

TELECOM MAGAZIN

IV. évfolyam 11. szám 2002. november

Ára: 595 Ft



Jönnek az MMS mobilok

Jön, de mikor?

Európa UMTS körkép

MMS

Fényes jövő előtt

Pehelysúly

Sony Ericsson T600

Kékvérű Francia



TESZT

Alcatel 715

Motorola v66i

Nokia 7210

Sagem MW3050

Siemens C55

Sony Ericsson T300

Sony Ericsson T600

NYEREMÉNYJÁTÉK

Nyerjen egy Nokia 3330-ast
Westel Domino csomaggal



Mobil az élet!

MMS üzenetküldés mindenkinek! Számlás előfizetéssel, Praktikummal és Bee-vel egyaránt! Sőt, Magyarországon egyedülállóan szolgáltatásunkat akkor is használhatod, ha még nincs MMS-telefonod! Ráadásul MMS-készülékedről december 31-ig díjmentesen küldhetsz MMS-eket!

A szolgáltatást a 1741-es számon vagy elektronikus ügyfélszolgálatunkon, a PannOnline-on keresztül rendelheted meg. Pannon GSM nonstop információs vonal: 173 (minden más hálózatról: +36 20 920 0200). A szolgáltatás használatával kapcsolatos további információkért érdeklődj az üzletekben, vagy keresd fel honlapunkat! www.pannongsm.hu



PANNON GSM

Az élvonal.

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja: Telecom Press Bt
Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Tördelőszerkesztő:
Várnagy Zsolt

Terjesztési vezető:
Czinege Erika

Fotók:
Török György

Munkatársaink:
Horváth Géza
Csilling László
Sándor Gergely
Gál Tamás
Palojtay Dávid
Tomy Fischhoff
Török György
Hajdók Dávid
Nyerges Csaba

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1139 Budapest, Tahi u. 34. I/4.
Telefon: 237-0855
Telefax: 237-0856
Mobil: 06 (30) 242-0063
SMS szám: 06 (30) 30-30-104
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:
Telefon: 237-0855
Telefax: 237-0856
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Nyomdai kivitelezés:



Terjeszti:
Hírker Rt, Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt,
Alternatív terjesztők, valamint telekommunikációs szaküzletek

Előfizetési díj:
Egy évre: 4950 Ft
Fél évre: 2475 Ft
A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók illetve postai úton megrendelhetők.

Lapunk bármely részének másolása és terjesztése csak a kiadó engedélyével lehetséges.

HU ISSN 1419-7537

Támadásba lendült az MMS

A multimédiás üzenetküldés és az első MMS-képes mobiltelefon - a Westel jóvoltából - lassan fél éve debütált Magyarországon. Azóta a Pannon GSM is bevezette az MMS szolgáltatást, és a hírek szerint a Vodafone sem marad ki sokáig a jóból. A legfiatalabb hazai szolgáltató valószínűleg karácsony előtt indítja multimédiás üzenetküldését.

A szolgáltatás persze csak akkor ér valamit, ha arra alkalmas készülékek is kaphatók. Szerencsére ezen a téren sokat változott a piaci helyzet tavaszhoz képest, az elmúlt időszakban több vadonatúj MMS mobil látott napvilágot.

Először is a Nokia nagygépját, a 7650-es modellt érdemes megemlíteni. A színes kijelzős, Symbian operációs rendszeren futó, Java-támogatással rendelkező, kamerával felvértezett készülék gyakorlatilag MMS-re teremtett. Ezért nem meglepő, hogy a Westelnél és a Pannonnál egyaránt megjelent.

Az MMS kompatibilis készülékek sorát hamarosan egy másik Nokia modell, a 7210-es bővíti. A mára klaszikussá vált 7110-es kései utóda természetesen színes kijelzőt kapott, viszont nagy tudású testvérével ellentétben nem szerelték fel digitális kamerával, így a saját készítésű képekről le kell mondanunk.

A multimédiás üzenetküldés jövője jelentős mértékben függ attól, hogy milyen széles körben tud elterjedni a következő években. Ehhez a csúcsmodelleknél alacsonyabb árfekvésű, a széles tömegek számára is elérhető MMS telefonokra van szükség. Örömmel jelentjük, hogy a Sony Ericsson T300-as személyében megérkezett az első ilyen készülék. A svéd-japán koprodukcióban készült készülék az úttörő T68i jellemzőit örökölte, s habár a kijelzője csupán 256 színt tud megjeleníteni és a felbontása sem kiemelkedő, az MMS kompatibilitás mindenképpen dicséretet érdemel.

Közhellyel élve azt mondhatnánk, hogy ez még csak a kezdet. Év végéig nagyjából fél tucat MMS-képes mobiltelefon várható, jövőre pedig valószínűleg dömpingre számíthatunk. Úgy látszik, a gyártók teljes gázzal rástartolnak az MMS készülékekre.

Várnagy Attila
főszerkesztő

Aktuális

Hírek, érdekességek6

Mobiltelefon

Színek szárnyán - Nokia 721018

Kékvérű francia - Alcatel 71522

Kis aranyos - Sony Ericsson T60028

Kitaposott úton - Siemens C5532

Tudás és stílus - Motorola v66i36

MMS mindenkinek - Sony Ericsson T30038

Adat minden mennyiségben - Nokia D21142

Szürke eminenciás - Sagem MW305044

PDA & Palmtop

Hírek röviden46

Digitális világ

Hírek, érdekességek50

Fókusz

Fényes jövőt jósolnak52

Jön, de mikor?56

Információk mobilra58

Tippek & trükkök

Tartozékok, tippek, újdonságok60

Postaláda

Olvasói levelek64

Piaci körkép

Forgalmazók68

Keres-kínál69

PDA, palmtop körkép76

Mobiltelefon körkép80

Szolgáltatók94

Hasznos elérhetőségek97

Előzetes

Következő számunk tartalmából98

Színek szárnyán

Hosszas várakozás után végre a boltokba került a Nokia legújabb színes kijelzős készüléke, a 7210-es. A különleges küllemű telefon cserélhető elő- és hátlappal, bőséges szolgáltatáskínálattal valamint komoly adatátviteli megoldások széles skálájával próbálja meg meghódítani a nagyérdeműt.

Nokia 7210 18. oldal



Kékvérű francia

Az Alcatel legújabb csúcsmodellje kellemes színfolt a jelenlegi mobiltelefon mezőnyben, annak ellenére is, hogy a tervezők - az uralkodó trend dacára - egyelőre maradtak a szürkeárnyaltos kijelzőnél.

Alcatel 715 22. oldal

Kis aranyos

Nem mindennapi élmény kézbe venni a Sony Ericsson T600-as készüléket, mivel az apróság a világ egyik (sőt talán) legkisebb és legkönnyebb mobiltelefonja. A fantasztikus fizikai paramétereiket divatos külsővel ötvözte a gyártó.

Sony Ericsson T600 28. oldal





SIRÁÁÁÁÁLY!!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTA!

**TURBÓZD FÖL A HANGPOSTÁD!
HA NEM TUDOD FELVENNI A
TELEFONT, FOGADD A HÍVÁSAID
EGY IGAZÁN MENŐ ÜZENETTEL!**

Válaszd ki
a Neked tetsző
üdvözlést:
elhelyezzük a
hangposta-
fiókodban,
hogy ez fogad-
ja a hívókat,
amikor nem tu-
dod felvenni a
telefont!

HOGYAN?

1. Válassz egy
üdvözlést és
jegyezd fel a
kódját!
2. Vezetékes
telefonról
hívod a
**06-90
433-930**
telefonszá-
mot, és add
meg a kódszá-
mot!

ENNYI AZ EGÉSZ!

A vonalon
még sokkal
több
üdvözlés
közül is
válogat-
hatsz,
s természe-
tesen bár-
melyiket
meg is hall-
gathatod!

(A hívás díja 240 Ft+áfa/perc.,
TeleMedia Kft.)

**06-90
433-930**

Közösségszolgálat: 06 (1) 455-7220

TOP 10

70043 TNT -
Titkos üzenet
20005 Nénibelező
pszichopata

40041 „Az Atya, a Fiú és
Szentlelek nevében

40072 Dik hesz má', more!
70023 Bonbon Megyek a
holdra 3

20013 Na, köhögd el...
40003 A háborús Afrika

20001 A bárányok
hallgatnak

20004 Ideg-elve
60001 45 éves vagyok, és
újra képes a
szexre...

TV (POÉN+)

40311 Dáridó
40312 Heli Hetes
40313 A Henrik...
40314 Marimar
40315 Marimar
40321 Gyerekszáj
40322 Barátok közt
40323 Frei dosszié
40324 Tévémaci
40325 Legyen Ön is
40331 Multimilliomos
40332 Császár.hu
40333 Elod
40334 Kész átverés
40335 Benetton
40341 Calgon
40342 Intimbetét
40343 Completa
40344 Voda
40345 Matáv a szavakon túl
40351 Kala vagyok

SZÖKE NŐ ÉS AZ AUTÓ (POÉN+)

40372 Ugye nem fogsz kiabálni
veleem?
40373 Pityergék és vérzek!
40374 Macikám, én úgy félek!
40375 Egy sövény ugrott elő!
40381 Nekem jött anélkül, hogy jelezte
volna!
40382 Itt vagyok az orvosnál!
40383 Még mindig remegnek a lábaim!
40384 Hirtelen előttem termett!
40385 Nagyon morcos vagyok!
40391 Az autó alá felútl!

FOCIMECCSEN (POÉN+)

40392 Dunaferr
40393 Újpest
40394 Kispest
40395 Fradi
40401 Győri Eto
40402 Vidas
40403 Haladás
40404 MTK
40405 ZTE
40411 Videoton

EGY KIS PERPATVARN (POÉN+)

40432 Ne telefonálj, ha hozzád
beszélék! (ff. a szenvedő alany)
40433 Egy kis féltékenység (ff. a
szenvedő alany)
40434 Hol voltál egész nap? (ff. a
szenvedő alany)
40435 Kitől van a gyerek? (ff. a
szenvedő alany)
40441 Hol van a pénz?? (ff. a szenvedő
alany)
40442 Mennyi pénzt írtál el? (ff. a
szenvedő alany)
40443 Hol voltál egész nap? (no a
szenvedő alany)
40444 Egy kis féltékenység (no a
szenvedő alany)

40445 Kitől van a gyerek? (no a
szenvedő alany)
40451 Hazajöttél cicám? (no a
szenvedő alany)

Csalafinta ÜGYFÉLSZOLGÁLAT (POÉN+)

40412 Várakozási idő
40413 Telefonkészleteket bementük
40414 Baloseti sebészet
40415 Halmozott számlatartozás
40421 Jelenjen meg központi
irodánkban
40422 Illegális beavatkozás
40423 Kimenő és bejövőhívásait
szűneltetjük
40424 Kimenő hívásait letiltottuk
40425 Előfizelő nem kapcsolható
40431 A hívott szám nem elérhető

EGY KIS SÖRÖCSKE (POÉN+)

40475 Nyisd ki a szád!
40481 Színtelen és átlátszó
40482 Hűdég és nedves
40483 A bápult elindult
40484 Hol vagyok?
40485 Van nálad kötél?
40491 Furcsa tapasztalat
40492 Hasra esteim
40493 Még mindig sehol semmi!
40494 A húspástétom

FERDE IDÉZETEK

50001 Ady Endre rögzítője (ff)
50002 Hamlet (ff)
50003 Lang Vince (ff)
50004 Látjátok teleim... (ff)
50005 Látjátok teleim... (nő)
50011 Maradj a türelmesek táborában
(ff)
50012 Maradj a türelmesek táborában
(nő)

50013 Mondottam ember! (ff)
50014 Nincsen apám... (ff)
50015 Rejtő: Részeg bakter a
Szaharában (ff)
50021 Rejtő: Vanek úr (ff)
50022 Rejtő: Wagner úr (ff)
50023 Verkesek közt... (ff)

MESE

10001 A hét kisgida (ff)
10002 A hetfejű sarkány (ff)
10003 Ali Baba (ff)
10004 Csipkerózsika (nő)
10005 Frédi és Berci (ff)
10011 Hamupipőke (ff)
10012 Hamupipőke (nő)
10013 Hófehérke (nő)
10014 Jancsi és Juliska (nő)
10015 Piroska (nő)

FELNÖTT TÉMÁK

11111 Szeretkezés közben (férfi hang)
11112 Szeretkezés közben (női hang)
60001 45 éves vagyok és újra képes a
szexre... (ff)
60002 Amint elmentünk... (ff)
60003 Amint elmentünk... (nő)
60004 Domina (nő)
60005 Epp lupulóznak (nő)
60011 Extrákkal (nő)
60012 Extrákkal... melegen (ff)
60013 Gyönyör vagy nyomor! (ff)
60014 Ha gondold, beszálhatasz... (ff)
60015 Hatulról... (ff)
60021 Jó tanács... (nő)
60022 Jó tanács... (ff)
60023 Jön... jön... (ff)
60024 Jön... jön... (nő)
60025 Kebeletranszplantáció (nő)
60031 Lihegős baci... (ff)
60032 Luinszky Mónika (nő)
60033 Másban... (ff)
60034 Mint a Romanóban... (nő)
60035 Penisz-transzplantáció (ff)

MORBID HUMOR

20001 A bárányok hallgatnak (ff)
20002 A macsek megszűl (ff)
20003 Boncterem (ff)
20004 Ideg-elve (ff)
20005 Nénibelező pszichopata (ff)
20011 SEGÍTSEEEEG! (nő)
20012 Senki sem hallja, ha sikoltasz! (ff)
20013 Vallatás (ff)

POÉN+/MOBIL HÍRMONDÓ

40575 Emberrablás
40581 Lánclűrész
40582 75 kigyó
40583 Manhuana
40584 A hagymakárka
40585 A szellentés
40591 Vibrátor
40592 Patkánymérég
40593 Szülinapi drama
40594 Az apaca

POÉN+

40595 Gyerekszáj
40601 Falábú székely
40602 Távcso ajándékba
40603 Allatok lövöldöznek
40604 Berúgtam mint egy állat!
40605 Tíz mi?!
40611 Világost vagy barnát?
40612 Kalicabogar
40613 Nem megyünk!
40614 Lassú a pulzus!

NAGYON LAZA DUMÁK

30001 A Háború és és béke... hosszú és
oroszkori szöveg... (nő)
30002 Atyaúrsten! (ff)
30003 Bontakozz ki! (ff)
30004 Bontakozz ki! (nő)
30005 Csajod milyen? (ff)
30011 Csajozós (ff)
30012 Csak neked (ff)
30013 Csak neked (nő)
30014 Csak röviden... (ff)
30015 Csak röviden... (nő)
30021 Csak, ha jó hír... (ff)
30022 Csak, ha jó hír... (nő)
30023 Csiről! (ff)
30024 Edi vagy... (nő)
30025 Egész nap erre vártam! (nő)
30031 Ez a szám téves (ff)
30032 Ez a szám téves (nő)
30033 Ez a vonat már elment... (nő)
30034 Ez a vonat már elment... (ff)
30035 Ez a vonat már elment... (ff)
30041 Ha már ideg... (nő)
30042 Kölsön... (ff)
30043 Lazíts... (ff)
30044 Lazíts... (nő)
30045 Lekésztél, bébil! (nő)
30051 Letöröltem... le ám! (ff)
30052 Letöröltem... le ám! (nő)
30053 Már letettem rólad! (ff)
30054 Már letettem rólad! (nő)
30055 Mielőtt bekezezősz... (nő)
30061 Milyen a nagyishívjak? (nő)
30062 Mondj valamit! (ff)
30063 Most te jössz! (ff)

MINDEN MOBILTELEFON-TÍPUSAL MŰKÖDIK!
(Nokia, Ericsson, Alcatel, Motorola, Panasonic, Siemens, Sony, Samsung, stb.)

Egy telefon képei

A Pesti Est és a Sony Ericsson együttműködése eredményeképpen 2002. szeptember 13-ától nyolc "fotókommandós" négy hétvégén keresztül járta a várost CommuniCam™ kamerával felszerelt T68i mobiltelefonokkal, hogy megörökítse Budapest életét. A négy hétvége alatt elkészített összesen 2500 képet a telefonokról mobil e-mailen keresztül továbbították a Pesti Est weboldalára, ahonnan elektronikus képeslap formájában lehetett továbbküldeni azokat. A honlapra felkerült képek java a Pesti Est Caféban november 17-ig tartó kiállításon megtekinthető.

Westel Társalgó díjcsomag

A Westel havidíjas ügyfelei november 1-től egy új, Társalgó nevű díjcsomaggal is telefonálhatnak. Az új csomag havidíja bruttó 1875 forint, csúcsideje munkanapokon 7-től 16 óráig tart. További kedvezmény, hogy november 1-től a Szervusz és a Társalgó díjcsomagok használói egy kiválasztott westeles számot külön díj nélkül 30 százalékkal olcsóbban hívhatnak.

A Társalgó a bruttó 1875 forintos havidíj mellett napközben bruttó 61,25 forintos percdíjat kínál hálózaton belül, és használója 16 óra után bruttó 25 forintért beszélhet westeles családtagjaival, barátaival, ismerőseivel. A Westel Aranykártyával vagy Platinakártyával rendelkező ügyfelei Aranytársalgó díjcsomagban havi bruttó 1375 forintos díj mellett Aranytársalgó előfizetéssel is igénybe vehetik a Társalgót. Az Aranytársalgó csomagokban a teljes havidíj - meghatározott feltételekkel - lebeszélhető vagy SMS küldésére használható.

November 1-től a Társalgó és a Szervusz díjcsomagok, valamint ezek Aranytársalgó változatai további kedvezményt biztosítanak. Egy választott westeles szám a TE+ÉN szolgáltatással külön díj nélkül, a díjszabásban foglaltakhoz képest 30 százalékkal olcsóbban hívható, így csúcsidőn kívül nettó 14 forintos, este 10 óra után nettó 7 forintos percdíjjal hívható a választott szám.

Pannon GSM

MMS minden Pannon előfizetőnek

Október 15-én a Pannon GSM bevezette MMS szolgáltatását, melynek keretében olyan előfizetők is fogadhatnak MMS-t, akik nem rendelkeznek erre alkalmas mobiltelefonnal.

A Pannon GSM multimédiás üzenetküldő szolgáltatásának egyik fő jellemzője, hogy a küldőnek nem kell tudnia, vajon a címzettnek van-e MMS képes készüléke. Amennyiben rendelkezik MMS készülékkel és MMS szolgáltatással is, akkor telefonjára fogja megkapni az üzenetet. Ha mégsem, akkor SMS-ben kap értesítést, hogy multimédiás üzenete érkezett, valamint az SMS tartalmazza annak webes elérési útját. Az üzenetet a címzett a rövid szöveges üzenetben megadott azonosítója és jelszava segítségével tudja megtekinteni.

Az MMS Album szolgáltatással a Pannon GSM előfizetői webes felületen egy egyszerű szerkesztő segítségével állíthatnak össze MMS üzeneteket, és elküldhetik bármely másik Pannon GSM előfizető készülékére vagy egy tetszőleges e-mail címre. A címzett

pedig minden nehézség nélkül olvashatja, még akkor is, ha nem rendelkezik MMS képes készülékkel. Az üzenet érkezéséről itt is SMS-ben értesülnek az ügyfelek. Azon előfizetők, akik rendelkeznek MMS és MMS Album szolgáltatással, valamint MMS képes telefonnal is, telefonjukon levő üzenetüket eltárolhatják személyes MMS Albumukba.

Az MMS készülékkel rendelkező ügyfelek MMS hírcsomagokat rendelhetnek. Amennyiben előfizetnek a szolgáltatásra, úgy különböző témakörökben (üzleti, sport, színes és magazin hírek) napi több MMS-t kaphatnak (csomagonként hozzávetőlegesen napi három üzenet).

Az MMS szolgáltatást regisztráció útján meg kell rendelni, azonban sem csatlakozási, sem pedig havi díjat nem kell érte fizetni. A bevezetéstől kezdődően év végéig az MMS készülékekről küldött üzenetek ingyenesek. Ezt követően a küldött multimédiás üzenete-

kért 125 forintot kell fizetni, függetlenül a tarifacsomagtól, az üzenet méretétől, illetve attól, hogy az MMS-t mely napszakban küldték.

Az MMS Albumot szintén bárki igénybe veheti, csupán meg kell rendelnie a szolgáltatást, melynek szintén nincs sem csatlakozási, sem pedig havi díja. Az MMS Album szolgáltatás webes felületéről küldött üzenetek tarifacsomagtól, napszaktól és az üzenet mérettől függetlenül 125 forintba kerülnek.

Az MMS hírcsomag megrendeléséért 125 forintot kell fizetni, azonban az előfizetők ezért a díjért 2002. december 31-ig ingyenesen kapják az MMS hírcsomagokat. 2003-tól a hírcsomagok havi díjas szolgáltatásként vehetők igénybe.



Vodafone

Globális multimédia szolgáltatás

A Vodafone Live! néven multimédia szolgáltatást vezetett be október végén nyolc európai országban, Németországban, Írországon, Olaszországban, Hollandiában, Portugáliában, Spanyolországban, Svédországban és az Egyesült Királyságban. A szolgáltatás várhatóan a jövő év elején indul Magyarországon, bár egy része már az idén karácsony előtt bevezetésre kerülő MMS indulásával is elérhető lesz.

A Vodafone Live! a beépített kamerás mobiltelefonokról hozzáférhető, s a színes menü használatával a színek, hangok és képek új világát nyújtja. Az ügyfeleknek lehetőségük nyílik arra, hogy bárhol és bármikor képes üzenetet küldjenek és fogadjanak, a leg-

újabb mobiltelefonos játékokat és többszámú csengőhangokat letöltsék és lejátszák, hang-, szöveges- és e-mail-üzeneteket küldjenek és fogadjanak, valamint cseteljenek barátaikkal az Interneten megszokotthoz hasonló módon.

A Vodafone Live! egyre bővebb mobilszolgáltatásokat biztosít majd a Vodafone-ügyfelek számára. A globális mobilszolgáltató az új szolgáltatáshoz saját márkanévét viselő mobiltelefonokat fog piacra dobni. Jelenleg három színes kijelzős, digitális fényképezőgépet tartalmazó készülékkel (Sharp GX10, Panasonic GD87 és Nokia 7650) lesz igénybe vehető a szolgáltatás, bár a készülékek listája folyamatosan bővül.

Siemens

Az első Siemens 3G mobil

A Motorola után a Siemens bemutatta saját márkanévű - de a két cég által közösen fejlesztett -, U10 típuszámú ellátott harmadik generációs mobiltelefonját.

A négy sávú - a három GSM sávon és a WCDMA hálózatokon használható - UMTS készülék kísértetiesen hasonlít a Motorola A820-as modellre, első ránézésre alig venni észre bármiféle különbséget. A fizikai paraméterek terén azonban már van eltérés a két modell között. A digitális kamerával felvértezett U10-es nagyobb (154x53x29 mm) és nehezebb (184 gramm) amerikai testvérénél.

A Siemens első 3G mobiltelefonja természetesen színes kijelzővel rendelkezik, melynek 176x220 pixeles felbontása igen meggyőző, és 4096 szint képes megjeleníteni. A digitális kamera maximum VGA (640x480) felbontású állóképeket tud rögzíteni, és 176x144 képpont mé-



retű videó felvételek is készíthetők. A lejátszáshoz a készülékben multimédia player található, mely Mp3 és AAC zenék valamint videó streaming lejátszásra is alkalmas.

Az U10-es infra és Bluetooth kapcsolódási lehetőséggel egyaránt rendelkezik, alkalmas Java alkalmazások letöltésére, és MMS kompatibilis. A készülék 2MB memóriával rendelkezik, ami MMC memóriakártyával jelentősen bővíthető.

Az U10-es legnagyobb erőssége a harmadik generációs hálózatokon elérhető adatátviteli sebességben rejlik. A letöltések során maximum 384kb/s-os sebesség érhető el, míg küldéskor 64kb/s a felső határ. UMTS lefedettségen kívül a hagyományos GPRS adatátvitel is használható (Class 8 osztály - 4+1).

A Siemens U10-esből először az UMTS hálózatokat tesztelő szolgáltatók számára fognak szállítani, még ebben az évben. A tényleges piacra dobás időpontjáról azonban még nem nyilatkoztak a Siemens illetékesei.

SanDisk

cruzer

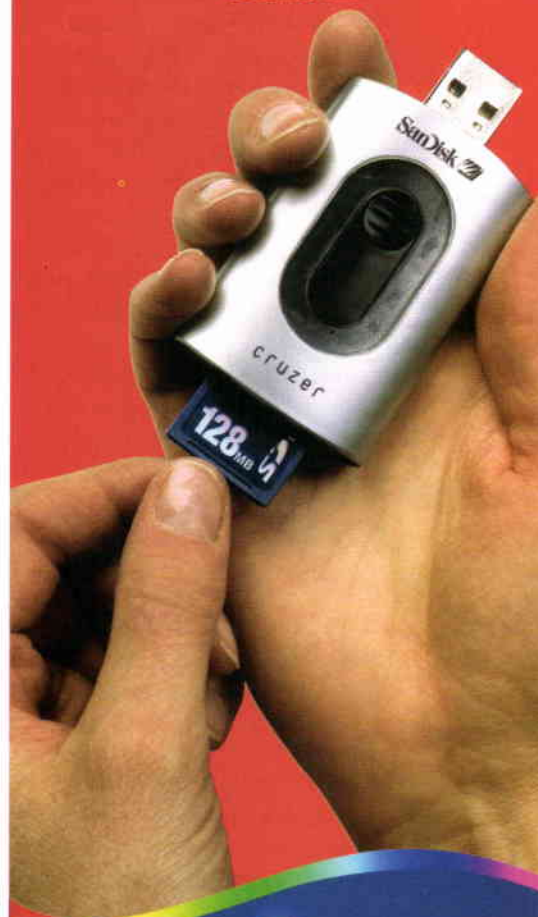
Több, mint egy USB memória!

**Kicsi.
Egyszerű.
Megbízható.**



32, 64, 128, 256MB kapacitással

**A világon az első
kompakt méretű,
hordozható és bővíthető
kapacitású
személyi adatátviteli
eszköz.**



hama

Hama Kereskedelmi Kft.
1181 Budapest, Zádor u. 18.
Tel.: 297-1040 Fax: 297-1041
info@hama.hu www.hama.hu

Mobil irodai szolgáltatás a Westeltől

A Westel Mobil Iroda szolgáltatásával októbertől belföldön és külföldön, a nap 24 órájában bárhol elérhetők a Microsoft Exchange vállalati levelező- és csoportmunka rendszer adatai, benne a levelezőrendszer, a naptár, névjegyalbum, vállalati címlista vagy a teendők listája.

A szolgáltatás nagy előnye, hogy nem igényel párhuzamos felhasználói felületeket, a már működő informatikai háttérhez illeszthető és a megszo-

kott vállalati levelezőrendszer részeként alkalmazható.

A Westel a Microsofttal közösen kidolgozott legújabb értéknövelt szolgáltatása megkönnyíti és hatékonyabbá teszi a döntéshozást, hiszen a munkatársak többek között WAP-on keresztül könnyedén olvashatnak és küldhetnek e-maileket, névjegyeikből előkereshetik a kívánt információkat, naptári bejegyzéseiket megtekinthetik csakúgy, mintha irodájukban, számítógépük előtt ülnének. Többetszolgáltatásként a rendszer előre, igény szerint meghatározott eseményekről (pl. új e-mail, naptári bejegyzés érkezéséről) SMS értesítést küld a felhasználó mobiltelefonjára, aki így tartózkodási helytől függetlenül értesül a számára fontos információkról. A számítógépekkel egyenértékű eszközként mobiltelefonnal az SMS értesítést követően elfogadhatók vagy visszautasíthatók az érkező, pl. értekezletre szóló naptári bejegyzések, amelyek elfogadás esetén azonnal bejegyződnek a naptárba.

MTV Music Awards-ra a Vodafonnal

A Vodafone jóvoltából a világ zenei életének egyik legnevesebb rendezvényére nyerhettek jegyeket azok a mobilosok, akik október 16. és 31. között az MTV legfrissebb és legjobb csengőhangjait letöltötték.

A mobilcég a legtöbbet letöltő ügyfelek között egy kétszemélyes utazást sorolt ki teljes ellátással a Barcelonában rendezendő zenei díjátadó gálára és az azt követő fergeteges VIP partira.

PARKTEL

Parkolj és telefonálj

Magyar fejlesztésű, mobil parkolási rendszer indult Budapesten. A PARKTEL-kártya egy új és kényelmes lehetőség arra, hogy a járművezetők mobiltelefonjuk segítségével fizethessék a parkolási díjat. A parkolás után mindössze egy ingyenes mobilhívásra van szükség - az ügyfél ezzel indítja el személyes parkolóórát. Távozáskor pedig csak egy újabb csörrenés,

val, és telefonköltséggel sem jár a PARKTEL-kártya használata, hiszen a hívásokat a rendszer automatikusan megszakítja.

A PARKTEL-kártyát a parkolászemeltető cég kezeli függetlenül a GSM szolgáltatók számlázásától. Az új szolgáltatást bárki azonos feltétellel veheti igénybe, akármelyik mobilszolgáltatóval áll kapcsolatban.



és leáll a számlázás. Vagyis e rendszer tagjai ezentúl egyszerűen, készpénz nélkül vehetik igénybe a Budapesti Önkormányzati Parkolási Kft. által üzemeltetett parkolóhelyeket.

Az új intelligens parkolási rendszert egyelőre a IX. és a XIII. kerületben, továbbá a Fővárosi Önkormányzat kezelésében lévő legfontosabb főútvonalakon vezették be.

A PARKTEL-kártya használatával nem kell előre kiszámolni, hogy mennyi ideig akarunk parkolni. Nem kell azért aggódni, hogy túl hosszú vagy túl rövid időre vettünk parkolójegyet. Pontosan annyit fizetünk a parkolásért, amennyi ideig parkoltunk. Nem lesz gondunk többé az apróra, hiszen elég lesz egy mobiltelefon ahhoz, hogy elindítsuk és leállítsuk a parkolóórát.

