 128 MB RAM, 8 GB-os (egészen pontosan 7,6 GB) beépített merevlemez, Windows Mobile 5.0 operációs rendszer. Az óriási tároló hely ellenére az Ameo miniSD-memóriakártyával bővíthető.

A kijelző sem akármilyen. A több mint 12 centiméter képátlójú érintőképernyő a PDA-k, illetve PDA-telefonok világában jelenleg csúcsnak számító VGA-felbontással (640x480) rendelkezik. Az óriási méretnek köszönhetően elfelejtjük az apró betűket. Az Ameo képernyőjén minden jól olvasható, sőt a menük szövegei, az ikonok és egyéb elemek még egy kicsit nagyoknak is tűnnek.

Szövegbevitel

A PDA-k és PDA-mobilok esetében többféle szövegbeviteli lehetőség áll rendelkezésre, nincs ez másképp az Ameónál sem. A klasszikus beviteli módok között elsőként a kézírás-



A bal hüvelykujjal kezelhető joystick segít a kezelésben, a cerkát azonban teljes mértékben nem képes helyettesíteni.



A web'n'walk gomb két funkciót indít. Röviden megnyomva az Opera böngészőt indítja, hosszan lenyomva pedig a mozgásérzékelés vezérlést aktiválja.



A vezeték nélküli funkciók kezelésére szolgáló alkalmazás egy gombnyomással indítható. Hosszan nyomva a jegyzetelő/hangfelvevő szoftver indul el.



A készülék jobb oldalsó élén lévő külön gombbal indítható a kamerafunkció. Ugyanezzel a gombbal történik az exponálás.



A hátlapra került a 3 megapixeles, autofókuszos kamera. Az optika mellett mobilfény található.



A kijelző jobb felső sarka mellé helyezték el a videotelefonáláshoz szükséges második kamerát.



A brutális kapacitású (2200 mAh) akkumulátor alatti nyílásba helyezhetjük be miniSD-kártyánkat.



Egymás mellett sorakozik a tv-kimenet, a miniUSB-aljzat, valamint a fülhallgató csatlakozója.

felismerést említhetjük. Bevallom, hogy számomra ez a módszer működik a legkevésbé, főleg az ékezetes betűk beírásakor. Sokkal inkább „kézre esik” a virtuális billentyűzet, amely – a brutális méretű kijelzőnek hála – elég méretes, nem kell attól félni, hogy „mellétünk”. A virtuális billentyűzet egyetlen hátránya az, hogy az ékezetes betűket kissé körülményes előválaszolni. Végül következnek a készülékhez járó QWERTY-billentyűzet, amely teljesen külön életet él, és speciálisan csatlakozik a készülékhez: nincs állandó kapcsolat közöttük, beépített mágnesek tapasztják a billentyűzetet az Ameo aljához. Jópofa megoldás, azonban nem elég stabil, biztonságosan csak asztalon használható (kézben tartva jobb, ha nem próbálkozunk a gépeléssel). Az ékezetes betűk a hardveres billentyűzet esetében is több gomb-



nyomással írhatók be, valamint kritikaként említhető, hogy a billentyűk nem rendelkeznek jól érzékelhető nyomásponttal.

A billentyűzetet a mágnesnek köszönhetően az Ameo előlapjára is fel lehet helyezni. Ilyenkor a készülék „tudja”, hogy rajta van az előlap: a kijelző alsó részén megjelenik néhány információ (akkutöltöttség, pontos idő, hangprofil stb.).

Vezeték nélkül

Az Ameo tervezésekor nem kötöttek kompromisszumot a mérnökök. (Kár is lett volna, hiszen egy ekkora eszközben minden elfér.) A mobilhálózati lehetőségek közül minden szerepel a repertoárban: GPRS, EDGE, 3G és HSDPA. Nem lenne teljes a kép WLAN nélkül, a készülékkel könnyedén csatlakozhatunk az otthoni és az irodai hálózathoz, illetve a nyilvános WiFi-hotspotokhoz. Más eszközökkel bluetooth-on keresztül létesíthetünk kapcsolatot, ráadásul a bluetooth A2DP-



A hatalmas méretű, 10x7,5 centiméteres, VGA-felbontású (640x480) érintőképernyő minden igényt kielégít.



A tároló helytel nem lehet gond: a fő memóriát 8 GB-os merevlemez egészíti ki, de ezen kívül még memóriakártyát is használhatunk.



A teljes körű vezetékek nélküli funkcióknak és a nagy kijelzőnek köszönhetően a böngészés gyors és problémamentes.

kompatibilis, vagyis bluetooth-os sztereó fülhallgatót is használhatunk az Ameóhoz.

A vezeték nélküli funkciókat a Comm Manager alkalmazással vezérelhetjük, és hogy mindez minél gyorsabban és egyszerűbben menjen, a program egy külön indítógombot kapott. A Comm Managerben elérhetjük az ActiveSync alkalmazást is, amellyel az Ameót szinkronizálhatjuk számítógépünkkel.

Kabátzsebiroda

Gyakran nevezzük az okostelefonokat zsebirodának a kis méretre és az irodai alkalmazásokra utalva. Az Ameóra is igaz lehet ez a jelző, azzal a különbséggel, hogy ezúttal kabátzsebirodával állunk szemben. Ha azonban a mérettel megbarátkoztunk, nem lesz gondunk az irodai alkalmazásokkal.

Az Ameóban a leggyakrabban használt irodai szoftvereket mind megtaláljuk: a Word, az Excel, a PowerPoint és az Acrobat Reader mobilos verziói gyárilag szerepelnek a programok között, de számos más, Pocket PC-re írt szoftvert is telepíthetünk. A repertoárból természetesen nem maradtak ki a szervezőfunkciók, van fájlkezelő, teljes körű levelezőfunkció, a tömörített fájlok kezeléséhez ZIP Manager, no és internetböngésző is rendelkezésre áll. Ez utóbiból bőséges a kínálat, mivel a szokásos Internet Explorer mellett a T-Mobile web'and'walk szolgáltatáshoz „járó” Opera böngészővel is szörfölhetünk a neten. Az internetezés – ismét csak a hatalmas kijelzőt kell dicsérni – nagyszerű élmény, főleg WiFi-kapcsolaton keresztül.

A böngészővel (pontosabban böngészővel) kapcsolatos a VueFLO nevű alkalmazás. Ez a böngészők kezelését segítő, mozgásérzékelésre épülő megoldás. A betöltött oldalak gördítéséhez elég a készüléket előre-hátra, illetve jobbra-balra billenteni. Külön beállíthatjuk, hogy a VueFLO melyik böngésző használatakor működjön, és a mozgásérzékelés érzékenységét is módosíthatjuk.



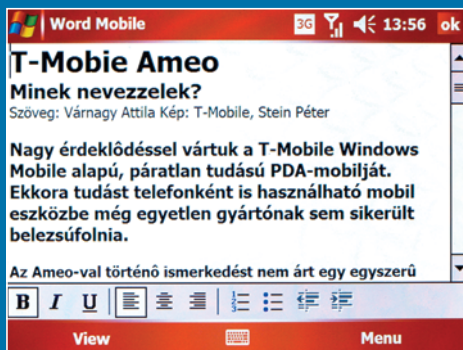
Fotózás és zene

Az Ameo nem az a készülék, amelyet az ember csak úgy előkap a zsebéből, ha kattintani akar egy-két képet, ennek ellenére a fotófunkciók elég jól sikerültek. A készülék hátlapján – mobilfény társaságában – 3 megapixeles, autofókuszos kamera pihen. A maximális képméret mellett többféle alacsonyabb felbontás is beállítható, de nem érdemes a képek méretével takarékoskodni, hiszen a beépített merevlemez szinte korlátlan tárolókapacitást kínál. Az automatikus beállítások mellett használhatunk kézi beállításokat is.

Az állóképek mellett videókat is felvehetünk az Ameóval, maximum 352x288 pixeles felbontással. Extrafunkcióként panorámaképet és sorozatfelvételt készíthetünk, valamint használhatjuk az időzítőt.

Az Ameo multimédiás lejátszóként is megállja a helyét. Gyárilag a Windows Media Player 10 mobilos verziója található a készülékben, de más lejátszót is telepíthetünk. A nagyszerű képi megjelenítést a kitűnő kijelző garantálja, a zenék pedig a beépített sztereó hangszóróknak köszönhetően kihangsúlyozva is élvezhetően szólnak meg.

A multimédiás képességekkel kapcsolatban csak az FM-rádió hiánya említhető negatívumként.



Az irodai alkalmazások között ott a Word, az Excel, a PowerPoint, PDF-dokumentumokat pedig az Adobe Readerrel nézhetünk meg.



A beépített GPS-vevőhöz be kell szerezni egy navigációs szoftvert, és persze egy megfelelő autóstartóra is szükség lesz.



JELLEMZŐK
T-MOBILE AMEO

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangsúlyozás	○/●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék / hangvezérlés	●/○
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	○
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	3 megapixel / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	CIF / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	3GP, MP4, AVI, WMV
Rögzített videóformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WMA, AMR
FM-rádió / RDS	○/○
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
E-mail-kliens / RSS	●/○
Push-to-talk	○
Infra / USB	○/●
WiFi	WiFi 802.11 b/g
Bluetooth / A2DP	● 2.0 / ●
Extra	
GPS-vevő, 8 GB-os merevlemez, VGA-kimenet, sztereó hangszórók	

VÉLEMÉNY

A T-Mobile Ameo mindent tud, ami egy mobil kommunikációs eszköztől elvárható: teljes körű vezeték nélküli funkciók, irodai alkalmazások, GPS-vevő, fejlett multimédiás szolgáltatások, hatalmas háttértár. Azok számára lehet jó választás, akik többre vágnak egy hagyományos okostelefonnál, illetve PDA-telefonnál, de nem akarnak egy notebookot állandóan magukkal cipelni. Hosszú távon azoknak ajánlható, akik meg tudnak barátkozni a nagy mérettel és tömeggel, és nem bájnják, ha az Ameóval kissé nehézkes telefonálni.

PRO és KONTRA

-  Teljes körű vezeték nélküli funkciók, 8 GB-os merevlemez, hatalmas kijelző, 3 megapixeles kamera, billentyűzet, beépített GPS-vevő.
-  Nehézkes a telefonálás, nagy méret és tömeg, kétkézes kezelés, várhatóan magas ár.

SONY ERICSSON W880i

Japán penge svéd acélból

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

ELÉG SOKAT KELLETT VÁRNUK ARRÁ, HOGY RIVÁLISAIHOZ HASONLÓAN A SONY ERICSSON IS VÉGRE PENGÉRE VEGYE A FIGURÁT. A W880i A GYÁRTÓ ELSŐ SZUPERKARCSÚ KIALAKÍTÁSÚ MOBILJA, AMELY RÁADÁSUL ZENÉRE VAN KIHEGYEZVE.

Amikor szerkesztőségünk meghívót kapott a február elején megrendezett budapesti sajtótájékoztatóra, szinte már nyílt titok volt, hogy az új modellek között ott lesz a korábban Ai fejlesztési kódnevet viselt W880i. Erről a modellről rengeteg előzetes információ és kémfotó, sőt hivatalos gyári felvétel látott napvilágot a hivatalos bejelentés előtt, így nem is várt ránk olyan nagy meglepetés.

A Sony Ericsson W880i nem egy amolyan mondvacsinált ultravékony, „laposnak lapos, de azért vastag” telefon, esetében tényleg egy vérbeli szuperkarcsú mobilhoz van

szerencsénk. Az alig 9,4 milliméteres vékonyosság ugyan nem számít világrekordnak, de azért mindenképpen figyelemreméltó csakúgy, mint a légiés, mindössze 71 grammos tömeg. A minőségre egyetlen rossz szavunk sem lehet, hiszen mind az anyagválasztást, mind pedig az összeszerelést profi módon oldották meg a svédek, illetve a japánok. Kézbe véve a telefont, tenyerünkhez puha műanyag felület ér hozzá, a fedlap viszont rozsdamentes acélból készült. A színeket illetően adott a választási lehetőség, hogy a fekete-vöröses, dögös modellt vagy a hűvösen elegáns, ezüst kiadást szerezzük be. Mindkettő nagyon pofásra sikeredett!



Fotózás

Amikor életre keltjük a digitálisfényképezőgép-modult, az optika által látott kép az egész kijelzőt betölti, a kép pedig függőlegesről automatikusan vízszintesre vált. Optikai zoom nincs, és a jobb oldali mini csúszkával kontrollálható digitális zoom is csak az alacsonyabb felbontásokban használható. Ha már itt tartunk: a W880i-vel maximum 2 megapixeles fotók lőhetők, de fogyatkozó tárhely esetén 1 vagy 0,3 megapixelre is lebutítható a kamera, amelynek minősége egyébként két fokozatban szabályozható. Az optikára és annak körítésére nem sok figyelmet fordítottak a mérnökök, hiszen az optikát semmisen védi a karcolásoktól, és bizony vakut sem találunk mellette. Ha lenne autofókusz, minden bizonnyal sokat javulna a képek minősége, ezzel azonban sajnos nem tud szolgálni a W880i. Sport vagy egyéb, gyorsan mozgó témák megörökítésekor jó szolgálatot tesz a sorozatfelvételi mód: ilyenkor négy

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
103x46,5x9,4 mm / 71 gramm

Akkumulátor
950 mAh Li-Pol

Készenléti / beszélgetési idő
425 óra / 6,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
320x240 / 262000

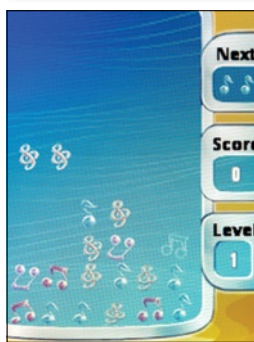
Kijelző mérete
38x28 mm

Belső memória / bővíthetőség
15 MB / M2

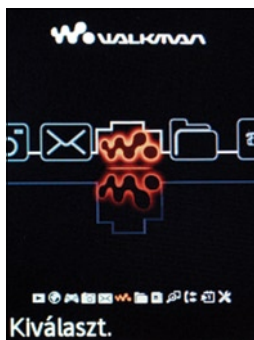
Plusztartozékok
HPM-75 headset, USB-kábel

Info
www.sonyericsson.hu

114 990 Ft
www.yoo.hu



Nem igazán áraszt el bennünket játékokkal a W880i – szórakoztatásunkról egyetlen játék, a leginkább zenei vénával megáldott Tetrisnek nevezhető Quadra Pop gondoskodik.



A kijelző felbontása (240x320 képpont) és a megjeleníthető színek száma (262 ezer) egyaránt a kategóriának megfelelő, azonban a mérete lehetne nagyobb is.

ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: kiváló

Adatátvitel: jó

Multimédia: jó

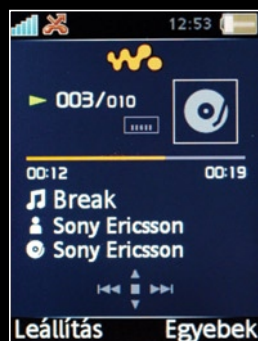
Felszereltség: közepes

Zenebona

AHOGYAN VÁRHATÓ VOLT, A SONY ERICSSON A LEGÚJABB ZENEMOBILJÁRA A LEGFRISSEBB, VAGYIS 2.0 VERZIÓSZÁMÚ WALKMAN LEJÁTSZÓ SZOFTVERT TELEPÍTETTE FEL, AMELY NEMCSAK EGYSZERŰEN KEZELHETŐ, DE MÉG A SZEMNEK SEM UTOLSÓ LÁTVÁNY.

A szinte az összes, manapság elterjedt és használatos zenei formátumot támogató alkalmazás képes az adott album képének megjelenítésére, no és persze a háttérben is hajlandó működni. A lejátszási listák mellett szólunk kell többek közt a széles sztereó, a véletlen és ismétlődő funkciókról, valamint a szám szerint öt különböző ekvalizerbeállításról (normál, basszus, MegaBass, beszéd, magashang-kiemelés).

Kapunk továbbá TrackID-szolgáltatást, amelynek lényege, hogy a készülék egy központi szerver segítségével próbálja megállapítani, hogy egy általunk nem ismert zeneszámnak ki az előadója és mi a pontos címe. A szolgáltatás használata díjmentes, de az adatforgalomért természetesen fizetnünk kell. A W880i amúgy igencsak kiforrott koncepciójában egyetlen komolyabb, már-már szarvashibát találunk: a telefonból bizony kimaradt a sztereó FM-rádió. Hogy miért? Jó kérdés, hiszen még egy filléres W300i-ben is ott a beépített rádió...



A legfrissebb, a 2.0 verziójú Walkman zenelejátszó szoftver került a W880i készülékbe. Kár, hogy az FM-rádió kimaradt.



A W880i billentyűzete leginkább csak az átlagnál kisebb ujjmérettel rendelkező hölgyvásárlóknak ergonomikus: a vékonyka gombok sajnós rendkívül parányira sikeredtek.



Az M2-memóriakártyákat fogadó bővítőslotot elegánsan gumifül alá bújtatták a tervezők, ellenben a közvetlen közelében található rendszercsatlakozó pórrén maradt.



A felső és alsó élekre már nem igazán jutott kezelésvagy csatlakozó, itt egyedül egy Walkman gravírozásra lehetünk figyelmesek.

darab, 0,3 megapixeles fotó készülő gyors egymásutánban. Sőt, tétben egyedül az éjszakai üzemmódra hagyatkozhatunk, csoportképkészítéskor pedig az önkioldó funkció jöhet jól. A panorámakép-funkció már ismerős lehet a korábbi Sony Ericsson modellekből: három felvétel összeillesztésében segít nekünk a telefon. Ha a Cyber-shot besorolású K800i fotómobil is csak 176x144 pixeles videofelbontással rendelkezik, akkor egyáltalán nem meglepő, hogy a W880i zenemobilnál is ugyanez jelenti a mozgókép felbontásbeli plafonját.

Szolgáltatások

A naptáralkalmazás lehetne nagyobb tudású is, lévén, hogy nem kezel különböző eseménykategóriákat, de ezt leszámítva egész jól használható. A névjegyzékre viszont nem lehet panasz: az ezer kontakt tárolására képes telefonkönyvben az egyes személyekhez maximum 22 különböző információ menthető el, legyen az például vállalatnév, megszólítás vagy éppen születésnap. Itt jegyzendő meg, hogy a telefonkönyv fejlett hangfunkciókat (hangtárcsázás, hívónévlejtetés) tudhat magáénak. Az 5 faches ébresztőből hiányzik a szundi, viszont nemcsak képpel, hanem videóval is képes riasztani. A kisebb, de azért sokak számára fontos alkalmazások közül említést ér-

demel többek közt a jegyzetkészítő, az időzítő, a stopper, a számológép és a kódmemória. A hangfelvevő a telefonbeszéléseket is képes rögzíteni.



Kijelző

A TFT-kijelző hozza az ebben a kategóriában elvárható szintet, csak éppen olyan, mint ha egy kicsit összemert volna a mosásban. Az 1,8 colos képátoló ma már bizony nem számít valami nagyinak, és az esetlegesen gyengébben látóknak könnyen feladhatja a leckét. A QVGA-felbontás és a 262 ezer színárnyalat amúgy kiváló kép-

minőséget biztosít, tehát e tekintetben hibátlan a W880i teljesítménye. Az ízléses grafikákat felvonultató menürendszerben tizenkét ikon teljesít szolgálatot, a kezelés gyerekjáték-egyszerűségű. A személyre szabhatóságról négy gyári téma (City-beat, gSharp, Musica, Walkman) gondoskodik, és a kijelző még erős napsütésben is jól látható – a fényerő öt lépcsőben állítható.

Adatátvitel

A háromnormás Sony Ericsson W880i értelemszerűen GPRS-kompatibilis és UMTS-hálózatokban is használható, ellenben fájó pont, hogy az ezek közötti átmenetet megvalósító EDGE-ről ezúttal bizony le kell mondanunk. Mivel van 3G-nk, természetesen a videohívás lehetősége is adott: ebben egy, az előlapon elhelyezett kiegészítő VGA-kamera van segítségünkre. Videobeszélésekkor a képminőség három fokozatban szabályozható, illetve akár ki is kapcsolhatjuk az élőképet, és egy fix állóképpel helyettesíthetjük azt. Az infravörös port hiányával viszonylag gyorsan meg lehet barátkozni, főleg annak tudatában, hogy a készülék nemcsak az USB 2.0, hanem az A2DP-képes Bluetooth 2.0 wireleses adatátvitelt is támogatja. A telefon összesen hét profilt tudhat magáénak, és repülőgépes üzemmód is helyet kapott benne.