A PARKTEL-kártya használata nem jelent többletköltséget használói számára. A parkolási díjak megegyeznek az adott területen érvényes tarifá-

A rendszerbe történő belépéshez mindössze egy egyszerű regisztrációra van szükség. A rendszám és a mobiltelefonszám megadását követően az érdeklődők legalább 5000 Ft befizetésével feltöltik induló parkolódíj-egyenlegüket. Ezt követően kézhez kapják igazoló matricájukat, melyet a szélvédő jól látható helyére kiragasztva tájékoztathatják a parkoló-ellenőroket, hogy ők a PARKTEL-rendszert használják. Az ellenőrok mobiltelefonnal az internetre kapcsolódva folyamatosan ellenőrzik, hogy az autósoknak működik-e a személyes parkolóórája.

Egy járműhöz több mobilszám is rendelhető, így a család bármely tagja, illetve a cég bármely alkalmazottja fizetheti a parkolást mobiltelefonja segítségével a közös számláról. Ha pedig a számláról elfogyott a befizetett összeg, akkor az egyenleg bármikor újra feltölthető.

Info: 320-2319

Panasonic

Zsebbe való mobil kamerával

Az év egyik legjobban várt készülékét, a Panasonic GD87-est először a sajtó képviselői vehették a kezükbe azon a londoni sajtóbemutatón, melyen a digitális kamerával felvett mobiltelefon végleges formájában debütált.

A GD87-es - a szétnyitható kivitelnek köszönhetően - a kisebb telefonok közé sorolható, és a tömege is mindössze 103 gramm. A készülék kijelzője az egyik legjobb a jelenlegi kínálatban: felbontása 132x176 pixel, és 65 ezer színt tud megjeleníteni. A hívásokat 16 szólamú polifonikus csengődallamok jelzik.

A GD87-es digitális kamerájának lehetőségeit a multimédiás üzenetküldéssel jól ki lehet használni. MMS-ként kép- és hangfájlok egyaránt elküldhetők.

Végre az infra portot sem kell nélkülözni, így az új Panasonic csúcskészülék a mobil adatátvitelt gyakran használók számára is jó választás.

A GD87-es hamarosan az európai boltokba kerül, karácsony előtt minden bizonnyal hazánkban is elérhető lesz.



Nokia

Szerepjáték Nokia módra

Ismét útjára indul a Nokia interaktív kalandja, a Nokia Játék, mely 2002. november 11. és 29. között egyszerre 25 országban, nyolc nyelven zajlik majd. A játék során a résztvevőknek húsz nap alatt kell egy küldetést teljesíteniük. A nyertesek azok lesznek, akik a feladatot a legjobban oldották meg, vagyis a legtöbb pontot szerezték. A korábbi Nokia Játéktól eltérően idén külön szinteken a folyamatosan aktív és az alkalmanként bekapcsolódó játékosok is játszhatnak. A Nokia Játék új felépítésének köszönhetően a résztvevők akár a nap 24 órájában is élvezhetik a játékot, és az önállóan létrehozott tartalmakat a játék internetes oldalára is felrakhatják, hogy elkápráztassák vele társaikat.

A világ legnagyobb zeneműkiadó vállalataival kötött együttműködésnek köszönhetően a résztvevők az idén a zeneműkiadás rejtelseivel ismerkedhetnek meg, miközben újonnan megalkotott játék-identitásuk révén a valóság és fikció közti határvonal felderítésével kísérleteznek.

A Nokia Játékban az információk, kulcsok és utasítások e-mailben, SMS-ben, interneten közzétett mini-filmeken, illetve csevegés és interaktív válasz hívások (IVR) formájában jutnak el a résztvevőkhöz. A Nokia Játékban való részvétel ingyenes, egyetlen feltétele, hogy a játékos rendelkezzen Internet-hozzáféréssel, elektronikus levélcímmel, és rövid szöveges üzenetek fogadására képes mobiltelefonnal. A részvétel nincs korhatárhoz kötve, de fiatalok esetében szülői bejegyzés szükséges.

A játék végén minden ország legjobb 50 játékosa egy beépített fényképezőgéppel, videólejátszóval és kamerával ellátott Nokia 3650-es telefont nyer. A nyertesek az elsők között lehetnek tulajdonosai és használói ennek a modellnek.

A megfelelő megoldás

Mobiltelefon táskák

 **Samsonite®**



Stylish Quer



Sportive

Trekking



Sportive Quer

A Samsonite Corporation licence alapján gyártja a Hama GmbH & Co., forgalmazza a Hama Kft.

hama®

A tartozékok világa

www.hama.hu
Tel.: 297-1040

Wap-on nézhető meg az MMS

Ezentúl minden olyan Westeles fogadhat MMS-t, aki Wap használatára alkalmas készülékkel rendelkezik, így akár több százezer Westel ügyfél lesz képes a multimédiás üzenetek megtekintésére. Ezen új megoldás segítségével az MMS telefonnal, vagy a www.777sms.hu MMS szerkesztőjével küldött multimédiás üzenet akár MMS telefon nélkül fogadható a Westel hálózatában. Az MMS szerkesztő használata esetén sem a küldéshez, sem a fogadásához nem szükséges MMS készülék.

Az ügyfél 2 darab SMS-ben kap értesítést a képes üzenet érkezéséről. Az első SMS-ben az üzenet azonosítója és az a WAP cím található, amelyen keresztül a képek megtekinthetők, míg a második üzenetben a megtekintésre vonatkozó tájékoztató információ szerepel.

Sporthírek MMS-ben

A Nokia és a nemzetközi sportmarketing vállalat, az IMG megállapodásával elrajtolt az izgalmas új multimédiás üzenetküldési szolgáltatások (MMS) mezőnye.

A Nokia és az IMG együttműködésének célja a sportfényképeket, híreket, a legfrissebb eredményeket és rádiókommentárt a sportrajongók mobiltelefonján MMS-ben biztosító "Minden, ami sport" szolgáltatás fejlesztése. A szolgáltatással a két vállalat igazolni szeretné, hogy a piac érett és kíváncsi a mobil multimédia bevezetésére.

A "Minden, ami sport" szolgáltatás a különböző földrajzi területek - Európa, az Egyesült Államok és a Távol-Kelet - eltérő igényeire válaszol majd. A szolgáltatás a Nokia szolgáltatói ügyfelei számára lesz elérhető, akik a szolgáltatást saját márkanevük alatt kínálhatják.

A Nokia elképzelése szerint a MMS-üzenetek alkotják majd az új mobiladat-hullámot, mely a szövegtől a hang és a kép irányába visz minket. Az MMS hatalmasra duzzasztja majd az adatforgalmat, és a 3G még annál is gazdagabb szolgáltatási élmény felé indít el minket.

A Nokia által szállított MMS-rendszer segítségével a felhasználók szöveget, képet, grafikát, beszédet és hangfelvételeket tartalmazó, gazdag üzeneteket küldhetnek és fogadhatnak.

Westel

Fociklubot támogat a Westel

Október 30-án a Westel főtámogatói szerződést kötött Magyarország legeredményesebb labdarúgó csapatával, a Ferencvárossal. A mobilszolgáltató a megállapodással a hazai professzionális, európai színvonalú és jó hangulatú labdarúgás megteremtését kívánja előmozdítani.

A Westel a hazai gazdasági élet meghatározó szereplőjeként több mint egy évtizede elkötelezte magát a magyar sport mellett, és számos rendkívül sikeres sportoló és csapat eredményeit segítette elő.

A megállapodás alapján a Westel gazdasági és kommunikációs lehetőségeinek révén honorálja majd azokat a szolgáltatásokat, melyeket egyedi helyzeténél fogva csak a

Ferencváros képes reprezentálni a hazai sportéletben. A szerződés két éves időtartamra szól és a hazai labdarúgásban megszokott, klasszikus területeken túl érint olyan felületeket is, melyeket a Ferencváros bevált európai minták alapján teremtett meg, így a szerződő feleknek a Fradi TV-n és az FTC.hu internetes oldalon is összehangolt kommunikációra nyílik lehetőségük.



Orange

Jön az első Microsoft mobil

A brit Orange mobilszolgáltató novemberben piacra dobja az első, Microsoft operációs rendszerrel (MS Smartphone 2002) ellátott mobiltelefont.

Az SPV névre keresztelt készülék nem egy Pocket PC és telefon kombinációja, hanem valódi mobiltelefon, amit a készülék 110x45x20 milliméteres méretei és a 95 grammos tömege is bizonyít. A háromsávós (900/1800/1900 MHz), GPRS adatátvitelre alkalmas eszköz színes kijelzővel rendelkezik, melynek felbontása 176x220 képpont, és 65 ezer színt tud megjeleníteni.



Az SPV szíve egy 132MHz-es processzor, és 16 MB memóriával rendelkezik, ami SD memóriakártyával akár 512 MB-ig bővíthető. A kommunikációs lehetőségek között megtalálható az infra port, és a telefonon tárolt adatok USB porton keresztül is szinkronizálhatók asztali számítógéppel. Az előzetes információk szerint Bluetooth lehetőséggel nem látták el a SPV-t.

A kezelőfelület a szokásos Microsoft sémákat követi, és az alkalmazások is a személyi számítógépekre és Pocket PC-kre telepített Microsoft programokhoz hasonlóak.

HIRSCHMANN DIALOG+ QUICK

kihangosító készülék Motorola V 66, V 70 mobiltelefonokhoz



- "Plug & Play" kihangosító
- Külső mikrofon
- Beszereléséhez szerszámra nincs szükség
- Kedvező ár



Nagykereskedelmi értékesítés:
HIRSCHMANN ELECTRONICS Kft
 1131 Budapest, Rokolya u. 1-13
 Tel: 349-4199; 349-7969; 349-7575 Fax: 329-8453

NAGYKERESKEDELEM - SZERVIZ - KISKERESKEDELEM



Sony Ericsson

SAMSUNG



MOTOROLA

SIEMENS

ALCATEL

Gyári és utángyártott tartozékok, telefonok, kiemelkedő választékban.

SonyEricsson és Samsung
 mobiltelefon márkaszerviz

GSM, Fax, vezetékes telefon szakszerviz

PAGING TELEKOMMUNIKÁCIÓS KFT.

1035 Bp. Raktár u. 23

Tel./fax: 368-2095, 30-230-2095, E-mail: paging@axelero.hu

NAGY és KISKERESKEDELEM-SZERVIZ

VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT KARÁCSONYI AJÁNDÉKNAK!

Az ország legnagyobb gyári és utángyártott előlap választéka

Előlapfestés!

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE

Nokia 7650

Nokia 6610

GSM GYORSSZERVIZ HELYBEN!

Nokia 6310

Viccelje meg barátait ismerőseit hangelváltoztatós headset-tel!

Világújdonság, csak nálunk!



Készüléke megunt világítását új színűre cseréljük!



Panasonic GD55



Samsung S100



GSM

Bp. IX. Csömör u. 101. 12-14.

Tel: 06-209/540-900

06-1/456-1-446

Nokia 7210

Nokia 8310



Nokia 6510

GSM

Bp. III. Széchenyi u. 10.

06-209/325-900

06-1/250-1935

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

NYEREMÉNYJÁTÉK!

Nyerjen Nokia 3330-as mobiltelefont
 Westel Domino csomaggal!

Részletek a 27. oldalon

A Telecom magazin
 terjesztésére GSM boltok
 jelentkezését várjuk.

Tel.: (1) 237-0855
 (30) 242-0063

Újabb Ericsson szerződés a kínai TCL Mobile-lal

Az Ericsson második, 2,5G (GPRS) mobilkészülék-platformokra vonatkozó szerződését írta alá a TLC Mobile Communicationnel, Kína legnagyobb belföldi mobilkészülék szállítójaival. A felek első szerződésüket idén júliusban írták alá. A szerződések értelmében a TCL Mobile Communication készülékeinek fejlesztése és gyártása során teljes mértékben az Ericsson Mobile Platforms mobilplatformjait használja fel.

Kína mobiltelefon-piacra mára nemcsak, hogy a legnagyobb a világon, hanem a GPRS és a multimédiás funkciók korai adaptációja révén az egyik legfejlettebb is.

Sikeresnek bizonyult az első magyar helyfüggő SMS játék

A Westel október 21-én elsőként Magyarországon helyfüggő SMS játékot indított. A november 10-ig tartó kezdeményezés nem várt sikert hozott, a hívások és SMS üzenetek száma jelentősen felülmúlta a várakozásokat, és az első két hétben gazdára talált két negyedmillió utalvány, a harmadik pedig az utolsó héten került kisorsolásra.

A játékban Budapesten és a környező településeken a Westel ügyfelei mobiltelefonjukról a 1740-es számra elküldött SMS-ekkel virtuális zsákokat szerezhettek meg, és azokat a leg-hosszabb ideig birtokolva nyerhették meg a 250 ezer forintos ajándékutalványt.

Az izgalmas és szórakoztató játékban résztvevők az elküldött SMS-eikre válaszul megkapták, merre található a hozzájuk legközelebb lévő pénzeszsák. Amennyiben valaki 600 méteren belül megközelítette az egyik - mindig mozgó - zsákot, akkor azt megszerezhetette és magával vihetette, csak arra kellett vigyázni, hogy más játékos ne szerezze meg.

A "zsákvadászok" tetszőleges számú SMS-t küldhettek, és minél többször kérdezték le a legközelebbi zsák adatait, annál nagyobb volt az esélyük.

Siemens

Színes kijelző és MMS

Viszonylag sokat kellett várni az első multimédiás képességekkel felruházott, színes kijelzős Siemens mobiltelefonra, míg a német gyártó végre bemutatta a várva várt S55-ös modellt, mely várhatóan még ebben az évben a boltokba kerül.

A háromsávú készülék kedvező fizikai paraméterekkel rendelkezik (100x42x18 mm, 85 gramm), a kijelzője - 256 szín megjelenítésével - viszont csak átlagosnak tekinthető.

A szolgáltatások terén nem lesz oka panaszra a leendő S55-ös tulajdonosoknak. Az új Siemens mobil



alkalmas GPRS adatátvitelre, képes Java alkalmazások letöltésére és futtatására (a készüléken számos előre telepített Java program található), EMS és MMS kompatibilis, és Bluetooth átvitelrel is ellátott. Az S55-ös szolgáltatásainak köre meglehetősen bőséges, van a készülékben fejlett naptár, diktafon funkció, hangtárcsázás, prediktív szövegbevitel és polifonikus csengődallamok közül lehet választani.

Az S55-essel egyidejűleg két tartozékot is bemutatott a Siemens. Az egyik a telefonhoz csatlakoztatható digitális kamera, a másik pedig egy Bluetooth headset.



M.I.T. Systems

Magyar szoftver Nokia 7650-esre

A Nokia 7650-es mobiltelefonjára fejlesztett ki szótárazó rendszert a magyar M.I.T. Systems. A jelenleg elkészült angol-magyar és német-magyar kétirányú szószerkezeteket, mind kinézetükben mind használatukban, a Nokia 7650-ös mobiltelefon felhasználói felületéhez tervezték és alakították ki.

Használata egyszerű, a Joystick gomb igénybevitelével lehet mozogni az egyes szócikkek, valamint a kijelölt címszó és a jelentései között. A rendszer a szótárazást végző keretrendszerből és a nyelvi szószerkezetekből áll.

A keretrendszer látványos, szótárhoz hasonló listában kínálja fel az egyes szócikkeket. Ugyanakkor lehetővé teszi az egyes szócikkek megjelölését és exportálását a mobiltelefon Jegyzetek (Notes) programjába, így a program szótanulásra is felhasználható.

A tömörített formában tárolt nyelvi szószerkezetek mérete nyelvpáronként körülbelül 700-750KB. Egy-egy ilyen szószerkezetben átlagosan 25-30 ezer szócikk található nyelvenként. A szótár ('a'-tól 'g' betűig) a cég honlapján (www.mitsystems.hu/programok) kipróbálható.

Üi! SMS találka



TE IS SZÁLLJ BE AZ SMS-TÁRSKERESÉSBE!

Így regisztráld magad: küldd el SMS-ben a **TCTARS** szót a **06-90-631-666** mobilszámra. Ezután a rendszer megkérdezi becened, majd nemed és életkorod, majd rövid bemutatkozó szövegged, végül a keresett partner minimális és maximális életkorát és nemét. Sikeres regisztrációd után küldhetsz és fogadhatasz üzeneteket.

HOGYAN VÁLASZOLHATSZ A HIRDETŐKNEK?

Előbb regisztráld magad! Ha üzeni szeretnél valamelyik hirdetőnek, üzeneted a **06-90-631-666** mobilszámra küldd. Üzeneted elé írd az TC kódot és a hirdető nevét! Például: TC ERZSI Szeretlek!

Csak Westelről vagy Pannonról! Ha hagyományos Pannon előfizetésed van, akkor vásárolj egy feltöltőkártyát és töltsd fel a mobilodra! SMS díja 76 Ft+áfa. © TeleMedia Kft.

KÉRDÉSED VAN? KÜLDJ SMS-T A MODERÁTORNAK A MODERATOR SZÓVAL KEZDVE, VAGY HÍVD KÖZÖNSÉGSZOLGÁLATUNK: 06-1/455-7204

HÖLGY KERES URAT

TC BEA68 55/165, pécsi, barna, rövid hajú, jópófa lány vagyok! Tartós kapcsolatra vágyom! (33 éves)

TC AGI99 Vidám, független, szőke hajú, barna szemű, 156/52, 48 éves, bp.-i hölgy keresi független, intelligens, középkorú úr ismeretséget. (48 éves)

TC ILDIKO50 165 cm, barna szemű, barna hajú, vékony lány vagyok! (24 éves)

TC KATHY8 175 cm, aranyos, kedves, független, megbízható, őszinte, romantikus, kissé molett vagyok. (26 éves)

TC ZSANI34 32 éves vagyok. Olyan társat keresek, aki mellett áll, ha szükségem van rá. (32 éves)

TC SADI18 Helyes, barna, független nő vagyok. 36-40 év között, 170 cm körüli, helyes, komoly férfi jelentkezését várom. Megalapozott egzisztencia előny! (36 éves)

TC JUTKA12 180 cm magas vagyok, 59 kg. Borsod-Abaúj-Zemplén megyében lakom. Most sajnos kórházban vagyok, bókaműtét után 2 héttel. (22 éves)

TC JUCUS20 Jucus vagyok Sopronból, vidám, de magányos vámiüggyintező. Szeretem a jó zenét, könyveket, filmeket, sportot. 175/72. Írj! (27 éves)

TC MANOCICA Szőke hajú, zöld szemű lány szeretetre, kedvességre vár. Őszinte, megbízható társat keresek, tartós kapcsolatra, 33 éves korig. (28 éves)

TC ANGVAL36 177 cm magas, barna hajú és barna szemű vagyok. Vértesbogláron lakom. Szeretek táncolni, kirándulni. (26 éves)

TC REA17 Sziasztok. Érdekes és izgalmas beszélgetéseket kedvelő, magas, karsú, szőke lány vagyok. Írjátok! (32 éves)

TC BIBI11 Magányos vagyok! Nagyon szeretnék 1 fiút! A rendes nevem Bianka. Köszil! (19 éves)

TC VADMACSKA6 Gesztenyebarna haj, zöld szem, középmagas. (21 éves)

TC PETRA19 Ápolónő vagyok. Miskolc mellett lakom, dolgozom. Szeretek utazni, táncolni. (24 éves)

TC MARTI30 25 éves lány vagyok, tartós kapcsolathoz keresek megbízható társat. (25 éves)

TC BORNIS 26 éves, szőke lány vagyok. Szeretem a társaságot, sok barátom van, mégis sokszor érzem magam egyedül. (26 éves)

TC ANGYAL37 Nem vagyok topmodell, de csinos vagyok. Ha megértő és jókedvű barátó szeretnél, írd. Puszi. (19 éves)

TC KATALIN10 170/80. Két gyermekem neveltem egyedül. Szeretek táncolni. Szeretlek, őszinteség, hűség a jelszavam. (36 éves)

TC MILD Sziasztok! Én szőke hajú, zöld szemű vagyok, 19 éves! Nagyon szeretnék egy komoly kapcsolatot! 20-25 évig! Baranya m. (19 éves)

TC CSIBE42 164 cm, 58 kg, vörös, igényes, kedves, vidám vagyok. (53 éves)

TC AGH103 165/55, barna hajú, kék szemű vagyok, elváltam. Szombathelyről és környékéről keresem párom. (29 éves)

TC MARY21 Szeretek táncolni, sétálni. Egyedül neveltem 2 gyereket. Romantikus beállítottságú vagyok. (28 éves)

TC TUNDE35 Tünde vagyok Kaposvárról, az Évi fan club-ból. Itt is dolgozom mint pultos. Cheers club a neve. (27 éves)

TC HUGI39 28 éves, 162 cm, 50 kg, barna hajú, kék szemű, kicsit romantikus lány. Komárom és környékéről várom a jelentkezéseket. (28 éves)

TC TESSA Tessa félnék, de szeretne barátokat, bulikat. (20 éves)

TC DITT19 160 cm magas, 54 kg, fekete haj, kék szemek! Mindig vidám lány 21-25-ig ismerkednék tiúkkal! (21 éves)

TC DUDUKA1 Bori vagyok, 19 éves, szőke hajú, kék szemű, molett lány. Szakiskolába járok - egészségszügy! (19 éves)

TC PIRI9 176 cm, 85 kg, elvált, 2 gyerek, Vas megye. (33 éves)

TC KRISZ265 Barna hajú, zöld szemű lány vagyok. Kedves srácot keresek komoly kapcsolatra, Pest környékéről. (20 éves)

TC MONA25 Keresem azt a srácot, akivel szept. 28.-i nagykamarasi lakodálomba szemeztet, világoszöld kosztümbbe voltam, kérek jelentkezést! (28 éves)

TC LIVI8 164/59/24, barna hajú, barna szemű, táncolni szerető lány vagyok. Társam keresem komoly kapcsolat céljából. (24 éves)

TC EVI65 Győr-Ménfőcsanak megyei vagyok. 172/70, van egy 9 éves kislány. Barna a hajam meg a szemem is. Tartós kapcsolat érdekel. (28 éves)

TC ANITA72 Független, gyermektelen, diplomás, szőke, 172 cm, 68 kg, csinosnak mondott borsodi nő vagyok. (35 éves)

TC MAZSI22 160 cm, 45 kg, hosszú vörös hajú és szeretek szórakozni. (29 éves)

TC ANA7 Szia! 180cm magas, kedves, szerelemre vágyó, szombathelyi, fősulis lány vagyok. Komoly kapcsolatra vágyom. (21 éves)

TC KORTI 165/69, kaposvári nő vagyok, rendezett anyaggal, mindenem meg van, csak egy igazi társ hiányzik az életemből. (33 éves)

TC NANCY Őszinte, hű, szerető, megértő társra vágyó, egy gyermekét egyedül nevelő anyuka! (33 éves)

TC IBOLYA15 Elváltam, rendezett körülmények között neveltem 2 gyermekemet. Amire igazán vágyom, az a szeretet. (29 éves)

TC MARESZ5 164 cm magas, 58 kg, független nő, megismerkednék korbán hozzám illő férfival. Próbálkozom. (40 éves)

TC PANNA8 Szia, szia. R. Pancsi vagyok. És te...? (22 éves)

TC KATINKA7 Szia! Kata vagyok Érdről. Ha egy őszinte, szeretni tudó férfi vagy, jelentkez! Én várak rád! (23 éves)

TC JAZMIN10 180 cm magas, modell alkatú, fekete, hosszú haj, romantikusan szenvedélyes, diplomás. (28 éves)

TC BERI5 Egy gyermekes, egyedülálló vagyok, 172 cm magas, 60 kg. Jókedvű, társaságkedvelő, nyitott. (36 éves)

TC IJASZ Szia! Íjász-társat keresek, akinek szintén fontos a hagyományörzés, akinek az íjászat több, mint hobbi. (26 éves)

TC MAZSI21 18 éves vagyok, egyedülálló, dolgozó lány. (18 éves)

TC ANKA4 Budapesti, független nő vagyok. Társam keresem egy macis alkatú, független férfi személyében. 48 éves korig. (43 éves)

TC BEA71 Barna szemű, festett, vörös hajú, 70 kg, 170 cm magas vagyok. Szeretem a jó bulikat és az őszinteséget. (25 éves)

TC ANNA46 19 éves, 170/56, abonyi lány vagyok. Hajam és szemem barna. Komoly gondolkodású vagyok, de szeretem a vidám dolgokat. (19 éves)

TC ANCSA74 Sziasztok! Én egy barna hajú, barna szemű nő vagyok. Egy 5 éves fiamat egyedül neveltem. (24 éves)

TC VIRAG56 Hosszú, barna hajú, kék szemű, gyulai nő vagyok. Keresek egy jólelkű barátot. (33 éves)

TC BEARNE1 Somogyi, életvidám, rövid, fekete hajú, fagó, diplomás lány vagyok. (25 éves)

TC BOBE47 Komoly kapcsolati céljából szeretnék megismerkedni nálam idősebb férfival. (25 éves)

TC DONAU 178/60, Pest megyei, átlagos külső, bonyolult belső. Értelmet szeretnék életemnek! A fehér lóban nem hiszek, megalkudni sem tudok... (26 éves)

TC KERIKAI 160/63/30, vörös hajú, zöld szemű, elvált, tatai, életvidám lány vagyok. (30 éves)

TC CARMENS Carmen5 vagyok. Elsősorban kedves, romantikus fiúkkal szeretnék megismerkedni. Keresnék rendes barátnókat. Sziasztok! (19 éves)

TC AGICA33 Romantikus, sokat mosolygó lány vagyok! Szeretem az embereket. Megértő és segítőkész vagyok! (18 éves)

TC DOMINIKA1 Csinos, szép arcú, vad, szenvedélyes, romantikus csajszi vagyok! Szeretem a bulikat, a száguldást. Hasonló srácot keresek! (20 éves)

TC NECO 170 cm magas, barna hajú, barna szemű, vidám, molett lány vagyok. Keresem zenekedvelő, humoros, őszinte páromat, Pécs és környékéről. (26 éves)

TC MACIKA27 155 cm magas, 50 kg, kék szemű vagyok. Vidám, természetesen kedvelő, elvált. Független, 29-42 év közötti maci fiút várok. (32 éves)

TC ILA3 Van egy 6 éves kislány, én őszinte, nyílt, hűséges, megértő hölgy vagyok, ilyen társat keresek, a többi majd személyesen. (29 éves)

TC KATA173 15 hónapos kisfiammal keresek egy gyermekszertő apukát, 25-33 év között. (23 éves)

TC KATA172 Barna, hosszú hajú, kék szemű, csinos alkatú lány vagyok. (25 éves)

ÚR KERES HÖLGYET

TC GYUGYU9 Szőkesbarna, kékeszöld szemű, 195 cm, jó humorú, szimpatikus, bulizós. Várom lányok jelentkezését 19-30-ig. Türelmetlenül! (23 éves)

TC ZOLO15 Kecskeméti lakom, vállalkozó vagyok. Szeretek mindent az életben. 186 cm magas, kb. 100 kg, barna hajú és szemű vagyok. (28 éves)

TC ANDREAS6 Bp.-i, 33/170/68, nyitott, vidám, őszinte, romantikus és szenvedélyes diplomás keres komoly társat. (33 éves)

TC MOKI1 175 magas, barna hajú macsó keres telt, aranyos lányt hosszú távra. (32 éves)

TC ATESZ57 Szia. Ha te is hosszú távú kapcsolatra vágysz, kérek, írd egy 176 magas helyes srácnak, ki most jött végleg haza Németországból. (32 éves)

TC GYOZIO2 Győző vagyok. Szőke haj, kék szem. 170/70/25 lány jelentkezését várom, 20-30-ig. (25 éves)

TC NOR4 Jóképű, érzéki, humoros, sportos testalkatú, komáromi srác vagyok. Keresem azt a hozzám illő, kedves és helyes lányt. (22 éves)

TC BARNAI19 Debreceni lakos vagyok. Szeretem a természetet és horgászni. (24 éves)

TC HOGI Én hűséges, kedves, jó humorú vagyok. Zenei stílusom: D&B. Ha engem választasz légy aranyos és hűséges. (és hamvas vörös) (18 éves)

TC LACI448 180 cm, 70 kg, barna haj, kék szem. Keresem hozzám illő hölgyet tartós kapcsolat reményében. (23 éves)

TC CSABA102 Szia! 180 cm, barna, szemüveges, rock zenét kedvelő, sportos emberke vagyok. (19 éves)

TC ATI171 171 cm vagyok, 62 kg, sportos, szőkesbarna haj, kék szem, tartós kapcsolathoz keresek igényes lány személyében, ne dohánnyozz! (30 éves)

TC MANOCSKA7 Barna hajú, barna szemű, 175 cm magas, 72 kg, fekete és barna haj, zöldesbarna szemű, csinos, fiatal fiú, aki nagy tisztelője a női nemnek. (29 éves)

TC LACUS60 Kék szemű, 187 cm, 85 kg vagyok. Keresek egy középkorú hölgyet! Vidám, szórakozni és természetben szerető ember vagyok. (39 éves)

TC LACKY Szia! 188 cm magas, barna hajú és szemű, romantikus, diplomás, szombathelyi srác vagyok. Hiányzik egy társ, jelentkez! (28 éves)

TC ROBERTO47 Szegedi, 180/80, kedves, jóképű, barna hajú és szemű, halak jegyű, autós és zene kedvelő, vidám srác vagyok. Eladóként dolgozom. (27 éves)

TC TUCSI22 21 éves, barna rövid hajú, és szemű! 20 és 23 év közötti, kedves szép és komoly lányt keresek! Írjátok! (21 éves)

TC FERI148 Feri vagyok Miskolcra. 35/180/95. Kedvelem a sportokat a zenét és a humor. 20-35 éves lányok, ha csinos vagy, írd. (35 éves)

TC YAKUZA1 29 éves, 180 cm magas, 83 kg, rövid, szőkesbarna hajú, Pest megyei lakos vagyok. (29 éves)

TC YARIS Barna, rövid hajú, barna szemű, sportos testalkatú, főiskolát végzett srác vagyok. Széles érdeklődési köröm van. (28 éves)

TC SOSH Fejér megyei, vidám természetű srác vagyok. Hozzá illő társam keresem. A belső érték, ami fontos. (25 éves)

TC ZOLOT201 180 cm magas vagyok, szeretek bulizni, sokat utazom. Reprezentatív hölgyet keresek. Mindent biztosítok. (32 éves)

TC BRYANE 170/60, kék szemű, nagyon romantikus, nyitott, komoly srác vagyok. (24 éves)

TC PETYA119 Zalaegerszegi lakom, paráim: 194 magas, 90 kg, 20 éves vagyok. Szeretem a jó bulikat és a természetet. (20 éves)

TC GEZENGU21 24 éves, 168 magas, szemüveges fiú vagyok. Tartós kapcsolatra keresek egy talpraesett lányt. (24 éves)

TC POPELY 185 cm magas, szőkesbarna hajú, kék szemű korbán hozzám illő hölgyet keresek hosszú távra. (20 éves)

TC FALCO2 Sziasztok lányok! Én egy szőke, magas srác vagyok! 18-25 év közötti, vidám, bulizós lányok üzeneteit várom! (25 éves)

TC DANNYA Szia! Én egy 180 magas, vidám, optimista, bp.-i fiú vagyok. Keresem azt a kedves lányt, aki a hercegnőm lenne. (28 éves)

TC KOKO44 Szőkesbarna hajú, zöld szemű srác vagyok. Ha kijelízem magam, akkor sok ökörségre vagyok képes. Szeretem a zenét! (20 éves)

TC BALU80 Sziasztok. Extrém dolgokat kedvelő srác. 186 magas, 70 kg, állatira vidám természetű! (22 éves)

TC INDY 174 magas. Miskolc, dohánnyozó pasas keres téged. (34 éves)

TC ATTILA169 Szolnoki vagyok, helyes fiú. 170 cm magas, 85 kg, kék szemű. Keresek egy csinos lányt 18-30 év között. (26 éves)

TC AKOSKA 165/85, Bp.-ről várom lányok jelentkezését 18-21 év között. (20 éves)

TC ROLAND50 178 cm magas, 72 kg, fekete és barna haj, zöldesbarna szemű, csinos, fiatal fiú, aki nagy tisztelője a női nemnek. (29 éves)

TC BLOKI Szia! Budapesti srác vagyok. 180/80, kék szem. 18-27 év közötti lányt keresek. Csaó! (25 éves)

TC ZOLI429 Barna hajú és szemű, átlagos alkatú skorpió. Közlökédes gépiári érettségivel, jelenleg vállalkozó zenész vagyok. (46 éves)

TC ATTILA196 Attila vagyok, 19 éves, 182 cm, barna szemű, sportos testalkatú. Paksi, vagy Paks környékéről keresem partnerem! (19 éves)

TC TIBCS155 Szia! Tibi vagyok. Pest mellett, Csömörön élek. Egy kedves, vékony lányt keresek. (29 éves)

TC BALINT33 165/69, barna hajú és szemű, átlagos alkatú, fiatalos, eleven fickó vagyok. (36 éves)

TC JOEBACSI 27 éves fiú vagyok. Munkahelyi elfoglaltságom miatt ezúton keresem életem párját egy kedves, szimpatikus hölgy személyében. (27 éves)

TC LAJA23 Szeretnék megismerkedni vidám, természetesen kedvelő, őszinte lányt, tartós kapcsolat céljából. (31 éves)

Kettős Pannon GSM siker

Októberben Magyarországon első ízben ítélték oda a nemzetközi EFFIE reklámhatékonysági díjat. A Pannon GSM duplán részesült a tökéletes marketing-kommunikáció jelképeként számon tartott elismerésben: a Bee márka bevezető kampánya kategóriájában és a teljes mezőnyben egyaránt az első helyen végzett.