JELLEMZŐK



SONY ERICSSON W880i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt kiegészítőknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	1
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○ / ●
GPRS	●
EDGE	○
UMTS (3G)	●
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, eAAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○ / ○
Extra	
TrackID	

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson W880i a gyártó első, ráadásul igényes kivitelű és egyedi megjelenésű pengemobilja, és fejlett zenei szolgáltatásokat nyújt. Hátrányként leginkább az FM-rádió és az EDGE hiánya említhető, de ezzel együtt könnyen megszerethető a készülék.

PRO és KONTRA

-  Egyedi megjelenés, szép kijelző, GPRS, UMTS, Bluetooth 2.0, USB 2.0, bővíthetőség, diktafon.
-  Nincs FM-rádió és EDGE, a kamera nem autofókuszos, nincs vaku, kis-méretű billentyűk.

SAMSUNG i600

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

A SAMSUNG IS MEGALKOTTA SAJÁT VERZIÓJÁT A QWERTY-BILLENTYŰS OKOSTELEFONOK PIACÁRA. A MEGOLDÁS REMEK LETT, ISMÉT SIKERÜLT VALAMI NAGYOT DOBNIUK.

A mobilos témában szakavatott olvasó több helyről is ismerheti az i600-at. A Samsung ugyanis elsőként BlackJack névre keresztelte a modellt, azonban ezt a nevek hasonlósága miatt a BlackBerry gyártója, a RIM megvétőzta. Ezután még az a vád is érte a telefont, hogy egyértelmű koppintása a Motorola Q modelljének, sőt néhányan a HP 6915-ös sorozatának jegyeit is felfedezni vélték benne. Tény mindenestre, hogy hasonló kialakítású készülékkel dugig van a piac, tehát nem a Samsung találta fel a spanyolviaszt, csak jó szokásához híven kicsit csiszolt rajta.

Körítés

A készülék egyébként az Ultra Edition sorozat tagja, ahogy a dobozán is olvasható: „Ultra Messaging”. Ha már a dobozról beszélünk, érdemes szót ejteni a csomagolásról. A készülék a sorozat többi tagjához hasonlóan egy vékony csomagban érkezett, nem nézné ki belőle az ember, hogy okostelefont tart a kezében. A körítés is inkább átlagos: kapunk egy USB-kábelt, egy sztereó headsetet, egy töltőt és egy póttakkumulátort. Ez utóbbi a Samsung igen nagy pozitívuma, ugyanis manapság nagyon kevés gyártó gondol arra, hogy egy extrateleppel örvendeztesse meg a vásárlókat, legutóbb talán a Nokia Shiroccójánál láttam ilyent, de a két modell ugye messze nem egy árkategória.



Külső

Elsőre ránézve, az i600-ról a káosz jut az ember eszébe. A kijelző alatt elhelyezkedő gombsor annyira túl van feliratozva, hogy kell néhány perc, mire a szem átlátja, hogy melyik gomb mire is való, azonban két nap használat után már szinte

vakon tudtam vele üzeneteket írni. A gombok elsőre kicsinek tűnnek, azonban pont olyan távolságra vannak egymástól, hogy még így is kellemes a használatuk.

A készülék ugyanaból a remek anyagból készült, amely a D600-at is borította, kellemes a tapintása, exkluzív a külseje. Az előlap felső részét a kijelző uralja. Az alakja furcsa, kicsit téglalaposított, azonban nem annyira, mint a P300 esetében. Ezen a felületen képes 320x240 pixel megjelenítésére, azonban csak 65000 színt támogat. Ez utóbbi abszolút nem feltűnő, a kijelző így is gyönyörű, nyoma sincs pixelesedésnek, a színek pedig élések, kontrasztosak.

A kijelző felett kapott helyet a videobeszélgetések lefolytatására alkalmas 2 megapixeles kamera, amelynek párja a hátlapon található. Ez utóbbi is csak 1,3 megapixeles, azonban a készülék lényegét nem is ez adja.

A készülék két oldalát is érdemes megnézni, ugyanis az itteni feliratokból sokat megtudhatunk. Az ártatlan szemlélődő számára is feltűnik ezek alapján, hogy a modell HSDPA-képes, bluetooth-szal és WiFi-s rádióval is rendelkezik. Az oldallapon kapott még helyet a microSD-kártya slotja, valamint egy olyan beviteli eszköz, amely a

Samsungra eddig nem igazán volt jellemző: a görgő.

Kezelés

Elsőként az új görgőről mondanék néhány szót, mivel ez eddig a Samsung készülékeiben nem volt meg-

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile
Méret / Tömeg	113x59x11,8 mm / 105 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 6,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelő	47x35 / ○
Belső memória / bővíthetőség	64 MB / ●
Plusztartozékok	sztereó headset, USB-kábel, póttakkumulátor
Ár	kb. 105000 Ft
Info	www.samsungmobile.com

ÉRTÉKELÉS

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



A görgő már ismerős lehet néhány más gyártó modelljeiből. A funkciója itt is ugyanaz, azonban a benyomásához rendelt program szabadon változtatható.



A teljes QWERTY-billentyűzet kezelése hamar megtanulható annak ellenére, hogy elsőre átláthatatlan mennyiségű gomb sorakozik az i600-on.



Legnagyobb szívfájdalmunkra az i600-ba sem sikerült miniUSB-csatlakozót csempésznie a gyártónak, reméljük az utódba már az kerül majd.



Az előlapon található kamera az önarckép készítésén kívül leginkább a videóhívásokhoz használható, mivel oda a kisebb felbontás is elegendő.

szokott. Pontosán olyanról van szó, mint amelyet anno a Sony régebbi modelljeiben vagy a Sony Ericsson P-sorozatában vagy akár a BlackBerryben találhatunk. Ennek azonban a görgetési sebességét sajnos nem lehet megváltoztatni, ezt nagy negatívumként élttem meg, mivel a hosszabb weblapoknál így gyakorlatilag nem sok hasznát vettem. A görgő megnyomására szabadon választhatjuk meg, milyen funkciót hozzon elő, gyakorlatilag bármi beállítható rá a Boubble Brakertől kezdve a kamerán át egészen az Internet Explorerig. A görgő alatt egy „vissza” gomb található, amely rövid megnyomásra ugyanúgy működik, mint előlapon lévő párja, azonban hosszan rátenyerve a kamera menüjét hozza elő.

A görgő használata mellett az elsődleges beviteli és kezelési lehetőség az előlapon található billentyűzet, amelyről már korábban ejtettem szót. Nagy szívfájdalmam, hogy az érintőképernyő kimaradt a készülékből. Ez utóbbi hiányát leginkább a böngészőben éreztem, ugyanis, ha egy weblapon egy kép linkként is működött, azt a szoftver nem ismerte fel, nem tudtam „rákattintani”.

Hardver, szoftver

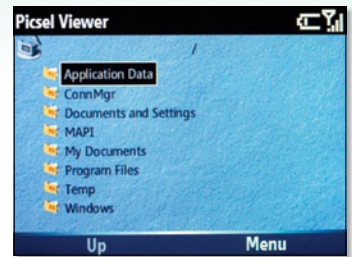
Az i600 egy Windows Mobile okostelefon. A készüléken ennek megfelelően Windows Mobile operációs rendszer fut, annak is az 5.0-s verziója, még hozzá a Smartphone Edition. Ebből adódik egyrészt a már korábban említett érintőképernyő hiánya, va-

lamint az, hogy a készülék kijelzőjén megjelenített színek száma nem lehet több. Ezen felül még egy hátránya van a Smartphone operációs rendszernek, még hozzá az, hogy nem képes az Office-dokumentumok szerkesztésére.

Az operációs rendszert egy 416 MHz-es processzor támogatja, valamint 64 MB RAM és 128 MB ROM kapott helyet benne. Elvileg mindennek elegendő lenne lennie az operációs rendszer döccsenőmentes futásához, azonban a teszt alatt elég sokszor tapasztaltam lassulásokat, sőt többször le is fagyott az eszköz, ilyenkor csak az akkumulátor eltávolítása segített.

Adatátvitel

Nagy hangsúlyt fektet mostanában a Samsung a HSDPA támogatására, azonban hazánkban erre mindössze a T-Mobile nyújt lehetőséget. Az adatátvitel elméleti maximuma a készülékkel a 1,8 megabit lenne, azonban ezt elérni nem sikerült egyetlen tesztünk során sem. Ráadásul a nagysebességű internettel pillanatok alatt elhasználhatjuk a rendelkezésünkre álló adatmennyiség-



A már megszokottak mondható PicSel Viewer alkalmazás az i600-ból sem maradt ki, még ha kevesebb funkciót is kapott a multimédiára ezen típus esetében, mint a korábbiakban.



Az alap menüfelépítés a kijelző téglalap formájából adódóan 4x2 soros, így néha elég sok görgetésre van szükség az alsó menüpontok eléréséhez.



Az alapképernyő témáját rengeteg verzióból választhatjuk ki. Mindegyik teljes mértékben átrendezi a kijelzőt és az ott megjelenő menüpontokat.

JELLEMZŐK

SAMSUNG i600

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 1,3 megapixel / ○
- Képszerkesztő ○
- Videó felbontása / hossza CIF / korlátlan
- Lejátszható videóformátumok 3GP, MP4, RM
- Rögzített videóformátumok 3GP
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, WAV
- FM-rádió / RDS ○ / ○

Internet és adatátvitel

- WAP / HTML-böngésző ● / ●
- GPRS / EDGE ● / ●
- UMTS (3G) / HSDPA ● / ●
- E-mail-kliens / RSS ● / ●
- Push-to-talk ○
- Infra / USB ○ / ●
- WiFi WiFi 802.11 b/g
- Bluetooth / A2DP ● / ○

Extra

○

VÉLEMÉNY

Az i600 egy vérbeli üzenetkezelésre kihegyezett mobil. Versenytársai közül remek külső kialakításával és HSDPA-támogatottságával egyértelműen kiemelkedik, így, aki hasonló kialakítású modellben gondolkodott, annak mindenképpen érdemes számolnia a Samsung új modelljével. Időtálló befektetésről is van szó, mivel a HSDPA várhatóan hamarosan legalább a 3G elterjedtségét eléri kicsiny hazánkban, és onnantól fogjuk tudni igazán kihasználni a nagysebességű adatátvitelt. Fanyalgásra egyedül talán az adokot, hogy a többi gyártó a hasonló modellekhez általában bőrtokot, asztali tartót és hasonló nyálánkságot is mellékel, azonban a Samsung ezt nem tette meg.

PRO és KONTRA



HSDPA, WiFi, QWERTY-billentyűzet.



Néha lassú szoftver, fagyások.



Az 1,3 megapixeles, fix fókuszos kamerából is látszik, hogy nem egy multimédiára kihegyezett eszközzel van szó. Az elkészült felvételek arra jók, hogy a készüléken nézegessük őket, azonban számítógépre már nincs értelme áttölteni ezeket.



A videók, a zenék és a hangok külön mappában találhatóak, így a számítógépre való áttöltés során kevesebbet kell keresgelnünk.



Az RSS-böngésző jó néhány gyárilag telepített csatornát tartalmaz, azonban szabadon vehetünk fel sajátokat is, ezután már csak egy internet-előfizetésre van szükség ezek olvasásához.

get, így ez hazánkban még eléggé aranyáron van. Arra viszont remekül alkalmas, hogy leveleinket ezen keresztül töltjük le, így – a sokkal nagyobb sebességnek hála – a nagyobb csatlományokkal sem lesz gondunk.

Az internetezést elősegíti még a WiFi-kapcsolat is, amelyet egyre több helyen használhatunk ki. A belvárosban sétálva tettem néhány próbát, és én

is meglepő eredményre jutottam, gyakorlatilag 10 alkalomból kilencszer találtam olyan hotspotot, amelyen simán internetezhettem. A hotspotok kiválasztása is gyerekjáték, a készülék kilistázza nekünk az összes elérhető, majd kiválasztjuk a nekünk tetszőt, és amennyiben szükség van rá, beírjuk a megfelelő jelszót, és voalá: máris netezhetünk.

Üzenetkezelés

A készülék szlogenje az „Ultra Messaging”, tehát ez alapján az üzenetkezelésre van kihegyezve a gyártó szerint. Nos, a várakozásainkat ebben a tekintetben sem múlták alul, elégedettek voltunk. Pillanatok alatt az üzenetek között találhatjuk magunkat a dedikált gyorsgomb segítségével, és innentől már a teljes billentyűzettel is könnyen boldogulhatunk. Némi problémánk talán akad majd abból, hogy a készüléken magyar nyelv hiányában ékezetes karakterek sem találhatók.

Egy ilyen modellnél fontos funkciót tölt be az e-mail-kliensek kezelése. Az operációs rendszernek hála, az i600 képes több fiókot is kezelni egyszerre, és ezeket automatikusan szinkronizálni megadott időközönként. Támogatja a hitelesített SMTP-szervereket, valamint képes arra, hogy az e-mail-ekhez bármilyen, általa ismert formátumot csatoljunk.



Fogadás esetében ugyanúgy megnyithatóak azok a csatlományok, amelyeket a készülék felismer, így simán elboldogul az Office- és PDF-dokumentumokkal, valamint képes képek, videók megjelenítésére, hangok lejátszására.

Multimédia

Ez az a pont, ahol most nem alkotott akkorát a gyártó. Egyrészt a beépített kamera mindössze 1,3 megapixeles, amely napjainkban már sokakat fanyalgásra készít. Mindenesetre valószínűleg nem ők lesznek a célcsoportja ennek a készüléknek. A zenelejátszó átlagosnak mondható, ahogy a telefonhoz kapott fülhallgatók minősége is. A videofelvétel viszont továbbra is csak arra alkalmas, hogy egérmozit készítsünk vele, ennek ebben a formában nincs sok értelme.

Játékokból a Windows Mobile eszközökben már megszokott két darabot kapjuk – sem a Bubble Braker, sem a pasziánsz nem lesz ismeretlen senkinek.



T · · Mobile ·
mindig **veled**

Kezedben a világ

T-Mobile Multimédia nap a Récsei Centerben
a Telecom magazinnal



2007. április 20-án 10-17 óráig várjuk szeretettel a T-Mobile és a Telecom magazin multimédiás bemutatóján, a Récsei Centerben! (Budapest, XIV ker. Istvánmezei u. 6. a Puskás Ferenc Stadion mellett)

Multimédiás eszközök és tartalmak bemutatói

A rendezvényen megtekintheti a legújabb mobiltelefonokat, PDA-kat, laptopokat, iPodokat és kiegészítőket. Kipróbálhatja a legújabb MP3, mpeg4 lejátszókat és különféle navigációs eszközöket, valamint megtekintheti a legújabb, mobiltelefonra tervezett térképprogramot. A bemutatott eszközök segítségével megnézheti a t-zones-ról elérhető mobiltévét, letöltheti e-mailjeit és kedvenc képeit, valamint számos egyéb, kedvelt T-Mobile szolgáltatást is kipróbálhat.

Akció

A rendezvény napján a T-Mobile meghirdetett akciós árlistájában szereplő összes készülékes Domino csomagot 10%-os kedvezménnyel vásárolhatja meg. Az akciós ajánlat a rendezvény napján, kizárólag a Récsei Centerben lévő partner üzletben (GlobeTel Kft), annak nyitvatartási idején érvényes.

Ajándék

A rendezvényeken minden kedves látogatónak Telecom magazint adunk ajándékba, valamint az ínyenceket meghívjuk egy csésze finom olasz kávéra is.

A rendezvényen résztvevő partnerek és termékek névsorát keresse a T-Mobile internetes (www.t-mobile.hu) vagy WAP-oldalain!

www.t-mobile.hu

Zenét a népnek!

SAGEM my215X

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

MP3-LEJÁTSZÓVAL FELVÉRTÉZETT ÚJDONSÁG JÖTT FRANCIAORSZÁGBÓL, AMELY RÁADÁSUL AZ ALSÓ PIACI SZEGMENS VÁSÁRLÓKÖZÖNSÉGÉNEK KÉSZÜLT.

A Sagem my215X kimondottan kellemes megjelenésű, finom vonásokkal találkozunk rajta akármerre is nézünk – speciálisan nekem az oldalán lévő fehér csík tetszett a legjobban. Méretre és tömegre egyaránt megfelelő, színvilága miatt a középiskolás fiataloknak lehet ideális.

Design

Zenelejátszós telefonról van szó, ezért egy erre utaló, designos logót is elhelyeztek a tervezők a készülék billentyűzetén és hátlapján. Összességében jól össze is van szerelve, mindössze a hátlap ropog, de az is csak a közte és az akksi között lévő hézag miatt, egyébként nagyon nehéz lepattintani. Nem igazán mondhatok rosszat a billentyűzetről sem, mivel a gombok megfelelő méretűek, nyomáspontjuk határozott, és még jól is néznek ki. SMS-írásnál ráadásul a szoftver is gyors, tehát ilyen téren nincs vele gond.

Képességek

Nyilvánvalóan nem várhatunk el csúcs extrákat ettől a mobiltól, hiszen a Sagem mindig is az olcsó mobilok piacára gyártott, és ez most is így van. Persze azért van a telefonban napi, heti és havi nézetű naptár, sőt még hangjegyzetfor-

mátumban is tárolhatunk benne bejegyzéseket. Extrái között ébresztőóra, viszszaszámláló, számológép, teendők és két játék is elfért. Ezzel a két játékkal szemben ne támasszunk komoly elvárásokat, hiszen mindössze egy képkirakóról és egy Sudoku-ról van szó. SMS-ből egészen szép mennyiséget, 100 darabot tud összesen eltárolni a belső memóriában, de sajnos a telefonkönyv kapacitását már százalékban írja ki, ezért nem tudjuk mennyi névjegy fér el benne. Sajnos van pár hiányosság is, így például a készülékben nincs GPRS, ennek egyenes következménye, hogy nem kezeli az MMS-üzeneteket, és WAP-böngészőt sem kapott.

Multimédia

Egészen idáig egy teljesen átlagos alsó kategóriás mobiltelefonról írtam, de tesztalanyunk ennél azért valamilyen több. A francia mérnökök gondoltak egyet, és belepakoltak 256 MB memóriát ebbe a kis készülékbe, felvértézték miniUSB- és egy 2,5 mm-es, mini jackcsatlakozóval. Ennek tudatában kimondottan örültem a dobozban mellékelt sztereo headset és USB-kábel láttán. A headset átlagos minőségű, van rajta egy csipesz és egy felvevőgombos mikrofon. Ha zenét szeretnénk rámásolni, akkor elég rádugni a számítógépünk USB-portjára, és külső meghajtóként fel is ismeri a telefont. Persze a telefon beállításai között megadhatjuk, hogy USB-modemként is működjön alkalomadtán. Ha

rámásoltuk a számokat, akkor ideje belépni az MP3-lejátszó alkalmazásba! Nincs semmi csilivili kezelőfelület, csak egy egyszerű lista és állapotjelző. Mivel a my215X-nek mindössze egy darab hangszórója van, ezért headset mellőzése esetén innen csendülnek fel zeneszámaink a készülék tudásához mérten meglepően jó minőségben. Sajnos a lejátszó funkcionalitás tekintetében nem áll a helyzet magaslatán. Egyrészt mivel nem fut a háttérben, másrészt mivel nincs benne hangszínszabályozó.



USB és jack, mint két régi jóbarát.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	103x44,5x15 mm / 69 gramm
Akkumulátor	680 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	255 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65536
Kijelző mérete	26x26 mm
Belső memória / bővíthetőség	256 MB / 0
Plusztartozékok	USB-kábel, sztereo headset
Ár	kb. 14000 Ft
Info	www.sagem.com



Mi sem természetesebb, mint hogy a főmenüben középre került a lejátszó ikonja.



Ez nem csupán a főmenü a lejátszónál, ez az összinformáció, amellyel találkozhatunk.

VÉLEMÉNY

Olcsó, de a vártnál sokkal jobb minőségű mobiltelefonnal rukkolt elő a Sagem. Nagy kár, hogy a lejátszó nem fut a háttérben.

PRO és KONTRA

+ Hangszóró minősége, design, tartozékok.

- Gyenge szoftver, ronda kijelző.

Csatlakozz!