Négy alapkategóriában - nem tartós fogyasztási cikk, szolgáltatás, társadalmi célú reklám és tartós fogyasztási cikk - összesen 55 pályaművet értékelt a magyar reklám- és kommunikációs szakma képviselőiből álló zsűri. A különböző kommunikációs ágazatok legnevesebb szakemberei egymástól függetlenül voksoltak az általuk leghatékonyabbnak ítélt pályázatokra.

Bank a mobilban

Októbertől a Westel és az OTP Bank új, Magyarországon egyedülálló SMS alapú szolgáltatást kínál ügyfelei számára. Az OTPdirekt aktív SMS olyan korszerű megoldás, amely egy speciális SIM kártya segítségével biztosítja, hogy mobiltelefonról közvetlenül, könnyen, gyorsan és biztonságosan lehessen pénzügyi tranzakciókat lebonyolítani. Számlaegyenleg és árfolyamok lekérdezése mellett átutalásra, bankkártyához tartozó vásárlási limit módosítására, betétlekötésre, számlaforgalom lekérdezésére, és OTP bankkártyával végzett tetszőleges Domino kártya egyenleg feltöltésére van lehetőség.

A speciális SIM kártyához (a telefonszám változatlansága mellett) a bevezető időszakban kedvezményesen, bruttó 500 forintért juthatnak hozzá az ügyfelek. A kártya kicserélése után a már szerződött ügyfelek a szolgáltatás igénybevételét egy regisztrációs SMS elküldésével kezdeményezhetik, a bankfiók felkeresésére nincs szükség. Az új SIM kártyán olyan alkalmazás található, amely könnyűvé, egyszerűvé és biztonságossá teszi a banki műveleteket, sőt a SIM kártyán 5-5 különböző számla, bankkártya, célszámla és közlemény adatai is eltárolhatók.

Az OTPdirekt aktív SMS szolgáltatást azok a havidíjas vagy Domino kártyás Westeles ügyfelek vehetik igénybe, akik az OTP Banknál Mobil TeleBANK megbízást kötöttek.

Thuraya

Égi jelek

Az Iridium látványos bukása után viszonylag keveset lehetett hallani a műholdas telefonszolgáltatásokról. Ez természetesen nem jelenti azt, hogy a távoli vidékekre, a mobilhálózatok által nem lefedett területekre utazók telefon nélkül maradtak volna. Az Iridium mellett más műholdas cégek is működtek illetve működnek, ilyen például a Thuraya, melynek szolgáltatása már Magyarországon is elérhető.

A Thuraya nemzetközi műholdas telefon társaság 1997-ben alakult az akkori vezető telekommunikációs cégek közreműködésével. A cégnek egyelőre csak egy műholdja van, amelyet szintén 1997-ben lőttek fel az Indiai óceán fölé, 36 000 km magasságra. Ennek a műholdnak köszönhető, hogy a Thuraya a világ 99 országban érhető el: Európában, Kö-



zel-Keleten, Ázsiában, Közép- és Kelet-Afrikában és az Indiai félszigeten. A következő műhold már készen áll a fellövésre, így a közeljövőben már sokkal nagyobb területeken is használható lesz a Thuraya szolgáltatása.

A társaság egyelőre csak két készüléket dobott a piacra, melyek GSM és Thuraya SIM kártyával egyaránt üzemeltethetők. Abban az esetben, ha a GSM hálózat nem elérhető, a telefonok automatikusan átkapcsolnak műholdas üzemmódra.

A Thuraya kedvező percdíjakat kínál, például a hálózaton belüli nemzetközi hívás esetén a hívónak csak fél dollárt (kb. 125 Ft) kell fizetnie, s hasonló árfekvésűek a GSM vagy vezetékess hálózatba történő hívások tarifái is.

Info: 311-5280.

Sharp

Újabb kamerás mobil

A Nokia 7650-es, a Sony Ericsson P800-as és a karácsony előtt debütáló Panasonic GD87-es mellett újabb kamerával egybeépített mobiltelefon várható. A japán Sharp-tól származó, GX10 típusjelű készülék a Vodafone nemzetközi hálózatában fog megjelenni, Vodafone márkanév alatt.

A készüléket 65 színt megjelenítő színes kijelzővel látták el, MMS kompatibilis, támogatja a Java alkalmazásokat, és 16 szolamú polifonikus csengődallamokkal rendelkezik. A beépített kamerával készített képek multimédiás üzenetként más MMS-képes készülékre elküldhetők. A GX10 formai kialakítása a Japánban népszerű és előszeretettel alkalmazott szétnyitható, kagylószerű megoldást

követi: az alsó részen a billentyűzet, míg a kinyitható felső fertályon a színes kijelző kapott helyet. A digitális kamera a telefon külső felületén található, képek készítésekor a kijelző keresőként használható. Az előzetes műszaki paraméterek szerint a Sharp kimondottan az MMS szolgáltatáshoz szánja a készüléket, mivel a kamera - a Panasonic GD87-eshez hasonlóan - csak viszonylag kis felbontású képek készítésére alkalmas.

A Sharp nem új szereplő a multimédiás képességekkel ellátott mobiltelefonok piacán, a hazai piacon a J-Phone és NTT DoCoMo szolgáltatóknak szállított mobiltelefonjai nagy elismertségnek örvendenek.



www.textboy.hu
nyomd a szöveget!



SMS-BEN ÍGY RENDELJ!

Küldd a kiválasztott logó vagy csengés kódját SMS-ben PANNON és WESTEL mobilról a **06-90-626-626** számra. **AZONNAL KÜLDJÜK!**
Csengőhangnál írd a kód után a készüléked típusának első két betűjét is.
Pl. ha a Mission Impossible csengést kéred Alcatelre, küldd TC90215 AL.
Nokia - NO / Sanyo - SA / Motorola - MO / Siemens - SI / Ericsson - ER / Alcatel - AL.
Figyelem! Ha Pannont használod az előfizetésed van, akkor valószínűleg egy SMS-küldésért is fizetni kell a mobilodra.

Ha vezetékes telefonról szeretnél rendelni,

hívd a **06-90-432-520** számot!

A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható.

KÜLDJ AJÁNDÉKBA LOGÓT VAGY CSENGÉST!

Ha SMS-ben rendelsz, az üzenet végére írd oda annak a telefonszámát, akinek ajándékba küldöd!
(Ha telefonon rendelsz, egyszerűen megadhatod az automatának a megajándékozott számát.)

TOP

- TC90130 ... Pulp Fiction
- TC90995 ... Linkin Park - In The End
- TC90270 ... Surda
- TC90380 ... Kék a szeme (Lakodalmas)
- TC90211 ... Hegedűs a háztetőn
- TC90363 ... South Park
- TC91396 ... Shakira - Whenever Wherever
- TC90654 ... Réim rendes család
- TC90374 ... Cserháti Zsuzsa - Édes kisfiam
- TC90235 ... Zámbo Jimmy -
- ... Nézz le rám, ó istenem

ROCK

- TC90176 ... Limp Bizkit - My Generation
- TC90296 ... Travis - Why Does It Always...
- TC90131 ... Red Hot Chili P. - Otherside
- TC90156 ... Bon Jovi - It's My Life
- TC90159 ... Creed - Higher
- TC90178 ... Matchbox Twenty - Bent
- TC90193 ... Sugar Ray - Someday
- TC90194 ... The Corrs - Breathless
- TC90205 ... Altee Cooper - Poison
- TC90210 ... Doors - Light My Fire
- TC90308 ... Limp Bizkit - Rollin
- TC90317 ... Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge
- TC90222 ... Europe - The Final Countdown
- TC90347 ... Lighting Seeds - 3 Lions
- TC90338 ... Foo Fighters - Learn To Fly
- TC90339 ... Green Day - Basket Case

MAGYAR

- TC90666 ... Ghymes - Ne nézz hátra, jön a farkas 2.
- TC90747 ... Karthago - Áruló nem lesznek
- TC90758 ... Akos - Indian tánc
- TC90760 ... Bery és Anita - Egyedül (1.)
- TC90761 ... Bery és Anita - Egyedül (2.)
- TC90762 ... Charlie - Könnyű álmot
- TC90763 ... Edda - Te nem érzed (1.)
- TC90764 ... Edda - Te nem érzed (2.)
- TC90765 ... Exotic - 24per24
- TC90766 ... Haverok, buli, szamba
- TC90767 ... LGT - Mindenki
- TC90768 ... Rapülök - Soha ne félj

ÖRÖKZÖLD

- TC90105 ... Bee Gees - Staying Alive
- TC90171 ... Grease - Summer Nights
- TC90174 ... Kaoma - Lambada
- TC90238 ... Abba - Money Money Money
- TC90240 ... Boney M - Funky
- TC90243 ... Jean Michelle Jarre - Oxygene
- TC90245 ... Kankan
- TC90249 ... Monty Python - Bright Side Of Life
- TC90257 ... Lenin
- TC90264 ... Karel Gott - Lady Carneval
- TC90324 ... Beatles - We Can Work It Out
- TC90325 ... Beatles - Yellow Submarine
- TC90411 ... Tequila
- TC90435 ... Beatles - Yesterday 2
- TC90437 ... Beatles - Let It Be 1
- TC90438 ... Beatles - Let It Be 2
- TC90539 ... La Bamba
- TC90540 ... Marina 2
- TC90559 ... Buena Sera Signorina
- TC90613 ... Beatles - Hey Jude

ÚJ!



POPZENE

- TC90779 ... Gorillaz - 19-2000
- TC90780 ... Gorillaz - Clint Eastwood
- TC90784 ... Robbie Williams - Eternity
- TC90786 ... Steps - It's The Way You Make Me Feel
- TC91531 ... Jennifer Lopez - Ain't It Funny
- TC91532 ... A1 - Caught In The Middle
- TC91533 ... Brandy - What About Us
- TC91534 ... R Kelly - The World's Greatest
- TC91535 ... The Calling - Wherever You Will Go

TÁRSAT KERESZEL?

Küldd el az **TCTARS** szót a **06-90-631-666**-os számra, kövesd az egyszerű utasításokat és lehet, hogy már ma este randizni fogsz!
(Csak 76P+áfa/sms. Info: 455-72-04)

Képzünetek:



A vonalon több száz logo és csengőhang közül is választhatsz!
A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható.
Az SMS küldés díja: 380 Ft+áfa/SMS.
Operátorlogók és képzünetek csak Nokia telefonokra tölthetők le!
TeleMedia Kft. közreműködésével: 06-1/455-7202

Faxbank!!!

Szeretnél még több logó, csengőhang vagy képzünet közül válogatni? Kérd le bővített katalógusunkat faxon!

Faxkészülékről hívd a **06-1/455-7273**-as alapdíjas telefonszámot!
Éjjel-nappal működik!

Magyar kötet a frankfurti könyvvásáron

A mobilkommunikáció hatásait vizsgáló, magyar központú kutatási program eredményeit összefoglaló tanulmánykötetet mutattak be a Frankfurti Könyvvásáron. A német nyelvű kötet a mobiltelefon használatával járó társadalmi átalakulás feltérképezésére vállalkozott. A tekintélyes bécsi Passagen Verlag kiadásában megjelenő, a Magyar Tudományos Akadémia Filozófiai Kutatóintézete és a Westel közös kutatási programját ismertető kötetet Nyíri Kristóf professzor szerkesztette.

A Westel és az MTA Filozófiai Kutatóintézetének közös, 2001. januárjában indult egyedülálló programjának eredményeit ismertető kötetekkel a hazai olvasóközönség a Mobil információs társadalom és a 21. századi kommunikáció új útjai címmel már találkozhatott. Az indulását követően jelentős nemzetközi szakmai visszhangot kiváltó kezdeményezéshez számos neves külföldi szakember kapcsolódik, valamint kíséri azt figyelemmel.

A német kötethez képest bővebb változatban ez év novemberében kerül a nagyközönség elé a kutatási projekt harmadik kötetének magyar kiadása Mobil közösség, mobil megismerés címmel. Mind a német, mind a magyar kötet bemutatkozik a Westel és a Filozófiai Kutatóintézet november 29-30-ikán tartandó Filozófia, pszichológia, művelődés c. nemzetközi konferenciáján.

Mobiltelefon csúcstartó kijelzővel

A japán J-Phone szolgáltató legújabb, a Toshiba által szállított mobiltelefonja a jelenlegi mezőny legjobb modelljei között is különlegesen számított. A készülék ugyanis 240x320 pixel (QVGA) felbontású kijelzőt kapott. Ilyen képernyővel eddig csak a PDA-k esetében találkozhattunk. A megjeleníthető színek száma sem akármennyi: a J-T08 típusszámú mobiltelefon 260 ezer színt képes kikeverni. A szétválasztható készülék külsején szintén színes kijelző kapott helyet. A multimédiás képességeket beépített kamera teszi teljessé, mely 310.000 pixel felbontású fotók és három perces videók rögzítésére alkalmas, akár gyenge fényviszonyok mellett is. A készülék alkalmas videotelefonálásra egy másik hasonló telefonnal, amennyiben erre a hálózat is megfelelő. A telefon támogatja a Java platformot, a 600 kb-os memóriája hozzávetőlegesen 20 alkalmazás tárolását teszi lehetővé.

T-Mobile

Felemás megoldás

A német T-Mobile bemutatta az első saját márkanéve alatt forgalmazott mobiltelefont, mely valójában a távolkeleti Inventec cégtől származik.

Az i128 típusszámú készüléket színes kijelzővel látták el, és az alapsomagban egy digitális kamera is található. Ezt egy rövid kábelen keresztül lehet a telefonhoz csatlakoztatni. Az elkészített felvételek a színes kijelzőn tekinthetők meg. A fotózás menete kissé körülményes, mivel a telefont és a kamerát külön kell kézben tartani. A fotografikus képességek ellenére az i128 nem MMS kompatibilis.



Telit

Új színes készülék



Az olasz Telit bemutatta új készülékét, amelynek külsejét a híres olasz tervező, Giorgetto Giugiaro álmodta meg.

A G80-as modell nagy, 160x120 pixel felbontású, 4096 szín megjelenítésére képes kijelzővel rendelkezik. A beépített digitális kamera pedig ennél nagyobb felbontású képek készítésére is alkalmas. A készülék támogatja a GPRS, az IrDA és a Bluetooth szabványokat, illetve 2.0-ás WAP böngészővel is rendelkezik. Az elkészített képeket MMS vagy EMS üzenetként lehet továbbküldeni. Szolgáltatáskínálatában szerepel még szervezőfunkciós naptár, számológép, rezgő hívásjelzés, világóra, és 16 szöveges, polifonikus csengőhangokon szólal meg. A Telit G80 saját memóriája nem túl bőséges, mindössze 100 nevet és telefonszámot képes tárolni. A telefon 600mAh-s, Li-ion akkumulátorának teljesítménye 160 óra készenléti és 6,5 óra beszélgetési időre elegendő.

LG B1200

Új készülék a Pannonnál

Új gyártó jelent meg a hazai piacon október végén. Az LG új, B1200 típusszámú modellje az alsó szegmensbe tartozik szolgáltatásait tekintve. A készülék tömege 80 gramm, készenléti ideje 160, beszélgetési ideje 2,5 óra. Telefonkönyve a SIM kártya mellett további 100 név és telefonszám tárolására képes. A bejövő hívásokat rezgéssel, és/vagy a 19 csengőhang valamelyikével tudja jelezni, melyek közül négy szerkeszthető. A személyre szabhatóságot szolgálja továbbá a hívóhoz (csoporthoz) rendelhető csengőhang, illetve a beállítható képernyővédő animáció. Szolgáltatásai között megtalálható a naptár és a világóra, a számológép és az automatikus billentyűzár. A készülékben három játék kapott helyet.



ÍRJON CIKKET A TELECOM MAGAZINBA!

CÍM

LEAD

SZÖVEG

3000-3500 karakter

PÁLYÁZAT

Van olyan téma, amivel még nem találkozott a Telecom Magazinban?
Olvasott lapunkban olyan cikket, amit másképp írna meg?
Van olyan terület, ami nagyon érdekli?
Szívesen közkinccsé tenné véleményét?

Ne habozzon!

Ragadjon tollat (vagy klaviatúrát), és írja le a mobilkommunikációval kapcsolatos gondolatait, véleményét!

Beküldési határidő: 2002. November 30.

Cím: Telecom Magazin
1139 Budapest, Tahi u. 34. I/4.

A cikkeket bármilyen formában elfogadjuk, de arra kérjük a pályázókat, hogy lehetőleg elektronikus formában (szöveges fájlként) juttassák el azokat a szerkesztőségünkbe.

A cikket a lapban megjelenő írásokhoz hasonlóan kell felépíteni. A címet kövesse egy rövid bevezető (lead), és a szöveg ne legyen több (szóközökkel együtt) 3500 karakternél

A pályázat győztese értékes mobiltelefont kap ajándékba!
A legjobb pályamunkákat a Telecom Magazinban megjelentetjük.

Színek szárnyán

Nokia 7210

Hosszas várakozás után végre a boltokba került a Nokia legújabb színes kijelzős készüléke, a 7210-es. A különleges küllemű telefon cserélhető elő- és hátlappal, bőséges szolgáltatáskínálattal valamint komoly adatátviteli megoldások széles skálájával próbálja meg meghódítani a nagyérdeműt.

Hogy finn mérnökök bohókás játékanak tudható be, vagy valami titkos összefüggés áll a dolog háttérében, azt egyelőre nem lehet tudni, de tény, hogy a Nokia modellek

négyjegyű típuszámainak kiosztása mostanában egyre ritkábban követi a korábban felállított logikát. A pozitív ellenpélda a 3000-es széria számozásának viszonylagos érthetősége: a 3110, 3210, 3310 és 3330 modellek által alkotott sorozat típuszám-kiosztása látványosan teljesen nyomon követhető eljárás szerint történt, s bár a 3410 és 3510 készülékek némileg már kilógnak a sorból, a kevésbé érthető kategóriába mégis inkább a 8110, 8210 és 8310 telefonok triásza vagy az 5110, 5210 és 5510 modellek sorozata tartozik.

A cég egyik legnagyobb dobásaként beharangozott, s a bő egy éves várakozás utáni megérkezéskor csalódást és csodálatot egyaránt kiváltó 7110-es

készülék mindezidáig nem követte utód, a mára már erősen elavult "mediaphone"-t inkább a 6000 illetve a 8000-es sorozat újabb tagjaival überelte a finn gyártó.

Három év elteltével érkezett most meg az a 7210-es, amely típuszáma szerint a 7110-es közvetlen leszármazottjának tekinthető, szolgáltatáskínálatát görcső alá véve azonban erős kétségek merülnek fel az apa kilitére vonatkozóan. Persze három év nagy idő a mobiltelefonban, így nem csoda, ha két, egymástól időben ily távol eső modell között nem is olyan egyszerű bebizonyítani vagy éppen megcáfolni a közvetlen kapcsolatot. A telefonok általános szolgáltatáskínálata ugyanis annyit változik ezen időintervallum alatt, hogy az már problémássá teszi a két készülék felszereltségének összevetését, pontosabban az eredmény világos kiértékelését.





A 7110-es és a 7210-es Nokiák közötti rokonságot kutatva mindazonáltal akár az egyenesági leszármazottság mellett, akár az ellen is könnyűszerrel találhatunk érveket. Abszolút igazságot tenni pedig nem volna egyszerű a kérdésben, de erre talán nincs is feltétlenül szükség, hiszen úgyis bármely új modellnek - így a 7210-esnek is - az elődöktől függetlenül, önmaga értékei alapján kell tudnia helytállni.

Egyedi megjelenés

Annak ellenére, hogy a Nokia mindig is törekedett arra, hogy lehetőleg figyelemfelkeltő küllemű készülékeket dobjon a piacra, a 7210-es még saját márkatársait, a finn gyártó többi modelljét is megelőzi e téren. Az új telefon megjelenése valószínűleg attól hat olyan különlegesnek, hogy a for-

matervezők egyszerre operáltak kifejezetten újszerű illetve már-már klasszikusnak nevezhető megoldásokkal, ráadásul a meglehetősen ellentétes dizájn-stílusokat sikerült úgy vegyíteniük, hogy azok ne üssék, hanem inkább még erősítsék is egymást.

A viszonylag karcsú kivitelű, áramvonalas készülék magán viseli a szokásos Nokia stílusjegyeket. A cserélhető elő- és hátlap között kivillanó készüléktörzs enyhe íveltsége, a szögletes benyomást keltő, ám mégis lekerekített sarkok vagy az elmaradhatatlan Nokia-ív mind olyan dizájnlemek, amelyeknek köszönhetően a 7210-esről már messziről lerí, hogy a finn gyártó terméke. Sosem találkozhattunk viszont



a korábbiakban azzal a megoldással, amely a legnagyobb szerepet játssza a készülék megjelenésének oly egyedi mivoltában. A már említett, rendsze-

Színes kijelző

A 7210-es kijelzője alapján véve nagyszerűen sikerült, néhány szerencsétlenebb megoldás azonban valamennyit ront az összhatáson. A 128x128 pixel felbontású, 4096 szín megjelenítésére képes display életszerű árnyalatokkal, megfelelő fényerővel és szép kontraszttal dolgozik, a kép minőségére és milyenségére ennél fogva nem is lehet panaszkodni. A menü színvilága testre szabható, többféle színséma közül választhatjuk ki a szívünkhöz és ízlésünkhöz legközelebb állót.

Bosszantó és érthetetlen viszont az a rendkívül pazarló bánásmód, ahogyan a telefon menüje esetenként a kijelzőn rendelkezésre álló területet kezeli. Már az sem tűnik valami igényes megoldásnak, hogy a telefonkönyv nevei között lapozgatva a túl nagy betűméretből adódóan egyszerre mindössze három nevet képes megjeleníteni a kijelző, sőt ha a keresőablak is nyitva van, ez a szám kétfőre csökken. Ennél is meglepőbb megoldásokkal találkozhatunk a menüben, ahol még az is előfordul, hogy a menüpontok listájában képernyőnként mindössze két (!), igaz meglehetősen vastag sor jelenik meg.



Furcsa az a rendkívül pazarló bánásmód, ahogyan a telefon menüje esetenként a kijelzőn rendelkezésre álló területet kezeli.

rint Nokia-ívként aposztrofált dizájnelem ugyanis a 7210-es esetében nem ér véget a kijelző aljának vonalában, hanem a billentyűzet szélső gombsorait felhasználva és magába foglalva folytatódik egészen a telefon aljáig, ahol is az ív jobb és bal oldala összeér.

Az elő- illetve a hátlap viszonylag precíz kialakítású, s így - számos korábbi modellel ellentétben - annak ellenére sem túl hajlamos a lötyögésre, hogy házilag cserélhető tartozékokról van szó.

A kezelőszervek tekintetében hosszú évek után most először újított a Nokia, bár a reformok most is meglehetősen óvatosan sikerültek. A 6110-es óta lényegében változatlan billentyűkiosztás mindössze annyiban bővült, hogy az eddig kizárólag függőleges irányú görgetésre használható léptetőgombok végre kaptak két, a vízszintes irányt felügyelő kollégát is. Így a kijelző alatt középen tulajdonképpen egy négyállású navigációs billentyű jött létre. Azt azonban, hogy az egyes irányok gombjai közül mennyi és milyen formában van összekötve (tehát valóban egy billentyűvé varázsolva), már előlapja válogatja. Az alapkiszérelésben például 3-1 arányban két csoportra oszlanak az ominózus gombok.

Ablak a világra

Ha az embereknel a szem a lélek tükré, akkor a mobilkészülékeknél a kijelző tölthet be valami hasonló funkciót. S habár a telefonokkal szembeni nagyfokú elfogultságunk ellenére sem állíthatjuk, hogy e készülékeknek az emberekéhez hasonló lelkük volna, annyit azért megállapíthatunk, hogy a display igen fontos szerepet játszik a telefon és a felhasználó közötti kommunikációban. A kijelzőről alkotott képünk nagyban befolyásolhatja a készülék egészéről kialakuló összbenyomásunkat, hiszen amilyen ablakot képes nyitni a telefon a display-e által a világra, olyanon keresztül fogunk tudni kitekinteni oda.



A 7210-es kijelzője alapállapotban a szokásos elrendezést követi. A menüpontokat igényes animációk illusztrálják.

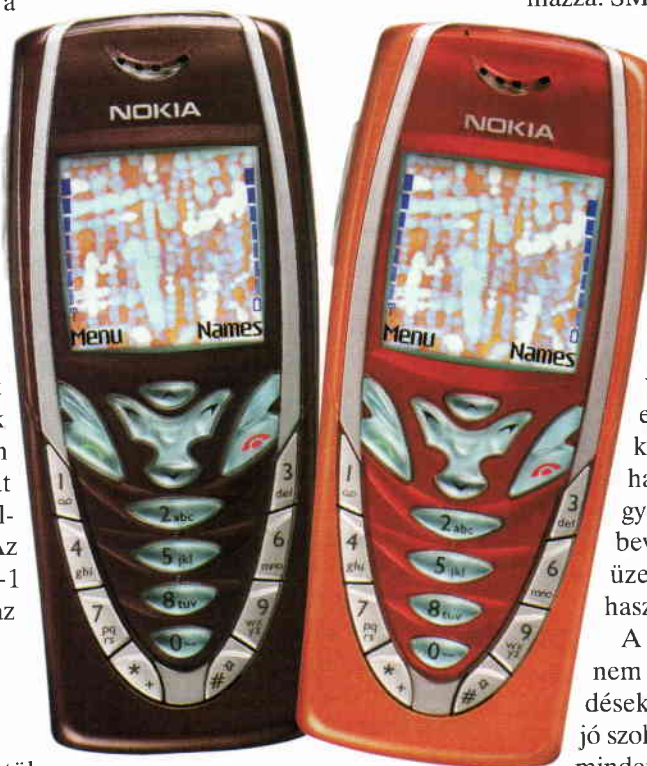
A kezelői felület időnként érthetetlen grafikus megoldásaitól eltekintve a menü felépítése praktikus és áttekinthető. Logikája nem sokat változott

kalmazások menüpontjával együtt összesen tizennégyre emelkedett.