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

Pólus Center › Fortuna park › az Office Depot mellett



Jön!

telenormTM
mindenhol

Viszonteladók jelentkezését várjuk: franchise@telenorm.hu

Cyber-shot mindenkinek SONY ERICSSON K550i

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

A FEJLETT FOTÓS SZOLGÁLTATÁSOK NEM IS OLYAN RÉGEN MÉG CSAK A LEGDRÁGÁBB MOBILOKBAN VOLTAK ELÉRHETŐEK, MOSTANSÁG VISZONT MÁR AZ OLCSÓBB KATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKEKET IS MEGHÓDÍTJÁK MAGUKNAK.

Ennek az okfejtésnek legutóbb a Sony Ericsson mutatta meg ékes bizonyítékát, amikor is február elején lerántotta a leplet jelen tesztalanyunkról. A Sony Ericsson K550i a japán-svéd gyártó mindeddig kifejezetten fotózásra kihegyezett legolcsóbb mobilja, amely tulajdonképpen nem más, mint a nagysikerű K750i modernkori reinkarnációja.

Ténykérdés, hogy a Sony Ericsson K750i volt az egyik első olyan mobiltelefon, amelynek kamerájára végre azt tudtuk mondani, hogy „na igen, ez már valami”. Sőt, a K750i mind a mai napig állja a sarat a riválisokkal szemben! Az idő múlásával azonban a két évvel ezelőtt még high-endnek számító funkciók szépen lassan leszivárogtak a középkategóriába, és végül megszületett a K550i. Rányomtak egy designos Cyber-shot logót, belenyomtak egy-két extrát, és árban némileg a K750i fölé pozícionáltak. Megjegyzendő, hogy a K550i nem üti ki kapásból a piacról a K750i-t, amelynek gyártása idén nyárig egész biztosan nem fog leállni.

Design

A Sony Ericsson is halad a korrall, már, ami a mobiltelefonok folyamatos vékonyítását illeti, és habár ezúttal meg sem közelítette a W880i esetében elért 9,4 milliméteres vékony-ságot, öröndetes, hogy a K550i „személyében” egy, a K750i-nél 6,5 milliméterrel vékonyabb modell

laprögztítés teljesen egyedire sikeredett: az oldásához, illetve rögzítéséhez először két kis pöcköt kell arébb pofozni a telefon jobb élén.

Alatta egy kellően nagy kapacitású lítium-polimer akkumulátor teljesít szolgálatot, amely optimális esetben akár hétórás beszélgetési időt is képes biztosítani.

Kijelző: lehetett volna jobb is

A TFT-alapokon nyugvó kijelző akkor ütött volna igazán nagyot, ha esetleg QVGA-felbontású lett volna. No, de ideje felébredni, hiszen ebben a kategóriában ma még inkább a 176x220 pixel az általános, és tulajdonképpen nincs is vele semmi baj. A vizuális megjelenítés ugyan némileg darabos, de a 262 ezer színárnyalat abszolút fokozatmentes és élethű színátmeneteket biztosít számunkra. A W880i-be szerelnél egy hajszálnival nagyobb méretű, 1,9 colos képátlójú LCD-n négy darab gyári témát jeleníthetünk meg, a fényerő csúszkáját pedig öt fokozatban tologathatjuk. Az átgondolt felépítésű menürendszerben összesen 12 ikon kapott helyet.

Adatátvitel

Wireless témakörben a K550i jó néhány kört képes ráverni a nagy előd K750i-re. A GPRS mellett immár végre az EDGE-támogatás sem hiányzik, noha az UMTS-ről még mindig le kell mondanunk. A bluetooth-kontroller 2.0 verziószámot visel magán, és nemcsak a vezeték nélküli headseteket (A2DP), hanem még az EDR-adatátvitelt is támogatja. Ha vezetékes kapcsolatot szeretnénk kiépíteni a PC-nk és a K550i között, akkor arra kiválóan megfelel az USB 2.0 interfész.

Multimédia

A jelen számunkban szintén tesztelt W880i legnagyobb hibája, hogy nincs benne sztereó FM-rádió, de

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	102x46x14 mm / 85 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Pol
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	31x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	64 MB / M2
Plusztartozékok	vezetékes sztereó headset, USB-kábel
Info	www.sonyericsson.hu

59 990 Ft
www.yoo.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A 64 MB-os integrált memória Memory Stick Micro (M2) memóriakártyákkal bővíthető, de a procedúrához le kell venni a hátlapot, igaz, a telefont azért nem kell újraindítani.



Legfelülre került a jó öreg infravörös port, amely a ki/bekapcsolásra, billentyűzár-aktiválásra, telefonnémitásra, illetve profilváltásra használatos kis gomb társaságát élvezti.



Az erős, kék háttérvilágítást kapott billentyűzet felső szekciójában, a szokott helyén leledzik a navigógomb, amelynek alsó és felső élén kis fül van – ilyen kelle-ne az oldalsó élekre is.

szerencsére a K550i-be be-került ez a közkedvelt funkció. Az RDS-kompatibilis rádió ki-hangosítható, a háttérben is tud működni, és az ismeretlen ze-neszámokat beazonosíthatjuk a TrackID-szolgáltatás segítségével. A Walkman besorolási ze-nelejátszó ugyan megmaradt a W610i típusjelű testvérmodell kiváltsága, de a K550i-nek sincs szégyenkeznivalója e tekintet-ben: a player az összes ismert

formátumot ismeri, és az ekva-lizere is remekül használható, egyedül talán csak a MegaBass hiányzik belőle.

Egyéb funkciók

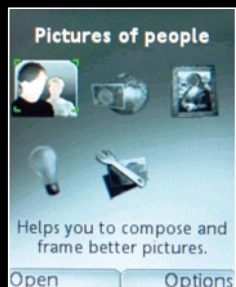
A függőlegesen és vízszintesen egyaránt tagolt névjegyzék ki-válóan használható a hétközna-pokban, és bizony a kapacitása is teljesen rendben van. Maxi-mum ezer kontaktot tárolha-tunk el benne, amelyekhez ma-

ximum húsz különböző kiegé-sztítő információ csatolható. A teljes körű SMS-, MMS- és e-mail-támogatás szinte már ma-gától értetődik, és a K750i-hez képest újdonság, hogy a K550i-ben már RSS Reader is van. A naptár sajnos nem ismer külön-böző eseménykategóriákat, az öt férőhelyes, szundifunkciós ébresztő viszont akár rádióadás-sal is ki tud robbantani minket az ágyunkból.

Hogyan teljesít a kamera?

AZT HISZEM, NEM JÁROK MESSZE AZ IGAZSÁGTÓL, HA AZT ÁL-LÍTOM, HOGY A VÁSÁRLÓKAT A K550I KAPCSÁN LEGINKÁBB AZ ÉRDEKLI, HOGY HOGYAN TELJESÍT A TELEFON KAMERÁJA, HISZEN MÉGIS CSAK EZ A LEGINKÁBB ELÉRHETŐ ÁRÚ CYBER-SHOT MODELL.

Ahogy az várható volt, a K550i nem képes olyan fotós kvalitásokat felmutatni, mint a jelentősen drágább K800i, mindenesetre közel azt a szintet nyújtja szá-munkra, mint az egyébként ugyebár még Cyber-shot logó nélküli K750i. Az optikát masszív kialakítású lencsevédő óvja minden külső behatástól, elhúzá-sát követően pedig késlekedés nélkül életre is kel a kamera. Az optika mellett egy kis tükröt és egy segédfényt fedezhetünk meg fel. A vaku ezúttal nem xe-nonos, de legalább nem egy, hanem rögtön két LED-ből épül fel, ellenben fur-csa, hogy csak fix bekapcsolt vagy fix kikapcsolt állapota van. Optikai zoom nem meglepő módon nincs, az viszont már szin-te fáj, hogy a 2,2-szeres nagyításra képes digitális zoom is csak VGA-felbontásban használható. Van ezen kívül egy 2 és egy 1 megapixeles üzemmód, a képminőség pedig két foko-zatban szabályozható. Ha mindent maximumra állítunk, akkor egy-egy felvétel körülbelül 600 KB tárhelyet foglal el. A legjobb dolog talán az autofókusz, amely egyrészt egész gyors, másrészt makromóddal is fel van vertezve: ilyen-kor akár már 3 centiméterről is éles képeket tudunk lőni. Kezdő fotósoknak jó hír, hogy számos témabeállítást ismer a kamera, vagyis könnyen fotózhatunk jól exponált sportos, havas vagy éppen portréfényképeket. A normál és spot-fényezés mellett szólnunk kell még az időzítőről, a dátumbélyegzőről, vala-mint a rengeteg gyári keretről. Panorámamódban jó szokás szerint három ké-pet illeszthetünk össze a készülék hathatós segítségével, sorozat fotózásokor pedig négy darab 0,3 megapixeles felvétel készül villámgyorsan. Van egy pont, ahol az összes Sony Ericsson kamerás mobil el szokott vérezni, amely nem más, mint a videofelvétel. Nincs ez másképp most sem, hiszen a K550i maxi-mális videofelbontása még mindig csak 176x144 képpont. Kár érte!



A Photo Mate szoftver hasznos gyakorlati tanácsokkal és tipppekkel segíti a kezdő fotósokat, ellenben kár, hogy a telefonon gyárilag csak az első lecke van fent.



A sötétségre megkettőzött fényerővel támadó LED-segédfényt nemcsak fotózás-kor jön jól, hiszen segítségével elemlámpaként, illetve S.O.S.-jelző készülékként is használható a K550i.

JELLEMZŐK



SONY ERICSSON K550i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrajejegyzékek (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	●
Dokumentumnéző	○
Adatkommunikáció	
WAP / HTML-böngésző	● / ●
Push-to-talk / RSS	○ / ●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	●
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 pixel / ●
Videó hossza / felbontása	● / 176x144 pixel
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
Cyber-shot, TrackID, RSS	

VÉLEMÉNY

A tömegek felé nyit a Sony Ericsson: a K550i minden idők legolcsóbb Cyber-shot mobilja. Abszolút korrekt választás – a készülék remek fotós funkciókat nyújt kevés pénzért. Komoly alternatívája a Walkman sorozatú W610i lehet, amelyhez 512 MB-os memóriakártya is jár.

PRO és KONTRA

-  Autofókuszos, 2 megapixeles kamera, bővíthetőség, RDS-es rádió, MP3-lejátszó, EDGE, bluetooth 2.0, USB 2.0.
-  Bővítéshez szét kell szedni, nem QVGA-kijelző, kicsi gombok, alacsony videofelbontás.

ASUS P535

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

NEM IS OLYAN RÉG MÉG CSAK ALAPLAPOK, GRAFIKUS KÁRTYÁK ÉS NOTEBOOKOK JUTOTTAK ESZÜNKBE AZ ASUS NÉV HALLATÁN, MOSTANSÁG VISZONT ÚJ TERÜLETEKRE MERÉSZKEDIK A TAJVANI GYÁRTÓ.

☞ Az Asus márka sokak számára egyet jelent az abszolút minőséggel, és ezt a vélekedést mostani tesztalanyunk, az Asus P535 is alátámasztja. A kvalitással tehát nincsenek problémák, az igazi all-in-one masina belbecsét illető kérdésekre pedig az alábbi tesztben próbálunk meg válaszokat adni.

A gyártók az utóbbi időben rájöttek arra, hogy a vásárlók részéről komoly igény mutatkozik az olyan kutyuk iránt, amelyek egyetlen készülékbe tömörítik a mobiltelefonok, a digitális fényképezőgépek, a kézi számítógépek és ne adj isten a navigációs készülékek összes funkcionálisát. Nos, az Asus P535 pontosan ilyen kutyú, de azzal azért nem árt tisztában lenni, hogy nem az Asus találta fel a spanyolviaszt. Tesztalanyunk ugyanis komoly hasonlóságot mutat például a néhány hónappal korábban érkezett, ETEN-féle Glofish X500-zal.

A nálunk járt készülék borításán sötétszürke és fekete színek uralkodtak, de az Asus a feminin vásárlókra is gondol, és fehérben is gyártja a P535-öst. A PDA-k és az okostelefonok egyre vékonyabb hátramezsgyéjén járó készülék nem annyira karcsú, mint a már említett Glofish modell, de cserébe némileg rövidebb és egyben könnyebb is annál. A minőségre egyetlen rossz szavunk sem lehet, mind a felhasznált anyagok, mind pedig az összeszerelés minősége makulátlan, de ez egy Asustól el is várható. Hagyományos szám-/karakterbillentyű nincs a masinán, a kijelző alatti szekció-

ban csak a legfontosabb kezelőszer-
vek torlódnak össze. Ilyen például a jól megtermett, ötirányú navigációs gomb, a két szélre száműzött híváskezelő billentyűk, valamint a köz-
belső felületre került funkciógombok. Ez utóbbiak közül a jobb alsót úgynevezett módváltó és feladatváltó funkcióra is használhatjuk – mindkettő a kezelés egyszerűsítése érdekében jött létre. Egyetlen negatívum, hogy a gombok elég erősen kattognak. Az adatbevitelről szokás szerint virtuális billentyűzet és kézírás-felismerő technológia gondoskodik.

Navigáció

Munkahelyünkön az okostelefon, családi kiránduláskor a digitális fényképezőgép, autóban ülve pedig a navigációs készülék szerepét is be tudja tölteni az Asus P535. A GPS-vevő a legfrissebb divatirányzatnak megfelelően teljesen rejtve van, de ha esetleg valamilyen okból nem lenne jó a vétel, a hátoldalon ott a külső antenna csatlakozója. Az Asus fejlesztői érthető módon napjaink legjobb és legkedveltebb GPS-chipsetjének, a 20 csatornás SiRFstarIII-



NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0
Méret / Tömeg	109x59x19 mm / 145 gramm
Akkumulátor	1300 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	150 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelny	57x44 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	324 MB / miniSD
Plusztartozékok	autós szett, USB-kábel, bőrtok, vezetéklessztereó headset
Ár	139080 Ft
Info	www.asus.com, www.phonezone.hu



ÉRTÉKELÉS

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

nak szavaztak bizalmat, amely minden körülmények között pontosan és megbízhatóan dolgozik. A gyári csomagban egyébként autóstartó és szivargyújtós töltő is található, vagyis magunknak egyedül a navigációs szoftverről (például iGO 2006) kell gondoskodnunk.

Wireless

Egyszerűen túl szép lenne a történet, ha az Asus új üdvöskéje minden tantárgyból színjelesre vizsgázna. Ez bizony nincs is így, ugyanis vezeték nélküli adatátvitelből éppen, hogy csak nem bukik meg. 2007-ben már egyenesen ciki egy olyan „mindent az egyben” okostelefont piacra dobni, amely egyedül GPRS-t támogat, de az Asus megtette, és úgy, ahogy van, kifejejtette a P535-ből nemcsak a 3G-t, hanem az EDGE-et is. Ugyancsak kár, hogy nem négy, hanem csak háromnormás a beépített GSM-modul, ellenben jó hír, hogy a Bluetooth 2.0 controller EDR- és



Legalul keresendők a különböző csatlakozóaljzatok: pozitívum a szabványos miniUSB-interfész, de a 2,5 milliméteres audiocsatlakozó helyett igazán használhatók volna szabványos 3,5 milliméterest is.



A kétmegapixel szerencsésen társul a kis-lássú autofókusszal, azonban az eredmény koránt sem nevezhető rossznak. Sajnos makro módban nincs AF.



A HOLD csúszkagombbal természetesen nem a Holdra szállás indítható el, hanem egy egyszerű mozdulattal mind a kezelőszervek, mind pedig az érintőkijelző zárható.

A2DP-kompatibilis, ezen kívül pedig a gyors WiFi-adatátvitel sem hiányzik a telefonból.

Hardver

Az Asus P535 izmai szinte csak úgy dagadnak az erőtlől, ugyanis a készülék – ha nem is a leggyorsabb, de – a második legnagyobb teljesítményű Intel processzorral, egy 520 MHz-es Intel XScale chippel doppingolt. Összehasonlításképp a Glofish X500-ban egy 400 MHz-es Samsung processzor dohog, ráadásul az X500-ban csak fele annyi ROM kapott helyet, mint a P535-ben. Akinek esetleg kevés lenne a belső memória, vagy éppen iGO kártyát szeretne a készülékbe helyezni, annak ott a felső élre került bővítőslot, amely miniSD-szabványú memóriakártyákat eszik. Apró hiányosság, de sokak számára fontos lehet, hogy a P535-ben nincs sztereó FM-rádió, így e tekintetben mindenképp a Glofish X500-nak áll a zászló.

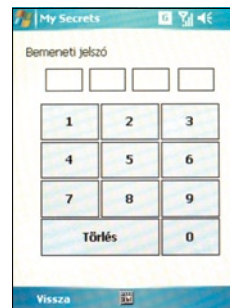
Kamera

A hátlap felső részéből szinte kifelé a kamera modul: a teljesen védetlen optika társaságát egy kis tükrök és egy LED-segédfény élvezi. A CMOS-szenzoros kamera segítségével maximum 2 megapixeles felbontásban fotózhatunk, de további öt alacsonyabb felbontás és három minőségi beállítás is rendelkezésünkre áll. A telefon oldalán elhelyezett exponáló gombot félig lenyomva újtárra indul az autofókusz, amely egyébként viszonylag lassan talál élességet, majd pedig tovább nyomva a gombot elkészül a felvétel. Hala-

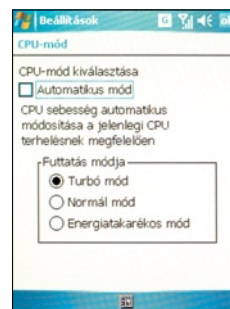
dó fotósok saját maguk állíthatják a fehéregyensúlyt, a fényerőt, a kontrasztot, az élességet és még a fény mérés módját is. Ha egy gombostűfejet vagy éppen egy kis virágot kívánunk célba venni, érdemes makromódra kapcsolni. Ilyenkor ugyan megszűnik az autofókusz, de legalább 3-4 centiméterre csökken a közelpont. Gyorsan mozgó tárgyat, például egy raliautót kívánunk megörökíteni? Akkor sincs probléma, mert a sorozatfelvételi funkció 4-9 darab 2 megapixeles fotót lő, ráadásul akár 3 különböző sebességgel. Amennyiben a már elkészült felvételeket kívánjuk megosztani ismerőseinkkel, egyrészt tarthatunk nekik egy rögtönzött diavetítést, másrészt MMS-ben és e-mailben is elküldhetjük nekik. VGA-videofelvétel ugyan nincs, de végül is a QVGA-felbontású és 30 képkocka/másodperc sebességű, MP4-, illetve 3GP-formátumú mozgóképek sem mutatnak olyan rosszul.

Kijelző

A transzreflektív, TFT-technológiájú kijelző hozza a tőle elvárható szintet. LCD tekintetében a maga 2,8 colos képátlójával az Asus P535 egyfajta átmenetet képez a viszonylag kisméretű smartphone-kijelzők és a gigantikus PDA-panelek között. Fényszenzor nincs, így a fényerőt nekünk kell állítani (8 fokozatban), ezen kívül a betűméret is teljesen személyre szabható. Az érintésérzékeny kijelzőhöz használatos ceruza a jobb felső sarokból húzható ki egy laza mozdulattal – a hagyományos (nem teleszkópos) cerka jól kézre áll.



Mind üzleti, mind pedig privát felhasználás közben adódhatnak olyan szenzitív adatok, amelyek extra védelmet és titkosítás igényelnek – ebben segít a MySecrets alkalmazás.



A processzor órajelét a készülék maga is képes automatikusan állítani, de a felhasználó akár saját kezébe is veheti az irányítást, és ha szükséges, kicsit felturbózza azt a masinát.

JELLEMZŐK

ASUS P535

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	128
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	3GP, MP4, AVI
Rögzített videoformátumok	3GP, MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMV
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	2.0 / ●

Extra	
GPS-vevő	●

VÉLEMÉNY

Az Asus P535 egy rengeteg különböző célra használható, GPS-es PDA-mobil. A minőség és a teljesítmény kifogástalan, ellenben nagy kár, hogy kimaradt az EDGE, a 3G és az FM-rádió.

PRO és KONTRA

-  Jó minőség, kis méret, GPRS, Bluetooth 2.0, WiFi, nagy memória, memóriakártyás bővíthetőség, autofókuszos kamera, SIRFstarIII GPS-vevő.
-  Csak 3 sávós, nincs EDGE és 3G, hiányzik a rádió.

1 MINDEN AZ EGYBEN

www.speedshop.hu

Aki sűrűn vált készüléket, vagy netán két különböző típust is használ egyszerre, az jól tudja, milyen nagy szolgálatot tehet egy olyan kártyaolvasó, amely szinte a létező összes memóriakártya-típust képes beolvasni. TakeMS pontosan egy ilyen eszköz, ugyanis nem kevesebb mint 21 formátummal képes elboldogulni.

Ár: 3350 Ft

2 BUROKBA ZÁRT ZENE

www.collect.hu

Törtelen a Nokia elsőszámú zenemobiljának, az N91-esnek a sikere – különösen az új, 8 GB-os változaté. A hozzá kapható kiegészítők ezzel szemben nem árasztották el a mobilpiacot. Az egyik legötletesebb kiegészítő ez a különleges, teljesen rugalmas védőtok, amelyen még a flipen lévő fő zenelejátszó gombok is kifogástalanul kezelhetők.

Ár: 3500 Ft

3 KÉKFOGÚ NAVIGÁTOR

www.phonezone.hu

Bár számos készülék képes kiforrott navigációs berendezéssé válni akár gyárilag beépített programok segítségével is – egyáltalán nem minden ilyen készülékben találunk beépített GPS-vevőt. Ilyenkor tehát nagy szolgálatot egy bluetooth-on keresztül kommunikáló SIRFstarIII-as GPS-egység.

Ár: 17880 Ft

4 AKKUDÖMPING!

www.gigatel.hu

Miként óról óra mindig, úgy ezúttal is számos akkumulátor került el hozzánk. E témában is ki-ki saját elvei szerint – vagy éppen pusztán pénztárcája alapján – döntheti el, hogy milyen darabot is választ. Gyári változattól Nokia, illetve Samsung áll rendelkezésünkre, és a jó öreg utángyártottból is hosszú a lista.

Ár: 2500 - 8999 Ft-ig

5 AUTÓS ELOSZTÓ

www.lcpsystem.hu

Ugyan melyik autós ne találkozott volna már a klasszikus problémával: hogy (Murphy nyomán) éppen akkor szeretné tölteni mobilját, amikor – mondjuk – pont a GPS-navigációhoz elengedhetetlen megjelenítőnek is nagyon kellene az éltető táp. Nos, erre a problémára kínál megoldást ez az igen ötletes elosztó.

Ár: 2760 Ft



1 NOKIA TOKOK

www.gigatel.hu

Aki a tokokat illetően is ragaszkodik a márkához, az most szinte bármelyik Nokia készülékhez megtalálja a megfelelőt. Ugyanis a fektetett szimpla és a nagyobb méretű tartók közt egyre inkább felütik fejüket a kisebb, kettéhajtható Nokia modellek tárolására szolgáló valódi bőrtokok is.

Ár: 3999 Ft, 3499 Ft, 3999 Ft

2 EREDETI MEGOLDÁS

www.cellect.hu

Az autós kihangsítás fontossága nem szorul különösebb kihangsúlyozásra. Azt azonban, hogy mindezt milyen módon oldjuk meg, mindig magunk döntjük el. Aki az egyszerű, könnyű kezelhetőséghez és az eredetiséghez egyaránt ragaszkodik, annak remek megoldás a szivargyújtóba dugható, gyári Nokia HF-33w.

Ár: 16900 Ft

3 ZSEBBE GYŰRT BILLENTYŰZET

www.lcpsystem.hu

Nem szorul különösebb bizonygatásra, hogy milyen nagy segítség egy bluetooth-on keresztül (például PDA-hoz) csatlakoztatható teljes billentyűzet. A dolog már csak akkor lehet még klasszabb, ha a szóban forgó QWERTY-billentyűzet még elég mobil is. Az itt bemutatott darab olyannyira az, hogy – textílianyaga miatt – összegyűrve akár még zsebre is vághatjuk!

Ár: 15840 Ft

4 A NAVIGÁTOR HELYE

www.speedshop.hu

Ma, az autós navigáció virágkorában szinte elengedhetetlen fontosságú lehet egy stabil aktív tartó, amelyben jól látható helyzetben elhelyezhető a navigációra is képes Mio A701-es GPS-es PDA-nk. Mivel ez a modell ugye mobiltelefonként is funkcionál, és ki is hangosítható, a tartó egyúttal a mobilszett szerepét is betölti. A Speedshopnak köszönhetően most a HTC P3300-hoz és a HP rw6800-hoz alkalmas változathoz is hozzájuthatunk.

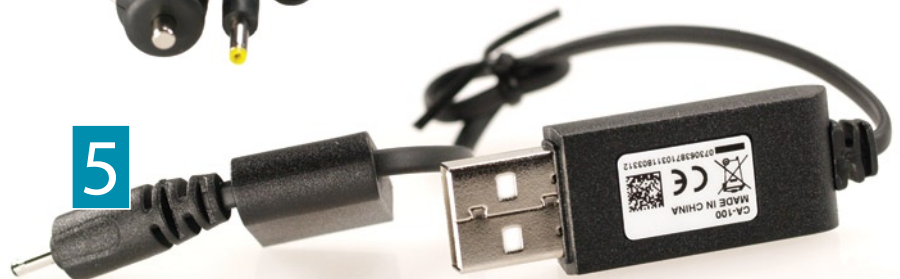
Ár: 18230 Ft, 18230 Ft, 14990 Ft (HP rv6800)

5 USB-S NOKIA TÖLTŐ

www.cellect.u

Roppant praktikus apróság a Nokia egyik legújabb kiegészítője, amely első pillantásra leginkább egy apróska pendrive-ra emlékeztet. Tüzetesebb vizsgálódás után azonban rögtön kiderül, hogy egy kis töltőegységről van szó, amely képes USB-n keresztül tölteni Nokia készülékünket egy laptop vagy PC közbenjárásával.

Ár: 4500 Ft



1 SONY ERICSSON KIEGÉSZÍTŐK

www.cellect.hu

Égész sor bluetooth-kiegészítő került e hónapban az üzletkebe – a híbfiberendezésünket mobilunkkal összekötő „átjátszó” egységtől egészen a kifejezetten VoIP-hívásokhoz szánt, USB-s HBV-100-as készülékig bezárólag.

Ár: 17900 Ft, 12900 Ft, 15900 Ft

2 SZÍNPOMPA

www.phonezone.hu

Ahogy jön a tavasz, megint egyre inkább előkerülnek – a toppok és szoknyák mellett – az élénk színű, bohókás megjelenésű mobiltokok is. Az egyik legfrissebb idei kollekciót a Foox cég jegyzi, és kínálatukat illetően nem lehet ok a panaszra, hiszen a szívárvány minden színében találunk itt apró tokocskákat.

Ár: 1590 Ft

3 SZTEREÓBAN

www.gigatel.hu

A szimpla, pusztán beszélgetésre használható bluetooth-os „mono” headsetek után immár elérkezett a második generációs bluetooth-os sztereó fülhallgatók kora. Azt hiszem, nem is szorul különösebb magyarázatra, miért is előnyös a dupla hangszóró – igen, természetesen a vezeték nélküli zenehallgatás lehetősége miatt. . .

Ár: 9999 Ft

4 MINDENHEZ JÓ LEHET

www.lcpsystem.hu

Az univerzális autóstartók óriási előnye, hogy nem csupán PDA-akat vagy mobiltelefonunkat tárolhatjuk benne (azokból is akár több típust is ugyebár), hanem az olyan gyakorta autóban használatos egyéb eszközeinket is, mint például kedvenc iPodunkat.

Ár: 3600 Ft

5 MINIK MINIJE

www.speedshop.hu

Vannak a normál (pendrive méretű) USB-s bluetooth-adapterek, a kicsi adapterek, az egészen picik, és van a Cellink új minije. Ez a darab ugyanis valóban egy igazi apróság, szinte csak egy USB-port az egész! Leginkább azok vehetik hasznát, akik laptophoz keresnek minél kisebb és könnyebb adaptert.

Ár: 4190 Ft



1 4 GIGA FÖLÖTT!

www.bluetel.hu

Okostelefonokhoz, mobilokhoz és digitális kamerákhoz egyaránt nagyon jól jöhet egy extrakapacitású memóriakártya. Éppen a napokban került az üzletkebe a rengeteg eszköz által használt miniSD-típusból egy igen erőteljes, 4 (!) GB-os darab. A kiegészítő adapter lévén pedig természetesen sima SD-kártyaként is használható az újdonság.

Ár: 18990 Ft

2 UNIVERZÁLIS KIHANGOSÍTÓ

www.cellect.hu

Mivel autónkat (többnyire) ritkábban cseréljük le, mint mobilunkat, érdemes univerzális bluetooth-os kihangsításban gondolkodnunk. Ilyen például a Parrot hands-free car kitje, amely gyakorlatilag bármely ma kapható bluetooth-képes mobillal (azaz szinte az összes valamire való készülékkel) hajlandó kommunikálni.

Ár: 45900 Ft

3 BLUETOOTH-OS GPS

www.lcpsystem.hu

Azon PDA-mobilokból is, amelyek nem kaptak beépített GPS-vevőt, könnyedén varázsolhatunk műholdas navigációs eszközt. Nincs hozzá szükségünk másra, mint erre a bluetooth-on keresztül kommunikáló külső GPS-egységre, illetve egy ehhez társított szoftverre.

Ár: 20400 Ft

4 SVÉD-JAPÁN MÓDRA

www.gigatel.hu

Sokan már egyáltalán nem vásárolnak külön kihangsítót, hiszen a legtöbb készülék úgyis kihangsítható. Nekik is szükségük lehet azonban egy biztonságos telefontartóra. Természetesen e területen is van mód a márkahűsége: a Sony Ericsson HCH-69 a svéd-japán cég termékeit használók érdeklődésére tarthat számot.

Ár: 6999 Ft

5 VÁLTOZATOS HEADSET

www.phonezone.hu

Az egykor oly népszerű, házilag cserélhető előlapos készülékek után immár egyre többet hallani cserélhető előlapos headsetekről is, amelyek révén még ezen apró kiegészítőket is mobilunkhoz – vagy akár éppen aktuális ruházatunkhoz – illőre igazíthatjuk. A Nokia BH-301-eséhez gyárilag 3 előlap is jár.

Ár: 10990 Ft



TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST



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



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



STOP SHOP Stop.Shop Újpest
Tel: 06-70/318-0036
Tel: 06-1/435-5037
www.fullgsm.hu
E-Mail: fullfone@chello.hu

Használt és új mobiltelefonok, akciós csomagok, adás-vétele, cseréje. Hivatalos Vodafone partner.



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



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

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

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



MOTOROLA
Hivatalos Vizsgáló és Szerviz

Spiller GSM

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

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442
Telefon: (20)9525-184,
(30)2079-033
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs árak, szerviz.

Krisztián GSM

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

Speedshop.hu

1134 Budapest Dózsa Gy. u. 61-63. (a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejár 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 készletrel.

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

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

VÁC

Bim-Bam GSM

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

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

Nokia LD-3W
GPS készülék
2 1990 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!

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

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

HITELRE IS!
2 ÉV GARANCIA

Budapesten belül házhosszállítás!

Postai utánvétellel!

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

www.megujultunk.hu



KERES - KÍNÁL

ALCATEL
Alcatel565 karcmentes, független, dobozban garanciával eladó! Ár:13.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

LG
LG B2100 mobil színes kijelzővel, kamerás 11900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

LG KG800 (többféle színben) A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

LG KG800 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

LG KG800 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

LG KG320!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-42

LG KG320 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

LG KG320 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

LG KE970 Shine! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

LG KE970 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

LG 3300 szépiállású, független, dobozban garanciával eladó! Ár:12.990.-
Tel:06-1-369-2219

LG C3300 gyári állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:13.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

LG KE970 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

LG KE800 Platinum Silver! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

LG KE800 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

LG KE800 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

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

MOTOROLA
Motorola V550 hibátlan, független, dobozban garanciával eladó! Ár:7.990.-
Tel:06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Motorola V3!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Motorola V3 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola V3 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3! Dolce & Gabbana !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Motorola V3!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Motorola V3x készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola V3x vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3, fekete, ezüst, pink! vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:29.990.-
Tel:06-70-318-0392

Motorola V3 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:31.990.-
Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola K1 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:49.990.-
Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola Z3 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:48.990.-
Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola U6!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Motorola U6 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola U6 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola K1!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Motorola K1 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola K1 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola Z3RIZR!!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Motorola Z3 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola Z3 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V30X! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Motorola V3x vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

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

NOKIA
Nokia 6101 új állapotban lévő mobil 24900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Nokia 6170 mobil garanciával 22900 Ft-ért eladó. Tel:06(1)390-2175

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

Nokia 6030-as független mobil 9900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Újszerű vagy felújított 6101 mobilok 15 és 35000 Ft-ért megvásárolható. Tel:06(1)390-2175

Nokia 6100 szép állapotban 9900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Nokia 3200 kamerás mobil 11900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Nokia 7260 szép állapotban 19900 Ft-ért eladó. Tel:06(30)996-7771

Nokia 5140 mobil új gyári állapotban 19900 Ft-ért eladó. Tel:06(30)996-7771

Nokia 6600 mobil garanciával 24900 Ft-ért eladó. Tel:06(30)996-7771

Nokia 7610 gyári tartozékokkal garanciával 29900 Ft-ért eladó. Tel:06(1)390-21-75

Nokia 1700 gyönyörű állapotban T-Mobiles garanciával 49900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Nokia 6111 garanciával 34900 Ft-ért eladó. Tel:06(30)996-7771

Nokia 7373!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órák kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Nokia 7373 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7373 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 5140i új mobiltelefon eladó. Országos házhozszállítás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülékek beszámlázás. Online rendelés. www.oktogonsgsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. 06(20)387-1040

Nokia 5200 új mobiltelefon eladó. Országos házhozszállítás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámlázás. Online rendelés. www.oktogonsgsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. 06(20)387-1040

Nokia 5300 új mobiltelefon eladó. Országos házhozszállítás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül. Budapestben ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámlázás. Online rendelés. www.oktogonsgsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. 06(20)387-1040

Nokia 5500 új mobiltelefon eladó. Országos házhozszállítás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül. Budapestben ingyenes kiszállítás 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámlázás. Online rendelés. www.oktogonsgsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Teréz krt. 56. 06(20)387-1040

Nokia 3250 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:59.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 5500 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:51.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:41.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:44.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6280 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:53.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:60.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7360 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:7.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

GSM SZERVIZ TANFOLYAM

www.szerviztanfolyam.hu

Garantált munkalehetőséggel
Magas kereseti lehetőség
Piacképes hiányszakma
Alapképzettség nem szükséges
Partnereink:

-Solecton
-Elcoteq

A tanfolyamok elhelyezkedését segíti:



- Vállalkozás indításában segítünk:**
- Szervíz leírások, típushibák FTP szerverünkön folyamatosan frissítve hozzáférhetőek
 - Ügyfélszerzésben közreműködünk
 - Háttérszerviz szolgáltatást nyújtunk
 - Alkatrész-és tartozék beszerzés versenyképes áron, gyorsan és egyszerűen, bizományba is!

Drégelyvár GSM, Budapest

9.ker. Ifjúmunkás utca 6 (15:00-tól 21:00-ig) 06-20-357-0372, 06-1-280-5332
dregely@enternet.hu MSN: dregelyvargsm@hotmail.com

SIEMENS

Siemens AF51 független garanciális készülék 9900 Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)9755-815
Siemens ME75 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

SONY ERICSSON

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

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

Sony Ericsson K750i új állapotban panomos 33900 Ft-ért eladó. Tel.: 06(20)9755-815

Sony Ericsson P910i gyári töltővel 49900 Ft. Tel.: 06(30)996-7771

Sony Ericsson W800i MP3-as mobil 34900 Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-2175

Sony Ericsson K610i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K610i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K750i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 38.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K800i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 45.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W810i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 53.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson P990 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 35.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson K550 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 51.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson W800i pár hetes, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 28.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson K700i szépállású, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 14.990.-
Tel: 06-1-369-2219

Sony Ericsson K300i szépállású, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel: 06-1-369-2219

Sony Ericsson K700i gyönyörű állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 14.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson v630i vadofone parádés állapotú, eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson M600i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 69.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson W700i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 53.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson W710i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 56.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson W850i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 71.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson W950i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 95.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson K610i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/925-184, 1-210-7442. Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K750i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K750i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K750i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/925-184, 1-210-7442. Bgymart: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W700i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson Z610i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z610i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson M600i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson M600i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson M600i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson P990 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z710i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár: 43.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Sony Ericsson W700i!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson K510i új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Kispesten!



Megújult külső, 7 éve változatlan minőség!

Óriási választék, kedvező áron!

Nyitási akciók!

Gyors szerviz 3 hónap garanciával!

Régi vásárlóinknak kedvezmények!



Sandisk MicroSD 1 GB 7.990 Ft!



Nokia CA-53 USB adatkábel 1.990 Ft!

Tel.: 06-20-261-3583, 280-6666
Web: www.dregelygsm.hu
Email: info@dregelygsm.hu

Legfrissebb árainkat tekintse meg webáruházunkban!

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z550 új mobiltelefon eladó. Országos háhozállás Road Parcel futárszolgálattal 24 órán belül, Budapestben ingyenesen kiszálljuk 3 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongsm.hu Gsm szerviz. Budapest VI. Terezt. krt. 56. 06(20)387-1040

Sony Ericsson Z710i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

PDA-k

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

Mitac Mio C710! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C310! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

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

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

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

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

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

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

VEGYES

Bluetooth nagy választékban 3900-ftől 16900 Ft-ig, régi típusú telefonokhoz átlátszó tokok 99 Ft-ért.

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

SPILLER

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



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyors szerviz a helyszínen!

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

STOP SHOP

Stop Shop Újpest
Tel: 06(70)318-0036
06(1)435-5037

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

www.fullgsm.hu

MOBILITÉLEFONOK

NAGYKERESKEDELEM

www.mobilland.hu

KISKERESKEDELEM



Nokia
6300

AKCIÓ



Nokia
N95

AKCIÓ

Viszonteladók

Jelentkezését várjuk!

Nálunk mindig, mindentől a legjobb árat kapja

Hívjóni!



Viszonteladóknak kedvező árak!

Országos kiszállítással másnapra!

Budapesten 3 órán belül!

LEGJÁRB MOBILOK, LEGJÁRB ÁRAK!