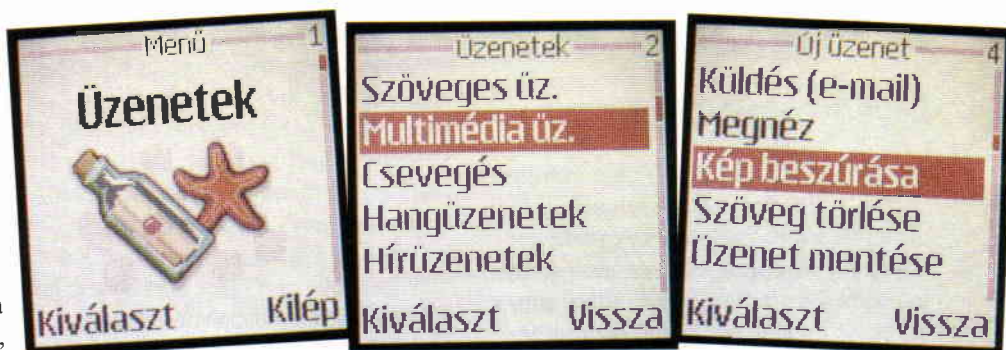
Az első menüpont az üzenetekkel kapcsolatos szolgáltatásokat tartalmazza. SMS, MMS, chat, e-mail, min-

den van itt, mi szem-szájnak ingere. Némiképpen legfeljebb az adhat okot, hogy valódi multimédiás üzeneteket sajnos csak fogadni tud a készülék, küldéskor be kell érünk a kizárólag szövegek és képek felhasználásával készült, a némafilmek világát idéző üzenetekkel. A menüpont egyéb szolgáltatásai viszont kiválóak: a személyre szabható mapparendszer, a magyar nyelvű prediktív szövegbevitel vagy a változtatható üzenetsablonok mind a felhasználó kényelmét szolgálják.

A színes kijelző egyébként nem csupán MMS üzenetek küldésekor vagy fogadásakor képes jó szolgálatokat tenni, de a telefon mindennapi használatát is jelentősen komfortosabbá teszi. Számos rajz és fotó közül választhatunk háttérképet, kiválaszthatjuk a menü által használandó színeket, sőt az igényes grafi-



a korábbi modellekben megszokottakhoz képest, a színes ikonokkal is ellátott főmenüpontok száma viszont némileg gyarapodott, a SIM tool-kit al-



A készülék alkalmas MMS üzenetek küldésére és fogadására. A küldött üzenetekhez képek csatolhatók, hangfájlok viszont nem.



VÉLEMÉNY

A Nokia 7210-es színes egyéniség, a szó szoros és átvitt értelmében is. Kijelzőjének, csengőhangjainak valamint MMS kompatibilitásának köszönhetően alkalmas arra, hogy kreativitásunkat kiéljük általa, a fejlett adatátviteli szolgáltatáskínálat vagy a háromnormás (900/1800/1900MHz) kivétel pedig a telefon komoly oldalának létét bizonyítja. A 7210-es tudása sokféle igényt képes kielégíteni, üzleti és divatmobilként is megállja a helyét. Jó választás a sokoldalú mobilosok számára, azonban használata néhány kisebb kompromisszum vállalását is feltételezi.

kák a menüpontok között történő böklészás során is folyamatosan a segítségünkre vannak.

Szebbnél szebb képeinknek azonban sajnos nem sok hasznát vesszük a telefonkönyvben, ahol sem a létrehozható hívócsoporthoz, sem a SIM-kártyán vagy a háromszáz férőhelyes készülékmemóriában helyet kapó nevekhez nem társíthatunk képeket. Csengődallamokat viszont igen, így annak nincsen akadálya, hogy a legközelebbi ismerőseink hívását egyéni, természetesen polifonikus hangok felcsendítésével jelezze a készülék.

A 7210-esben nem feltétlenül kell a csengődallamokra szorítkoznunk, ha zenét óhajtunk hallgatni, mivel a telefon menüjében FM rádióval is találkozhatunk. Ennek használatához szükség van egy sztereó fülhallgatóra (amit szerencsére a gyártó mellékel is a telefonhoz), na nem azért, mintha rádiózás közben nem lehetne a mobilt a beszélgetésekhez hasonlóan kihangosítani, hanem azért, mert a headset ilyenkor egyúttal antennaként is funkcionál.

Ha pedig a rádió sem elég, akkor a Wapról újabb dallamokat (és képeket) is letölthetünk, akár a GPRS használatával, akár a hagyományos, vonal-

kapcsolt technológia segítségével. Telefonunk csengődallam- és képkínálatát így folyamatosan frissíthető, többek között például a Club Nokia oldalain található kimeríthetetlen adatbázis használatával.

A naptár és a teendőlista nem sokat változott a korábbi modellekhez képest, egészen megújult viszont a játékkínálat (a beépített játékok időnként lefagytak, ami bizonyára abból adódik, hogy prototípust kaptunk tesztelésre), amelyet ráadásul a letölthető Java alkalmazásoknak köszönhetően tetszés szerint tovább is bővíthetünk.

Palojtya Dávid

Jellemzők

Kijelző

Felbontás (pixel)	128x128
Színes	● (4096)
Max. szövegsor (SMS olvasáskor)	6

Telefonkönyv

Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● (300) / ●
Hívócsoporthoz a telefonkönyvben	●
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	● / ●
Hívóhoz rendelhető kép	-

Híváskezelés

Gyári csengődallamok száma	30
Saját dallam / dallamszerkesztő	● / -
Polifonikus csengőhang	●
Rezgő hívásjelzés	●
Környezethez szabható profilok	●

Üzenetkezelés

Saját memória	●
Csoportos SMS küldés / hosszú SMS	● / ●
Magyar nyelvű prediktív szövegbevitel	●
Képüzenet / EMS / MMS	● / - / ●

Adatkommunikáció / Internet

Infravörös port / Bluetooth	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●
WAP-böngésző / Java / E-mail	● / ● / ●

Extrák

Ébresztés / Naptár	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -
FM rádió / MP3 játékos / Kamera	● / - / -
Csengődallam SMS / WAP / PC	● / ● / ●
Logo letöltés SMS / WAP / PC	● / ● / ●
Asztali kihangosítás	●

Műszaki adatok

Rendszer:	EGSM 900/1800/1900
Méret:	106x45x17,5 mm
Súly:	83 gramm
Standard akku:	960 Li-ion
Készenléti idő:	max. 10 nap
Beszélgetési idő:	max. 4 óra

A közölt készenléti és beszélgetési idő a gyártó által megadott adatokat mutatja. A gyakorlatban tapasztalt értékek a használatától függően eltérőek lehetnek.

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- színes kijelző, dizájnos külső, új játékok, MMS, polifonikus dallamok
- a menürendszer megjelenítése esetenként nem túl szerencsés, MMS készítésekor hang nem csatolható, a billentyűzetet szokni kell

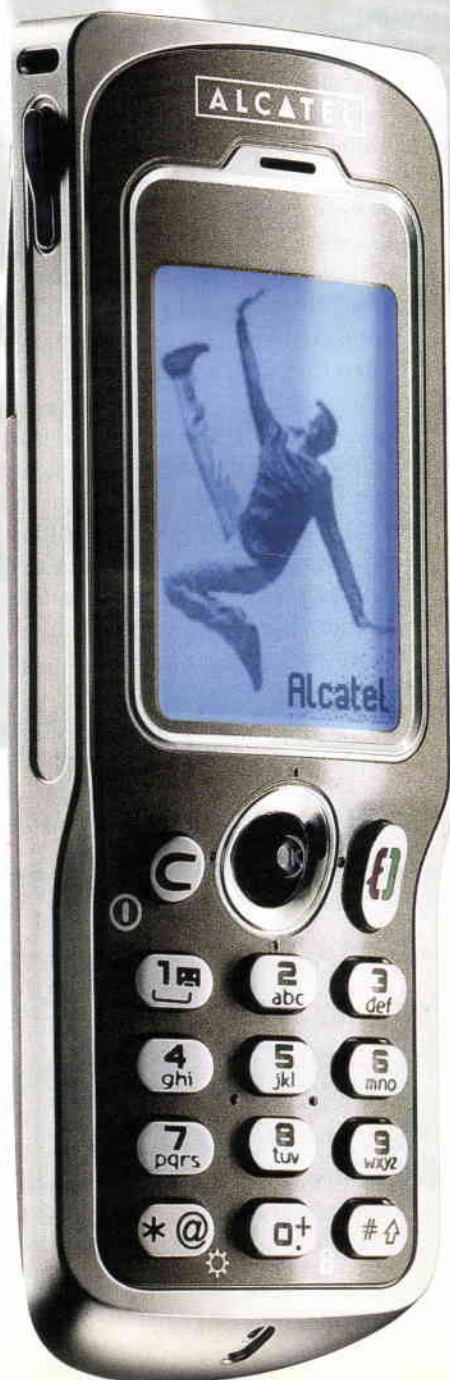


A 7210-esre képek és dallamok tölthetők le, melyeket az erre a célra szolgáló mappákban tárol a készülék.

Alcatel One Touch 715

Kékvérű
francia

Az Alcatel legújabb csúcsmodellje kellemes színfolt a jelenlegi mobiltelefon mezőnyben, annak ellenére is, hogy a tervezők - az uralgó trend dacára - egyelőre maradtak a szürkeárnyaltos kijelzőnél.



Annak ellenére, hogy az eladási listák alapján az Alcatel készülékek hazánkban előkelő pozíciót foglalnak el a felhasználók kegyeiért folytatott versenyben, némely mobilos körökben mégis divatnak számít e telefonokról enyhe ajakbiggyesztéssel, flegma hanghordozással beszélni. Ennek egyik oka valószínűleg abban rejlik, hogy a gyártó - legalábbis nálunk - elsősorban a szélesebb vásárlói réteg számára is elérhető készülékekkel próbált meg minél nagyobb szeletet kihasítani a maga számára abból a már sokat emlegetett mobilkommuni-

kációs tortából. Ennél fogva az Alcatel telefonok leginkább a kezdő mobilosok körében váltak elterjedtté, míg a technika és a mobilkommunikáció igazi megszállottjai inkább a "komolyabb", s persze sokszorta többre kerülő gyártmányokat preferálták.

Az ilyesfajta diszkriminációnak azonban mostantól fogva jó eséllyel vége. Az Alcatel készülékeket "legagyizók" táborának pozícióit már az 511-es, az 512-es illetve az 501/701-es modellek megjelenése is erősen rontotta, a jelenlegi kínálat csúcsát jelentő 715-ös azonban minden kétséget

el fog oszlatni a gall készüléksalád kvalitásait illetően. Az ominózus telefon adottságai ugyanis még a legmegrögzöttebb fanyalgókat is meg kell, hogy győzzék, hiszen a gyártónak sikerült egy olyan modellt kifejlesztenie a 715-ös személyében, amely egyfelől gazdagon tartalmaz már jól bevált elemeket, másfelől pedig vadonatúj, kifejezetten színvonalas megoldások egész sorát is fölvonultatja. A franciák tehát egyértelműen ráerősítettek. De lássuk a részleteket.

Egy jólfésült metálos

Az Alcatel 715-ösnek már a megjelenése sem mindennapi. Úgy tűnik, hogy a formatervezőknek sikerült elkerülniük azokat a sémákat, amelyek a folyamatosan piacra kerülő újabb és újabb készülékek dizájnvilágára előbb vagy utóbb óhatatlanul rátelepszene.

A készülékház több szempontból is felhívja magára a figyelmet. Egyrészt az anyagával, a telefon külseje ugyanis nagyrészt valódi fémötvözetből készült, amely nem csupán esztétikai szempontból fontos tényező, hanem a készülék élettartamára is minden bizonnyal pozitív hatással van.

A másik érdekesség az egyedi formavilágban rejlik. A hatalmas, az előlapnak szinte a felét elfoglaló kijelző eleve sajátossá teszi a telefon arculatát, de az olyan dizájn-elemek, mint a készülékház csapott alja vagy a szögletes és kerekded formák vegyítése még inkább kiemelik a 715-öst a tucatkészülékek közül.

Ahogy azt a komolyabb Alcatel telefonok esetében már megszokhattuk, a gyártó itt is törekedett arra, hogy a készülék hátulja is esztétikus legyen, sőt általánosságban is elmondható, hogy a kivitel egészét nagyfokú igényesség és precizitás jellemzi. A lényeg azonban, mint minden esetben, most is belül van.

Jól ismert szolgáltatások - és néhány újdonság

Habár a mobiltelefonia rendkívül gyorsan fejlődik, azt azért mégsem lehet elvárni a gyártóktól, hogy minden egyes modelljükben találhassunk korábban soha nem látott újdonságokat. Éppen ezért külön öröm, amikor egy-

Kiemelkedő szoftveres ellátottság

Habár a szélsőséges, kategorizáló megnyilvánulásoktól egy készülékteszt megírása során mindenképpen tartózkodni szeretnénk, mégis azt kell mondanunk, hogy az Alcatel által a 715-öshöz készített szoftverek szolgáltatáskínálata illetve színvonala olyan nívót üt meg, ami egyértelműen felülmúlja a piacon jelenleg fellelhető versenytársak hasonló jellegű kiegészítőinek kvalitásait. A számos összetevőből álló szoftvercsomag alkalmazásainak segítségével igen felhasználóbarát módon készíthetünk animációkat, grafikákat illetve polifonikus (!) csengődallamokat akár előre gyártott elemekből építkezve is. Kép- és hangfájlokat olvashatunk be más alkalmazásokból vagy saját készítésű gyűjteményünkben, létrehozhatunk és átalakíthatunk, s természetesen mindezt azonnal fel is tölthetjük telefonunkra.

Az adatszinkronizációra szintén nagy figyelmet fordított a gyártó. Telefonkönyvünket és teendőinket akár az Alcatel saját szoftverének e célra fenntartott részével, akár egyéb számítógépes irodai alkalmazásokkal (pl. az Office család programjaival) szinkronizálhatjuk, de teljes SMS-ezésünket is simán intézhetjük a számítógépről.

A programcsomagnak nem csak a szolgáltatásai, hanem grafikus felülete is igen színvonalasra sikerült, a különböző funkciók használata során pedig az az érzésünk támadt, hogy a gyártó egyszerűen minden lehetőségre gondolt. Ráadásul a használat azoknak sem lesz problémájuk, akik amúgy nem igazán vannak otthon a számítástechnika rejtelmeiben, ugyanis az ésszerű felépítés, a jól átlátható funkciók és a könnyen értelmezhető grafikus megoldások mind az egyszerű használatot segítik elő.

Sajnos azonban korántsem biztos, hogy a hazai felhasználók tömegei is élvezhetik majd a kitűnő szoftveres ellátottság áldásos hatásait, lapzártánkkor ugyanis még nem lehetett biztosan tudni, hogy a szolgáltatók a szoftvert és az adatkábelt is tartalmazó készülékcsoportot fogják megrendelni, vagy pedig az olcsóbb árfékvés érdekében e kiegészítők nélkül kezdik meg a 715-ös forgalmazását. Ha ez utóbbi verzió következik be, végső elkeseredésre akkor sincs semmi ok, hiszen a kábel és a programcsomag minden bizonnyal külön is megvásárolhatóak lesznek.



Az Alcatel 715-öshöz készített szoftver kitűnő minősítést érdemel. Külön érdekessége, hogy segítségével polifonikus dallamokat lehet komponálni.

egy készülékben olyan megoldásokkal találkozunk, amelyek még nem ismerősek számunkra. Az újítások ráadásul nem feltétlenül az új technológiák megjelenéséhez kötődnek, néha egy egyszerű (vagy kevésbé egyszerű) ötlet is elég ahhoz, hogy a gyártó korábban ismeretlen mozzanatokkal kápráztassa el a nagyrészt.

Többek között éppen az ilyen megoldások azok, amelyek az Alcatel 715-öst is figyelemreméltóvá teszik. A gyártó ugyanis néhány olyan ötletet vetett be a készülék megalkotásakor,

amelyek tulajdonképpen pofonegyszerűek, ám mégis nagyban hozzájárulnak ahhoz, hogy a telefon kiemelkedő kvalitásokkal rendelkezzen.

Itt van például a kijelző. E meghatározó alkotóelemről már pusztán a megszokott paramétereket mérlegelve is kifejezetten pozitív képet kapunk, a display ugyanis hatalmas, jó a felbontása, szép a háttérvilágítása, sőt a szűrkeárnyalatokkal is jó barátságot ápol. Mindehhez azonban hozzájárul egy érdekes extra, amellyel az eddigiekben legfeljebb néhány Ericsson készülék

Fejlett telefonkönyv

A telefonkönyv méltó az üzleti kategóriához, akár nyolcszáz név és telefonszám tárolására is lehetőségünk van. Egymástól teljesen különálló mappák használata segíti a különböző "típusú" ismerőseink szeparálását. Jóval egyszerűbb a nagyszámú bejegyzés kezelése, ha a munkatársakat, ügyfeleket nem ugyanott kell keresnünk, ahol a legközelebb álló barátok vagy a családtagok kapnak helyet, de olyan megoldás is elképzelhető, hogy a kifejezetten ritkán hívandó, mégis nélkülözhetetlen telefonszámokat (mosógépszerelő, bankkártya letiltás, orvosi ügyelet, stb.) soroljuk különálló csoportba.

A készülék négy "gyári" mappája mellett saját csoportokat is létrehozhatunk, kissé hiányzik azonban annak a lehetősége, hogy valamennyi adatot egyetlen listára összegyűjtve is megtekinthessük.

A telefonkönyv kapcsán sajnos egy másik apró, de bosszantó negatívumról is be kell számolnunk. Annak ellenére ugyanis, hogy a hatalmas memóriakapacitás arra enged következtetni, hogy a gyártó számított az üzleti felhasználók "velejárójának" tekinthető méretes névlistákra, a telefonkönyv opciói között mégsem szerepel olyan lehetőség, amellyel a nevek között egy betűnél több karakter megadásával is keresgélni lehetne. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy ha például okáért Kovács Kornél szeretnénk felhívni, akkor a névsorban előtte lévő összes "K" betűs bejegyzésen végig kell lépkednünk - ideértve adott esetben nyolc Kiss-t, két Kollárt és öt Kolompárt -, mire végre ki tudjuk választani a szándékainknak megfelelő nevet.

E praktikusnak korántsem nevezhető megoldást azonban jó pár, szintén a telefonkönyv körébe tartozó pozitívum kompenzálja. A már említett tekintélyes memóriakapacitás mellett itt van például a nevekhez csatolható adatok körének igen széles mivolta. Egyetlen személyhez akár huszonkét féle adatot is bejegyezhetünk, így különböző telefonszámok mellett e-mail- és postacímét, vállalatának nevét, beosztását illetve szinte bármilyen további adatát is rögzíthetjük.

A névsorban szereplő személyekhez nem csak egyéni csengődallamot, de képet, logót illetve animációt is társíthatunk, így akár az is megoldható, hogy számítógép segítségével az adott személy fényképét rátöltsük telefonunkra. Ezzel a módszerrel - pontosabban a letöltött fotó megfelelő számhoz történő csatolásával - biztosíthatjuk, hogy ha névmemóriánk az öregkori szenilitás vagy a késő-kamaszkori szórakozottság következtében pillanatra cserben is hagyja minket, akkor is elég legyen egyetlen, a kijelzőre vetett pillantás ahhoz, hogy bejövő híváskor azonnal tudjuk, ki is van a vonal túlsó végén.

Tetris játékában találkozhattunk. A dolog lényege abban áll, hogy - a rendelkezésre álló hely jobb kihasználása érdekében - egyes menüpontok használata során a készüléket kilencven fokkal el kell forgatnunk, a korábban függőleges helyzetű display-en ugyanis az információk hirtelen a vízszintes irányvonal mentén kezdenek megjelenni.

E menüpontok egyike a naptár, amely nem csupán az imént említett érdekességgel hívja fel magára a figyelmet, hanem kiváló használhatóságával, illetve széles szolgáltatáskínálatával is. Az elektronikus kalendárium használata során napi, heti és havi nézet közül választhatunk, ráadásul azt is tetszésünk szerint dönthetjük el, hogy programjainkat grafikus felületen vagy a hagyományos szöveges verzióban öhajjtuk nyomon követni. Bejegyzéseket akár időpontokról, akár időtartamokról készíthetünk, a tennivalók listáján pedig a konkrét időponthoz nem kötődő intézendőinket tarthatjuk számon.

A mobiltelefonok alapszolgáltatása, az üzenetkezelés terén némileg vegyes képet nyújt magáról a 715-ös. Dicséretes egyfelől, hogy az EMS szolgáltatás keretein belül szöveges üzeneteinket kisebb képekkel, hangokkal illetve animációkkal is kiegészíthetjük, szintén figyelemreméltó a készülék üzenettároló kapacitása, viszont néhány opció kialakítása némi átgondolatlanságra vall. Ezek legszembetűnőbbike az, hogy a méretes üzenettároló kapacitás ellenére a beérkezett SMS-ek mindaddig a SIM-kártyán maradnak, amíg külön el nem mentjük őket valamelyik üzenetmappába, ennél fogva hatalmas memória



ide vagy oda, pillanatok alatt eljuthatunk oda, hogy a telefon a kártya memóriájának telítettsége miatt nem képes újabb SMS-ek fogadására. Persze az üzenetek folyamatos áthelyeztetésével ez a probléma viszonylag könnyen kivédhető, ám mégis sokkal praktikusabb volna, ha a készülék önmagától is képes volna a megelőzésre.



A játékok használatakor - egyéb alkalmazásokhoz hasonlóan - 90 fokkal el kell forgatni a készüléket.

Személyre szabott lehetőségek

Aki Alcatel 715-ösét személyes jellegűre kívánja alakítani, annak nem kell csalódnia a készülék lehetőségeit illetően. Háttérképek és animációk, csengőhangok és hangparancsok mind-mind azt a célt szolgálják, hogy a felhasználó saját egyéniségéből is belecsempészhesen valamennyit a készülék "megnyilvánulásaiba". A szürkeárnyaltos kijelző és a kiváló hanglejátszási adottságok e téren jó szolgálatot tesznek, a logók, képek és a hangok ugyanis ezeknek köszönhetően képviselhetnek oly jó minőséget. A testre szabhatóság lehetőségeiben szerepe van annak a szoftvernek is, amellyel keletes írásunkban külön foglalkozunk, de



A 715-ös testre szabhatóságát szolgálják a polifonikus dallamok (számos effekttel kiegészítve) és az igényes kivitelű grafikák.

ennek használata nélkül is szinte végtelen a rendelkezésre álló variációs lehetőségek száma. A készülékben ráadásul egy kiválóan használható képszerkesztő és egy csengődallam-szerkesztő is helyet kapott, így kreatitásunk és fantáziánk szabadon engedésével egészen saját(os) alkotásokat hozhatunk létre.

Ezen opciók ilyen gazdag kidolgozása egyébként különösen dicséretes egy felső kategóriás telefontól, az üzleti készülékek körében ugyanis ezekre a dolgokra nem igazán szoktak hangsúlyt fektetni a gyártók.

A prediktív szövegbevitel - az Alcatelre jellemző módon - szintén nem tartozik a készülék erősségei közé. A magyar nyelvű szótár használatát gyakran érdekesebb mellőzni, mint igénybe venni, hiszen az ismeretlennek titulált szavak száma jóval meghaladja a nyilvántartottakat, különösen ragozott illetve toldalékolt formulák használata esetén. Előnyös lenne pedig, ha nem csupán az előre gyártott sablonok mappáját, hanem

egy jó prediktív szótárat is segítségként vehetnénk igénybe a gépelés folyamán, hiszen a telefon által is támogatott összefűzött SMS-ek megírása így jóval kevesebb időt venne igénybe. Hátráltatja továbbá a szövegbevitelt a billentyűk kissé szerencsétlen kialakítása is, ez azonban idővel feltehetőleg megszokható, s ezáltal egyben ki is küszöbölhető.

Itt is jól szerepel viszont a méretes kijelző, amely kitűnő háttérvilá-



gítással és állítható betűmérettel segíti elő a zökkenőmentes írást és olvasást, sőt a teljes menüpont használata során lehetőség van annak kiválasztására is, hogy a display a szokásos helyzetben, vagy pedig - ahogyan azzal már a naptár-funkció bemutatása során is találko-

A szükséges plusz

Ahhoz, hogy egy mobiltelefon valóban ki tudjon emelkedni versenytársai közül, nem elég néhány olyan extrával rendelkeznie, ami a konkurens készülékekben (még) nem található meg, hanem az is legalább ennyire fontos, hogy a "szokásos" szolgáltatások terén teljesen otthon legyen. Különösen igaz ez az ún. "üzleti" telefonokra, amelyeknél az infraport, a nagy memória vagy a GPRS ma már elengedhetetlen követelménynek számít.

Az Alcatel 715-ös mindazonáltal e téren is jól vizsgáljuk. A csomagkapcsolt adatátvitellel éppen úgy nincsen problémája a készüléknek, mint ahogy az infravörös kommunikációra is bármikor nyitott, memóriakapacitásának és a szolgáltatáskínálatának bőségét cikkünk folyamán már több ízben ecseteltük, a kiemelkedő PC-s szoftveres ellátottsággal pedig külön keletes írásban foglalkozunk. A francia bajnok mindemellett egyéb meglepetéseket is tartogat még, olyanokat például, mint a lítium-polimer akkumulátor, amely nem csak kapacitásával hívja fel magára a figyelmet, hanem példamu-

Jellemzők

Kijelző

Felbontás (pixel) / Színes	100x150 / -
Max. szövegsor	10

Telefonkönyv

Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	800 / ●
Hívócsoportok a telefonkönyvben	●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●
Hívóhoz rendelhető logo / kép	● / ●

Híváskezelés

Gyári csengődallamok száma	14
Saját dallam / dallamszerkesztő	46 / ●
Polifonikus csengőhang	16
Rezgő hívásjelzés	●
Környezetnek szabható profilok	-

Üzenetkezelés

Saját memória	●
Csoportos SMS küldés / hosszú SMS	● / ●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / -

Adatkommunikáció / Internet

Infravörös port / Bluetooth	● / -
HSCSD / GPRS	- / (class10)
E-mail	-
WAP-böngésző / Java	● / -

Extrák

Ébresztés / Naptár	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●
FM rádió / MP3 játészó / kamera	- / - / -
Csengődallam SMS / WAP / PC	● / ● / ●
Lógó letöltés SMS / WAP / PC	● / ● / ●
Asztali kihangosítás	●

Műszaki adatok

Rendszer:	GSM 900/1800
Méret:	116x43x20 mm
Súly:	88 gramm
Standard akku:	730 mAh Li-ion
Készenléti idő:	max. 250 óra
Beszélgetési idő:	max. 6 óra 30 perc

A közölt készenléti és beszélgetési idő a gyártó által megadott adatokat mutatja. A gyakorlatban tapasztalt értékek a használatától függően eltérőek lehetnek.

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- exkluzív külső; fém készülékház; nagyméretű, jól kihasznált kijelző; gazdag szolgáltatáskínálat; hatalmas memória, jó kezelőfelület
- nincs email kliens; az SMS-eket manuálisan kell átrakni a SIM-ről a készülékmemóriába; a billentyűzet kissé nehezen kezelhető

tunk - kilencven fokkal elfordított "szélesvásznú" változatban jelenítse meg az információkat.

Ugyanezt az eljárást alkalmazza a készülék a minden szempontból kiemelkedő színvonalú játékok esetén. A kiválóan megalkotott, gyors, élvezetes játékok mindegyike fekvő helyzetben - mármint a telefon részéről - vendő igénybe, a kijelző alakja ugyanis e pozícióban alkalmasabb élvezetes szolgáltatások nyújtására. A display-jel együtt persze a billentyűzet is elfordul, ez azonban egyáltalán nem probléma, ugyanis valamennyi gombhoz külön-külön rendelhetjük hozzá azt a funk-

ciót, amire használni kívánjuk. Ráadásul még azt is mi dönthetjük el, hogy a készüléket a függőlegeshez képest jobbra vagy balra szeretnénk elfordítani, így végső soron rajtunk áll, hogy a tasztatúra a kijelző melyik oldalán fog elhelyezkedni.

Palojtay Dávid

VÉLEMÉNY

Az Alcatel a 715-össel végre a magyarországi nagyközönség számára is megmutatta, hogy tud igazán komoly, színvonalas üzleti telefont is készíteni, olyat, amelynek semmilyen téren nem kell szégyent vallania felső kategóriás társai előtt. A számos, különböző jellegrő pozitívum mellett azonban van egy olyan kiemelkedő tulajdonsága is a készüléknek, amellyel szinte verhetetlennek bizonyul a maga kategóriájában, ez pedig az ára. Információink szerint a 715-ös ugyanis igen kedvező áron fog megjelenni a szolgáltatók kínálatában nem csak előfizetéses, de pre-paid konstrukcióban is.





Telecom - Westel SMS nyereményjáték!

Nyerjen Domino csomagot Nokia 3330-as mobiltelefonnal,
4500 forint beszélgetési lehetőséggel és egy év rendelkezésre
állási idővel a Telecom Magazin és a Westel közös játékában!

A havonta jelentkező játékban a Westellel, Magyarország piacvezető
mobilszolgáltatójával kapcsolatos kérdéseket teszünk fel és az SMS-ben
helyes választ beküldők között egy Domino csomagot sorsolunk ki.

A játékban bárki résztvehet, aki a feltett három kérdést megválaszolja és
SMS-ben beküldi a Telecom Magazin SMS számára, a 06-30/30-30-104-es
TeleWestel számra. Az üzenet formátuma a következő legyen: a három
válasz betűjele egymás után, szóköz nélkül, vessző, majd a beküldő neve
és címe (pl.: cca, Kiss Gábor Budapest, Baross u. 546.)

Előző játékunk kérdéseinek helyes megfejtése:

c.) Mobilbank b.) Célravezető c.) 3,1 millió

Előző játékunk nyertese: Tóth Renátó, Fertőszentmiklós

Westel

a Kapcsolat

TELECOM
MAGAZIN

Kapcsolódjon be játékunkba és nyerjen!

A beküldési határidő: 2002. november 25.

SMS-szám: 06-30/30-30-104

1. Az MMS képes készülékeken túl a Westel
ügyfelei mely telefonokkal tekinthetik
meg az MMS üzeneteket?

- a.) SMS fogadására alkalmas telefonok
- b.) MenüÁsz-ra alkalmas telefonok
- c.) WAP elérésére képes telefonok

2. A Westel a Microsofttal közösen elsőként Ma-
gyarországon új szolgáltatást kínál vállalatok
számára. Mi a neve ennek a szolgáltatásnak?

- a.) Mozgó Iroda
- b.) Mobil Iroda
- c.) Westel Office

3. November 1-től a Westel ügyfelei új díj-
csomaggal telefonálhatnak. A Társalgó díj-
csomagban mennyi időtartam tart a csúcsidő?

- a.) 6-19 óráig
- b.) 7-20 óráig
- c.) 7-16 óráig





Kis aranyos

Sony Ericsson T600

Nem mindennapi élmény kézbe venni a Sony Ericsson T600-as készüléket, mivel az apróság a világ egyik (sőt talán) legkisebb és legkönnyebb mobiltelefonja. A fantasztikus fizikai paramétereket divatos külsővel ötvözte a gyártó.

A Sony Ericsson T600-as tulajdonképpen nem arathat akkora meglepetést, mint amekkora mérete és súlya alapján elvárható lenne, ugyanis a készülék szigorúan véve nem teljesen új modell. A példa nélküli fizikai paramétereket már az elődnek számító T66-os esetében is megcsodálhattuk. Az említett idősebb testvér még az Ericsson színeiben szerepelt, míg az utód már a közös cég, a Sony Ericsson terméke. Ennek tükré-

ben nem meglepő, hogy a készülék külseje az új imázshoz igazodik, kissé furcsa azonban, hogy a belső tulajdonságok szinte változatlanok.

Két család vonásai

A Sony Ericsson T600-as fizimiskáján mindkét szülő, vagyis az Ericsson és a Sony vonásai egyaránt felfedezhetők. A svéd cég modelljeire jellemző puritán, egyszerű formavilág a T600-as

esetében is tetten érhető. A korábban jellemző szögletes forma azonban már a múlté: az élek és sarkok kellően lekerekítettek. A másik szülőre, a japán Sonyra leginkább a funkcióbillentyűk jellegzetes elrendezése és az előlap ezüst színvilága emlékeztet. Teljesen új elem a T600-as hátulján, az akkumulátort takaró műanyag fedélen található háromdimenziós Sony Ericsson logó.

A billentyűzet igényes kivitelű, szerencsére az apró gombokat a jó kialakításnak köszönhetően könnyű kezelni. A funkcióbillentyűk csoportja Ericssonos minta alapján készült: bal és jobb oldalon a "Yes" és a "No", alattuk a jobbra illetve balra mutató nyilak, közöttük pedig a "C" gomb kapott helyet. Még egy további gombbal is ki-

egészült a billentyű csoport. Középen, a kijelző alatt található az úgynevezett "Opció" billentyű, mellyel a menüben személyre szabható gyors elérési menü varázsolható a kijelzőre egyetlen gombnyomással. Ezen kívül ezzel a gombbal hívhatjuk elő a telefonhívás és wap-böngészés közben elérhető lehetőségeket is. A T600-as bal oldalán elhelyezett státusz gombbal válik teljessé a billentyű arzenál. Ezzel a kezelőgombbal a dátum, a beállított profil, továbbá a becsült hátralévő beszélgetési és készenléti idő hívható elő.

Összességében elmondható, hogy a T600-as formavilága egyszerű és letisztult, mindemellett kellően divatos ahhoz, hogy a fiatalok és a hölgyek tetszését elnyerje. A készülék egyértelmű előnyeként említhető a fémes hatást keltő előlapborítás és az igényes kidolgozás.

Ismerős belső

Mint ahogy bevezetőnkben említettük, a T600-as csak részben nevezhető vadonatúj modellnek, hiszen az Ericsson T66-os újrászabott változata. Ennek megfelelően a készülék belvilága nem sok meglepetéssel szolgál, a kezelőfelület száz százalékosan Ericsson örökség.

A menübe a nyílak bármelyikének megnyomásával léphetünk be, majd az utóbbi időszak Ericsson készülékeinek tulajdonosai számára jól megszokott kép tárul elénk. A felső sorban a menüpontokat jelölő apró ikonok sorakoznak, középen pedig egy animált grafikai és a menüpont neve látható. A belépés a "Yes" gombbal történik, eggyel visszalépni a "No" gombbal lehet. A menü első böngészésekor kellemes meglepetésként tapasztaltuk, hogy a menü működése a T66-ashoz képest gyorsabb lett, így nem kell minden egyes gombnyomás után 1-2 másodpercet várakozni. A menüpontok elnevezése magáért beszél, kezdők számára sem jelenthet problémát az eligazodás. A kezelhetőséget segíti az utolsó menüpont, melyben az általunk leggyakrabban használt funkciókat, szolgáltatásokat gyűjthetjük egybe, így azok viszonylag gyorsan hozzáférhetővé válnak (főleg, ha a korábban említett "Opció" billentyűt használjuk).



Hab a tortán, hogy a telefonkönyv listája a jobbra nyíl vagy bármelyik számbillentyű hosszan tartó megnyomásával azonnal elérhető.

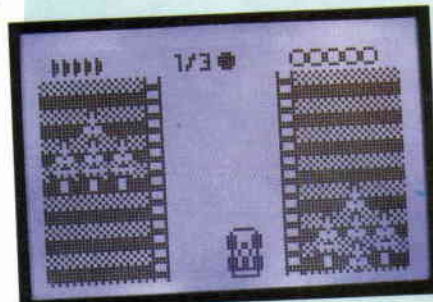
Kis méret, kis tudás?

A Sony Ericsson T600-as kis méretére rációfolva viszonylag nívós szolgáltatásokat kínál, de a teljes képhez az is hozzá tartozik, hogy jó néhány extra hiányzik a menüből.

A telefonkönyv átlagos paraméterekkel rendelkezik. A SIM kártya mellett a készülékben további 250 számot és nevet rögzíthetünk, egyéb információk (pl.: további telefonszámok, cím stb.) tárolására nincs lehetőség. A telefonkönyv menüben egy "Csoportok" névre hallgató menüpontot találunk, ez azonban nem hívócsoportokat takar, hanem a csoportos SMS küldéshez használható. A hívószámhoz történő csengődallam rendelés lehetősége nem maradt ki a készülékből, sajnos mindössze 10 számhoz alkalmazható.

Apró, de jó kijelző

A készülék kis mérete ellenére a kijelző könnyen olvasható, és a 101x67 pixeles felbontásnak köszönhetően jó megjelenítést tesz lehetővé. A háttérvilágítás terén - a modern trendeket követve - szakított a gyártó az unalmas, fakó zöld megvilágítással. A T600-as kijelzőjét kékesfehér fény világítja meg, amihez jól passzol a billentyűzet élénk, kék színű háttérvilágítása. A kijelző kialakítása egyébként kissé formabontóra sikeredett. Úgy tűnik, mintha az LCD kijelzőt eredetileg nagyobb méretűre tervezték volna, majd később a kisebb kijelzőhöz igazították: a kijelző ablak felső, felesleges részét egyszerűen lefestették. Persze lehet, hogy tévedünk. Előfordulhat, hogy csupán dizájnelemről van szó.



A T600-as kijelzője az apró méret ellenére kellemes benyomást kelt. A felbontás jó, a kékesfehér háttérvilágítás kimon-dottan igényes hatást kelt.

Jellemzők

Kijelző	
Felbontás (pixel) / Színes	101x67 / -
Max. szövegsor	4
Telefonkönyv	
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	250 / -
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (10 számhoz)
Hívóhoz rendelhető kép	-
Híváskezelés	
Gyári csengődallamok száma	15
Saját dallam / dallamszerkesztő	8 / ●
Polifonikus csengőhang	-
Rezgő hívásjelzés	●
Környezetnek szabható profilok	●
Üzenetkezelés	
Saját memória	● (20)
Csoportos SMS küldés / hosszú SMS	● / ●
Prediktív szövegbevitel	● (nem magyar)
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -
Adatkommunikáció / Internet	
Infravörös port / Bluetooth	- / -
HSCSD / GPRS	- / -
E-mail	-
WAP-böngésző / Java	● / -
Extrák	
Ébresztés / Naptár	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	5 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -
FM rádió / MP3 játsszó / kamera	- / - / -
Csengődallam SMS / WAP / PC	● / - / -
Lógó letöltés SMS / WAP / PC	● / - / -
Asztali kihangosítás	-

Műszaki adatok

Rendszer:	GSM 900/1800/1900
Méret:	92x41x20 mm
Súly:	60 gramm
Standard akku:	610 mAh Li-ion
Készenléti idő:	180 óra
Beszélgetési idő:	5 óra

A közölt készenléti és beszélgetési idő a gyártó által megadott adatokat mutatja. A gyakorlatban tapasztalt értékek a használatától függően eltérőek lehetnek.

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

● kis méret, alacsony súly, igényes külső, jó naptár, három frekvenciasáv (900/1800/1900MHz)

● nincs magyar nyelvű prediktív szövegbevitel, nincs GPRS

Az extrák között összetettebb műveletek elvégzésére alkalmas számológép, naptár, visszaszámláló, stopper és több játék szerepel. A naptár esetében érdemes megjegyezni, hogy a kijelző viszonylag kis mérete ellenére havi és heti megjelenítést tudunk használni, sőt ez utóbbi akár a teendők napi lebontására is alkalmazható. A játékok menüpont alatt öt unaloműző közül lehet választani. Van közöttük szellemi képességet és kéz ügyességet próbára tevő játék is. A kisméretű billentyűzet miatt a kezelés esetenként kissé nehézkes, hacsak nincsenek szupervékony ujjaink.

A szöveges üzenetek terén igen jól teljesít a Sony Ericsson T600-as. Küldhetünk csoportos SMS-t, és több üzenet összefűzésére is van lehetőség. A készülék EMS kompatibilis, vagyis képeket, dallamokat és animációkat csatolhatunk szöveges üzeneteinkhez, a kérdés csak az, hogy a fogadó fél ugyanazt kapja-e, amit elküldtünk (korábbi tesztjeink során az EMS kompatibilitás nem mindig működött maradéktalanul). A telefon memóriájában számos apró grafika között csemegészhetünk, és saját alkotásokat is készíthetünk a beépített képszerkesztő segítségével.

A T600-ast nem az üzleti felhasználóknak tervezték, ezért a tervezők nem fektettek hangsúlyt az adatátviteli szolgáltatásokra. A készüléket nem készítették fel GPRS adatátvitelre, és más eszközzel sem infravörös, sem Bluetooth úton nem képes kapcsolatot teremteni. Van benne viszont WAP-böngésző, bár ez önmagában nem nagy fegyvertény, hiszen manapság a mobil Internet-elérés - kategóriától függetlenül - gyakorlatilag kötelező szolgáltatás.



VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson T600-as megítélését az apró méret, a pihekönnyű súly valamint a divatos külső egyértelművé teszi. A nagyszerű fizikai paraméterek mellett még az előforduló hiányosságok is könnyen megbocsáthatók. Ez a telefon tudja a helyét. A kicsi, könnyű és divatos készülékre vágyó hölgyek jobb telefont nem is találhatnak maguknak.



Minden, amit tudni akar a Telekommunikációról

- Hírek, aktualitások
- Tesztek
- Tippek-trükkök
- Útmutató vásárláshoz

Előfizetőknek
~~595 Ft helyett~~
495 Ft



A kitöltött előfizetési szelvényt és a postai csekk másolatát kérjük az alábbi címre postázni:

Telecom magazin
1139 Budapest
Tahi u. 34 I/4.

Előfizetési szelvény

A 2002/..... számtól kezdődően kedvezményes áron megrendelem,
a havonta megjelenő Telecom magazin című lapot példányban.

☐ 1 évre (4950 Ft) ☐ 1/2 évre (2475 Ft)

Az előfizetési díj tartalmazza az áfát és a postaköltséget.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekkben befizetem és a másolatát az előfizetési szelvénygel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

Név/Cég:

Cím:

Dátum:



"Tiszta apja, tiszta apja!" - hallani gyakran az újszülött csecsemőt szemlélő rokonok, ismerősök szájából. A Siemens C55-öst megpillantva (és kipróbálva) szintén valami ilyesmi juthat eszünkbe, hiszen a készülék mind megjelenésében, mind belvilágát tekintve igen nagyfokú hasonlóságot mutat a német gyártó korábbi készülékeivel, különösen az öt időben közvetlenül megelőző M50-essel illetve MT50-essel. A jelenség persze teljesen természetes, hiszen egyazon gyártó egyazon sorozatának készülékeiről van szó, s azzal viszont szerencsére nem lehet megvádolni az utódot, hogy semmi olyan újdonságot nem tartalmaz, ami miatt érdemes lett volna önálló modellként piacra kerülnie. A C55-ös ugyanis - habár minden tekintetben magán hordozza a korábbi Siemens telefonok vonásait - mind kívül, mind belül tartogat néhány meglepetést az elődökhöz szokott felhasználók számára.

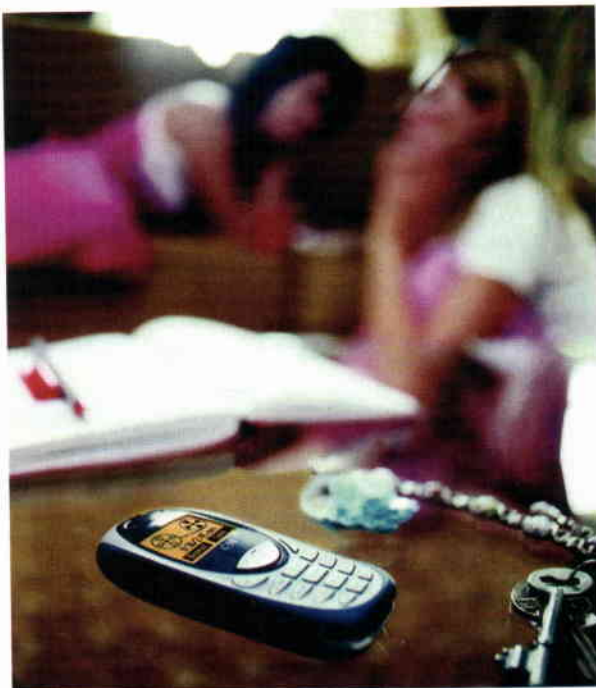
Kitaposott úton

Siemens C55

Egy kicsit szebb, egy kicsit jobb. Röviden így lehetne jellemezni a Siemens legújabb készülékét, a C55-öst, amely minden szempontból az M50/MT50-es által lefektetett alapokra épít, néhány téren azonban hozzátesz egy kicsit az elődöktől kapott örökséghez.

Könnyed színvilág

Napjaink mobiltelefonjainak dizájnvilágából szép lassan eltűnni látszik a néhány évvel korábban még szinte teljesen egyeduralkodónak számító fekete szín, úgy tűnik, hogy a gyártók (és a vásárlók) mostanság inkább az élénkebb, élettelebb színeket preferálják. A Siemens C55-ös esetében ez a tendencia egészen odáig ment el, hogy a telefonhoz annak ellenére sem kínál semmiféle sötét színű készülékházat a gyártó, hogy egyébként négyféle elő- és hátlap megjelöléséről gondoskodott. A kínálatban a különböző kék színekkel variáló "Aqua" névre hallgató összeállítás mellett pezsgőszínű, bordó, valamint kizárólag külön tartozékként beszerezhető, sötétben foszforeszkáló zöld színű példányok találhatók.



A szolid színvilág valószínűleg nem a véletlen műve. Annyi legalábbis biztos, hogy a visszafogott árnyalatok egyértelműen jól passzolnak a telefon szintén nem túl hivalkodó formavilágához, méretéhez és alakjához, sőt talán valamennyire a szolgáltatáskínálathoz is.

A C55-ös mérete ideálisnak mondható. Kézben és zsebben egyaránt kényelmesen elfér, 80 grammos tömege majd' két dekával könnyebb elődjénél, ahogyan 101x44x 21 milliméteres paraméterei is némi csökkenést mutatnak az M50/MT50-es méreteihez képest. Külön pozitívum, hogy a viszonylag apró méret egyáltalán nem megy a kezelhetőség rovására, amiben elsősorban természetesen a billentyűk igényes és ésszerű kialakítása játszik szerepet. A készülékház formája nem sokat változott, legfeljebb vonalvezetése vált valamivel kerekdedebbé, különösen a telefon egykori sarkainak tájékán.

Kifejezetten újdonság viszont, hogy sok más gyártó után a C55-össel a Siemens is átváltott a négyállású navigációs billentyű használatára, annak ellenére, hogy mindezidáig valamennyi modelljében következetesen ragaszkodott a két darab, egyenként két-két irányba billenő funkcióbillentyű használatához. A többi gomb kiosztása viszont nem változott, bár nem is igen volt minek megváltoznia, hiszen a már említett funkcióbillentyűkön kívül az elődök és a C55-ös taszta-



túrája egyaránt csak a tizenkét szám-billentyűt valamint a hívásindító és -befejező gombot tartalmazza.

Bővített kiadás

A Siemens C55-ös szolgáltatáskínálattát szemügyre véve azt állapíthatjuk meg, hogy a gyártónak ismét sikerült egy olyan készülékkel előrukkolnia, amely minden fontos területen kitűnően megállja a helyét, sőt, néhány téren még bizonyos extrák nyújtására is képes. Habár a szolgáltatáskínálat egyértelműen a már többször emlegetett elődöket idézi, számos olyan kisebb-nagyobb meglepetéssel tud szolgálni a C55-ös, amely kifejezetten pozitív változást jelent. A készülék kisebb energiafelvételének és nagyobb kapacitású akkumulátorának köszönhetően például megnőtt a rendelkezésre állási és a beszélgetési idő: a gyártó adatai szerint a készülék akár háromszáz órát is kibír töltés nélkül, beszélgetni pedig öt órán át lehet vele folyamatosan konnektoroktól távol eső helyeken. Valamelyest megrövidült viszont az akku feltöl-

téséhez szükséges idő, így a C55-ös használata során erre maximálisan két órát kell rászánnunk.

A kijelzőn - szokásához híven - most sem változtatott sokat a Siemens. A borostyánsárga háttérfénnyel megvilágított, 101x64 pixeles felbontású display viszonylag jó olvashatóságot tesz lehetővé, azonban ha azt is figyelembe vesszük, hogy mostanában egyre-másra jelennek meg a jobbnál jobb adottságokkal rendelkező színes kijelzőkkel felszerelt mobilok, akkor azért mégiscsak felmerül annak a gondolata, hogy nem lett volna-e elvárható a gyártótól, hogy legalább szürkeárnyalatos display-jel lássa el a C55-öst.



Ezért az apróbb hiányosságért azonban bőségesen kárpótolnak minket a készülék egyéb szolgáltatásai. Kiemelkedő például az, amit a hangok terén képes nyújtani a C55-ös. Nem csak arról van szó ugyanis, hogy az új Siemens modell kifejezetten jól sikerült, színvonalas polifonikus csengődallamokkal van ellátva - e szolgáltatást ma már egyre több mobilkészülék repertoárjában találjuk meg -, hanem azokra is gondolt a gyártó, akik játékos kedvtől vagy individuális önkifejezési vágytól vezérelve teljesen egyedi hanghatásokat szeretnének csengődallamként beállítani. A C55-össel az ilyesminek nincsen semmi akadálya: bármilyen dallam, zaj, szöveg illetve egyéb hanghatás diktafon-szerűen rögzíthető és eltárolható, s persze ezek után akár társítható is a nyolc



Jellemzők

Kijelző	
Felbontás (pixel) / Színes	10x67 / -
Max. szövegsor	4
Telefonkönyv	
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	50 / -
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (10 számhoz)
Hívóhoz rendelhető kép	-
Híváskezelés	
Gyári csengődallamok száma	15
Saját dallam / dallamszerkesztő	8 / ●
Polifonikus csengőhang	-
Rezgő hívásjelzés	●
Környezetbe szabható profilok	●
Üzenetkezelés	
Saját memória	● (20)
Csoportos SMS küldés / hosszú SMS	● / ●
Prediktív szövegbevitel (nem magyar)	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -
Adatkommunikáció / Internet	
Infravörös port / Bluetooth	- / -
HSCSD / GPRS	- / -
E-mail	-
WAP-böngésző / Java	● / -
Extrák	
Ébresztés / Naptár	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	5 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -
FM rádió / MP3 játészó / kamera	- / - / -
Csengődallam SMS / WAP / PC	● / - / -
Lógó letöltés SMS / WAP / PC	● / - / -
Asztali kihangosítás	-

Műszaki adatok

Rendszer:	GSM 900/1800
Méret:	101x44x21
Súly:	84 gramm
Standard akku:	700 Li-lon
Készenléti idő:	max. 260 óra
Beszélgetési idő:	max. 5 óra

A közölt készenléti és beszélgetési idő a gyártó által megadott adatokat mutatja. A gyakorlatban tapasztalt értékek a használatától függően eltérőek lehetnek.

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- kis méret, polifonikus csengőhangok, rögzíthető csengőhangok, GPRS, JAVA
- kicsi a saját telefonkönyv, a kijelző képességei kissé idejétmúltak

létrehozható hívócsoport valamelyikéhez. S habár e szolgáltatás újnak egyáltalán nem új, egyelőre csöppet sem veszített a varázsából, hiszen fantáziáját és kreativitását csillogtatva ki ne játszana el szívesen azzal, hogy az anyós számához - ahogyan az a gyártó reklámjában is szerepel - tűzoltószírenát, a folyton majrézó szomszéd névéhez orángutánhangokat, a főnök hívásaihoz pedig vészjósoló zenét megszakító halálsikolyt társítson.

A probléma e téren legfeljebb annyi lehet, hogy nem biztos, hogy a főnök és az anyós telefonszáma egyaránt befér a telefonkönyvbe, ugyanis annak memóriakapacitása mindössze ötven névig és számig terjed. Némi vigaszt nyújthat viszont, hogy az ötven név mindegyikéhez saját logót társíthatunk, s a húsz legfontosabbakat hangazonosítóval is elláthatjuk, hogy azután a hangtárcsázás keretein belül a billentyűzet használata nélkül is tudjunk őket hívni.

Valamivel bőségesebbre sikerült a készülék üzenetmemóriája. A beérkezett SMS-eket automatikusan a huszonöt férőhelyes "Bejövő" mappában tárolja el a telefon, azonban ha nagyobb számú üzenetet szeretnénk megmenteni az utókor számára, a többszáz kilóbájt kapacitású "Archív" mappa használatával erre is lehetőségünk nyílik. A tároló férőhelyeinek pontos száma egyébként attól függ, hogy a készülék többi, memóriát szintén igénylő alkalmazása mennyire van telítve, a felső határ mindenesetre valahol 376 kilóbájt körül van.

Az üzenetküldés terén egyébként is jól szerepel a készülék. Hosszú SMS-ek küldésére és fogadására éppen úgy lehetőségünk van, mint a T9 szó-

tár adatbázisára épülő magyar nyelvű (igaz, ékezetek nélküli) prediktív szövegbevitel használatára, s nem hiányzik a kínálatból a kisebb képek, ikonok illetve dallamok továbbítását lehetővé tévő EMS kompatibilitás sem.

Kiseb-nagyobb extrák

A C55-ös szolgáltatáskínálata nem nélkülözi a többnyire extrának nevezett, bár különlegesnek egyre kevésbé számító funkciókat sem. Az ébresztőóra és a számológép ma már szinte teljesen szokványos jelenségnek számít a mobiltelefonok menüjében, a GPRS és a JAVA kompatibilitás azonban még mindig külön megemlítendő momentum, különösen az alsó-középkategóriában, ott, ahová a C55-ös is sorolható.

A JAVA alkalmazásokra és a készülék saját menüpontjaira egyaránt jellemző egyébként a gyors és megbízható futás, úgy tűnik, hogy a gyártók végére hangsúlyt fektetnek a készülékeket vezérlő processzorok gyorsaságára is, s ez természetesen jótékony hatással van a különböző alkalmazások futtatási sebességére.

Palojtay Dávid

VÉLEMÉNY

A C55-ös kifejezetten kellemes készülék. Kiegyensúlyozott szolgáltatáskínálata és igényes külseje alapján jó szívvel ajánlható mindenkinek, akinek a mindennapok során egy megbízható, de emellett egyszerű készülékre van szüksége, a telefon plusz szolgáltatásai (rögzíthető csengőhangok, JAVA) pedig arról is gondoskodnak, hogy a használat hosszú távon se váljon unalmassá.



Telecom Magazin nyílt nap a Westel Enternetben

2002. november 27-én szerdán, 11-20 óráig a Westel Enternetben kerül megrendezésre a Telecom Magazin nyílt napja.

A rendezvényen megtekinthetők és természetesen kipróbálhatóak lesznek a legújabb Mobiltelefonok, Multimédiás Eszközök és Alkalmazások. Megtudhatja, hogyan rendezheti pénzügyeit mobilról, milyen előnyei vannak a Westel Mobil Irodának. Felhangoznak a legfrissebb polifonikus csengőhang dallamok és felvillannak a legszínesebb mobil kijelzők. Már a sötétben is fotózhat az új MMS mobiltelefon vakus kamerájával, vagy akár egy papírlapra vetett rajtot, szöveget jeleníthet meg azonnal egy PDA kijelzőjén.

Bemutatásra kerül ezen túlmenően több felhasználói program újdonság is. Megtudhatja, hogyan lehet videózni (streaming), gépkocsi vagy ingatlan hirdetést feladni a Nokia 7650-es készülékkel. Kiderül, hogy mire jó a Java program és a bluetooth a mobilokban, és hogy milyen lehetőségek rejlenek a gyors mobil adatátvitelben, a GPRS-ben. Navigálhat a Comaq iPaq térképprogramjával, vagy a Nokia 9210-es GPS moduljával, és egy animált figura hangján szóltatjuk meg a telefon kijelzőjén az Ön által leírt szöveget, valamint bemutatunk sok egyéb érdekes alkalmazást is.



A programot színesíti, hogy a sok izgalmas eszköz és alkalmazás bemutató ideje alatt a játékos kedvű Érdeklődők kipróbálhatják a Westel Enternet Nyerő Alkalmazásait is. A legjobbak között Westel Enternet ajándécsomagokat és fődíjként egy készülékes Domino csomagot sorsolunk ki.

A részletes programot keresse a Westel internetes honlapján: www.westel.hu
Minden Kedves Érdeklődőt szeretettel várunk november 27-én a Westel Enternetben!
Cím: Bp. V. ker. Deák F.u.5., Tel: 06-30-900-0000

 **Westel**
enternet

 **Westel**
a kapcsolat

Tudás és stílus

Motorola v66i

Az i-betűk korát éljük. Nem sokkal a v66 után a Motorola bemutatta a v66i jelű készülékét. Ahogy az már lenni szokott, az i-betű elsősorban tudásbéli javulást jelent, a v66i azonban részben új "ruhát" is kapott.

Megjelenését tekintve nem sokat változott elődjéhez képest a v66i, megmaradt a kellemes kagyló formája, a színe azonban más lett, a fiatalabb testvér csillogóbb - ezüst, gyöngyfehér, gyöngykék - színekben pompázik (információink szerint Magyarországon az ezüst változat kerül forgalomba). A készülék kinyitása után az első szembetűnő változás a kijelző háttérvilágítása: ragyogó fehér lett, s a színe nem változtatható. A világítás így jobban harmonizál a készülékházak színével, együtt kifejezetten elegáns hatást keltenek.

Az igazi újdonságok a szolgáltatások terén jelentkeznek. A bal oldali funkcióbillentyűről elérhető telefonkönyv mérete csaknem a kétszeresére nőtt, körülbelül ezer név tárolására képes. Azért körülbelül, mert a készülék memóriája dinamikus, a telefonkönyv más alkalmazásokkal közös memóriát használ. Minden névhez tárolhatunk telefonszámot, illetve email címet, és lehetőség van gyorstárcsázásra is. A telefonkönyvben tárolt nevek hangutasítással is hívhatóak, és a készülék egy percnyi hangjegyzet felvételére is képes.

Az i-re a pont

A leginkább figyelemre-méltó változás azonban a V66-hoz képest a Java támogatás, ez teszi fel arra a bizonyos i-re a pontot. A Java felület lehetővé teszi,

hogy J2ME programnyelven írt alkalmazásokat töltsünk le a WAP vagy az Internet segítségével a készülékre. (Utóbbi esetben szükség van egy adatkábelre, és az alapsomagban található CD-n lévő szoftverekre, hogy a letöltött programot a telefonra telepíteni tudjuk.) Hibaként említhető, hogy a WAP-ról letöltött programot a készülék azonnal telepíti is, ami gyakran hosszabb ideig tart, mint maga a letöltés, és e közben is él a kapcsolat. A letölthető alkalmazások között jelenleg még első sorban játékokat találunk, de akadnak már más felhasználói programok is, mint pl. email-kliens. Ha már a játékoknál tartunk, a telefon rendelkezik ugyan öt játékkal, ám ezek egyike sem túl szórakoztató. A Motorola WAP-os honlapjáról azonban négy teljes verziós Java játék tölthető le, melyekkel kellemesen eltölthető az idő hosszabb várakozások alkalmával. A Java alkalmazások indításuk után viszonylag lassan, gyakran több mint 10 másodperc alatt töltődnek be, ám megéri a várakozás, mert utána meglepően gyorsan futnak. A megunt programok gond nélkül törölhetők, és helyükre újak tölthetők le. A v66i memóriája 5-6 átlagos méretű Java alkalmazás tárolását és használatát teszi lehetővé.