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



	Alcatel OT-S853	LG KG320	LG KE800	LG KG800	LG KG810	LG KG920	LG KU800	LG L600v
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103x47x20 / 93	90x46x9,9 / 70	95x46x17,5 / 95	95x48x15,2 / 83	92x47x14,9 / 83	108x50x18 / 138	94,6x45,6x17 / 98	93,7x49x18,8 / 95
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polimer	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 320x240	65000 / 320x240	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	800 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	5000 / ●	500 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (1.2) / ○	○ / ● (1.2) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1280x960
Videörögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	10 MB / ●	128 MB / ●	55 MB / microSD	128 MB / ○	128 MB / ○	8 MB / miniSD	64 MB / microSD	7 MB / microSD
Teszteltük	2006 / 5	2006 / 9	2007 / 3	2006 / 6	2006 / 11	2007 / 1	2007 / 1	2007 / 1



	Motorola W375	Motorola Z3	Nokia 5140i	Nokia 6070	Nokia 6085	Nokia 6101	Nokia 6103	Nokia 6111
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	99x45x18,8 / 88	106x46x16 / 115	107x47x24 / 100	105,4x44,3x18,6 / 88	92x46x23 / 84	85x45x24 / 97	85x45x24 / 97	84x47x23 / 92
Standard akkumulátor (mAh)	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	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	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1152x864
Videörögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	○ / ●	● / ○	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1,5 MB / ○	16 MB / microSD	3,5 MB / ○	3,2 MB / ○	4 MB / microSD	3,5 MB / ○	4,4 MB / ○	24 MB / ○
Teszteltük	2007 / 2	2007 / 1	2005 / 8	2006 / 8	2007 / 3	2005 / 8	2006 / 4	2005 / 12



Motorola F3	Motorola K1	Motorola V360	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V3x	Motorola V3xx	Motorola RAZR MAXX V6	Motorola V1100	Motorola W220
114x47x9 / 70 gramm	103x42x16 / 102	90x47x24 / 111	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	99x53x20 / 125	102,9x53x14,9 / 107,5	104x53x15 / 105	100x48x19 / 115	95x46x16,7 / 93
700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
2 / 2x6 karakter	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	242000 / 320x240	262000 / 240x320	65000 / 128x128
○/○	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	700 / ●	600 / ●
○/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/○
4/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	64/●	64/●	●/●	●/○
○/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/○
○/○/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	●/○/○	○/●(2.0,A2DP)/○	○/●(A2DP)/○	○/●/○	○/○/○
○/○	○/●/●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/○
○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/○	●/●(3.6Mbps)	●/●	●/●	○/○
○/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○
○/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	○/●
○/○	●/1600x1200	●/640x480	●/640x480	●/1280x960	●/1600x1200	●/1280x960	●/1600x1200	●/1280x1024	○/○
○/○	●/●	●/●	○/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	○/○
○/○	●/○	●/○	○/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	○/○
○/○	20 MB / microSD	22 MB / ●	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	62 MB / TransFlash	57 MB / microSD	50 MB / microSD	50 MB / microSD	634 KB / ○
2007/3	2006 / 11	2005 / 10	2004 / 10	2006 / 3	2006 / 4	2007/1	2007 / 2	2007/3	2006 / 12



Nokia 6131	Nokia 6151	Nokia 6233	Nokia 6288	Nokia 6300	Nokia 7360	Nokia 7373	Nokia 7390	Nokia 8800 Sirocco	Sagem my700x
92x48x20 / 112	108x47x19 / 98	108x46x18 / 110	100x46x21 / 115	106,4x43,6x11,7 / 91	105x45x18 / 92	88x43x23 / 75	90x47x19 / 76	107x45x18 / 138	106x46x15 / 95
820 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	1100 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	840 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Polymer	950 mAh Li-Ion
16 millió / 320x240	262000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16millió / 320x240	65000 / 128x160	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 208x208	262000 / 176x220
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	64/●	●/●	64/●	64/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/○
●/●/○	●/●/○	●/●/○	●/●/○	○/●(A2DP)/○	●/○/○	○/●/○	●/●(2.0,A2DP)/○	○/●/○	○/●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
○/○	●/○	●/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/○	○/○	○/○
●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/○	●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/1280x960	●/1280x960	●/1600x1200	●/1600x1200	●/1600x1200	●/640x480	●/1600x1200	●/2048x1536	●/1600x1200	●/1280x1024
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
11 MB / microSD	30 MB / microSD	6 MB / microSD	5 MB / miniSD	8 MB / microSD	4 MB / ○	8 MB / microSD	21 MB / microSD	128 MB / ○	32 MB / miniSD
2006 / 6	2006 / 9	2006 / 7	2006 / 11	2007/3	2006 / 3	2007/1	2007/1	2006 / 10	2006 / 6



	Samsung D900	Samsung E250	Samsung E420	Samsung E570	Samsung E870	Samsung E900	Samsung P310	Samsung X530
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103,5x51x12,9 / 85	99,5x49,5x14,1 / 80	83,6x45,5x17,8 / 77	86x45x24 / 79	92x42x16 / 85	93x45x16,5 / 93	86x54x8,5 / 85	95x45x18 / 72
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Ion	550+800 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	64 / ●	40 / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (1.2, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ○ / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
Kamera / felbontás	● / 3 MP	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
Memória / bővíthetőség	60 MB / microSD	10 MB / microSD	2 MB / ○	25 MB / microSD	86 MB / microSD	80 MB / microSD	80 MB / microSD	3 MB / ○
Teszteltük	2006 / 9	2007 / 2	2007/3	2007 / 2	2006 / 9	2006 / 6	2006 / 10	2007/1



	Asus P525	Fujitsu Siemens T830	Glofish M700	Glofish X500	HP iPAQ 510	HP RW6815	HTC P3600	HTC P4350
Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x59x24 / 150	126x64x21 / 195	117,5x59x19,8 / 165	113x59,5x15,5 / 146	107x48,6x16,3 / 102	102x58x19 / 140	108x58x18 / 143	109x59x17 / 168
Standard akkumulátor (mAh)	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
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	○ / ● / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	64 MB / miniSD	128+64 MB / SD	192 MB / microSD	192 MB / microSD	64 MB / microSD	192 MB / miniSD	64MB / miniSD	64 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 2	2006 / 12	2007/1	2006 / 12	2007/3	2006 / 12	2006/11	2007 / 2



Samsung X820	Samsung X830	Samsung Z400	Samsung Z510	Samsung Z560	Sharp SH770	Sony Ericsson K310i	Sony Ericsson K610i	Sony Ericsson K800i	Sony Ericsson V630i
113x50x6,9 / 66	84x30x20 / 72	96,7x47,8x19,2 / 107	99x52x14,9 / 97	97,3x51,3x16 / 98	101x50x17,1 / 110	101x44x17 / 82	102x45,2x16,9 / 89	105x47x22 / 115	102x45,7x16,8 / 89
600 mAh Li-Polymer	800 mAh Li-Polymer	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer
262000 / 220x176	262000 / 128x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220
1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ○ / ○	○ / ● / ○	● / ○ / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○
● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 640x480	● / 1200x1600	● / 2048x1530	● / 1200x1600
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
80 MB / ○	1 GB / ○	30 MB / microSD	138 MB / ○	30 MB / MicroSD	20MB / miniSD	15 MB / ○	16 MB / MS Micro	64 MB / M. Stick Micro	10 MB / MS Micro
2006 / 8	2007 / 2	2006 / 7	2006 / 6	2006 / 8	2006 / 7	2006 / 9	2006 / 10	2006 / 7	2006 / 10



HTC S310 FUN	HTC S620	HTC TYTN Pro	i-mate PDAL	Nokia 5500	Nokia E50	Nokia E61	Nokia E65	Nokia E70	Nokia N73
Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Symbian S60 3.0	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	112x58x22 / 172	112x55x17 / 116	107x45x18 / 103	113x45,5x15,5 / 104	115x49x17 / 117	105x49x15,5 / 115	117x53x22 / 127	110x49x19 / 116
1150 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 208x208	262000 / 240x320	16 milli / 352x416	16 milli / 240x320	16 milli / 352x416	262000 / 240x320
○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	● / ● / ○	○ / ● (1.2) / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	○ / ○	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2 megapixel
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
64 MB / miniSD	64 MB / microSD	64 MB / miniSD	64 MB / microSD	64 MB / MicroSD	70 MB / microSD	75 MB / miniSD	50 MB / microSD	75 MB / miniSD	42 MB / miniSD
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
2007/1	2007/1	2006 / 9	2007/3	2006 / 8	2006/9	2006 / 6	2007/3	2006 / 7	2006 / 8



	Sony Ericsson W300i	Sony Ericsson W710i	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W850i	Sony Ericsson Z530i	Sony Ericsson Z550i	Sony Ericsson Z610i	Sony Ericsson Z710i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	90x47x24 / 94	88x48x24,5 / 101	100x46x19,5 / 99	98x47x21 / 116	90x47x24 / 93	87,5x45,4x20 / 92,5	94,5x49x20 / 110	88x48x24,5 / 101
Standard akkumulátor (mAh)	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 128x160	262000 / 178x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	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	● / ●	72 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1632x1224	● / 1200x1600	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	20 MB / M. Stick Micro	10 MB / M2	20 MB / ●	16 MB / MS Duo	28 MB / M. Stick Micro	20 MB / M2	16 MB / M2	10 MB / M2
Teszteltük	2006 / 7	2007 / 2	2006 / 5	2006 / 11	2006 / 7	2006 / 9	2006 / 11	2006 / 12



	Nokia N80	Nokia N91	Nokia N93	Palm Treo 680	Palm Treo 750	Sony Ericsson M600i	Sony Ericsson P990i	T-Mobile Vario II.
Operációs rendszer	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Palm OS 5.4.9	Windows Mobile 5.0	Symbian 9.1	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Windows Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	95x50x26 / 134	113,1x55,2x22 / 164	118x56x28 / 180	113x59x21 / 157	113x59x21 / 154	107x57x15 / 112	114x57x25 / 150	112x58x22 / 172
Standard akkumulátor (mAh)	820 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	1350 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 352x416	262000 / 176x208	262000 / 240x320	65000 / 320x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● (1,2) / ○	○ / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 3 megapixel	● / 1600x1200	● / 3,2 megapixel	● / 640x480	● / 1280x1024	○ / ○	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	40 MB / miniSD	30 MB + 4 GB / ○	50 MB / miniSD	64 MB / SD	60 MB / miniSD	60 MB / Sony M2	60 MB / MS Duo Pro	64MB / miniSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2006 / 5	2006 / 5	2006 / 9	2007 / 2	2007 / 3	2006 / 8	2006 / 9	2006 / 10

DIGITÁLIS útikalauz

Újdonságok, bemutatók

80-87. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

SED: az új „lapos” tv-technológia

88. oldal

Az LCD- és plazmatévék meghódították a világot, a hagyományos katódsugárcsöves televíziók sorsa megpecsétlődött. Egy új technológia azonban alaposan feladhatja a leckét a trónkövetelőknél.

MP3-at akarok!

90. oldal

Hol és hogyan juthatunk MP3-zekhez? Mit szabad és mit nem?





A Walt Disney figurák USB-flash memória formájában kelnek új életre.

Van micimackós USB-d?

NINCS IS SZEBB DOLOG A VILÁGON, MINT GYERMEKKORUNK VAGY GYERMEKÜNK KEDVENC RAJZFILMFIGURÁJÁT CSATLAKOZTATNI SZÁMÍTÓGÉPÜNKHÖZ...

Aki mostanában esetleg elugrana Disneylandbe, feltétlenül szerezzen be a shopban egy Disney figuráról mintázott USB-s flashmemóriát! Feltéve, ha nem kívánja letagadni, hogy képes volt érte pénzt adni. A mindössze 512 megabájt kapacitású tárolóeszközök limitált darabszámban készültek, modellenként 5000 példány került a boltokba.

Release your music

A SONY AZ UTÓBBI ÉVEKBEN FELISMERVE AZT, HOGY AZ EMBEREK KÜLÖNBÖZŐ HELYEKEN ÉS A MOBIL ESZKÖZÖK SZÉLES SKÁLÁJÁN HALLGATNAK ZENÉT, TÖBB KÜLÖNBÖZŐ TERMÉKKOMBINÁCIÓT HOZOTT LÉTRE A „ZENE FELSZABADÍTÁSÁNAK” ÉGISZE ALATT.

A kiegészítő eszközök széles köre akár munka, akár játék vagy utazás közben is képes meghosszabbítani a zenei élményt. Ezen kívül azt is lehetővé teszi, hogy meglévő eszközeit különböző modulok segítségével a vezeték nélküli digitális zene korszakában is használhassa. Például az új, bluetooth-os mikrohífi rendszer ingyenes, kétirányú kapcsolatot biztosító bluetooth-modullal kapható a kijelölt üzletekben, hogy a PC-je, térhangrendszerre vagy régebbi MP3-lejátszója vezeték nélkül is képes legyen a hifirendszerrel történő kommunikációra.



Canon..., vagyis cam on

A CANON KIBŐVÍTETTE KÖZVETLENÜL DVD-RE DOLGOZÓ VIDEOKAMERÁINAK VÁLASZTÉKÁT. EGÉSZEN PONTOSAN ÖT ÚJ MODELLE ÉRKEZÉSÉT VÁRHATJUK A MAGYAR PIACON.

A piaci és keresleti egyensúly minél tökéletesebb megtartása érdekében az öt új modellből kettő az egyszerűbb felhasználási feltételekhez igazodik (DC230, DC220), másik kettő a komolyabb igényekhez (DC210 és DC211), és a sort az eltökéltebb célokkal bírónak szánja a gyártó (DC50). A közös mindben – azon kívül, hogy közvetlenül DVD-re rögzíthetünk a felvétel pillanatában – az, hogy a legújabb fejlesztésű DIGIC DVII típusú képfeldolgozó rendszert találjuk bennük. A másik, méltán népszerű funkció a gyorsindító. Segítségével a kamerák szinte azonnal felvételmódba kapcsolhatóak. A külön kijelölt „Gyorsindítás” gombbal először „Készenléti mód”-ba kapcsolhatjuk a kamerát – ezzel energiát takaríthatunk meg –, majd a gomb újbóli megnyomása után a készülék körülbelül egy másodperc alatt felvételre készen áll. E funkciónak köszönhetően rögzíthetünk olyan eseményeket is, amelyekről egyébként lemaradnánk, például gyermekünk első lépései vagy futballmeccs esetén egy öngól.



Videokamerák 30 gigás tárhellyel

A PANASONIC LEGÚJABB SD-VIDEOKAMERÁI NEM AKÁRMILYEN KÉPESSÉGGEL RENDELKEZNEK. TÚL AZON, HOGY 30 GB-OS MEREVLEMEZ-MEGHAJTÓT REJTENEK MAGUKBAN, MÉG SD/SDHC-MEMÓRIAKÁRTYÁKAT IS KÉPESEK FOGADNI, MINT RÖGZÍTÉSI FELÜLETET.

Az SDR-H250 3 CCD-s kamerarendszerrel rendelkezik, amely már nagyfokú elismertséget szerzett professzionális közvetítési berendezések elemeként, továbbá fel van szerelve a Panasonic egyedülálló optikai képstabilizátorával (O.I.S.) és a kiváló képmínőséget nyújtó Leica Dicomar objektívvel. Az O.I.S. az SDR-H20 32-szeres optikazoom-funkcióval rendelkező, szuperzoomos modellnek is része.

De mi kerül ennyibe ezen a fotelen, fiam?

MI AZ, AMIRE 2007-BEN SZÜKSÉGE LEHET EGY TECHNOMÁN RAJONGÓNAK, HA NEM EGY PYRAMAT FOTEL?

Az elmúlt 20 év alatt megdöbbenet néztük anynyian, amikor egy amerikai filmben percekig a figyelem központjába került egy igazi fotel – amolyan hedonista tárgy –, a nagy amerikai szabadság egyik, különleges szimbólumaként. Aztán változtak az idők, és manapság nem a hatalmas, puha bőrpárnák és a kéztámaszba rejtett mini hűtő a trendi. Sokkal inkább a beépített hangszórók, a 20 csatornás FM-rádió, a gigaerős mélynyomó (PowerSub™), az iPod-csatlakozó és természetesen a komfort jegyében – tudományosan

– kialakított ergonómia. A Pyramat fotel nemcsak zenelejátszóhoz használható, DVD-lejátszó és játékkonzol is csatlakoztatható hozzá.



Samsung úton... útfélen

A SAMSUNG ISMÉT AZ INTEL ÉS A MICROSOFT EGYÜTTMŰKÖDÉSÉVEL KÉSZÍTETTE LEGÚJABB UMPC-JÉT, A Q1ULTRA KÉSZÜLÉKET.

Ennek eredményeként az egyik legkisebb és legkönnyebb számítógép született meg. A mindössze 690 g tömegű és 23,9 mm vastag Q1Ultra kényelmesen elfér a tenyérből, mégis egy notebook teljesítményét és határtalan kommunikációs, valamint multimédiás lehetőségeket kínál. A felhasználók igényeit szem előtt tartva a Samsung továbbfejlesztette a készülék funkcióit, és áttervezte a Q1 külsejét. A Q1Ultra a Windows Vista Home Premium változatával kerül a boltokba. Az operációs rendszer megjelenítéséről a ragyogó 7"-es kijelző gondoskodik. A Super Bright LCD-monitor WSVGA-felbontású (1024x600 pixel, 300 nit fényerővel), így bárhol könnyen leolvasható vagy csatlakoztatható bármely számítógéphez, amelynek a teljes felbontású képét is pontosan jeleníti meg.

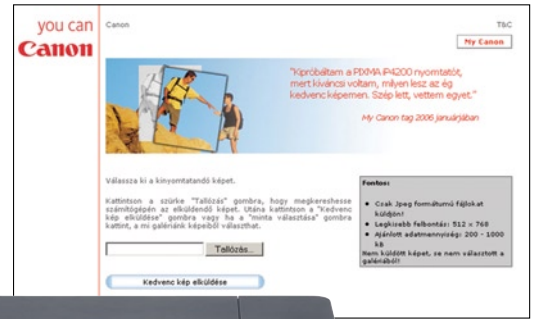
A Q1Ultra többek között a beépített 10/100 Ethernet, 802.11b/g Wireless LAN, HSDPA/WiBRO és Bluetooth 2.0 adatátviteli technológiákat használja. A Q1Ultra segítségével még utazni is könnyebb, erről az opcionális autós GPS-navigációs csomag gondoskodik.

Bővül a Canon Your Print szolgáltatás

A CANON BEJELENTÉSE SZERINT TOVÁBBI NÉGY ORSZÁGRA IS KITERJESZTI SIKERES, „YOUR PRINT” ELNEVEZÉSŰ INTERNETES SZOLGÁLTATÁSUKAT, AMELY MOSTANTÓL MAGYARORSZÁGON, CSEHORSZÁGBAN, SZLOVÁKIÁBAN ÉS LENGYELORSZÁGBAN IS ELÉRHETŐ LESZ.

A szolgáltatás lehetővé teszi, hogy a felhasználó az interneten keresztül ingyenes tesztnyomatot rendeljen kedvenc fotójáról, amely az általa kiválasztott Canon nyomtatóval készül el. A Your Print két éve indult, az érdeklődők 95 %-a használta a szolgáltatást, a két esztendő alatt több mint 400000 fényképet küldtek vissza a weblapon megadható postacímre.

Az ingyenes szolgáltatást igénybe vevők feltölthetik kedvenc fotójukat a Your Print honlapjára (vagy onnan választhatnak egy tetszőleges professzionális fotót), majd a 27 rendelkezésre álló Canon fotónyomtatóból kiválaszthatják, hogy melyik modellel nyomtassák ki a tesztfotót. A nyomatok a Canon 4x6” Photo Paper Pro fotópapírjára készülnek, a képeket 24 órán belül postára adják, így a címzett általában 2-3 napon belül megkapja a fotót.



Nagyfelbontású videokamerák

A LEGÚJABB SONY KAMKORDEREK NEMCSAK ÍZLÉSES KÜLSÉJÜKKEL, HANEM PÁRATLAN KÉPALKOTÁSI TELJESÍTMÉNYNYEL ÉS A MANUÁLIS KEZELÉS LEHETŐSÉGÉVEL HÍVJÁK FEL MAGUKRA A FIGYELMET.

A HDV 1080i formátum nagyszerű képminőségét a miniDV-szalag kényelmével és elérhető árával párosító HC5E és HC7E modellek nagyobb felbontású és érzékenyebb, szélesebb dinamikatartományú, elmosódásmentes HD-képet biztosító, legújabb generációs ClearVid CMOS Sensor technológiával készülnek. A kamkorderekkel akár 6 megapixeles állóképek is készíthetők. A gyenge fényviszonyok között történő fényképezést az új Auto Slow Shutter funkció javítja, amely automatikusan 2 luxra csökkenti a minimális megvilágítási igényt a korábbi modellek 5 luxos igényéhez képest, amíg a Super NightShot akár 0 luxos fényerő mellett is lehetővé teszi a fotózást. A HC7E a manuális funkciók széles skálájának kényelmes kezelését kínálja. A fókusz, az expozíció, a zárssebesség és a fehéregyensúly egyaránt a könnyen hozzáférhető tárcsával (Assig-nable Dial) szabályozhatóak.

Újabb slimmasina Sony módra

SZINTE MÁR IDŐSZERŰ VOLT, HOGY A SONY ELŐRUKKOLJON AZ ÚJABB T-SOROZATOS GÉPÉVEL. AZ ÚJDONSÁG MENETREND SZERINT MEG IS ÉRKEZETT.

A T100-as azon kívül, hogy a legkerekebb számot kapta a sorozat eddigi tagjai közül, ötszörös zoommal, nyolc megapixeles felbontással, 31 megás belső memóriával és három csolos kijelzővel bír. A nemzetközi viszonylatokat is beleértve közel kilencféle színben lesz kapható: a konzervatív vásárlók a szürke és fekete közül választhatnak, míg az egyediségre vágyók élénk színek közül választhatnak.



OLYMPUS

Your Vision, Our Future



Végtelen lehetőségek



Az E-System. A digitális objektívek legszélesebb választékával.

Túlléptünk a hagyományokon és olyan rugalmas fényképezőgépet alkottunk, amilyen Ön. A NégyHarmad szabványnak köszönhetően az E-System fényképezőgépekkel nemcsak Olympus objektívek használhatóak, hanem más gyártók NégyHarmad szabványú objektívjei is. A még tisztább képek érdekében, Supersonic Wave Filter pormentesítő rendszer védi a szenzort, az objektívcseré során fellépő porosodástól. Ne zavartassa magát szélről, vagy a zord időjárástól – álljon mindig készen. www.olympus.hu

Nem ismer határokat.