Képes üzenetek

A készülék támogatja az EMS szabványt, ami azt jelenti, hogy az SMS üzenetek mellé képeket, hangokat illetve animációkat csatolhatunk, és az arra alkalmas készülékekre elküldhetjük. A szolgáltatás nagy előnye, hogy

nem kell tudni, vajon a címzett készüléke alkalmas-e EMS üzenet fogadására, mert ha nem, akkor az üzenetnek csak a szövege jelenik meg. A telefon számos hangot és képet tartalmaz gyárilag, de továbbiak letöltésére is van lehetőség a WAP-on keresztül. A készülék támogatja az SMS-Chat szolgáltatást is, bár ez hazánkban - talán a magas költségek miatt - nem túl népszerű.

Tíz SMS sablon tárolására is ad lehetőséget a v66i, meggyorsítva ezzel az "Elnézést, kések 10 percet!" vagy a "Szeretlek!" típusú üzenetek küldését. Prediktív szövegbevitelre a v66i a T9 szótár helyett az iTap elnevezésű rendszert használja, aminek a kezelése kissé nehézkes, néha gyorsabb a hagyományos módon begépelni az üzenetet.

Személyes társ

A készülék menürendszere meglepően gyors, egyáltalán nem kell várni, amikor egy menüpontot kiválasztunk.



A Motorola v66i kijelzőjének elegáns hatású, fehér színű háttérvilágítása jó megjelenítést tesz lehetővé.

A menü Motorola-módra teljesen testre szabható, a főmenü pontjainak sorrendjét a felhasználó kénye-kedve szerint változtathatja. A testre szabhatóság egyébként a v66i egyik erőssége: például a 32 gyári csengőhang mellett szintén 32-t szerkeszthet a muzikális tulajdonos.

Az akkumulátor kímélése vagy éppen a kollégák szórakoztatása érdekében, ha a készüléket nyitott állapotban felejtjük az asztalon, bekapcsol egy "kijelző védő" animáció, melyet szintén számos változatból választhatunk ki. Különlegesség a Motorolánál, hogy a rezgő hívásjelzés típusa is kiválasztható. Ily módom a rezgés alapján is beazonosíthatjuk a hívásokat, SMS-eket vagy a naptár jelzéseit, miközben telefont ki sem vesszük a zsebünkől. Választhatunk, hogy a készülék röviden, hosszan, illetve ezeket váltogatva, vagy szaggatottan jelezzen.

Motorolás jellegzetességek

A v66i menürendszere az újabb Motorolákhoz hasonlóan letisztult, és általánosan felhasználóbarát, de egy-két nem igazán jól sikerült megoldással továbbra is találkozhatunk.

Pozitívum, hogy a két programozható softkey és az oldalsó, sokfunkciós smart gomb egyszerűsítik a használatot, ugyanakkor a hosszabb elnevezéseknek még mindig csak a töredéke látható kijelzőn. A Motorola készülékek szoftvere ugyanis még mindig nem alkalmaz sem görgetést sem sortörést az olvashatóság megkönnyítésére. Európai felhasználók számára még mindig zavaró lehet, hogy - a nálunk megszokottal ellentétben - a menürendszerben barangolva a bal oldali softkey megnyomásával tudunk kilépni, a jobb oldalival pedig kiválasztani az aktuális menüpontot. Szintén eltér a Skandináv hagyományoktól a

hívások indításáért és befejezésért felelős piros és zöld gombok elrendezése. A Motorola modelleknél rendre a jobb oldali zöld gombbal tudjuk fogadni a hívást, a bal oldali pirossal pedig elutasítani.

Adatkommunikáció

Az adatátvitel sem jelent különösebb problémát a V66i-nek, bár az infravörös port még mindig hiányzik. Ezt ellensúlyozandó, a készülék kezeli a nagysebességű GPRS adatátvitelt. Mivel a GPRS-nél a számlázás nem a kapcsolattal töltött idő, hanem az átvitt adatmennyiség alapján történik, nem jelent nagyobb kiadást a WAP oldalak hosszabb böngészése, vagy nagyobb Java alkalmazások letöltése.

Infra port és Bluetooth támogatás hiányában a PC-vel való kapcsolattartásnak egyetlen módja a kábeles kapcsolat. Az adatkábel és a töltő csatlakozása elég mélyen van elhelyezve, ami azért hasznos, mert a sok tapogatás után az érintkezők esetleg kontakthibásak lehetnének. A Motorola TrueSync nevű szoftverével a telefonkönyv és a naptár bejegyzései könnyedén szinkronizálhatók a számítógéppel, és ennek segítségével tudjuk a PC-re letöltött Java alkalmazásokat is a telefonra telepíteni.

Hajdók Dávid

VÉLEMÉNY

Kicsi, divatos, és viszonylag nagy a tudása. Nagyjából így jellemezhető a v66-os "i" betűvel ellátott testvére. A Java kompatibilitásnak köszönhetően új alkalmazások tölthetők a készülékre, a kijelző háttérvilágítása és a memória a V66-oshoz képest pozitív irányban változott. Az elegáns V66i a hölgyek és az urak figyelmét egyaránt felkelti, a professzionális felhasználóknak azonban meg kell barátkozniuk az infra port hiányával.

Jellemzők

Kijelző	
Felbontás (pixel) / Színes	96x44 / -
Képernyővédő	-
Max. szövegsor (SMS olvasáskor)	4
Telefonkönyv	
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	1000 / ●
Hívócsoportok a telefonkönyvben	●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●
Hívóhoz rendelhető logo / kép	- / -
Híváskezelés	
Gyári csengődallamok száma	42
Saját dallam / dallamszerkesztő	32 / ●
Polifónikus csengőhang	-
Rezgő hívásjelzés	●
Környezethez szabható profilok	●
Üzenetkezelés	
Saját memória	-
Csoportos SMS küldés / hosszú SMS	● / ●
Magyar nyelvű prediktív szövegbevitel	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -
Adatkommunikáció / Internet	
Infravörös port / Bluetooth	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●
WAP-böngésző / Java / E-mail	● / ● / -
Extrák	
Ébresztés / Naptár	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	9 / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●
FM rádió / MP3 játszó / Kamera	- / - / -
Csengődallam SMS / WAP / PC	- / - / -
Logo letöltés SMS / WAP / PC	- / - / -
Asztali kihangosítás	-

Műszaki adatok

Rendszer:	GSM 900/1800/1900
Méret:	88x44x20 mm
Súly:	79 gramm
Standard akku:	500 mAh Li-ion
Készenléti idő:	max. 80 óra
Beszélgetési idő:	max. 135 perc

A közölt készenléti és beszélgetési idő a gyártó által megadott adatokat mutatja. A gyakorlatban tapasztalt értékek a használatától függően eltérőek lehetnek.

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- kis méret, alacsony súly, modern külső, Java
- viszonylag kis méretű kijelző, apró kezelőgombok, nincs infra port

MMS mindenkinek

SonyEricsson T300

"Külföldi származású, megbízható, pontos, precíz fotós kedvező áron vállalja hétköznapi események és megismételhetetlen élethelyzetek fényképezését és a képek elküldését. Magas fizetés nem, szolgálati kamera azonban szükséges." - adhatna hírt önmagáról az elmúlt hetekben debütált Sony Ericsson T300-as...

Persze csak adhatna, de nem adhat, mivel a készülék - egy mobiltelefon részéről végül is megbocsátható módon - nem képes önállóan apróhirdetéseket fogalmazni, rendelkezik viszont a már említett fotózási lehetőségen túl a GPRS és a HSCSD technológiával, polifonikus csengődallamokkal és e-mail klienssel, sőt segítségével akár multimédiás üzeneteket is továbbíthatunk.

Kitaposott úton

Ismét egy MMS-képes és fotográfusi ambíciókkal rendelkező mobiltelefon került a boltokba: ezúttal a svéd-japán koprodukcióban készült T300-assal bővült tovább a hazai szolgáltatók - szűkösnek az eddigiekben sem nevezhető - készülékkínálata. A telefon számos szempontból a fél éves T68i utódjának tekinthető, néhány fontos tulaj-

donságában azonban különbözik attól. Az eltérések legszembetűnőbbikét már a boltban, akár még a telefonok dobozána kinyitása előtt észrevehetjük, mivel az a készülékek árában mutatkozik meg: a fiatalabb modell nagyjából a felébe kerül annak, mint amennyit a "hatvannyolcas" elődért elkérnek a forgalmazók.

Persze azért az árcédulán kívül még sok más téren fedezhetünk fel kü-



lönbséget a két készülék között. Olyannyira, hogy a T300-as külsejét vizsgálva egy pillanatra akár meg is kérdőjeleződhet az amúgy egyértelműnek tűnő egyenesági rokon kapcsolat.

Skandináv egyszerűség

Mint azt már nagyon régóta tudjuk, ízlések és pofonok különbözőek. Szélsőséges esetektől eltekintve éppen ezért nem igazán szerencsés egy-egy mobilkészülék külvilágát olyan, szubjektív jelzők használatával leírni, mint hogy "szép" vagy "csúnya", hiszen ami az egyik felhasználó számára maga az esztétikai gyönyör, másnak akár ízléstelennek vagy éppen rondának is tűnhet.

Mindemellett az új modellek dizájnvilágáról rendszerint viszonylag nagy biztonsággal el lehet dönteni, hogy egy adott ország felhasználóinak körében mennyire lesznek sikeresek. A T300-ast vizsgálgatván például újra és újra az az érzésünk tá-

Képek és hangok

A T300-as a multimédiás mobilok közé tartozik. Színes kijelzője mellett ugyanis a polifonikus csengődallamok sem esnek messze a világtól (a 24 szólamű, mid kiterjesztésű melódiák nagyszerűen szólnak), s ahhoz is megvan minden adottsága, hogy képekkel illetve hangokkal ellátott MMS üzeneteket küldhessen, fogadhasson. A multimédiás üzenetek létrehozása és szerkesztése e készülékben is pontosan ugyanúgy történik, mint ahogy azt már a T68i kapcsán részletesen bemutattuk: a különböző komponenseket - legyenek akár képek, hangok vagy időzített szövegek - egyenként kell az üzenethez csatolnunk, határt pedig mindössze a küldhető MMS-ek maximális méreteként megszabott korlát szabhat. Újdonság viszont, hogy a T300-asban két előre elkészített MMS is található, az egyik nem túl részletes instrukciókat ad a multimédiás üzenetek szerkesztésére vonatkozóan, a másik pedig némi reklámot biztosít az MMS mint üzenetformátum számára.

A készülék kiemelkedő képi és hang adottságait persze nem csak az MMS küldés terén kamatoztatta a gyártó. A menü színes ikonjai, a különböző választható színsémák vagy az igényes háttér animációk szintén a display színes mivoltára épülnek, a polifonikus csengődallamok pedig - természetesen - a multimédiás üzenetek hanganyagával azonos "rendszeren" szólnak meg.

A telefon huszonnégy gyári és néhány (az elfoglalt memória nagyságától függő darabszámú) további csengődallama közül többet is használhatunk párhuzamosan, hiszen a telefonkönyv neveinek mindegyikéhez önálló csengőhangot társíthatunk. S ha ez kevés, egyedi képekkel is elláthatjuk fontosabb bejegyzéseinket, ráadásul e művelethez mind a telefonba előre betáplált, mind az utólag saját magunk által készített fotókat, rajzokat fölhasználhatjuk.

A T300-as saját telefonkönyvében tárolható kétszázötven névhez egyébként többféle adat rögzíthető: otthoni-, munkahelyi- és mobiltelefonszám, sőt ezeken felül személyenként akár még egy-egy e-mail címet is eltárolhatunk. Mászt azonban sajnos nem, pedig könnyen előfordulhat olyan eset, hogy az említett adatok mellett egy faxszám vagy egy második mobilszám rögzítésére is szükség volna.

Egyéb téren gazdagabban van memóriával ellátva a készülék. MMS-ek tárolására valamint képek, hangok illetve játékok letöltésére összesen 1 megabájt áll rendelkezésünkre, a telefonkönyv és az SMS memóriakapacitását azonban külön kezeli a készülék.

mad, hogy a gyártó e modell esetében nem mindenáron a készülék külsejével óhajtja meghódítani az egyébként jó adottságokkal rendelkező telefon leendő tulajdonosait, de persze az is lehet, hogy az egyszerűbb kivitel éppen a jóval drágább (és valamivel formásabb) T68i kvalitásait hivatott ki-domborítani.



A Sony Ericsson T300-asra midi csengőhangok tölthetők le PC-ről, infra porton keresztül.

A készülékház színei (szürkésfehér alap világoskék frontoldallal és ezüstszínű billentyűkkel) néhány korábbi Sony Ericsson modell révén már ismerősnek tűnhetnek, meglepő újdonság viszont a küllem terén az, hogy a kijelző a készülék egészét nézve viszonylag lent, a hangszórónyílás által birtokolt területből több mint három centimé-



A T300-as a legnagyobb testvértől, a T68-astól örökölte a kijelzőjét. A felbontása 101x80 pixel, és 256 színt képes megjeleníteni.

ternyit szabadon hagyva kapott helyet. A display alatt katonás sorrendben sorakoznak a billentyűzet gombjai, amelyek között a meglepően jól használható ötállású navigációs billentyű foglalja el a parancsnoki helyet. A visszafogott, egyszerű formák és vonalak által megteremtett közegben a tekintet szinte automatikusan siklik a kijelzőre, amely nem csak működés közben, hanem kikapcsolt állapotban is alkalmasnak bizonyulhat a figyelem lekötésére, kezdetben legalábbis érdekes lehet megfigyelni a display körül elhelyezkedő ovális fekete "keretet", amely leginkább a hetvenes évek televíziókészülékeit idézi.

Maga a kijelző azonban szerencsére jóval fejlettebb azoknál, a színek tekintetében legalábbis biztosan. A T300-as display-e ugyanis 256 különböző árnyalat megjelenítésére alkalmas, amely képességének kiaknázására pedig 101x80 pixel áll rendelkezésre.

Konkrétan a kijelző egyébként nem sokat változott a T68i-hez képest sem a paraméterek, sem az azoknál kevésbé mérhető tulajdonságok (pl.: színek élénksége és teltsége, fényerő stb.) tekintetében. Ennélfogva egyszerre illeti dicséret és kritika a display-t: míg maga az a tény kifejezetten örömdetes, hogy végre az elérhető árkategóriában is piacra került egy színes kijel-



zővel ellátott mobiltelefon, addig nem szabad elfeledkezni arról sem, hogy egyes konkurens gyártók készülékei ennél már jelentősen színvonalasabb képeket produkálnak.

A T300-as fizikai paraméterei nagyjából átlagosnak mondhatóak, bár a 106 milliméteres "testhossz" (amit ráadásul az egyszerű készülékdizájn némileg túl is hangsúlyoz) nem feltétlenül válik a telefon dicséretére. A 48 millis szélesség és a 21 milliméteres vastagság már inkább elfogadható a T300-as által is képviselt felső-középkategóriában, a 101 grammos súly viszont szintén súrolja a felső határt.

Persze a valódi problémák akkor kezdődnének, ha a viszonylag nagy méret viszonylag kicsi tudással párosulna, erről azonban szerencsére szó sincsen. A T300-as kifejezetten gazdagon van ellátva a különböző szolgáltatásokkal, memória-funkcióit pedig szintén nem érheti komolyabb panasz.

Fényképezésre hangolva

A T300-assal nem csak küldhetjük és fogadhatjuk, de el is készíthetjük a színes fényképeket. Ehhez a készülék aljára csatlakoztatnunk kell a direkt e célt szolgáló digitális kamerát, s inentől kezdve a telefon display-ét keresőként használva már rögzíthetjük is sorra a képeket. Házbulik legfontosabb eseményei éppúgy lekaphatók a mobilos fotóapparátal, mint a munkahelyi késés mentségeként felhozni kívánt hatalmas közlekedési dugó, de akár kedvenc sporteseményünk legizgalmasabb pillanatai is megörökíthetők. Lefényképezhetjük például, ahogy a telefon (egyik) hazájául szolgáló Svédország fociválogatottjának kapusa beáll a kapuba, s véd.





További szolgáltatások

A T300-as szolgáltatáskínálata viszonylag gazdag, ám különösebben meglepő elemeket nem tartalmaz. Minden megtalálható viszont benne, ami a felső-középkategóriában elvárható, ideértve az e-mail klientsőtől kezdve a GPRS-en át a HSCSD-ig a különböző adatátviteli szolgáltatásokat, a letölthető (bár nem JAVA, hanem mophun alapú) játékokat, a diktafon-szerűen használható hangrögzítőt, az infraportot, a nagyszámú környezeti profilt vagy akár a zongorabillentyűzettel kiegészített dallamszerkesztőt.

A megszokott szolgáltatások mellett néhány apróságról érdemes külön szólni. Ilyen például az a tény, hogy az évtizedes Ericssonos hagyományokkal ellentétben a T300-asban végre lehetőségünk nyílik SMS-küldéskor kézbesítési jelentést kérni. A svéd gyártó egy másik, némileg hasonló tradíciója viszont továbbra is fixen tartja magát: a

saját szám elrejtésére vagy kijelzésére vonatkozó utasításainkat e telefonban is csak az éppen soron következő hívásra vonatkozóan lehet megadni, általános érvénnyel nem.

Mindezekon túl néhány további apró ötlet is növeli a készülék komfortosságát. Kifejezetten praktikus például, hogy a telefonkönyvben nem szereplő, de a híváslistán éppen megtalálható számokra közvetlenül küldhető rövid szöveges üzenet. Hasznos lehet a menü három fokozatban állítható betűmérete, a teljesen személyre szabható "Saját menü" névre hallgató menüpont, és az óraátállítás szükségességre figyelmeztető (pontosabban annak automatikus elvégzésére engedélyt kérő) üzenet is. A gondoskodás netovábbját azonban minden valószínűség szerint az az üzenet jelenti, amelyben a készülék a csengés erejének beállításakor felhívja a figyelmünket arra, hogy a hangos csengőhangok károsíthatják hallásunkat.

A T300-asból sajnálatos módon nélkülöznünk kell a komplett, szervező-funkciókkal is ellátott naptárat, ehelyett egy egyszerű teendőlistával, valamint az ezzel egy menüpont alatt megtalálható számológéppel, stopperrel és visszaszámlálóval kell beérnünk. Szintén hiányzik a menüből a hívócsoportok létrehozásának a lehetősége, SMS csoportokat azonban kifejezetten egyszerűen alkothatunk.

Palojtyay Dávid

VÉLEMÉNY

Abban az árkategóriában, amelybe a Sony Ericsson T300-as besorolható, mindeztidáig nem hogy kamerával használható, de még színes kijelzős mobilok sem igazán kaptak helyet. Az egyéb tekintetben is gazdagon felszerelt készüléknek legnagyobb erőssége tehát az ára, hiszen a felsőkategóriát súroló szolgáltatáskínálat az eddigiekben ennyiért nem volt elérhető. A telefon így viszonylag széles(ebb) felhasználói körnek nyújthat majd színvonalas szolgáltatásokat - a hozzá csatolt kamerával együtt, vagy anélkül.

Jellemzők

Kijelző	
Felbontás (pixel) / Színes	101x80 / 256
Kepernyővédő	●
Max. szövegsor (SMS olvasáskor)	4-7
Telefonkönyv	
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	250 / ●
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / ●
Hívóhoz rendelhető kép	●
Híváskezelés	
Gyári csengődallamok száma	24
Saját dallam / dallamszerkesztő	● / ●
Polifónikus csengőhang	● (midi)
Rezgő hívásjelzés	+
Környezethez szabható profilok	-
Üzenetkezelés	
Saját memória	● (50)
Csoportos SMS küldés / hosszú SMS	● / ●
Magyar nyelvű prediktív szövegbevitel	-
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●
Adatkommunikáció / Internet	
Infravörös port / Bluetooth	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●
WAP-böngésző / Java / E-mail	● / - / ●
Extrák	
Ébresztés / Naptár	● / -
Játékok	letölthető
Számológép / Diktafon	● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -
FM rádió / MP3 játszó	- / -
Kamera	tartozék
Csengődallam SMS / WAP / PC	● / ● / ●
Logo letöltés SMS / WAP / PC	● / ● / ●
Asztali kihangosítás	-

Műszaki adatok

Rendszer:	GSM 900/1800/1900
Méret:	106x48x21 mm
Súly:	101 gramm
Standard akku:	Li-Pol 700 mAh
Készenléti idő:	300-350 óra
Beszélgetési idő:	6-7,5 óra

A közölt készenléti és beszélgetési idő a gyártó által megadott adatokat mutatja. A gyakorlatban tapasztalt értékek a használatától függően eltérőek lehetnek.

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- színes kijelző, MMS, kedvező ár, cserélhető előlap, kitűnő minőségű midi csengődallamok, letölthető játékok (nem Java), infra port
- viszonylag nagy méret

Nokia D211

Adat minden mennyiségben

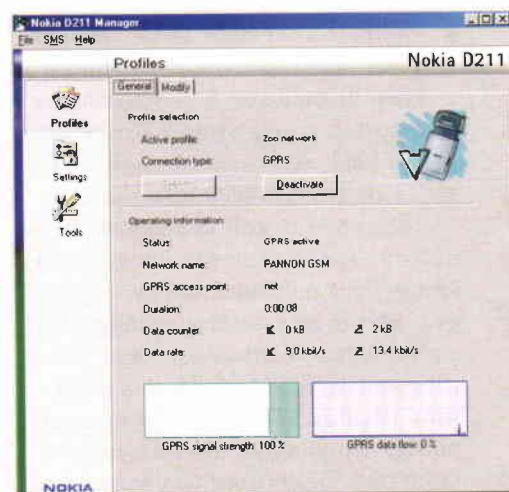
A Nokia nagy rutinnal rendelkezik a kártyatelefonok tén. Az eddig piacra dobott Cardphone és Cardphone 2.0 után itt a legfiatalabb modell, a D211, mely GPRS adatátvitelt is kínál.

lyet kapott. A WLAN olyan technológia, ami rövid távolságokra (30-100 m) 11 Mbps sebességet tud biztosítani, így fel tudja venni a versenyt a vezetékes LAN megoldásokkal.

Akik laptopon szeretnének távoli adatokat elérni, azoknak találták ki az úgynevezett kártyatelefonokat. Ezek a készülékek PCMCIA formátumban készülnek, így közvetlenül a laptophoz csatlakoztathatók és az áramellátásukról is a gazdagép gondoskodik. Használatuk általában igen kényelmes, az első konfiguráció után elég becsúsztatni a kártyát a gép oldalába és máris indulhat az adatátvitel. Amellett, hogy nem kell az infravörös vagy kábeles kapcsolattal bajlódni, további előny, hogy normál mobiltelefonunk szabad marad, így nem kell

bontanunk az adatkapcsolatot egy-egy beszélgetés lebonyolításához.

A Nokiának már több éves tapasztalata van ezen a téren, hiszen a korai Cardphone után ők jelentek meg a Cardphone 2.0 verzióval, ami a HSCSD segítségével már akár 43,2 kbps sebességgel is tudott kommunikálni. Az élet azonban nem áll meg, és ma már a GPRS a divat. Így a Nokia is megjelent egy újabb készülékkel. De hogy még több újdonsággal szolgáljon, ebben a készülékben még vezeték nélküli LAN (WLAN) funkcionalitás is he-



Az új kártyát szemmel láthatólag az adatátvitelre hegyezték ki, így az összes Windows verzióra, Linuxra és a PDA-kon futó Pocket PC és HPC 2000 platformra is letölthető hozzá a megfelelő meghajtó program. Ugyanakkor, míg a korábbi GSM kártyatelefonokat lehetett beszédre is használni, addig ebből a modellből már kihagyták ezt a funkciót. A kártyát és a mellékelt programokat Pocket PC-n és Windows XP-t futtató laptopon teszteltük.

Alapkonceptió

Annak érdekében, hogy minél egyszerűbb legyen a kártya által nyújtott szolgáltatások kezelése, a kártyához tartozó programmal létrehozhatunk úgynevezett Profilokat. Egy profilba egy hálózat eléréséhez szükséges WLAN, GSM és GPRS beállításokat tudjuk el tárolni, majd egy gombnyomással aktiválni. Például, ha a munkahelyünkön van WLAN, van egy modemes hívószám és esetleg még GPRS kapcsolaton keresztül is elérhető, akkor ezeket mind egy profil alá tudjuk gyűjteni. Nem szükséges, hogy egy profilhoz minden fajta elérés tartozzon, lehetséges csak WLAN hálózatra is létrehozni azt. Ha elkészültek a profiljaink, és kiválasztottuk, hogy melyikkel szeretnénk dolgozni, egyetlen gombnyomással csatlakozhatunk a hálózathoz.

Tapasztalatok laptopon

A kártya installálása Windows XP operációs rendszer alá minden nehézség nélkül megtörtént, az új profil létrehozását varázsló segítette. Némi gondot okozott, hogy a varázsló segítségével nem lehetett beállítani a WLAN hálózat titkos kódját, így ahhoz, hogy ténylegesen be tudjunk lépni a hálózatra, kézzel kellett módosítani a profilt. Miután ezt sikerült beállítani a hálózat működött, a vezetékes LAN eléréshez képest nem volt érzékelhető sebességsökkenés.

GSM és GPRS kapcsolat esetén is kényelmesen lehetett használni a kártyát, csak a kezdeti konfigurálás során jelentett némi nehézséget, hogy a GPRS beállításoknál csak az alap IP konfigurációt tudja automatikusan változtatni a profillal együtt, ha bonyolultabb beállításokra van szükség,

azt kézzel a Control Panelban kell elvégezni. A GSM kapcsolatoknál felmerült egy kis nehézség, már a hálózatra kapcsolódáskor: ha olyan számot hívunk fel, ami visszahív a kapcsolat biztonsága érdekében, akkor ezt nem tudja a kártya programja automatikusan kezelni. Ekkor sem maradunk kapcsolat nélkül, mert a Windows XP Start menüben lévő Connect to menüpontját használva tudunk csatlakozni a kiválasztott hálózatra.

Csatlakozás után minden üzemmódban kijelzi a szoftver a kapcsolat sebességét, ami főleg a GPRS kapcsolatok esetén érdekes. Itt megfigyelhető, hogy csak nagyobb adatsomagok átvitelénél gyorsít fel az elméleti maximumra.

A programhoz tartozik egy SMS kezelő alkalmazás is. Nagyon szerény képességű, SMS-t lehet vele küldeni és fogadni. Ezen kívül tudja a SIM kártya telefonkönyvét kezelni, de abból adatokat átrakni az Outlookba már nem képes.

Az apró kényelmetlenségektől eltekintve nagyon megbízhatóan működött a kártya, öröm volt vele dolgozni.

Pocket PC

A Nokia D211kártyához létezik Pocket PC meghajtó is, így azt is teszteltük egy iPAQ 3870 segítségével. A teszthez szükség volt egy PCMCIA kabátra. Így összerakva az egész készülékkupacot egy igen komoly méretű eszköz keletkezett, ami talán lényegében egy kicsinyített csillagborús birodalmi rombolóhoz hasonlított. A kártya behelyezése előtt fel kellett installálni a szükséges meghajtókat, utána azonnal működőképes volt a rendszer. Az iPAQ-on is lehet profilokat létrehozni, amelyek itt jól működtek. Ha WLAN és a GSM profil között váltunk, akkor egy pillanatra ki kell kapcsolni a gépet, hogy ehhez a többi program alkalmazkodni tudjon. Ellentétben az asztali géppel

itt nem lehet a GSM vagy GPRS kapcsolat létrehozását a D211 programjából kezdeményezni, ahhoz a Settings/Connections menüt kell használni, illetve bizonyos alkalmazások maguknak is fel tudják építeni az Internet kapcsolatot.

Különösen tetszett, hogy a kapcsolat folyamán igen részletes információkat kaphatunk az adatátvitel paramétereiről (ami nem megszokott a PocketPC-n), és hogy az egész programkészlet igen kényelmesen kezelhető. Ezen a gépen is található SMS kezelő program, azonban ez sem rendelkezik különleges szolgáltatásokkal.

Ugyan az iPAQ mérete a kiegészítő kártyával a normál használathoz túl

nagy, ennek ellenére egy billentyűzetes géphez - mint például a HP Jornada 720 - igen jól használható a Nokia D211 kártya.

Vélemény

Annak ellenére, hogy a cikkünkben inkább az előforduló hibákat emeltük ki, a Nokia D211 igen jó benyo-

mást tett, használata a kezdeti beállítások után nagyon kényelmes. Egy eszközben oldja meg az összes vezeték nélküli adatátviteli igényt, és a szépen formatervezett külső megbízható belsőt takar. Főleg azoknak ajánlható, akik sokat dolgoznak munkahelyüktől távol laptopon, és otthon vagy munkahelyükön rendelkeznek WLAN hálózattal.

Csilling László



Jellemzők	
Méret	125x54x5/10 mm
Súly	51 gramm
Frekvenciasáv	GSM 900/1800
Támogatott adatátviteli módok	GPRS, HSCSD, WLAN (Wi-Fi standard, IEEE 802.11b), GSM Fax
Adatátviteli sebesség	GPRS: max. 40.2 kbps HSCSD: max. 43,2 kbps WLAN: max. 11 Mbps
Támogatott operációs rendszerek	Windows 98 SE, Me, 2000, XP, Windows CE 3.0 (Pocket PC/Pocket PC 2002 and Handheld PC 2000), Linux

Szürke eminenciás

Sagem WA3050

Nem új készülék a Sagem PDA-telefon kombinált készüléke, már bő egy éve megjelent a nyugat-európai piacon. Magyarországra azonban eddig még nem jutott el, és valószínűleg a közeljövőben sem találkozhatunk vele a hazai boltok polcain.