Szórakozás XL-méretben

SHARP A SHARP BEMUTATTA NAGYFELBONTÁSÚ, GYORS MOZGÁSOKKAL TARKÍTOTT HÁZIMOZIFILMEK ÉS KIFINOMULT GRAFIKÁJÚ SZÁMÍTÓGÉPJÁTÉKOK MEGJELENÍTÉSÉRE KÉSZÜLT NAGYMÉRETŰ, HIGH-END KATEGÓRIÁS LCD-TELEVÍZIÓIT.

A Sharp legújabb, XL1E sorozatú, 132 illetve 117 centiméteres képátlójú AQUOS LCD-televíziói 1920x1080 pixeles HD-felbontással és 100 Hz-es megjelenítéssel rendelkeznek. A 1080p szabványú, kiváló HD-megjelenítéshez négy milliszekundumos válaszidő párosul. Az XL1E televíziók a beépített analóg és digitális vevőegységeknek köszönhetően képesek a digitális sugárzás közvetlen vételére külön beltéri egység csatlakoztatása nélkül. Az elsőként az idei CeBIT-en bemutatott high-end kategóriás modellek 2007 júniusától kaphatóak majd a boltokban.

Sony Cyber-shot H7 és H9

SONY A LEGÚJABB TECHNOLÓGIÁKAT FELVONULTATÓ MODELLEK 8,1 MEGAPIXELES FELBONTÁST, 15-SZÖRÖS OPTIKAI ZOOMOT ÉS SZÁMOS FUNKCIÓT KÍNÁLNAK AZ IGÉNYES HOBBIFOTÓSOKNAK.

A H7 és H9 azoknak készült, akik maximálisan szeretnék kihasználni a modern gépek által nyújtott sokféle funkciót. Mindkét modell 15-szörös optikai zoommal rendelkező CARL ZEISS gumiobjektívvel készült. A képminőség maximalizálásáról a sorozat mindkét új tagjában a dupla elmosódásgátló gondoskodik, amely csökkenti a kéz remegése által okozott minőségvesztést. Arcfelismerő technológiájának köszönhetően a H7 és a H9 bármilyen jelenetben könnyedén elkülöníti a környezettől, és nyomon követ akár nyolc emberi arcot is, és ehhez igazodva automatikusan optimalizálja a fókuszt, az expozíciót és a vaku beállítását.



Új PowerShot kamerák arcfelismeréssel

A CANON ÚJ MODELLEI A POWERSHOT A-SOROZATBAN ELSŐ ÍZBEN KÍNÁLJÁK FEL AZ ARCFELISMERÉSI FUNKCIÓT.

A PowerShot A560 és A570 IS gépek egyaránt 7,1 megapixelesek, 4-szeres optikai zoommal rendelkeznek, és mindkét modellben helyet kapott az arcfelismerő funkció. Az „Arcfelismerés AF/AE” funkció egyszerre akár kilenc arc felismerésére is



képes, ha a felhasználó beállítja a témához tartozó megfelelő fókuszt és expozíciót. Amennyiben a vaku is be van kapcsolva, az „Arcfelismerés FE” úgy állítja be a vaku fényerejét, hogy főként az arcok kapjanak megfelelő megvilágítást. A rendszer továbbá lehetővé teszi a vörösszemeffektus egyszerű, automatikus megszüntetését a képek visszanezéskor, így természetes hatású portrét kapunk számítógép vagy szerkesztőprogram használata nélkül is.

Exkluzív multimédiaközpont

PANASONIC A JAPÁN GYÁRTÓ ÚJ MULTIMÉDIÁS RENDSZERE NEMCSAK SZÉP, DE OKOS IS, ÉS NEM KELL HOZZÁ ÖT HANGFAL.

A PTX7 névre hallgató rendszer házimozit, hifrendszer, valamint multimédiás központ is egyben. Az 5.1-es térbeli hangzást mindössze három hangfállal sikerült a gyártónak megoldania, a dinamikus hangzásról pedig egy mélynyomó gondoskodik. A rendszerhez MP3-lejátszó is csatlakoztatható, a beépített 80 GB-os merevlemezen pedig különféle multimédiás tartalmak tárolhatók. Az exkluzív multimédiás rendszer nyár elején kerül a boltokba 999 eurós (körülbelül 250000 forint) áron.



A FIGYELMES APRÓSÁG

Sony Vaio VGN-TX850P

MINT MINDIG, EZÚTTAL IS SZÁJTÁTVÁ BÁMULTUK AZT A FAJTA ZENIALITÁST, AMI-VEL A SONY MEGALKOTJA DIGITÁLIS KÜTYÜIT. A JAPÁN CÉG UGYANIS MÁR A KEZDETEK ÓTA TISZTÁBAN VAN AZZAL, HOGY MÉG EGY OLYAN TELJESÍTMÉNYORIENTÁLT TERMÉK ESETÉN IS, MINT EGY LAPTOP, MENNYIRE KOMOLY HATÁST GYAKOROLHAT A POTENCIÁLIS VEVŐRE A SZEMET GYÖNYÖRKÖDTETŐ DESIGN.

→ A Vaio család egyik legifjabb tagja, a TX850P tökéletes példája ennek az igen hatékony üzleti stratégiának.

Ez a készülék ugyanis amellet, hogy apró termete ellenére aránylag erős belsővel bír, megjelenését tekintve egyenesen ki-magasló. A hatás egyik leghengerlőbb pontja a kettéhajtható mobilok flipjét is megszégyenítő vékonyságú (4 mm), 11,1 colos, 1366x768 pixeles felbontású, szélesvásznú, XBRITE technológiájú kijelző. Közvetlenül azután persze, hogy már akkor is rendszeren elképed a szemlélő, amikor egy teljesen átlagos fotótáskából kapjuk elő (27,2x19,7x2,5 cm).

Azán a tüzetesebb vizsgálódás során – amely hozzátörtök esetén minden alkalommal garantált egy ilyen készülékkel történő találkozáskor – azonnal fény derül még számos egyéb meglepetésre is.

Rögtön az elején feltűnik, hogy a cég gépeire a legkevésbé sem jellemző módon a billentyűzetet magyar karakterkiosztást találunk!

Igaz ugyan, hogy összetett nyelvünknek az egyszerű angol ábécéből hiányzó karakterei csak halovány szürke színekkel kerültek a fekete „főkarakterek” mellé, és ráadásul a szintén szürke billentyűzet miatt gyakorlatilag alig látszanak, de legalább ott vannak így vagy úgy.

A másik elképesztő momentuma a készüléktestnek, hogy a jól megszokott – és sajnos majdhogynem csak a Sony által használt – Memory Stick formátumú kártyaolvasó mellett végre megjelent egy SD-foglalat is. Emellet talán a biometrikus védelemről gondoskodó ujjlenyomat-olvasó már nem is tűnik olyan nagydolognak.



Ami viszont megint csak mindenképpen az, hogy a TX850-es egy teljesen önálló DVD-lejátszóként is használható akár az operációs rendszer elindítása nélkül is. Eről árulkodnak a billentyűzet felett elhelyezett

lejátszáskezelők is.

Az alacsony fogyasztású Core Solo processzor ugyan nem hasít úgy, mint kétféle testvérei, ám egy ilyen készüléknek mégis elegendő erőt biztosít – és természetesen nagyon jól gazdálkodik az energiaellátással is. Hasonló a helyzet a grafikus vezérlővel is, amely semmiképp sem változtatja játéggé a kis Sony újdonságot, viszont mindenképp tökéletes DVD-lejátszó élményt biztosít – szintén aránylag energiatakarékos módon.

Mindent összevetve azt mondhatjuk, hogy a Sony újdonsága nem egy erőgép, azonban azon felhasználók, akiknek a kompakt méret vagy éppen a tekinteteket vonzó megjelenés (esetleg ugye

mindkettő) fontos, és akiket persze még a méregdrága vételár sem riaszt el, valószínűleg lecsapnak a TX850-esre.

www.smartandmobile.hu



„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

Memóriakártyás plug&play lejátszó

AZ ELSŐ AUTÓRÁDIÓ, AMELY NEMCSAK FOGADNI KÉPES MEMÓRIAKÁRTYÁNKAT, HANEM CSAKIS AZT KÉPES.

Következetes koncepció és szemet gyönyörködtető formaterv. Dióhéjban így lehet jellemezni a Bosch érdekeltségi körébe tartozó Blaupunkt új, Melbourne SD27 autórádióját. A magas fényű, fekete kijelzőkeret kontrasztos króm kezelővel hangsúlyozza a rádió előlapjának egyedi formatervét. Ami pedig valóban kiemeli ezt az új jövevényt a hasonló termékek tömegéből, az a kijelző megjelenése a fekete háttér előtt megjelenő fehér karakterekkel és egy sereg új műszaki megoldással.

Könnyű kezelési koncepciója és a világos elrendezésű kijelző biztosítja, hogy könnyedén találjuk meg a keresett dalt. Az „utolsó helyzet megjegyzése” funkciónak hála, a lejátszás pontosan ott folytatódik, ahol korábban abbamaradt.

Bármely más hordozható lejátszót is csatlakoztathatunk hozzá az „Aux input” bemeneti jackcsatlakozó segítségével, amely az előlapon, közvetlenül a kártya nyílása alatt található. Ezzel az autórádió-generációval a CD-kkel és CD-tokokkal való bajlódás egy csapásra a múlté. A kártyakezelő rendszer megkönnyíti a rádió kezelését, hozzájárul a vezetés nagyobb biztonságához, és még környezetbarát is, hisz az ott-hon gyártott CD-k előbb-utóbb a szemétben végzik.



Új értelmet kap a multifunkcionalitás

A VELOCITY 2GO EGY EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKKONCEPCIÓ. A VILÁGON AZ ELSŐ EGYBEÉPÍTETT SZTEREÓ HANGFAL ÉS MÉLYLÁDA. A MŰANYAG HELYETT MASSZÍV, STRAPABÍRÓ ALUMÍNIUMÖNTVÉNY-TEST ÉS LÉNYEGRE TÖRŐ, MODERN FORMATERV JELLEMZI.

A Velocity 2Goval a Blaupunkt olyan terméket alkotott, amelyet gyakorlatilag bárhol lehet használni: az autóban aktív mélynyomóként funkcionál, és garantálja a telt basszust, otthonában pedig kompakt, hálózati feszültségről működő sztereó hangfalként használható. Kint a szabadban pedig elemmel működő hangszárgázóvá válik, amelyhez bármilyen hordozható sztereó lejátszó csatlakoztatható.

A Velocity 2Go kétféle méretben kapható: a 130 mm-es hangszóróval ellátott Velocity 2Go5 az 50 és 25000 hertz közötti tartományt képes lefedni. Közel 8 literes térfogatával ez a változat felül meg leginkább a kompakt autók méreteinek. A 15 literes Velocity 2Go6 165 mm átmérőjű hangszórókkal rendelkezik, és a nagyobb általános hangnyomásnak köszönhetően (plusz 5 dB) 40-től 25000 hertzig tolja ki a frekvenciatartományt. Mélysugárzó módban e kellemes útítársak frekvenciatartománya 120 Hz-ig terjed, és az aktív Blaupunkt rendszereknél megszokott módon a hangszín, a levágás és a fázis külön-külön állítható.

TÁRSASÁGI ESEMÉNYEK KEDVENCE

AZ ULTRAKOMPAKT DIGITAL IXUS 75 FÉM KÜLSŐVEL ÉS MASSZÍV, 3,0"-ES PURECOLOR LCD-KIJELZŐVEL BÜSZKÉLKEDHET, AZ ÉRINTÉSRE MŰKÖDŐ VEZÉRLŐTÁRCSA PEDIG KÖNNYED HOZZÁFÉRÉST BIZTOSÍT A FÉNYKÉPEZŐGÉP KULCSFONTOSÁGÚ BEÁLLÍTÁSAIHOZ.

A fekete és ezüstszínű kivitelben kapható Digital IXUS 70 jelenleg a Canon legvékonyabb (mindössze 19,4 mm) optikai zoomos gépe, letisztult formavilágát az eredeti IXUS ihlette. A képek vizsgálatánál során mindkét fényképezőgép alkalmazza az új, intelligens vörösszem-korrekciós funkciót, és kiváló minőségű kép megjelenítést tesz lehetővé a Canon DIGIC III képfeldolgozó processzornak köszönhetően.



Logitech – Illogikusmentesen

BÁR OTT UGYAN MÉG NEM TARTUNK, HOGY REALITÁSA LEGYEN A MÉZGA ALADÁR-FÉLE, SZÓDÁSSZIFONNAL FELFÚJHATÓ GUMIÚRHAJÓNAK, DE AZ BIZTOS, HOGYHA ELKÉSZÜL, AKKOR A LOGITECH BILLENTYŰZETE OTT LESZ A GULIVERKLI FEDÉLZETÉN.

Sok dologban térhet el egymástól egy sima billentyűzet a profizmus szellemében tervezett társától. Az MX 3200 esetében különbséggént a következőkről lehet szó: LCD-kijelző, amelyen nyomon követhetjük az időt, a karakterszámot, a billentyű gyorsgombjával beállított ébresztést stb. Alatta a multimédiás gombok sorakoznak. A bal kézhez tartozó oldalsó gombok között találunk képkeresőt, dokumentumkeresőt, 3D-ablakváltót és egy érintésérzékeny csúszkát, amellyel nagyításokat végezhetünk képeknél, dokumentumoknál. A jobb kéznek jutott a VoIP-hívásindító és -megszakító gomb. Persze ezeken kívül még rengeteg érdekesség kényezteti a board használatját, amelynek másik nagy durranása a szett másik részét képező MX 600-as, a megnövelt érzékenyséű és pontosságu lézeres egér.



Parrot



CK-3100

- Bluetooth kihangosító
- LCD kijelző
- Telefonkönyv szinkronizáció
- Hangtárcsázás
- Zajcsökkentés



CK-3200

- Bluetooth kihangosító
- Színes LCD kijelző
- Háttérképek
- Telefonkönyv szinkronizáció
- Hangtárcsázás
- Zajcsökkentés



MK6000

- Bluetooth kihangosító, audió lejátszási funkcióval (stream)
- Hangfelismerés
- 6 gombos vezérlő
- 5 telefontal párosítható
- Dupla termikrofon



Photo Frame

- Bluetooth digitális képkeret
- 320*234 LCD TFT
- 262000 szín
- 32MB beépített memória
- kb 100 kép tárolása
- Vízszintes-függőleges érzékelő
- Diavetítő funkció



Minikit

- Bluetooth kihangosító
- 2W Hifi hangszóró
- Termikrofon
- 3 gombos vezérlő
- Hordozható
- 10h beszélgetési idő érzékelő



SED: AZ ÚJ „LAPOS” TV-TECHNOLÓGIA

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA

AZ LCD- ÉS PLAZMATÉVÉK MEGHÓDÍTOTTÁK A VILÁGOT, A HAGYOMÁNYOS KATÓDSUGÁRCSÖVES TELEVÍZIÓK SORSA MEGPECSÉTELŐDÖTT. EGY ÚJ TECHNOLÓGIA AZONBAN ALAPOSAN FELADHATJA A LECKÉT A TRÓNKÖVETELŐKNEK.

(csak illusztráció)

➔ Az áruházak polcain sorakozó LCD- és plazmatévék között néhány év múlva az úgynevezett SED HDTV-k is feltűnhetnek. Az új rivális technológiáját a Canon kezdte el az 1980-as években fejleszteni, majd később a Toshiba is beszállt.

Hogyan működik?

A Surface-conduction Electron-emitter Display (SED) technológia a régi katódsugárcsöves (képcsöves) tévék működését veszi alapul. Ezekben a készülékekben egy elektronágyú bombázza a foszfórral bevont fénykibocsátó felületet, amely a becsapódó elektronok hatására fényt bocsát ki. A megoldás hátránya az, hogy nagyméretű képcsőre van szükség. Nem véletlen, hogy a képcsöves tévék nagyjából ugyanolyan mélyek, mint amilyen szélesek.

A SED technológia esetében is elektronok bombázzák a képmegjelenítő felületet, de ebben az esetben nem egy, hanem sokmillió apró elektronágyú végzi a dolgát. Ezek biztosítják a nagyfelbontású kép mindenegyes képpontjának megjelenítését.

Miért jó a SED?

A SED-tévé a képcsöves ősök előnyeivel rendelkezik, miközben olyan vékony, mint egy LCD- vagy plazmatévé, és szá-

mos területen jobb paraméterekkel rendelkezik leendő versenytársainál. A SED-televízió kontrasztja körülbelül ötszöröse a jelenlegi legjobb HDTV-kének, valamint gyors a képrfrissítése (1 ms), így gyors mozgás megjelenítésekor sem lép fel elmosódás. Végül, de nem utolsósorban az új technológia kevesebb energiával is beéri, fele annyit fogyaszt például, mint egy plazmatévé.

Mikor kerül a boltokba?

Az első prototípus – egy 140 centiméter kép-átlójú példány – tavaly ősszel a japán Ceatec elektronikai show-n mutatkozott be. A Toshiba tervei szerint ebben az évben kerülhetnek az első SED HDTV-k a boltok polcaira, szakértők azonban úgy vélik, hogy a piaci bevezetés csúszni fog. 2008-ig biztosan, de akár 2010-ig is várunk kell a SED-televíziók premierjére.



A SED tévé ugyanúgy néz ki, mint az LCD és plazmatelevíziók, pedig az alkalmazott technológia alapja a jó öreg képcsöves tévékből származik.

FANTASZTIKUS ÁRZUHANÁSI!

Most minden akciós áron!

Garantáltan már Vodafone-ról is!

SMS SZÁM: 1791
SMS SZÁM: 06/90 644 744

Csak 192 Ft! SZÍNES HÁTTEREK



Csak 288 Ft! MOZGÓ HÁTTEREK



Csak 384 Ft! HANGOS MINIVIDEÓK



Csak 480Ft! HANGOS MAXIVIDEÓK 2 PERCES!



A RENDELÉS LÉPÉSEI

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Ha pl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni: **Pl.: Írd:WTL5185 Küldd: 1791**

*Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl.:WTL5185) Hetente 5 kreditet kapsz, amit klubon belül, tagságod alatt bármikor bármilyen tartalomra beválthatsz! Ha több kreditet szeretnél kapni, az sms-ben a kód után egy szóközzel írd egy 5-tel osztható számot (max. 45) és annyi kreditet kapsz, amennyit beírtál. (pl.:WTL5185 10) A kreditet klubtagságodnak megfelelően az alábbi tartalmakra válthatod be:

RUBIN KLUB: Színes Háttér:.....2 kredit Mozdó Háttér.....3 kredit
MiniVideo:.....4 kredit Maxivideo.....5 kredit

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Teszteld le, hogy készülékedre milyen tartalmak tölthetők, ill. tud-e hiruzenetet (=wap push linket) fogadni: <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor kövesd a "Rendelés lépései" 1. pontját, majd szóközzel írd be a "text" szót! Pl.: WTL1234 10 text.

A klubtagság heti díja: kreditszám×96 Ft. Fizetés az emeltdíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod hetente automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanerre a számra: STOP szót. Studio 10 Kft. Info: 220 60 52 wap: <http://wapozz.hu>

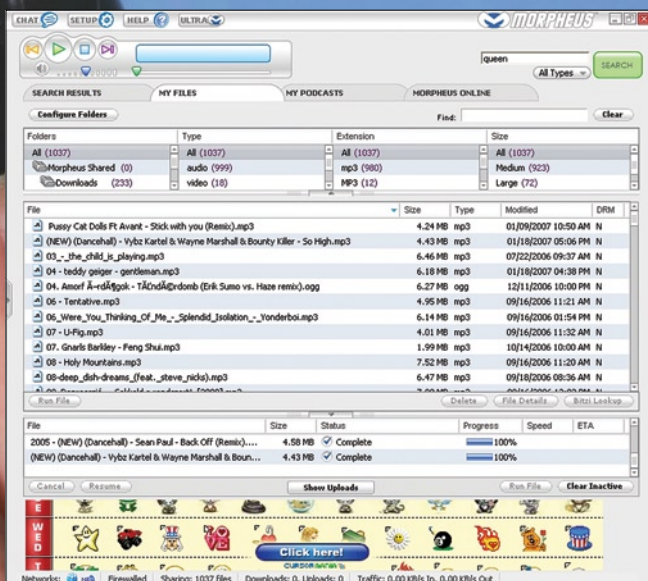
ÉLVEZD A MOBILODAT! www.legjava.hu RENGETEG JAVA JÁTÉK!

MP3-AT AKAROK!

Hol és hogyan juthatunk MP3-zenékhez?

> SZÖVEG: SIMON PÉTER > SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU KÉP: TELECOM

1996-BAN A NAPSTER PROGRAMMAL – AZ AKKORI CSÚCSBESSÉGŰ INTERNETVONALAKNAK HÁLA – EGY-EGY AKTUÁLIS SLÁGERRE 20-30 PERCET IS VÁRNI KELLT, AMÍG MEGJELENT AZ ALIG PÁR GB-OS MEREVLEMEZÜNKÖN. AZ AZÓTA ELTELT BŐ TÍZ ÉV ALATT ELJUTOTTUNK ODA, HOGY EGY NORMÁL HORDOZHATÓ MP3-LEJÁTSZÓN IS TÖBB EZER ZENESZÁMOT TUDUNK ELTÁROLNI, ILLETVE KIBŐVÜLT A FRISS DALOK BESZERZÉSÉRE SZAKOSODOTT SZOLGÁLTATÁSOK IS.



Az MP3-ról röviden

Az MP3-formátum a német Fraunhofer Intézet Digitális hangátviteli projektjének (1987-1994) eredménye. Az eredeti cél az volt, hogy a korábbi MP2-formátum által 192 Kbps mellett nyújtott minőséget reprodukálhassák 128 Kbps bitsűrűségen is. A világ első MP3-formátumba kódolt dala Suzanne Vega Tom's Dinner című szerzeménye volt, amelynek eredeti felvétele kellően tisztta és egyszerű felépitésével remekül tiszta és tömörítési algoritmus működését. Az MP3-alapú fájlok először 1995-ben jelentek meg a világhálón, és a gyors elterjedésben igen nagy szerepet vállalt a még ma is népszerű Winamp zenelejátszó szoftver. A jelenleg általánosan elfogadott bitsűrűség a 128 Kbps, amely szinte elképesztő, 1:11 arányú tömörítést jelent a CD-minőségű muzsikához képest – a legtöbb felhasználó számára ellenben hűen adja vissza a kompaktlemez élményét. További probléma, hogy a legtöbb tömörítő programban ez az alapértelmezett beállítás annak ellenére, hogy a felhasználók jelentős része számára ez a ráta igen szegényes minőséggel egyenlő. A tömörítés természetesen függ az adott szoftvertől és az eredeti hanganyag (jel)bonyolultságától. Ne felejtjük el, hogy amikor egy 50 MB-os audiofájlból 4 MB lesz, akkor ott egy bizonyos adatmennyiségnek kötelezően el kell vennie, különben csak igen lassan tudnánk őket letölteni a világhálóról, illetve mindössze egy albumot tudnánk feltölteni az 1 GB-os hordozható lejártszponkra. Az MP3-kódolás azon alapul, hogy lehetőleg olyan hangokat „vágjunk le” az adott zeneszámból, amelyek az emberi fül számára (nagy általánosságban) nem hallhatóak vagy alig érzékelhetőek. Az igazán tapasztalt hallgatók számára ellenben nem okoz problémát egy 192 Kbps és egy 256 Kbps szám közötti különbség fedezése, de ha egy rossz algoritmust hasz-

náló programmal tömörítünk, akkor még a 320 Kbps ráta is gyatrának hathat.

A DRM technológiáról röviden

Sokan a jogvédett tartalomtöltés megmen-tőjét látták benne, de ma már ott tartunk, hogy az EMI, a világ egyik legnagyobb kiadója bejelentette, hogy hamarosan mindenféle másolásvédelemtől mentes zene-számokat fog terjeszteni az interneten, illetve Steve Jobs, az Apple vezérigazgatója is több ízben felszólalt ellene, és a DRM (Digital Rights Management) teljes elvetésére hívta fel a zenei iparág figyelmét. A DRM technológiát azért fejlesztették ki, hogy a szerzők korlátozni tudják az adott tartalom (videó, zene, elektronikus könyv) felhasználását és terjesztését. Zeneszámok esetén lehetőség szerint maximalizálni lehet a CD-írások számát, de akár a hordozható lejártszponkra történő továbbküldést is. A DRM igen sok inkompatibilitási problémát okoz a hifitornyok, DVD-lejártszók és más multimédiás eszközök esetében.

Klienszoftverek

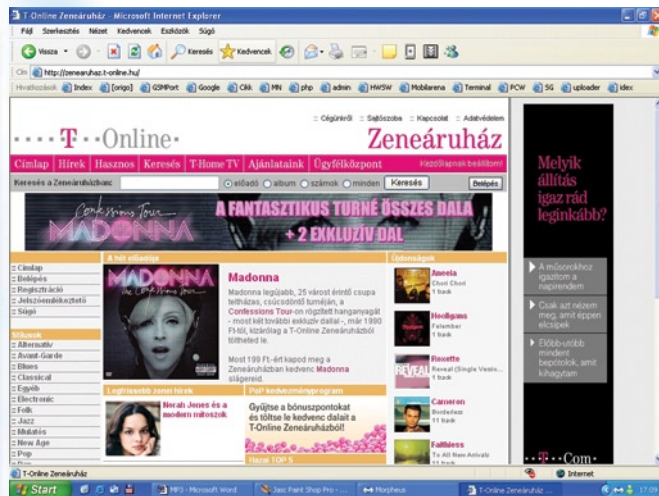
A Napster nevű alkalmazásra mindenki úgy emlékezik vissza, mint az első zeneletöltő programra, amely ingyenes működés-sel, igen széles választékkal és aránylag stabil működéssel kecsegtetett. A szoftver azóta fizetössé vált, a cég üzemeltetői gyakrabban jártak a bíróságra, mint más a közértbe. A jogvédő szervezetek ellenben impotens hadműveletet folytattak a fájlcsereelő szoftverek piacán: az egyik nap bejelentették az aktuális kiszemeltet, a következő napon másik öt kliensalkalmazás ütötte fel a fejét. Ehhez hasonló kliensek például a SoulSeek, a Kazaa, a BearShare, a Gnutella vagy bizonyos értelemben a DC++. Cikkünk tárgya a Morpheus névre keresztelt alkalmazás, amelynek használata igen könnyű, igen széles körben

elterjedt, és külföldi dalok esetében rendkívül sok találattal kecsegtet. A program semmi újat nem hoz a 21. századba, mindössze annyiról van szó, hogy az éppen online státuszban lévő felhasználók egy bizonyos mappát a számítógépükön láthatóvá tesznek a nagyvilág számára. A Morpheus keresője igen gyorsan végzi dolgát, a találatokat előadó, méret és kiterjesztés alapján tudjuk rendezni. A találatok között alapesetben azok a fájlok kerülnek a lista elejére, amelyek lehetőleg minél több felhasználó merevlemezén megtalálhatóak, így a fájlok egyszerre több helyről viszonylag nagy sebességgel tudjuk letölteni. A szoftver egy zöld gombbal jelez a fájl neve előtt abban az esetben, ha megfelelő számú „tulajdonostól” tudjuk ezeket a tartalmakat beszerezni. A tematikus kereső segítségével lehetőségünk nyílik a találatok album, előadó és fájl típus alapján történő rendezésére is. A már letöltött adatokba bele tudunk hallgatni, nem kell megvárni a 100 %-os állapotot. A fájlcsereelőben természetesen nemcsak dalokat, hanem videofájlokat, képeket és sok más egyéb fájlformátumot megtalálunk. Az ehhez hasonló kliensek előnye az, hogy semmilyen beállítást nem igényelnek, nem kell előfizetnünk a szolgáltatásra, nem kell felcsatlakoznunk különféle felhasználókat egy csoportba tömörítő helyekre – lásd DC++. A kedves olvasó figyelmébe ajánlom, hogy ezek a tartalmak jogvédettek, így a hatályos jogszabályokat érdemes átböngészni, mielőtt fájlcsereelő szoftverek telepítéséhez kezdenénk.

Zene a netről – legálisan

A történet az iTunes online zenei bolttal kezdődött, és ma már a magyar piacon is egyre több, weben keresztül elérhető szolgáltatást találunk. Ilyen többek között a piacon elsőként debütáló T-Online Zeneárúház, amely kezdetben az Origo portál szer-





ves részeként, ma már sokkal inkább a T-Csoport internetes portfóliójának szolgáltatásaként jelenik meg. Az ehhez hasonló online zeneboltok alapja, hogy a nagy zenekiadók évekként elelőtt felismerték a CD-üzlet csődjét, ugyanis az írható lemezek, illetve az íróeszközök egyre gyorsabbak és ezzel párhuzamosan egyre olcsóbbak lettek, így a sokszorosítás nem okozott gondot – akár házilag sem. Az internet sebességének folyamatos növekedése, a fájlcserező szoftverek megjelenése, illetve a merevlemezek megnövekedett kapacitása vezetett oda, hogy hazánkban már pár ezer darab korong eladása után is aranylemezzel a hónap alatt sétálhat el a sztárnak kikiáltott előadó, illetve fogalmunk sincs arról, hogy MP3-formátumban hány ezer felhasználónak lapul a winchesterén az adott tartalom. A nagy felismerést igen lassú reagálás követte, és a hazai online zenepiac csak jóval a tengerentúli után tudott elindulni.

A T-Online Zeneáruház kezdőoldala sajnos túlzottan az anyagcég saját értékesítési láncolatának áldozata lett, mivel az igen magas fejléctet gyakorlatilag a vállalathoz kapcsolódó szolgáltatások teszik ki. A tartalmi rész ellenben igen átgondoltan lett kategorizálva: a bal oszlopban különféle zenei stílusok szerint barangolhatunk, közepén mindig van egy aktuálisan kiemelt előadó, és végül a jobb szélső oszlopban a legfrissebb lemezek tartalmát érhetjük el. Az a dott albumra kattintva megtekinthetjük a lemez borítóját, a kapcsolódó dalokat, azok hosszát, árát és méretét, illetve lehetőségünk van behallgatni az adott fájlba. A vásárlás gombra kattintva az adott dal a látogató virtuális kosarába kerül. Szerencsére nem feltétlenül kell a szolgáltatás igénybevételéhez külön regisztrálnunk, feltéve, ha rendelkezünk freemiles e-mail-címmel vagy T-Online internet-előfizetéssel.

A hatályos szerzői jogi törvény

A MAHASZ (Magyar Hanglemezgyártók Szövetsége) honlapján talált információk szerint a fájlcserező szoftverek használata csak akkor jogszerű, ha az adott szerző hozzájárul a tartalom ilyen formában történő terjesztéséhez. Ha a szerző nem járul hozzá szerzeményének a fájlcserezőkön keresztül, a nyilvánosság számára történő hozzáférhetővé tételéhez, terjesztéséhez, a folyamat jogellenes felhasználásnak minősül. A letöltés önmagában nem bűncselekmény, amennyiben magáncélú felhasználásra tároljuk az adott tartalmat számítógépünkön vagy írható CD-nken. A nemzetközi példák alapján nem elsősorban a felhasználókat, hanem a fájlcserező szoftverek üzemeltetőit marasztalta el az adott bíróság a szerzők és a jogvédők javára. Ma már a legtöbb ehhez hasonló szolgáltatás üzemeltetői igen komoly jogdíjakat fizetnek a kiadóknak, így téve legálissá tevékenységüket.

9. §

- (1) A szerzőt a mű létrejöttétől kezdve megilleti a szerzői jogok – a személyhez fűződő és a vagyoni jogok – összessége.
- (2) A szerző személyhez fűződő jogait nem ruházhatja át, azok másként sem szállhatnak át, és a szerző nem mondhatja le róluk.
- (3) A vagyoni jogok – a (4)-(6) bekezdésekben foglaltak kivételével – nem ruházhatóak át, másként sem szállhatnak át, és azokról lemondani sem lehet.

4. §

- (1) A szerzői jog azt illeti, aki a művet megalkotta (szerző).
- (2) Szerzői jogi védelem alatt áll – az eredeti mű szerzőjét megillető jogok sérelme nélkül – más szerző művének átdolgozása, feldolgozása vagy fordítása is, ha annak egyéni, eredeti jellege van.

34. §

- (1) A mű részletét – az átvevő mű jellege és célja által indokolt terjedelemben és az eredetihez híven – a forrás, valamint az ott megjelölt szerző megnevezésével bárki idézheti.

Forrás: mahasz.hu, wikipedia.hu

A fizetési lehetőségek igen széles körűek: T-Online előfizetés esetén egyszerűen hozzáadhatjuk az adott dal árát a következő havi számlánkhoz, fizethetünk emeldíjas SMS-sel (rendkívül drága), T-Mobile Mobil Vásárlás szolgáltatással vagy bankkártyával. A dalok ára hozzávetőlegesen 200 és 500 forint között mozog, illetve érdemes megfigyelni, hogy egy teljes album letöltése esetén milyen extrakedvezményeket ajánl fel az oldal. A letöltött zenefájlokat korlátlan alkalommal lejátszhatjuk a saját számítógépünkön, de a CD-írások és a hordozható lejátszóra történő másolások száma sajnos dalonként változik. Érdemes minden egyes vásárlás előtt az adott zeneszám neve alatt található „Jogi tudnivalók” linkre kattintani, így nem fog minket utólagos csalódás érni. Az oldal a tartalmak védelmére a Microsoft által kidolgozott DRM technológiát alkalmazza, amelynek lényege, hogy az adott zeneszám mellé egy licencjogokat tartalmazó fájl is letöltünk, amely tartalmazza a vásárlónak a zeneszám felhasználásával kapcsolatos jogait. Ezeket a fájlokat a kiadók tetszés szerint konfigurálhatják.

Egy felépítésében és jellegében rendkívül hasonló online zenebolt is felütötte fejét a tavalyi év vége felé, ez pedig nem más, mint a Songo, amelyet meglepő módon ugyanaz az eMusic Kft. üzemeltet, amely a T-Online Zeneáruház alapjait is szolgáltatja.

iTunes Store

Az iPod felhasználók egyre bővülő táborra egy elsőre bonyolult, később egyre logikusabbnak tűnő és szerencsére ingyenesen letölthető szoftverrel kerül közelebbi barátságba. A hordozható MP3-lejátszók „királyához”, az iPodhoz a cikk írásának pillanatában a 7.2-es verziójánál járó, már videók letöltésére is alkalmas iTunes legújabb változatát kell telepítenünk számítógépünkre. A programot még 2001 januárjában mutatták be a MacWorld Expón, amely képes együttműködni az Apple online zeneboltjával (iStore – ma már iTunes Store) és az iPod lejátszókkal. A szoftver elérhető Mac OS X-

re, Windows XP-re és egyes Motorola telefonokon is megtalálható. A magyar felhasználók egyelőre csak ingyenesen letölthető zeneszámokat tudnak az iTunes szoftverrel letölteni köszönhetően az AAC-formátumnak. Az iTunes elindítása utáni első alkalommal a szoftver feltérképezi a PC-n tárolt zenei és videoállományokat, majd ezeket egyesével vagy listákba rendezve másolhatjuk más eszközökre. A zenebolt használatához Apple ID-vel vagy AOL (America Online) előfizetéssel kell rendelkezni, így a magyar felhasználók számára egyelőre igen csak korlátozottan vehető igénybe a szolgáltatás, ellenben jó hír, hogy nyugati szomszédunk, Ausztria lakosai számára már elérhető az Apple terméke. Az iTunes Store-ból letöltött zenéket az iTunes szoftverrel tudjuk kezelni, korlátlan mennyiségben lejátszhatjuk, és CD-re írhatjuk, öt másik számítógépen is meg tudjuk hallgatni, illetve különféle lejátszási listákhoz összesen hét alkalommal adhatjuk hozzá őket.

SZOFTVER

DOOM

„EZ NEM CSILLAGKAPU, HANEM EGY ROHADT IDŐZÍTETT BOMBA!” A '90-ES ÉVEK JÁTÉKKLASSZIKUSA A PC UTÁN MEGÉRTE A „MEGKÖNYVESÍTÉS” (DOOM 1, DOOM 2), MAJD A MEGFILMESÍTÉS IS. ÉS ITT VAN EGY AZ EGYBEN OKOS-TELEFONUNKRA ADAPTÁLVA.

INFO

> MÉRET: 1,65 MB

> ELÉRHETŐSÉG: WWW.WILDPALM.CO.UK, KOKOGYSYMBIAN.UW.HU

> ÁR: 9,99 \$ (DEMO)

☞ Kell-e ezt a játékklasszikust bemutatni? Talán igen. Talán csak azt kellene leírnom, mi változott a PC-s verzió világsíkere óta. Nos, a rajongóknak örömmel mondhatom: semmi! Nem összekeverendő a közelmúltban debütált JAVA-s verzióval. Ez a DOOM ugyanaz, amelyet a 90-es években oly előszeretettel nyúztunk hajnalig. Itt kell megjegyeznünk, hogy ebben igazából semmi meglepő nincs, hiszen 386-os, 486-os gépeink messze alulmaradnak teljesítményben az S60-as okostelefonjainkkal szemben (még az 1-es Pentium is). Így nem volt nehéz konvertálni a PC-s verziót

nem csökkentve a játékelményt. Gyakorlatilag minden, a PC-n megszokott funkció elérhető, mint például a GOD-mód vagy az egyéb kódok. Indításkor a nyitóképernyőn lehetőség van újraindítani a telefont, és a Settings menüben a finombeállításokat elvégezni. Itt állíthatjuk be a képernyő elforgatását is. Ugyanúgy van lehetőségünk a játékklasszikusok menteni és visszatölteni, mint a számítógépünkön. Nem ragozom, aki ismeri ezt a műfajteremtő játékot, nem fog csalódnai. Kompromisszumok nélkül élheti át a DOOM megismételhetetlen hangulatát.



Összeszoruló szívvel újra ott állunk a sötét folyosón. Sötét sarkokban mozognak eddig nem látott rémségek, zárlatos neonok vibráló fényében szembesülünk rémálmainkkal.



A fekvőmód lehetőséget ad arra, hogy nosztalgiazzunk régen szétbontott 486-os gépünk előtt érezze magunkat. Használjuk a játék mentése opciót! Nem lesz könnyű dolgunk.



A tarajos hátú, pofájából tűzgolyót köpökdő, barna démon. Társaival okoz néhány kellemetlen pillanatot. És ez még csak a kezdet. A helyzetünk egyre csak romlik.

SZOFTVER

CARMAGEDDON 3D

BÉKÉS VÁROSUNK UTCÁIN A DÉL-UTÁNI NAPSÜTÉSBE NEM IS TÖRÖDÜNK A MEGHIRDETETT VERSENNYEL. A VERSENPÁLYÁNAK KIJELÖLT SZAKASZOKAT LEZÁRTÁK. CSAK EGY PIHENTETŐ SÉTA A PARKBAN. AMIKOR BŐGŐ MOTORRAL ÁTTÖRIK A KORDONT, AKKOR ÉRTJÜK MEG, HIBÁZTUNK. DE MÁR KÉSŐ...

INFO

> MÉRET: 488 KB

> ELÉRHETŐSÉG: MY-SYMBIAN.COM/S60/SOFTWARE/APPLICATIONS

> ÁR: 9,99 \$

☞ Egy újabb PC-s klasszikus. Bár itt vannak minimális változások, a játékelményt nem csökkent. A változások olyan részletekben érhetőek tetten, mint például a zölden szétfröccsenő gyalogosok és kutyák mellőzése. Tehát mondhatjuk, szolidabb lelkivilággal is emészthető lett a játék. A grafika igényes és kidolgozott a menüjét is beleértve. Választhatunk Single Race, Championship és Multiplayer módokból. Ez utóbbinál bluetooth segítségével játszhatunk többen is egyszerre. Az igé-

nyesség kapcsán meg kell említenünk a kocsik reális mozgását – próbáljuk ki a terepjárót, primán lehet „libegtetni”. Bár itt nem szakadoznak le a kasznielemek olyan látványosan, mint asztali gépünkön, de itt is nyomon követhető a verda amortizálódása. Választhatunk több sofőr, autó és pálya közül. Ez a felhozatal a játékmódokkal fűszerezve hosszú időn át megunhatatlanná teszi a játékot. Itt is csak azt mondhatjuk, aki ismeri a játékot, nem fog csalódnai.