Korábban már több telefonnal egybeépített PDA-t is teszteltünk, amelyek mindegyike azt ígéri a tulajdonosának, hogy ezentúl elég egy készüléket magánál hordania, ezzel fog tudni telefonálni, levelezni, naptárat és telefonkönyvet kezelni, vagy menet közben doktori disszertációt írni. Általában azonban ezeknek az elvárásoknak a készülékek nem tudnak maradéktalanul megfelelni, mert két kéz kell a telefonáláshoz (ami autóban vagy a folyosón szaladva kicsit nehézkes), és a méretük is sokkal nagyobb a telefonoknál megszokottnál.

Modulszerű felépítés

A francia Sagem az elsők között jelentkezett PocketPC alapú mobiltelefonnal, ezért mindenképpen érdemes a készülékkel közelebbről is megismerkedni, annak ellenére is, hogy néhány területen elmarad a legújabb versenytársak tudásától.

A gép mérete nagyjából megfelel egy PDA-nak, így akik mindig maguknál hordják kis számítógépüket, azok megspórolhatnak egy telefonnyi helyet. A WA3050 kialakítása elegáns, a szürke különböző árnyalataival üzletemberhez méltó a kinézete. A készülék hátulján található a GSM rész, beleértve a SIM kártyát és az akkumulátort is. Ez a szellemes, modul jellegű megoldás egyrészt lehetővé teszi tartalek akkumulátorok használatát, példá-



ul egy hosszabb utazás során, másrészt a gyártónak lehetőséget biztosít, hogy a GSM egység helyére más hálózaton működő berendezést is beépíthesen. Alapkiépítésben nincs memóriabővítés a készüléken, de egy opcionális adapter segítségével CF memóriakártyák fogadására alkalmasá lehet tenni.

Alaptulajdonságok

A készülék műszaki paraméterei kicsit ellentmondásosak, hiszen a 206MHz-es processzora majdnem az elérhető legjobb, ugyanakkor a mindössze 16 szürkeárnyalatot megjelenítő kijelzője és a 16MB memóriája inkább a múltat idézi. Az operációs rendszere a Pocket PC 2000, míg az újabb, hasonló kategóriás gépeken már a Pocket PC 2002 szokott lenni.

Ugyan a PDA rész nem a ma elérhető legújabb fejlesztéseket tartalmazza, ennek ellenére a készüléken látszik, hogy egy telefongyártó fejlesztőműhelyéből jött ki. A gyártó mindent megtett a kényelmes telefonálás érdekében, így a készüléket a fülünkhez emelve lehet telefonként használni, de a gyárilag mellékelt sztereó headset segítségével kezünkben tartva is telefonálhatunk, s közben dolgozhatunk a gépen, vagy a beszélgetést kihangsúlyozva egyszerre többen is társaloghatunk. A készülékhez kifejlesztettek autós kihangsúlyozó készletet is, így menet közben is profi módon lehet használni. Az irodai használatot a vibrálás segíti, így nem kell tággabb környezetünknek tudomást szerezni arról, hogy milyen népszerűek vagyunk barátaink körében.

Használat

A Sagem WA3050 a Pocket PC-k megszokott alapprogramjait tartalmazza: van benne naptár, feladatlista, telefonkönyv, email, Internet böngésző, Windows Media Player, az Pocket Excel és Word. Ezeket az alkalmazásokat korábbi számainkban már sokszor említettük. Ezért jóval érdekesebb a mobiltelefonáláshoz szükséges hívóprogram, az SMS és faxküldéshez használható üzenetkezelő, valamint a WAP böngésző.

A hívások kezelésére szolgáló program egy teljes képernyőt kitöltő mobiltelefont ábrázol, amit akár az ujjunkkal is tudunk kezelni. (Tapasztaltunk szerint a képernyő olyan gyorsan zsíros lesz, hogy jobb inkább a mutatópalcát használni.) A program használata hasonlít egy szokványos mobiltelefonéhoz, ikonok jelzik a különböző lehetséges műveleteket. Külön ikon szolgál a hang beállításokra, itt lehet választani a normál és kihangsúlyozott üzemmód között, továbbá be lehet állítani a hangerőt, le lehet tiltani a mik-

rofont. Egy másik ikon a hívás közben elérhető funkciókat jeleníti meg, segítségével lehet hívásokat várakoztatni, tartásba rakni és konferenciát létrehozni. A korábbi hívások listáját szintén egy ikon megnyomásával érhetjük el, itt részletes információkat kaphatunk a korábbi hívásokról, és egy kattintással újrakívíthatjuk azokat. A program használatát nagyban segíti, hogy a hívásindító és a hívást befejező - a telefonokon szokásos piros és zöld telefonkagyló - gombok nem csak a képernyőn, hanem a valóságban is léteznek, így például a zöld gomb megnyomásával azonnal felvehetünk egy hívást, vagy ha éppen nincs hívás folyamatban, aktiválhatjuk a telefon alkalmazást.

Testre szabás

A telefon funkciók tesztre is szabhatók. Csengőhangként tetszőleges WAV fájlt választhatunk, így telefonunk versenyképes bármely polifonikus hangokat megszólaltató készülékkel, sőt ezeket SMS vagy fax üzenet vételéhez is rendel-

hetjük. Kismértékű hiányérzetet okozott, hogy nem lehet a különböző szituációknak megfelelő profilokat kialakítani, illetve nem lehet az egyes telefonkönyv bejegyzésekhez külön hangokat rendelni.

A menükben elérhető beállítások között szerepel a kedvenc roaming szolgáltatók beállításának lehetősége: külföldön a készülék automatikusan a számunkra legkedvezőbb szolgáltató hálózatát választja ki.

Az adatbeállítások kezelése terén a WA3050-es

dicséretet érdemel. Míg a legtöbb hasonló gépen a megfelelő adatátviteli módokat misztikus parancsokkal lehet beállítani, addig ezzel a készülékkel egyszerűen egy menüben beállíthatjuk őket. További előny, hogy használhatjuk a gépet külső modemként is, és így laptopról vagy asztali számítógépről is használhatjuk soros, USB vagy infravörös kapcsolaton keresztül. Némi csalódást okozott, hogy a tesztelt készülékben nem volt benne a GPRS használathoz szükséges program, így ezt az adatátviteli módot nem sikerült letesztelni. Utolsó érdekességgént említhetjük meg azt a lehetőséget, mellyel beszéd közben a képernyő kapcsolható, így a készülék nem használja fölöslegesen az akkumulátor kapacitását.

Az üzenetek kezelésére szolgál az SMS és FAX alkalmazás. Igen dicséretes, hogy a gyártó gondolt a faxolásra, nem egy hasonló termék van, amely csak külön programmal, vagy még úgy sem alkalmas erre a célra. Maga a program elég egyszerű. Meg kell adni, hogy kinek küldjük az üzenetet, mi az üzenet, fax esetén választhatunk hozzá fedőlapot és csatolhatunk dokumentumokat is. Faxok esetén küldés előtt ellenőrizhetjük, hogyan fog kinézni az elküldött oldal (már amennyire a kis képernyő ezt lehetővé teszi), és a ceruzával rá is firkálhatunk meg néhány adatot.



A WAP használatához az EzWAP programot telepíteték a gépre. Sajnos e fölött már eljárt az idő, azonban a böngészés során egyedül az jelentett gondot, hogy néhány oldal színes képeket próbált küldeni, amiket ez a böngésző nem tudott megjeleníteni.

Csilling László
laco@pdamania.hu

VÉLEMÉNY

A Sagem WA3050-es PDA-telefon kombi a kora ellenére jól teljesít a kategóriájában. Gyors a működése, támogatja a szükséges telefonálási módokat, tudja kezelni a faxokat. PDA-nak azonban nem elég színes, telefonnak pedig túl nagy.

Műszaki adatok:	
Méret:	130,6x80,6x16,5 mm
Súly:	198 gramm
GSM sáv:	900/1800MHz
Operációs rendszer:	Pocket PC 2000
Processzor:	StrongARM 206 MHz
Memória:	16MB
Képernyő:	240x320, 16 szíreábrnyalat
Akkumulátor:	920 mAh Lítium-Polimer
Készenléti idő:	200 óra
Beszélgetési idő:	3,5-5 óra
PDA használati idő:	20 óra

Palm

Megjelent a Palm legújabb tenyérgepe

A Palm - korábbi ígérétehez híven - október 7-én bemutatta legújabb kézisámítógépét, a Zire-t. Az eszköz a Palm következő generációs, belépő kategóriájú gépeit testesíti meg.



Elődjeihez képest a Zire kezelését kevesebb gomb segíti. Mindösszesen öt gombbal látták el, melyek a ki- és bekapcsolást, a naptár és telefonkönyv indítását, valamint a szöveges információk közötti fel- és legörgetést teszik lehetővé. A gép 112x74x16 milliméteres méretekkkel rendelkezik, és mindössze 109 grammot nyom. Kijelzője monokróm, 160x160 pixel felbontású. A Palm Zire lelke egy 16 MHz-es Motorola Dragonball EZ processzor, operációs rendszere a Palm OS 4.1. A beépített memória csupán 2 MB, és a bővítésére nincs lehetőség. A működéséhez szükséges energiát újratölthető, Lítium-ion akkumulátor szolgáltatja. Más tenyérgepekkel és mobiltelefonokkal infravörös porton keresztül köthető össze.

A Zire szoftveres felszereltsége megegyezik az alap Palm OS induló



készletével, és még néhány extra játék is a gépre került. A dobozban a gépen kívül töltő kábel, USB szinkronizáló kábel, cerka, dokumentáció, telepítő CD és egy a gépre felpattintható képernyővédő fedél található.

iBiz

Billentyűzet-hajtogatás Xela módra



A széthajtható billentyűzetek ma már nem számítanak kuriózumnak a PDA-k világában, a billentyűzet tokkal történő kombinálása azonban még ritkaságszámba megy. Az iBiz Xela billentyűzet pedig éppen ilyen: tok és billentyűzet egyben a Palm Universal Connector csatlakozóval rendelkező gépekhez.

A Xela tokként "átöleli" a

gépet, viszont ha széthajtuk, teljes méretű QWERTY billentyűzetet kapunk. A gépelő felület méretének növelését úgy oldották meg, hogy Xela két kis szárnyat kapott, amelyek szintén kihajthatók. A billentyűkön kívül szám billentyűk, kurzormozgató, Command, Tab és Control gombok kaptak helyet a klaviatúrán. A gombok nem a megszokott négyzet formájúak, hanem leginkább egy csúcsainál lekerekített háromszöghöz hasonlítanak. A Xela billentyűzet érdekes tulajdonsága,

hogy rajta keresztül a tenyérgepet ugyanúgy lehet szinkronizálni az asztali géppel, mintha ott sem lenne. Ez azt jelenti, hogy csatlakoztatás után szinte soha nem kell levenni a gépről. Az iBiz tervei szerint a következő Xela verziót a Compaq iPaq szériához lehet majd használni.



Toshiba

Még kisebb Bluetooth SD kártya

A Toshiba nyilvánosságra hozta, hogy közel van az általa gyártott Bluetooth SD kártya új verziójának befejezéséhez, mely kisebb lesz a jelenleg kapható változatnál, és kevesebb energiát fog fogyasztani. A Toshiba állítása szerint az új Bluetooth SD kártya 50%-kal kevesebb energiával

is beéri. További figyelemreméltó újítás, hogy az új kártya rövidebb, mint elődje, és nincs kidudorodás a végén. Ebből adódóan sokkal jobban illeszkedik a tenyérgepekhez, mint az előző verzió. Használatával zsinór nélkül, az infra összeköttetés hátrányait kiküszöbölve lehet a

kompatibilis PDA-kat más eszközökkel, például Bluetooth-képes mobiltelefonokkal összekötni.

Az új Toshiba Bluetooth SD kártya a Bluetooth 1.1 szabványt használja, így 768 Kbit/sec adatátviteli sebességgel rendelkezik, és 10 méter a hatótávolsága.

Nokia 7650

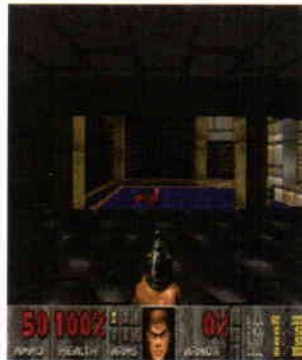
Doom a Nokia 7650-re



Ha valaki még nem tudná, mit is jelent a Doom szócska, akkor - némi túlzással élve - az elmúlt 10 évben valószínűleg nem látott számítógépet. A Doom játék újfajta játéksíltust és játék közbeni grafikai megoldásokat vezetett be a PC-s játékok világába. Meghódította az egész világot, és a mai napig

készülnek különböző platformokra változatai. Természetesen a megannyi PDA változat után a Nokia 7650 sem maradhatott ki a sorból.

A Doom atyja, a WildPalm cég elkészítette a Doom Nokia 7650-es változatát, amit shareware programként forgalmaz. Az átiratban 9 eredeti szint található, ere-



deti 4 csatornás hangok szólalnak meg, és választhatunk a nomrá vagy teljes képernyős játékmód között. Ahhoz azonban, hogy a hangok megszólalhassanak, egy 10 dollárért megvásárolható segédprogramot kell telepíteni.

A Doom 7650 upgrade automatikusan tartalmazza a hangok

támogatását anélkül, hogy bármilyen más programot kellene telepíteni. Ezen kívül ez az upgrade néhány plusz lehetőséget is ad a felhasználóknak.

A programot relatíve nagy mérete miatt több .sis telepítő állományra vágta szét. A WildPalm elmondása szerint a játékhoz 2MB szabad hely kell, hogy a játék rendben működjön.

Info: <http://www.wildpalm.co.uk>



Nokia 9210

Magyar fejlesztésű játék

A magyar Redshift cég elkészítette a PC-ről jól ismert Civilization Nokia 9200-es kommunikátor sorozatra készített verzióját. A Mobile Civilization világában uralkodói szerepben irányít-

hatjuk országunkat a történelem viharain át. Király, elnök vagy akár diktátor is válhat belőlünk, természetesen csak a játék virtuális világában. Az alkalmazott szabályokat a való élet, a történelem alkotta. A játék kivitelezése tetszetős, professzionális, külön gratuláció illeti a Redshift csapatát!

A redshift oldaláról letölthető a program shareware verziója, a teljes



változatot az ismert webes szoftver-áruházakban lehet megvásárolni (pl.: <http://www.handango.com>).

Info: <http://www.redshift.hu/>



Blackberry

Fekete szeder szüret RIM módra

A Research In Motion (RIM) két új Blackberry (magyarul fekete szeder) kéziszámítógépet jelentett be: a 6710-es modellt az észak-amerikai, európai és ázsiai országokba szánják, míg a 6720-es kifejezetten csak az európai és ázsiai boltok polcain lesz megtalálható.

Mindkét modell használható a GSM/GPRS hálózatokon. A 6710-es a 900 vagy 1900MHz-es frekvenciát támogatja, míg testvére a 900 és 1800MHz-es tartományokat kezeli. A különböző frekvenciájú hálózatok támogatásából következik, hogy mindkét gépbe telefont integráltak, beépített mikrofonnal és hangszóróval.



Az antennát a Blackberry PDA-k belsejébe integrálták, a gépek állandó kapcsolatban vannak a GSM hálózattal, hasonlóan egy normál mobiltelefonhoz. Az adatbevitelt a Blackberry-től már megszokott thumbboard (nagyujjal nyomogatható billentyűzet) segíti. Mind a thumbboard, mind a képernyő háttérvilágítással rendelkezik. A kezelést a jobb oldalon lévő tekerőgomb is segíti.

A Java-alapú Blackberry eszközök email, SMS, web-böngésző és személyi titkár (PIM) funkciókat látnak el. Az új gépek ugyanolyan szürkeárnyaltos kijelzővel rendelkeznek, mint elődjeik, a tápellátást cserélhető, újratölthető Lítium-ion akkumulátor biztosítja.

Sony

Clié gépek Palm OS5 alapon

Megjelentek az első Palm OS5 operációs rendszert futtató gépek, azonban nem a Palm, hanem a fejlesztésekben élenjáró Sony jegyzi az új PDA-kat. A hivatalos bejelentés szerint az újdonságok Sony Clié PEG NX-70V és NX-60 névre hallgatnak, és egyelőre Japánban kaphatók.



Mindkét modell Palm OS5 operációs rendszert futtat, 200MHz órajelű Intel XScale processzorral, és a színes kijelző felbontása (320x480 képpont) nagyobb az átlagnál. Mindkét gép ugyanolyan kagylószerű tokozással

rendelkezik, mint a korábbi Sony NR sorozat, vagyis a képernyő kihajtható és elforgatható, így az új Clié modellek szokványos PDA formát is felvehetnek. A Palm alapú gépekre jellemző, kézírásfelismerésen alapuló szövegbevitelre használt Graffiti felület szoftveres úton jelenik meg. Tulajdonképpen erre nincs is igazán szükség, mivel beépített QWERTY szabványú mini billentyűzet is helyet kapott a gépeken.

Az NX-70V addicionális jellemzője a beépített digitális kamera, mely 640x480 pixel felbontású képek rögzítését teszi lehetővé, valamint MPEG-4 formátumú videó rögzítést és lejátszást támogat. A mozgóképek percenként nagyjából 2MB-t foglalnak el a memóriából. A fényképek és videók közvetlenül Memory Stick memóriakártyára is rögzíthetők.

Az NX sorozat tagjainak beépített mikrofona van, mely digitális hangfelvétel készítésére alkalmas, ATRAC3, MP3 vagy ADPCM formátumokban. A tömörítési eljárásokat használva több mint 500 percnyi hanganyag tárolható egy 128MB-os Memory Stick bővítőkártyán. Az integrált MP3 lejátszóhoz távirányító és fejhallgató is jár.



A Sony tenyérgepek új, bővített szoftvercsomaggal együtt kerülnek értékesítésre. A telepített összes alap Palm OS applikáció támogatja a 320x480-as felbontást.



Yopy

Új Linux alapú Yopy PDA



A koreai G.Mate két éve mutatta be az első, Linux operációs rendszert futtató Yopy kézisámítógépet, most pedig a Linux alapú PDA új verzióját, a YP3500 modellt tarták a nagyközönség elé.

A YP3500 flash memóriáját megduplázták, 16-ról 32MB-ra növelték, a RAM-ot pedig 64MB-ról 128MB-ra emelték. Az kijelzőjét az elődjétől, a YP3000-tól örökölte azzal a különbséggel, hogy háttérvilágítást is kapott. A kijelző egyébként 16-bit színmélységet képes megjeleníteni 240x320 pixel felbontásban.

Az új masinát StrongARM 206 MHz-es processzor hajtja. A Yopy a Sony Clié PDA-khoz hasonlóan kagylóhéj köntöst és QWERTY billentyűzetet kapott. A készülék Linux 2.0 operációs rendszerét kifejezetten a Yopy-ra fejlesztették.

A Yopy elsődlegesen az SK Telecom ázsiai cégtől szerezhető be, de az európai vásárlók is rendelhetnek a www.yopy.at weblapon.

A gép ára 630 EUR.





SIRÁÁÁÁÁLY!!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTA!

**TURBÓZD FÖL A HANGPOSTÁDI
HA NEM TUDOD FELVENNI A
TELEFONT, FOGADD A HÍVÁSAID
EGY IGAZÁN MENŐ ÜZENETTEL!**

Válaszd ki
a Neked tetsző
üdvözlést:
elhelyezzük a
hangposta-
fiókodban,
hogy ez fogad-
ja a hívókat,
amikor nem tu-
dod felvenni a
telefon!

HOGYAN?

1. Válassz egy
üdvözlést és
jegyezd fel a
kódját!
2. Vezetékes
telefonról
hívd a
**06-90
433-930**
telefonszá-
mot, és add
meg a kódszá-
mot!

ENNYI AZ EGÉSZ!

A vonalon
még sokkal
több
üdvözlés
közül is
válogat-
hatsz,
s természe-
tesen bár-
melyiket
meg is hall-
gathatod!

(A hívás díja 240 Ft+áfa/perc...
TeleMedia Kft.)

**06-90
433-930**

Közösségszolgálat: 06 (1) 455-7220

TOP 10

70043 TNT -
Titkos üzenet
20005 Nénibelező
pszichopata

40041 Az Atya, a Fiú és
Szentlélek nevében

40072 Dik hesz má', more!
70023 Bonbon Megyek a
holdra 3

20013 Na, köhögd el ...
40003 A háborús Afrika

20001 A barányok
hallgatnak

20004 Ideg-elve
60001 45 éves vagyok, és
újra képes a
szexre...

TV (POÉN+)

40311 Dáridó
40312 Heti Heles
40313 A Henrik...
40314 Marimar
40315 Marimar
40321 Gyerekszáj
40322 Barátok közt
40323 Frei dosszié
40324 Tévémaci
40325 Legyen On is
40331 Multimilliomos
40332 Csiszár.hu
40333 Elod
40334 Kész álverés
40335 Benetton
40341 Calgon
40342 Inlimbetét
40343 Completa
40344 Voda
40345 Matáv a szavakon túl
40351 Kata vagyok

SZÖKE NŐ ÉS AZ AUTÓ (POÉN+)

40372 Ugye nem fogsz kiabálni
veleem?
40373 Pityergék és vérzek!
40374 Macikám, én úgy télek!
40375 Egy sóvény ugrott elő!
40381 Nekem jött anélkül, hogy jelezte
volna!
40382 Itt vagyok az orvosnál!
40383 Még mindig remegnek a lábaim!
40384 Hirtelen előttem termett!
40385 Nagyon morcos vagyok!
40391 Az autó alá feludt!

FOCIMECCSEN (POÉN+)

40392 DunaFerr
40393 Újpest
40394 Kispest
40395 Fradi
40401 Győri Eto
40402 Vasas
40403 Haladás
40404 MTK
40405 ZTE
40411 Videoton

EGY KIS PERPATVARN (POÉN+)

40432 Ne telefonálj, ha hozzád
beszélék! (fi, a szenvedő alany)
40433 Egy kis féltékenységi (fi, a
szenvedő alany)
40434 Hol voltál egész nap? (fi, a
szenvedő alany)
40435 Kitalál van a gyerek? (fi, a
szenvedő alany)
40441 Hol van a pénz?? (fi, a szenvedő
alany)
40442 Mennyi pénzt ittél el? (fi, a
szenvedő alany)
40443 Hol voltál egész nap? (no a
szenvedő alany)
40444 Egy kis féltékenységi (no a
szenvedő alany)

40445 Kitalál van a gyerek? (no a
szenvedő alany)
40451 Hazajöttél cicám? (no a
szenvedő alany)

CsALAFINTA ÜGYFÉLSZOLGÁLAT (POÉN+)

40412 Várakozási idő
40413 Telefonkészülékét bementük
40414 Baleseti sebeszet
40415 Halmazotti számlatartozás
40421 Jelenjen meg központi
irodánkban
40422 Illegális beavatkozás
40423 Kimerő és bejövőhívásait
szűnelteltjük
40424 Kimerő hívásait lelitottuk
40425 Előfizető nem kapcsolható
40431 A hívott szám nem elérhető

EGY KIS SÖRÖCSKE (POÉN+)

40475 Nyisd ki a szád!
40481 Szintelen és állátszó
40482 Hideg és nedves
40483 A bárpult elindult
40484 Hol vagyok?!

40485 Van nálad kötél?
40491 Furcsa lapasztalat
40492 Hasra estem
40493 Még mindig sehol semmi!
40494 A húspástatom

FERDE IDÉZETEK

50001 Ady Endre rögzítője (ff)
50002 Hamlet (ff)
50003 Láng Vince (ff)
50004 Látjálak feleim... (ff)
50005 Látjálak feleim... (nő)
50011 Maradj a túrelmesek táborában
(ff)
50012 Maradj a túrelmesek táborában
(nő)
50013 Mondottam ember! (ff)
50014 Nincsen apám... (ff)
50015 Rejtő: Részeg bakter a
Szaharában (ff)
50021 Rejtő: Vanek úr (ff)
50022 Rejtő: Wagner úr (ff)
50023 Vétkesek közt... (ff)

MESE

10001 A hét kisgida (ff)
10002 A hétfejű sárkány (ff)
10003 Ali Baba (ff)
10004 Csipkerózsika (nő)
10005 Frédi és Bóni (ff)
10011 Hamupipőke (ff)
10012 Hamupipőke (nő)
10013 Hófehérke (nő)
10014 Jancsi és Juliska (nő)
10015 Piroska (nő)

FELNÖTT TÉMÁK

11111 Szeretkezés közben (férfi hang)
11112 Szeretkezés közben (női hang)
60001 45 éves vagyok és újra képes a
szexre... (ff)
60002 Amint elmentünk... (ff)
60003 Amint elmentünk... (nő)
60004 Domina (nő)
60005 Épp túproznak (nő)
60011 Extrákkal (nő)
60012 Extrákkal... melegen (ff)
60013 Győni vagy nyomni! (ff)
60014 Ha gondold, beszélhetsz... (ff)
60015 Hátulról... (ff)
60021 Jó tanács... (nő)
60022 Jó tanács... (ff)
60023 Jön... jön... (ff)
60024 Jön... jön... (nő)
60025 Kebelttranszplantáció (nő)
60031 Lihegős bácsi... (ff)
60032 Luinszky Mónika (nő)
60033 Másban... (ff)
60034 Mint a Romanában... (nő)
60035 Penisz-transzplantáció (ff)

MORBID HUMOR

20001 A barányok hallgatnak (ff)
20002 A macsek megsüti (ff)
20003 Boncterem (ff)
20004 Ideg-elve (ff)
20005 Nénibelező pszichopata (ff)
20011 SEGÍTSEEEEG! (nő)
20012 Senki sem halja, ha sikoltasz! (ff)
20013 Vallatás (ff)

POÉN+/MOBIL HÍRMONDÓ

40575 Emberrablás
40581 Lánclűrész
40582 75 kigyó
40583 Marhuána
40584 A hagymakarika
40585 A szellentés
40591 Vibrátor
40592 Patkánymérég
40593 Szűlnapi dráma
40594 Az apáca

POÉN+

40595 Gyerekszáj
40601 Falábú székely
40602 Távcso ajándékba
40603 Állatok lövöldöznek
40604 Berúgtam mint egy állat!
40605 Tíz mi?!

40611 Vígágot vagy barnát?
40612 Kalicabogár
40613 Nem megyünk!
40614 Lassú a pulzus!

NAGYON LAZA DUMÁK

30001 A Háború és és béke... hosszú és
oroszkrol szól... (nő)
30002 Atyaúristen! (ff)
30003 Bontakozz ki! (ff)
30004 Bontakozz ki! (nő)
30005 Csajod milyen? (ff)
30011 Csajozós (ff)
30012 Csak neked (ff)
30013 Csak neked (nő)
30014 Csak röviden... (ff)
30015 Csak röviden... (nő)
30021 Csak, ha jó hír... (ff)
30022 Csak, ha jó hír... (nő)
30023 Csinó! (ff)
30024 Édi vagy... (nő)
30025 Egész nap erre vártam! (nő)
30031 Ez a szám téves (ff)
30032 Ez a szám téves (nő)
30033 Ez a vonat már elment... (nő)
30034 Ez a vonat már elment... (ff)
30035 Ez a vonat már elment... (ff)
30041 Ha már idáig... (nő)
30042 Kölcsön... (ff)
30043 Lazíts... (ff)
30044 Lazíts... (nő)
30045 Lekésztél, bébi! (nő)
30051 Letöröltem... le am! (ff)
30052 Letöröltem... le am! (nő)
30053 Már letettem rólad! (ff)
30054 Már letettem rólad! (nő)
30055 Mielőtt belekezdés... (nő)
30061 Mitűzen a hogyszívjak? (nő)
30062 Mondj valamit! (ff)
30063 Most te jössz! (ff)

MINDEN MOBILTELEFON-TÍPUSAL MŰKÖDIK!
(Nokia, Ericsson, Alcatel, Motorola, Panasonic, Siemens, Sony, Samsung, stb.)



Ariston

SMS-t küldenek és telefonálnak

A háztartási gépek új generációja a lakás elektromos hálózatán keresztül kommunikál tulajdonosával és a többi háztartási géppel. Használójának és a szerelőnek SMS-t küld, ha meghibásodik, a többi háztartási géppel információt cserél, felméri s amennyiben szükséges csökkenti az energiafogyasztást.

Az Ariston Digital termékek a digitális WRAP (WEB Ready Appliances Protocol) technológiát alkalmazzák, így intelligens rendszerekként működnek, melyek egymással és te-

lekommunikációs hálózatokkal is képesek kapcsolatot teremteni. Az új generációs "Wrap inside" háztartási gépek vezetékes modem segítségével, az elektromos hálózaton keresztül kommunikálnak.

A berendezések fejlett vezérlőrendszerrel vannak felszerelve, mely új típusú hardveren (a háztartási gépeket figyelő különleges mikro-kontrollereken), intelligens technológiára épülő szoftveren, illetve a Merloni Elettrodomestici által tervezett olyan új érzékelőkön alapul.

Az Ariston Digital termék beüzemeléséhez nincs szükség technikai felkészültségre: a készülék fali konnektorba való csatlakozása után a gép azonnal működő- és kommunikációképesé válik. Az intelligencia az árammal jut el a készülékekbe, vagyis az adatok kezeléséhez nincs szükség vezérlő számítógépre.

Epson

Bluetooth nyomtató

A digitális kamerákkal készített képeket általában számítógépen keresztül lehet kinyomtatni. Az Epson által bemutatott nyomtató prototípusa jóval leegyszerűsíti a nyomtatási folyamatot. A cég saját fejlesztésű, a vezetékek nélküli összeköttetést biztosító Bluetooth technológiát alkalmazó nyomtató megfelel a BIP-szabvány előírásainak (Basic Imaging Profile), amely a fényképek adatainak átvitelét biztosítja, így számítógép igénybevétele nélkül teszik lehetővé a szabványnak megfelelő Bluetooth digitális kamerával készült fényképek kinyomtatását. A Bluetooth segítségével 10 méteres sugarú körön belül küldhetők át a képek a nyomtatóra.