A jobb felső sarokban láthatjuk, a verda kezd el elveszíteni szalonállapotát. De másoknak sokkal rosszabb sors jutott. Itt nem a leggyorsabb nyer. Rombold porig a többi játékost!



Válasszunk karaktert, autót, majd pályát! A kidolgozott menüben a kéz mozgítja a volánt, amíg tallózunk a lehetőségek közt. „Pokoltűz”. A játék védjegyévé vált autó.



Nincs hová futni! A bónuszpontokért csak egy kormányozdatot kell tennünk. Kikerülni a békés polgárt? Ja, most játszol először?

☞ A „kihagyhatatlan” kategóriát erősíti a játék. Ez az a program, amely prezentálja S60-as készülékünk teljesítményét. Leginkább a PlayStationről ismert Wipeouthoz hasonlítható, antigravitációs sportúrhajókkal kell versenyeznünk háromdimenziós pályákon. A hajók mozgása dicséretet érdemel, nagyon realiztikus. Pontosabban, ha léteznének ilyenek a valóságban, szerintem pont így mozognának. Ügyeljünk a kanyarívekre, mert keményen megdobja hajónkat, ha elnézzük. Ez visszavet időben, és az energia-szintünket is negatívan befolyásolja. A grafika

alapjában véve nagyszerű, de a fények megjelenítése és 3D-s becsillogása nagyot dob a játékelményen. Single race módban végigpróbálhatjuk a különböző kialakítású úrhajókat és az egyszerűbb-bonyolultabb pályát. Multiplayer módban bluetooth-on keresztül versenyezhetünk barátainkkal. Career módban alapúrhajókkal kell versenyeket nyernünk, és a kapott kreditekből tunin-golhatjuk a gépet, vagy vehetünk egyre jobbkat. Ezek alapján – és ha megszokjuk a hajó irányítását – hosszú időn át élvezetes időtöltést biztosít.



SZOFTVER

GEOPOD

A FORMA1 IDEJE LEJÁRT. A JÖVŐ AZ ANTIGRAVITÁCIÓS SPORTRAJÓK VERSENYÉT TARTOGATJA AZ ADRENALINFRÖCCSRE VÁGYÓ SEBESSÉGŐRÜLTEKNEK. A FÉNYEK SORBAN GYULLADNAK FEL, SUGÁRHAJTÓMŰVEK FÜTYÜLNEK, ÉS VÉGRE MEGLÓDUL A HAJÓ. CSAK AZ ELSŐ HELY SZÁMÍT. A MÁSODIKNAK MÁR NEM TEREM BABÉR.

INFO

MÉRET: 1,3 MB
 ELÉRHETŐSÉG: MY-SYMBIAN.COM/S60/
 SOFTWARE/APPLICATIONS
 ÁR: 12,50 \$

☞ Szintén a „kihagyhatatlan” kategóriába tartozik ez a játék is. A történet egyszerű, ahogyan a játék alapfelfogása is, miszerint: „lőjük le az összes mozgó valamit”. Tehát a DOOM, a Quake és társainak egy újabb változata. Mégis ajánljuk mindenkinek, aki könnyed szórakozásra vágyik komolyabb szellemi erőfeszítés nélkül. A sokat emlegetett inhüvelygyulladás veszélye itt is jelentős. Mérete ellenére a grafikája messze kiemelkedik az S60-as platformon fellelhető, hasonló témájú játékok közül, így helyezve magát társai fölé. Valójában

ez az, amely miatt igazán élvezetes hosszú távon is. Mint minden jobb játéknál, itt is lehetőségünk van multiplayer módban, bluetooth-on keresztül tizedelni egymást a haverokkal. A hangot lehetőleg ne vegyük le teljesen, így időben figyelhetünk a sarkon túl megbúvó ellenségre, meglepetésszerűen rajtaütve. A tanács egyszerű: szedjük fel az összes tárat, kézigránátot és fegyvert! Persze a medikét csomagokat is gyűjtögezzük szorgalmasan, sosem lehet tudni alapon. Ja, és lehetőleg mindig mi lövünk először!

SZOFTVER

LOCK 'N LOAD 2

AZ IGÉNYES GRAFIKA NE ENGEDJE ELVONNI FIGYELMÜNKET! LÉPTEINK ZAJA MELLÉ VALAMI MÁS HANG IS TÁRSUL. A SARKON TÚL VALAMI MOTOZ. LASSAN MEGÉRTJÜK, AZ ÉLETÜNK A TÉT. MÉG EGY MÉTER, ÉS BEFORDULVA SZEMBESÜLHETÜNK AZZAL, AMIT SZÍVESEN ELKERÜLTÜNK VOLNA.

INFO

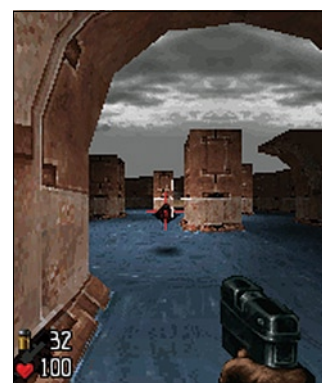
MÉRET: 531 KB
 ELÉRHETŐSÉG: MY-SYMBIAN.COM/S60/
 SOFTWARE/APPLICATIONS
 ÁR: 9,90 \$



A menü alatt is mozgó háttér sejtetni engedi, a program tervezői kitettek magukért. Ilyen, viszonylag kisméretű telepítő fájlba ennyi jót bele zsúfolni?!



Egyre bonyolultabb pályák, nagyobb tűzerejű fegyverek és persze ezekhez mérten brutális ellenfelek. Persze a nulla a töltények száma mellett csöppet sem megnyugtató.



Életerőnk és töltényeink száma. Ez a két megjelenített adat segít észben tartani, miért is vagyunk itt? A vörös célkereszt segít a homályban felfedezni az ellent.

SZOFTVER

WAYFINDER EARTH BETA

„A WAYFINDER EARTH™ A FÖLD-GÖMB HÁROMDIMENZIÓS KÉPÉT JELENÍTI MEG MOBILTELEFONJA KIJELZŐJÉN. A FÖLDGÖMB FORGATÁSÁVAL EGY TETSZŐLEGES RÉGIŐT VAGY VÁROST VÁLASZTHAT KI, ÉS AKÁR KI IS NAGYÍTHATJA. EURÓPA ÉS ÉSZAK-AMERIKA TÉRKÉPEI RENDKÍVÜL RÉSZLETESEK, NAGYÍTÁSSAL AKÁR AZ UTCÁKAT IS MEGJELÉNÍTHETI, AMELY FELESGESSÉ TESZI TURISTATÉRKÉP HASZNÁLATÁT.”

INFO

- > MÉRET: 1,24 MB
- > ELÉRHETŐSÉG: WWW.WAYFINDER.COM
- > ÁR: INGYENES

„Forgassa a glóbuszt mobiltelefonján! Ingyen.” Ehhez szükségünk lesz egy internet-előfizetésre, ha ez rendelkezésünkre áll, a Wayfinder telepítése után valóban a zsebünkben hordhatjuk a világot. A Tele Atlas térképeit használja a program mindig naprakészen, a legeludogtobb kistélepülést is részletesen elénk tárva. Természetesen, ha például Philadelphiába szólítanak teendőink, és a Market Streeten szállunk meg, okos telefonunk már itthon 4 (!) méteres pontossággal elénk tárja a részletes térképet. Jelölve a kórházakat, utazási irodákat, a látnivalókat, templomokat (felekezet szerint más-más ikont használva), színházakat, szórakoztató központokat, WiFi-hotspotokat, vasútállomásokat, reptereket, benzinkutakat, éttermeket stb. Ezen ikonok bármelyikére kattintva kimerítő információkat kapunk, például telefonszám, nyitva tartás tekintetében, és mindezt ingyen, minimális adatforgalom ellenében. Kapunk még útinformot, időjárás-jelentést, vasúti és reptéri menetrendet, White és Yellow Pages szolgáltatást, konvertálót és chatet is. Szoftverbővítés nélkül is tervezhetünk útvonalat, használhatjuk a mywayfinder.com online útvonaltervezőjét, a kész útvonaltervet közvetlenül meg is oszthatjuk barátainkkal, leendő útitársainkkal. Lehetőségünk van kedvenc térképeinket elmenteni, kereshetünk ország, város, irányítószám, házszám, utca vagy cégnév szerint. Mivel a térképek online töltődnek le az internetről, nem kell tartanunk a memóriafoglalástól.



SZOFTVER

WAYFINDER GUIDE ÉS GPS

„HA ÖN INGYENES WAYFINDER EARTH™ BÉTAVERZIÓT HASZNÁL, AZ ALKALMAZÁSBA ÉPÍTETT MOBILSHOP SEGÍTSÉGÉVEL BÁRMIKOR FRISSÍTHETI ALKALMAZÁSÁT A WAYFINDER EARTH™ GUIDE VAGY WAYFINDER EARTH™ GPS-TERMÉKEKRE!”

INFO

- > MÉRET: KIEGÉSZÍTŐ
- > ELÉRHETŐSÉG: WWW.WAYFINDER.COM
- > ÁR: GUIDE – 4,95 EUR
GPS – 19,95 EUR

GUIDE: A Wayfinder Earth GUIDE irány- és útvonal-meghatározást nyújt. Telepítve ezen kiegészítő szoftvercsomagot, máris tervezhetjük a kiinduló pont és a célállomásunk közötti leggyorsabb és leg-rövidebb útvonalat. Csak követnünk kell a mobilon megjelenő intuitív szöveges és térképes utasításokat. A szoftver 12 hónapos licenc megvásárlása után telepíthető.

GPS: A Wayfinder Earth GPS és egy bluetooth-os GPS-vevő segítségével bárhol, bármikor meghatározhatjuk helyzetünket a világban. Csatlakoztatott bluetooth-os GPS-vevő segítségével megjeleníthetjük pozícionkat a térképen, és ellenőrizhetjük, hogy megfelelő irányban haladunk-e. A termék magában foglalja a következő szolgáltatásokat is: hétnapos időjárás-előrejelzés, tengeri időjárás-előrejelzés, műholdképek, reptéri késések, szörfösöknek viharjelzés, sielőknak a síparadicsomok aktuális információi, vihar- és hullámmagasság-jelentés és sok egyéb információ a világ 58000 pontjáról. Itt is 12 hónapos licenc jár a pénzünkért, így előre kalkulálhatóvá téve GPS-költségeinket.



SZÖRP

csak 240Ft!

polifónikus csengések

MAGYAR

A Jó Laci betyár - Betyámóta	TM1MB837
A két zsvány - Ki az aki szeret	TM1MB878
Anima Sound System - Revolution	TM1MB828
Depresszió - A mi forradalmunk	TM1MB887
Desperado - Táncolj	TM1MB860
Dj Wayko feat Kata - Hiányzol nagyon	TM1MB856
Dobrády Akos - Te vagy a hangszerem	TM1MB839
Dukai Regina - Belém bújt a kisördög	TM1MB822
Eros vs Spigiboy - Hidd el	TM1MB846
Fiesta - Szeret a nő	TM1MB823
Groovehouse - Szívvel lélekkel	TM1MB815
LL Junior - Angyali álom	TM1MB868
LL Junior-Stefano - Válassz engem	TM1MB876
Lola - Titokban álmodozunk	TM1MB880
Lordi - Hard rock Hallelujah	TM1MB858
Lovegun - Megint 1 még 1 nyár	TM1MB863
Malacka és Táho - Gáz	TM1MB832
Matyí és a hegedűs - Duj, Duj, desuduj	TM1MB841
Naksi vs Brunner meet Don - A hetedik	TM1MB859
Omega - Egi jel	TM1MB881
Palcsó Tomi - Almok közt	TM1MB882
Quimby - Autó egy szerepintinen	TM1MB849
Red Hot Chili Peppers - Cant stop	TM1MB844
R-Go - Ballag a katona	TM1MB884
Roxx 69 - Meghálnék érted	TM1MB873
Rúza Magdolna - Végső állomás	TM1MB850
Sugarloaf - Hajnalig még van idő	TM1MB865
Szekecs Adrienn - Kikötők	TM1MB825
Unique - Csillagtenger	TM1MB819
Vision - Nem kérek mást	TM1MB827

KÜLFÖLDI

Aneela-Arash - Chori chori	TM1MB879
Angel eyez - Nem elég	TM1MB820
Armin Van Buuren - Sail	TM1MB853
Beyonce - Ring the alarm	TM1MB886
Bob Sinclair - Rock this party	TM1MB854
Cameron Cartio-Khaled - Henna	TM1MB870
Cozombolis - Valami most kezdődik el	TM1MB845
Crazy Frog - We are the champion	TM1MB821
David Guetta - Love don't let me go	TM1MB855
Depeche Mode - Suffer well	TM1MB838
Diana Krall - It could happen to you	TM1MB888
Evanesence - Call me when you're sober	TM1MB889
Fergie - London bridges	TM1MB847
Gnarls Barkley - Crazy	TM1MB840
Gnarls Barkley - Smiley faces	TM1MB861
Gwen Stefani - Hollaback girl	TM1MB829
India Arie - I am not my hair	TM1MB824
Iron Maiden - Reincarnation of Benjamin Breg	TM1MB871
Jealousy - Lucy	TM1MB872
A karib tenger kalózái 2 - Davy Jones	TM1MB842

Színes háttérképek

csak 240Ft!

Mobil játékok

csak 480Ft!

Football Pro Contest Kód: TM1TJ017	Total Overdose Kód: TM1TJ015
Rally Pro Kód: TM1TJ014	Bricks of Egypt Kód: TM1TJ026
Anarchy Boxing 3D Kód: TM1TJ018	Pixodoku Kód: TM1TJ012

Mobil videók

csak 480Ft!

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

1792-re!

Szexi háttérképek

csak 480Ft!

Nyerj most egy digitális fényképezőgépet a nyárra!

Minden hűséges Szörp letöltő részt vesz a sorsoláson!



Szörp Hűség nyereménysorsolás.
Nyeremény: Kodak Easyshare LS633-as digitális fényképezőgép.
A játék időtartama: 2007. április 1. - 2007. május 31.
Sorsolás: 2007. június 30. Részletes szabályzat: www.telefor.hu

Fogadott emelt díjas előfizetéses 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 szerint utemezve, hetente két új tartalmat a csomagból. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! A színes és polifónikus csomagok hetente megújulnak, alkalmanként bruttó 480 Ft értékben. Valódi csengések, mobiljátékok, szexi háttérképek és videók tartalmanként bruttó 480 Ft. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a csomag kódját (mindig az aktuális tartalmak dobozában találod, a jobb alsó sarokban) a 1792-re! (Pl.: STOP POLI2). A lemondás alapdíjas. További információért hívj a 06-1-422-3490-e! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

Valódi csengések

csak 480Ft!

Andain-Beautiful things ének	TM1NA400
Andrewboy - Valami véget ért	TM1NA414
Angel City-Do you know	TM1NA446
Angel City-Love me rights	TM1NA447
Bella Levante-A szived kell még	TM1NA448
Bonanza Banzai-Live-Induljon a banzáj	TM1NA401
Caramel -Egyenesen beteges	TM1NA456
Caramel-Jégszív	TM1NA457
Danzel-Put your hands up in the air	TM1NA430
Deep Dish-Flashdance	TM1NA402
Deep Dish-Say hello	TM1NA403
Demjén Ferenc - Szereltem az első vérig	TM1NA415
Dj Lotters - Hogyan tudnék élni nélküled	TM1NA493
Dj Lotters - Rólad álmodom	TM1NA491
Dj Lotters - Vinnélke (radio version)	TM1NA492
Dj Szalmári feat Jusus - 100 évet várnék	TM1NA386
Edda - Elhagyom a várost	TM1NA387
Edda - Kölyköd voltam	TM1NA388
Edda-Gyere örült	TM1NA497
Ethan-In my heart	TM1NA450
Gershwin - Rhapsody in blue	TM1NA389
Global Deejays - The sound of San Francisco	TM1NA416
Groovehouse-Ebredj mellettem	TM1NA404
Hungvai P.G. and Hauber - A világ végén	TM1NA417
Mamvái - Isztambul	TM1NA431
Illés-Amikor én még kisserác voltam	TM1NA405
Infernal - From Paris to Berlin	TM1NA390
Karányi - I may be your star	TM1NA478
Kisthén tanczenekar-Szajber gyerek	TM1NA498
Lagzi Lajcsi - Majd ha nékem sok pénzem lesz	TM1NA391
Lerch, Charlie - Tűzvársló (live)	TM1NA418
LGT - Jóbarátok vagyunk	TM1NA419
LGT-Ringasd el magad	TM1NA499
Magnolia-Its all vain	TM1NA451
Mambana - Libre	TM1NA433
Milk and Sugar-What is love anyway	TM1NA452
Naksi vs Brunner feat Myriell - Mindenki	TM1NA396
Narcotic-Thrust i like it	TM1NA463
Oly távol vagy tőlem	TM1NA408
Panjabi Mc - Mundian to bach ke	TM1NA420
Peat jr and Fernando - Végtelen nyár	TM1NA397
Phil Fuldner-Miami pop	TM1NA453
Salome de Bahia-Taj Mahal	TM1NA500
Soulsearcher-Feelin love	TM1NA454
Spy the ghost - Arena	TM1NA393

WAP-os tartalmak. Telefonod beállítását, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról. Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtipusokat támogat készüléked!

VALO2

PDA-mobilok

Néhány éve még úgy tűnt, hogy a PDA-k lassan, de biztosan a dinoszauruszok sorsára jutnak, de a telefonos, újabban pedig a GPS-funkciók megjelenése azonban új életet lehel a digitális asszisztensekbe. Összeállításunkban áttekintjük a PDA-mobilok múltját, jelenét és várható jövőjét.



Samsung F300

Ha akarom mobil, ha akarom zenelejátszó. A Samsung új zenemobilja szakít az eddigi koncepciókkal: a koreai mérnökök egy egyszerű, de meghökkenítő megoldást alkalmaztak. Az F300 egyik oldala mobiltelefon, a másik pedig zenelejátszó.

Sony Ericsson W610i

Walkmant a népek! – tűzte zászlajára az új jelszót a Sony Ericsson. A svéd-japán cég legújabb, klasszikus kialakítású Walkman mobilja ugyanis a középkategóriában keresi jövőbeli vásárlóit.



Nokia N95

A tavasz végén végre megérkezik a Nokia nagy érdeklődéssel várt csúcsmobilja, az N95. Valóban annyira jó a GPS-szel felvértezett készülék, mint amilyennek paraméterei alapján tűnik? Tesztünk megadja a választ.



Extravagáns készülékek

Csoporttesztünkben egymásnak eresztjük a jelenleg kapható legszebb, legdivatosabb, leginkább extravagáns készülékeket. Cikkünk-ből kiderül, megfér-e egymás mellett a szépség és a tudás?



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

AZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 120 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 7950 Ft
fél éves előfizetés: 3975 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1034 Budapest,
 Bécsi út 88-90. I. 48.**

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856
E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

Egyszerűen
gyönyörű



NOKIA

Gyönyörű
egyszerűség

Nokia 6300

Fémes tapintás,
karcsú forma,
szemrevaló külső
és praktikus használat.

www.nokia.hu/6300



**STRONG
&
UNIQUE**

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

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

Jó szabású

üzlettárs

Nokia E50

Kivételes hangfunkciók – villámgyors kezelhetőség. Hangfelismerésre aktiválódó funkciók, egyszerű kihangosítási lehetőség. 70 MB belső memória, valamint microSD-kártya bővíthetőség, melyek jelentős mennyiségű adat tárolását teszik lehetővé. Mindezek segítségével válik praktikus társsá e formás készülék.

www.nokia.hu/e50

E65

Csiszolt fémburkolatával, hatalmas színes kijelzőjével és speciális billentyűivel igazi üzlettárs. Egyetlen gombnyomással elérhető funkcióinál csak a hanggal történő híváskezdéssel és a hangparancs általi vezérelhetősége egyszerűbb. Mindez intelligens böngészővel, sokszínű e-mail, SMS és MMS kezelő megoldásokkal és egy 2 megapixeles kamerával egészül ki. Így könnyedén igazodik a legkeményebb üzleti elvárásokhoz is.

www.nokia.com/e65



NOKIA
Eseries



Nokia E50

új üzleti előfizetéssel

35 250 Ft + áfa

A Nokia E65 2007. június 1-jétől kapható a Pannon üzletekben.



pannon