Miközben a piacon a digitális kamerák ug-rásszerű előretörése tapasztalható, az Epson olyan interfészek kifejlesztésén dolgozott, amelyek a digitális felvételek kezelését teszik egyszerűbbé és kényelmesebbé a végfelhasználók számára. Az 1998-ban az Epson által bevezetett és egy memóriakártya számára fenntartott interfésszel ellátott nyomtató révén az ügyfelek már ízelítőt kaphattak abból, miként valósítható meg a fényképek PC nélküli nyomtatása.

Philips

A digitális otthon távirányítója

A holland Philips Pronto távirányító-családjának legújabb tagja a közeljövő digitális otthonának univerzális eszköze. Az iPronto készülék az audio- és videoszerekök valamint az összes olyan háztartási eszköz távirányítására alkalmas, melyek infra vagy rádiófrekvenciás úton távirányíthatók.

Az iPronto nagyméretű, 640x480 felbontású LCD érintőképernyővel rendelkezik. A készülék kezelése a felhasználóbarát menürendszerrel és a kezelőgombokkal történik. Az integrált WiFi vezetékek nélküli technológiának köszönhetően az iPronto közvetlenül kapcsolódik az internethez. A beépített mikrofonnal és sztereó hangszórókkal a nagy tudású távirányító web-telefonként használható, sőt Mp3 zenéket is le tud játszani.

Az iPronto kommunikációs lehetőségei ezzel még koránt sem teljesek. A készülék letölti az elektronikus TV programokat valamint az elektronikus leveleket, és USB porton keresztül összekapcsolható asztali számítógéppel. Az iPronto tápellátását a készülékhez adott újratölthető akkumulátor biztosítja, az alapsomagban továbbá egy asztali tartó is szerepel.

A Philips először az Egyesült Államokban dobja piacra az új iPronto távirányítót, 25 ezer forintnak megfelelő áron. A cég egyéb régiókban, például Európában az elkövetkezendő hónapokban tervezi a bevezetést.



Creativ

Rendhagyó Mp3 játszó

A Creativ nem mindennapi Mp3 játszóval jelent meg. A készülék különlegessége abban áll, hogy közvetlenül csatlakoztatható a számítógép USB portjára, és ott egy közönséges USB meghajtóként működik. Az Mp3 zenék átmásolása ilyen módon igen egyszerűvé válik. A 64MB memóriával rendelkező eszközre más fájlok is áttölthetők, így tulajdonképpen adattárolásra is használható.



Digimax

A jövő arca

Az angol szoftverfejlesztő Digimax újszerű technológiát dolgozott a multimédiás szolgáltatások számára. Az eljárás során egy személyről fényképeket készítenek (előlről és oldalról), majd azokból létrehozzák az illető fejének háromdimenziós, teljes mértékben animálható modelljét. Az így előállt, a legkülönbébb dolgokat művelő (beszélő, síró, nevető stb.) GIF animációk sokféle területen alkalmazhatók. Használhatók például elektronikus levelekben és weboldalakon digitális aláírásként, videojátékokban vagy az interaktív televíziózásban. A színes kijelzők elterjedésének köszönhetően a Digimax fejek a



mobiltelefonokon is feltűnhetnek, MMS üzenet csatolt állományaként, képernyőkímélőként vagy akár háttérképként.

Sharp

Háromdimenziós kijelző

A japán Sharp mérnökei olyan LCD kijelzőt fejlesztettek ki, amely háromdimenziós képmegjelenítésre képes. Az elsősorban a személyi számítógépekbe, videojátékokba és televíziókba szánt különleges technológiát a vállalat szeretné széles körben elterjeszteni, ezért más cégek támogatásának megnyerésére a Sharp átfogó iparági összefogást kíván összehozni.

A háromdimenziós hatást olyan kisméretű optikai alkatrészek alkalmazásával sikerült elérni, amelyekkel elválaszthatóak egymástól a jobb illetve a bal szembe szánt képi információt közvetítő fénysugarak. A jobb és bal szembe jutó képekből az agy térhatású képet állít elő. (A térhatás abból adódik, hogy a két szem különböző látószögben látja a világot.) A háromdimenziós LCD alkalmazása egyelőre technikai korlátokba ütközik, mivel a térérzet csak egy bizonyos nézőpozícióban érvényesül. A megfelelő pozíció elfoglalásához a kijelzőn egy színes fényjelzés látható, amely a néző helyzetének megfelelően változtatja a színét. Ahhoz, hogy a térhatás széles határok közt legyen élvezhető, további fejlesztésekre van szükség.

A háromdimenziós képmegjelenítési technológia több mint 10 éves fejlesztés eredményeként született meg, és a hírek szerint már készen áll a sorozatgyártásra. Az első 3D-s LCD termékek megjelenésére akár még ebben az évben sor kerülhet.

Pentax

Ornitológusok figyelem

A madárvilág szerelmeseinek kétség kívül a vadásztávcső a legfontosabb eszköze, mellyel kellő távolságból tudják a szárnyasokat megfigyelni, anélkül, hogy életüket megzavarnák. A felejthetetlen és gyorsan múló pillanatokat azonban eddig nem tudták mással megosztani. A Pentax legújabb eszközével már ez sem lehetetlen.

A DigiBino digitális távcsővel a diszkrét megfigyelés mellett fényképfelvételek is készíthetők, másodpercenként maximum öt kép rögzíthető. A készülék 16MB-os belső memóriájában a legnagyobb felbontással (1024x768) maximálisan 100 felvétel tárolható, míg kisebb képmérettel (640x480) akár 300 kép is elmenthető. A kamerával felvértezett távcső kihajtható LCD kijelzővel rendelkezik, így az elkészített felvételek azonnal megtekinthetők, és később másoknak - egyéb eszköz alkalmazása nélkül - egyszerűen megmutathatók.



MMS

Fényes jövőt jósolnak

Az SMS a GSM telefónia egyik legnagyobb sikertörténete. Vajon az alaposan továbbfejlesztett, multimédiás képességekkel felvértezett utódra, az MMS-re is hasonlóan fényes jövő vár?

Alig hat hónappal ezelőtt jelentette be a Westel az első hazai MMS szolgáltatás elindítását, és szintén tavasszal mutatkozott be az első MMS mobil, a Sony Ericsson T68i. Azóta a Pannon is elindította saját multimédiás üzenetküldő szolgáltatását (bizonyára a Vodafone sem marad sokáig adós az MMS-sel), a mobilgyártók pedig sorra rántják le a leplet MMS-képes készülékeikről. Kétség kívül megpezsdült az élet az MMS körül, a szolgáltatók és a gyártók egyaránt nagy jövőt jósolnak az SMS 21. századi utódjának.

Üzenet evolúció

A piac- és közvélemény-kutatásra szakosodott Frost&Sullivan társaság szerint az MMS alapvető jelentőségű szolgáltatássá fog válni a jövőben, és átveszi az üzenetküldés jelenlegi változatának szerepét. Az elkövetkezendő években az SMS veszít a jelentőségéből,

fokozatosan kiszorítják a multimédiás üzenetek, elsőnek az EMS, majd az MMS. Ez a megállapítás egyáltalán nem tűnik légből kapottnak. Ennek alátámasztására elég, ha csak arra gondolunk, hogy néhány évvel ezelőtt még senki nem gondolt az SMS mindent elsöprő sikerére.

A multimédiás üzenetküldés a mobil iparág véleménye szerint egyértelműen sikerre ítéltetett, amiben nagy szerepet játszik az a tény, hogy az MMS a nagy karriert befutó, és a szolgáltatók számára bőséges bevételt biztosító SMS sikerére épül. A szöveges üzenetek küldése és fogadása nem jelent problémát, hiszen minden telefon SMS kompatibilis. A gyártók a valódi multimédiás üzenetküldés előtt egyfajta átmenetként piacra dobták a továbbfejlesztett SMS-t, melyet EMS névre kereszteltek el. Az EMS tehát félúton helyezkedik el az SMS és az MMS között. Az EMS segítségével logókat, egyszerű animációkat és dalmodorokat lehet a szöveges üzenetekkel együtt EMS kompatibilis telefonokra elküldeni. Az iparág néhány fontos szereplője (kivéve a Nokiát, mely a saját Smart Messaging rendszerét használja) összefogott, hogy megteremtse az EMS készülékek kompatibilitását, és ezzel biztosítsák a szolgáltatás sikerét. A kezdeményezés dicséretes, a gyakorlati tapasztalatok azonban azt mutatják, hogy a különböző gyártóktól származó EMS-képes mobiltelefonok

nem teljesen kompatibilisek egymással, nem mindig az elküldött grafika vagy dallam érkezik meg.

Az MMS sokkal többet képes nyújtani, mint az EMS, hiszen leginkább az emailhez hasonlítható: a szöveghez hangok és - akár magával a mobiltelefonnal elkészített - színes képek, sőt videók is csatolhatók. A multimédiás üzenetküldésben vitathatatlanul óriási lehetőségek rejlenek. A fogyasztói igény felkeltése után a gyártókon és a szolgáltatókon a sor, hogy egyre jobb készülékekkel és szolgáltatásokkal rukkoljanak elő. Természetesen az is rendkívül fontos, hogy ne legyenek kompatibilitási problémák a gyártók MMS készülékei között.

Fokozatos térnyerés

A benne rejlő lehetőségek ellenére az MMS széles körű elterjedése nem egy-két év alatt fog megtörténni, bár a gyártók és szolgáltatók gyorsabb felfutásra számítanak, mint annak idején az SMS esetében. Egyes előrejelzések szerint a 2002-es év során az MMS-sel kapcsolatos bevételek mintegy 80 millió Euróval fognak növekedni, év végére a mobilkészülékek 6 százaléka lesz MMS kompatibilis, és minden MMS telefonról havonta átlag 5 multimédiás üzenetet küldenek el. Várhatóan 2006-ban az MMS piac 32 milliárd Euróra fog duzzadni, és minden felhasználó átlagosan havi 28

MMS világszerte

A GSM Európából indult világhódító útjára, s talán így lesz az MMS esetében is. A GSM hálózatok üzemeltetői számára ugyanis logikus lépés a multimédiás üzenetküldés bevezetése, hiszen ezzel még az UMTS korszaka előtt audiovizuális szolgáltatást tudnak nyújtani. Az öreg kontinensen sorra jelentik be MMS szolgáltatás indítását, de vajon mi a helyzet a világ többi részén, például Ázsiában?

Az Ovum piacutató cég Ázsia és a Csendes Óceán térségének országait a mobilkommunikáció szempontjából három különböző csoportba osztotta be: élenjáró piacokra, a fejlett és végül a fej-

letlen piacokra. Az első csoportba csak két ország, Japán és Dél-Korea tartozik. Ezek az országok a mobiltelefonia úttörői, a mobil Internet olyan elterjedtségével büszkélkedhetnek, melynél magasabbal a világ más részén nem találkozhatunk. Ami viszont az MMS-t illeti, eddig sem a dél-koreai, sem a japán mobilcégek nem dobtak piacra ezzel a szabvánnyal kompatibilis szolgáltatásokat, annak ellenére, hogy mindkét országban léteznek fejlett multimédiás alkalmazások (például videóstreaming). Az UMTS hálózatok elterjedésével némileg változik majd a helyzet, hiszen Dél-Koreában és Japánban valószínűleg MMS kompatibilisek lesznek az al-

kalmazott szabványok, közelebb hozva ezzel a két országot a térség fejlett mobilkommunikációval rendelkező országaihoz.

Ez utóbbi csoportba azon országok tartoznak, melyek fő szabványukként a GSM-et alkalmazzák, még akkor is, ha más rendszerű hálózatokat is üzemeltetnek. Ezek az országok rövidesen az MMS-t is bevezetik. A multimédiás üzenetküldés iránti érdeklődés nem véletlen, hiszen a térség havi SMS forgalma túllépi a 3 milliárdot. Az Ovum a fejlett mobilkommunikációval rendelkező országok közé elsősorban Ausztráliát, Hong Kong-ot, Új Zéland-ot, Szingapúrt és Tajvant sorolta. Bár a gazdasági fejlődés tekintetében a

Fókuszban a felhasználó

Az új technológiák és megoldások bevezetése - minden pozitív tulajdonságuk ellenére - gyakran nem várt, negatív mellékhatásokkal is jár. Az egyik legjobb példa erre a WAP, melyet a gyártók és a szolgáltatók által keltett felfokozott várakozások tükrében gyakorlatilag kudarcént lehet elkönyvelni. A GPRS európai helyzete is azt mutatja, hogy a mobiltársaságok még nem teljesen készültek fel arra, hogy hatásként nézzenek szembe az ilyen kérdésekkel.

AZ MMS olyan lehetőségeket nyújt, amelyek - a modern technológiákat kihasználva - új érzést hoznak a mobilkommunikációba, s ezért a mobiltelefonok használói érdeklődve várják a multimédiás üzenetküldést. Ha azonban valamilyen módon az MMS csalódást keltene a végfelhasználók körében, valószínűleg ott végeznék, ahol a WAP. Ezt a mobil iparág szereplői semmilyen körülmények között nem engedhetik meg maguknak, hiszen a jövőre nézve óriási szerepet tulajdonítanak a mobilhálózatokon keresztül lebonyolított adatforgalomnak. Ezért a siker érdekében a készülékgyártóknak, szolgáltatóknak és a szolgáltatásokhoz tartalmat biztosító cégeknek össze kell fogniuk. Érdekes, jól használható, problémamentes és nem utolsó sorban kedvező díjszabású MMS szolgáltatásokat kell nyújtaniuk.

MMS -t küld majd el MMS-képes telefonjáról. Az üzenetek számával egyidőben nő majd a továbbított adatmennyiség is. Az MMS-ek jövőbeni gyors elterjedésének egyik alappillére az olyan terminálok megjelenése lesz, melyek egyre összetettebb üzeneteket lesznek képesek kezelni, és azokat a GPRS, majd később a 3G hálózatok segítségével nagy sebességgel tudják majd továbbítani.

Az MMS díjszabása alapvetően az elküldött adatok mennyisége alapján történik, ezért elengedhetetlen, hogy a végfelhasználóknál a fizetés ilyen módja elfogadottá váljék. A jövőben az is fontos lehet, hogy a szolgáltatók

ne csak az elküldött vagy fogadott adatmennyiség alapján állapítsák meg a díjakat, hanem különbséget tegyenek a MMS-ek között azok tartalma és célja tekintetében. Nem mindegy például, hogy egy aktuális pop slágert vagy pedig egy klasszikus melódiát továbbítunk az éteren keresztül, és az sem közömbös, hogy egy ismert személy képét, netán egy jogvédett figurát vagy saját fényképünket küldjük el ismerőseinknek. Alapvető fontosságú azonban, hogy a multimédiás tartalmakat szolgáltató cégek világosan lássák, mi az a határ, amelyen túl a díjszabás már az új piac kibontakozásának gátjává válik.

Mindenki jól jár

A piackutató Yankee Group kutatásaiból az derül ki, hogy az MMS lesz az alapvető útszakasz a mobilkommunikáció multimédia irányába végbe menő fejlődésében, és a multimédiás üzenetküldés képviseli az európai kommunikációs szektor történetének egyik legizgalmasabb innovációját. Az előrejelzések alapján a mobil iparág valamennyi szereplője hasznot húz majd az MMS-ből: a szolgáltatók az egy előfizetőre jutó nyereség jelentős növekedését fogják tapasztalni, a gyártók az új, MMS kompatibilis telefonokkal növelni tudják stagnáló készülek eladásait, a tartalomszolgáltatók pedig a multimédiás üzenetekben alapuló új alkalmazásokat tudnak majd létrehozni és értékesíteni. No és persze ott vannak a felhasználók, akik új szolgáltatásokat vehetnek igénybe.

Az üzenetközvetítéshez kapcsolódó szolgáltatások egyre fontosabb szerepet töltenek be, s az elkövetkezendő években ez még inkább így lesz. 2000-ben még csak az összbevételek 7 százalékát adták, 2006-ra azonban már 24%-os bevétel-részesedést jósolnak az üzenetküldő szolgáltatások számára. Az üzenetküldés ilyen arányú növekedése akár mobil forradalomnak is tekinthető, mely a fulladozó piacra egy kis friss levegő hozhat.

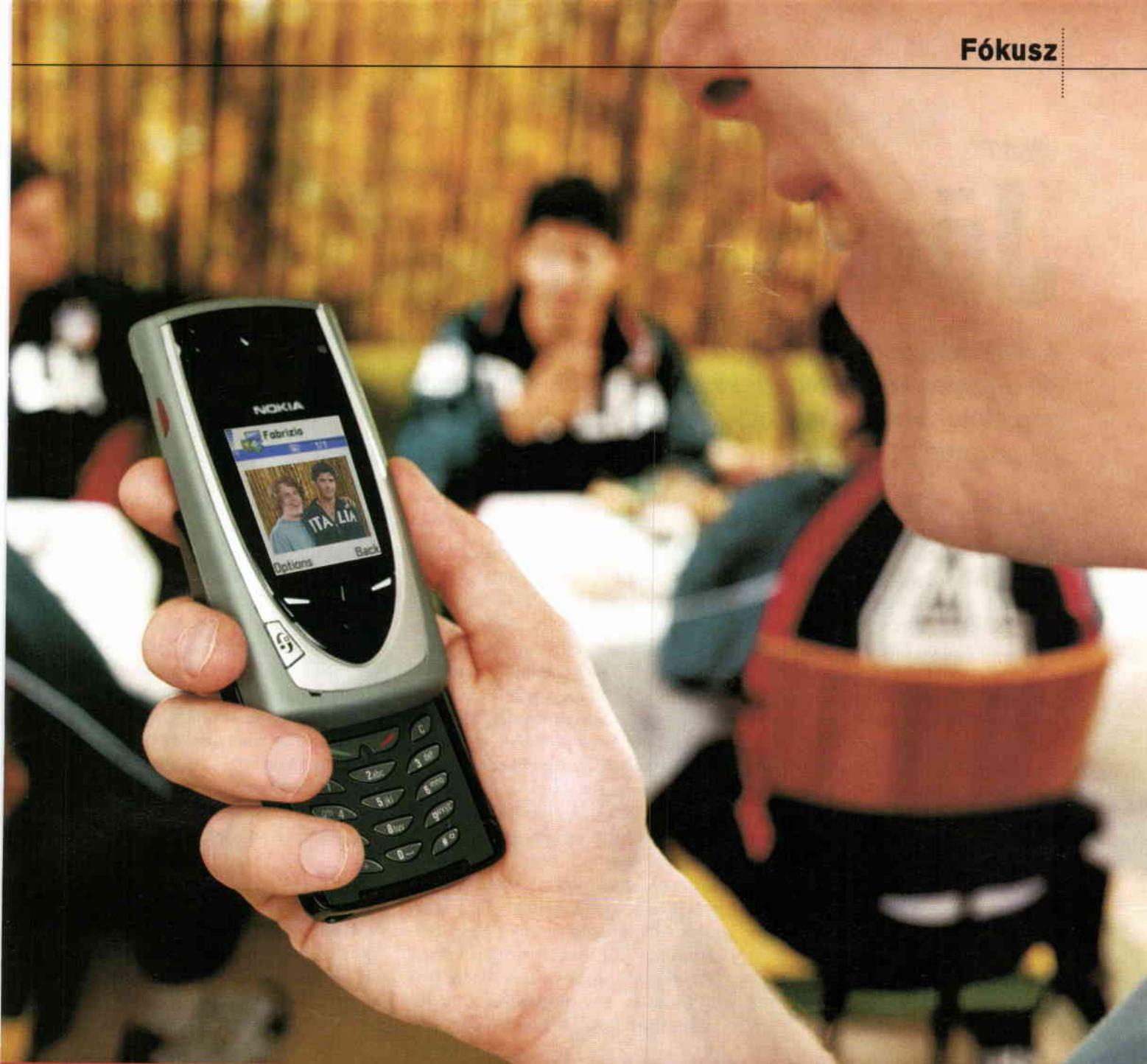
Tomy Fischhoff

felsoroltakhoz képest kevésbé fejlettek, de a mobiltelefonok elterjedtségét illetően mégis a fejlett piacok csoportjában említi az Ovum a Fülöp Szigeteket, Malajziát és Kína néhány övezetét. Az első MMS szolgáltatások rövidesen elindulnak Szingapúrban és Hong Kong-ban, és még ebben az évben Ausztrália lakosai is kipróbálhatják a multimédiás üzenetküldést. A legalacsony szinten vannak a gazdaságilag is fejletlen országok (például Vietnám, Kambozsza, India) piacai. Olyan országokról van szó, ahol a mobiltelefonok elterjedtsége - a lakosság nagy száma ellenére - igen alacsony, és a szolgáltatások, így az SMS súlya sem számottevő.

A gazdaságilag fejlett régiók közül nem hagyható ki Észak-Amerika sem, bár ezen a területen a mobilkommunikáció eltérő képet mutat az európai és ázsiai helyzethez képest. Az SMS és a mobil Internet elterjedtsége az Egyesült Államokban és Kanadában egyaránt viszonylag csekély, ebből következően valószínű, hogy 2003. vége illetve 2004. előtt nem terjed el az MMS ezekben az országokban. Ennek ellenére nem szabad aláértékelni ennek a piacnak a fontosságát. Az Interneten terjedő szolgáltatások esetleg MMS alapokra adaptálhatók, ami felkeltheti az újvilág érdeklődését az MMS iránt.

Üzenetek háborúja

Az MMS még csak most érkezett, egy lehetséges konkurens azonban már hosszú ideje létezik, és várhatóan elindul a küzdelem a mobilterminálokra történő üzenetküldés piacáért. A versenytárs a személyi számítógépek világában sikeres "Instant Messaging", melyet napjainkban a felhasználók milliói vesznek igénybe: írnak egymásnak, fényképeket, ábrákat, mozgóképeket és fájlokat küldözgetnek. A mobilterminálokhoz szolgáló Instant Messaging rendszernek egyesítenie kell az összes, eddig a személyi számítógépeken és a PDA-kon használtakat. A Mic-



rosoft komolyan számol az Instant Messaging mobiltelefoniaiában rejlő óriási lehetőségeivel, ezért az új Smart Phone 2002 operációs rendszerébe elhelyezte az MSN Messenger megoldást, azonban az MMS támogatás hiányzik. Lehetséges, hogy szoftveróriás az első MMS szolgáltatások piaci reakcióira vár, és az MMS támogatást a piaci siker esetére tartogatja.

Biztos siker?

A piackutató Ovum szerint a siker szinte biztosra vehető. Számításai szerint 2007-ben az egész világon a felhasználók

77 milliárd Eurót költenek majd az MMS szolgáltatásokra, melyből 32 milliárd jut Nyugat Európára. Az MMS-ek óriás tömegéből 34 milliárd Eurót fizetnek majd az üzenetek elküldésére, míg 43 milliárd Euró folyhat be az MMS-sel kapcsolatos szolgáltatásokból vagy információs MMS-ekből. Az üzenetek hatalmas tömegének ellenére az Ovum óvatos az MMS-ek gyors sikerét illetően. Véleményük szerint annál sokkal lassabb folyamatról lesz majd szó, mint amit sokan várnak.

Az MMS elterjedésének érdekében az Ovum fontos kérdésnek tartja az üzenetek megfelelő díjazását. Azt ajánlják a mobilszolgáltatóknak, hogy tartsák az MMS-ek

árát kevéssel az SMS-ek ára felett, és a fényképeket, mozgóképet tartalmazó üzenetek ára se kerüljön többre 40 Eurocentnél (100 Ft).

Jelenleg még meglehetősen sok az eltérés az MMS-ek díjazása körül, ami persze részben abból adódik, hogy viszonylag kevés a működő MMS szolgáltatás, így verseny hiányában még nem alakultak ki a piaci árak. Annyi bizonyos, hogy az áraknak csökkenniük kell a kezdetiekhöz képest, de nincs kétely afelől, hogy az MMS-nek az egyszerű szöveges üzenetnél többre kell kerülnie. A magasabb árért a multimédiás lehetőségek kárpótolják a felhasználót.

UMTS

Jön, de mikor?

A harmadik generáció előbb vagy utóbb megérkezik, de a széles körű elterjedése és a megfelelő lefedettség elérése még eltarthat jó néhány évig. Körképünkben az európai UMTS helyzetet tekintjük át.

Két-három évvel ezelőtt nagyszerű hangulat uralkodott a mobiltelefon szektorban. Az eladások szárnyaltak, az előfizetők számának növekedése évről-évre rekordot döntött, a szolgáltatók és a készülékgyártók rózsaszínben látták a jövőt. Ilyen körülmények között nem csoda, hogy a kormányok vérszemet kaptak, és óriási összegeket kértek az UMTS licenszekért (vagyis a harmadik generációs hálózatok frekvencia-használati jogáért). Mindezt annak ellenére tették, hogy az UMTS rendszerekhez tulajdonképpen nem volt meg teljesen a technikai háttér, és a mobilszolgáltatók még pontosan nem is tudták, hogy milyen szolgáltatásokra lesz felhasználói oldalról igény. A licenszre pályázók kedvét ez korántsem vette el, néhány országban horribilis összegekkel gazdagították az illető kormányok kincstárát.

Mélyen a zsebükbe nyúltak

Az UMTS licenszek nagy részét 2000-ben és 2001-ben "értékesítették", a kifizetett összegek széles határok között mozogtak. A Magyarországhoz hasonló lélekszámú európai országokban a nyertesek 200 és 600 millió amerikai dollár közötti összeget fizettek, bár kis-kis kilóg a sorból Hollandia, ahol 2,5 milliárd dollárt söpört be a kormány. A nagy piacokon még ehhez képest is óriási summát fizettek a licenszért. Olaszországban 10, Nagy-Britanniában 35, míg Németországban 45 milliárd dollárra rúgott a végső számla. A licenszek egy főre jutó költsége is ezekben az országokban a legmagasabb. Olaszországban 205, Nagy-Britanniában 737, Németországban pedig 664 dollárt költöttek a licensztulajdonosok egy potenciális ügyfél "megvásárlására". A jelentősen kisebb

lélekszámú országok esetében ez az összeg nagyságrendekkel kisebb.

A magas licenszdíjak miatt a nyertes szolgáltatók egy része eladósodott, ráadásul olyan befektetést vettek a nyakukba, amely csak hosszú évek múltán hozhat számottevő bevételt. Egyes piacutató cégek szerint az európai UMTS szolgáltatók többsége 2010 előtt nemigen számíthat nyereségre.

Az Európa-szerte kialakult kedvezőtlen piaci helyzet miatt Magyarországon a harmadik generációs mobiltender kiírása egyelőre halasztódik. Az előző kormányzat százmilliárd forint nagyságrendű bevételre számított, ez azonban valószínűleg már csak álom marad: korábban szinte tülekedtek a nemzetközi mobilcégek az UMTS frekvenciákért, mára azonban alig akad olyan érdeklődő, aki hajlandó lenne mélyen a zsebébe nyúlni.

Késedelmes indulás

Az UMTS megjelenése és elterjedése egyáltalán nem olyan tempóban történik, ahogy azt a telekommunikációs és informatikai szektor arany éveiben gondolták. Néhány évvel ezelőtt még arról

	Ausztria	Belgium	Csehország	Dánia	Finnország	Franciaország	Németország	Görögország
Tender időpontja	2000	2001	2001	2001	2000	2001	2000	2001
Licenszek időtartama	20 év	20 év	20 év	15 év	20 év	20 év	20 év	20 év
Előírások a lefedettségre (a lakosság százalékában)	2003-ra 25%, 2005-re 50%	3 éven belül 30%, 6 éven belül 85%	Prágában el kell indítani a szolgáltatást 2005-ig	2004-re 30%, 2008-ra 80%	-	8 éven belül 80%	2003-ra 25%, 2005-re 50%	2003-ra 25%, 2006-ra 50%
Felnőtt lakosság (15 év felett)	6,7 millió	8,4 millió	8,6 millió	4,4 millió	4,2 millió	48 millió	69 millió	5,7 millió
A licenszekért összesen kifizetett összeg	610 millió \$	412 millió \$	203 millió \$	472 millió \$	-	1,1 milliárd \$	46 milliárd \$	376 millió \$
A licenszek egy főre jutó költsége	91 \$	49 \$	23 \$	107 \$	-	23 \$	664 \$	66 \$
UMTS licenszek száma	6	3	2	4	4	2	6	3
Az első UMTS hálózat indításának tervezett vagy várható időpontja	Van élő hálózat	2003	2005	n.a.	2002	2002	2002	n.a.

Mire számíthatunk?

- Az UMTS hálózatok kezdetben csak kis területet fognak lefedni.
- A lefedettség hosszú évek során éri el az országoshoz közel álló szintet.
- Az első UMTS mobilok viszonylag nagyok, nehezek és drágák lesznek.
- Az UMTS szolgáltatás indulását követő első néhány hónapban gyakran előfordulhatnak műszaki problémák, a hálózat és a készülékek oldaláról egyaránt.

lehetett hallani, hogy már 2002. a harmadik generációs hálózatok éve lesz, ehhez képest még az átmenetnek szánt GPRS lehetőségei sem bontakoztak ki igazán (a jelek szerint a következő 1-2 év nem az UMTS-ről, hanem a GPRS alapú MMS-ről fog szólni).

A harmadik generációs rendszerek jelentős hányadának ebben az évben már működniük kellene, azonban eddig még egyetlen európai szolgáltató sem indított kereskedelmi UMTS szolgáltatást. Teszthálózatok viszont léteznek, sőt a szomszédos Ausztriában - a Mobilkom Austria híradása szerint - az UMTS hálózat kiépítése elérte a 25%-os lefedettséget, és készen áll a kereskedelmi indításra.



A licensztulajdonosok óvatossá váltak, ami teljes mértékben érthető, hiszen a GSM rendszertől eltérő technológiájú UMTS hálózatok kiépítése további súlyos milliárdokba kerül. No és persze az is gátló tényező, hogy a készülégyártók mindaddig nem tudtak olyan UMTS készülékeket szállítani, amelyeket a teszthálózatokon illetve a kereskedelmi szolgáltatásra készen álló hálózatokon használhatnának. Optimista becsléssel is csak legkorábban a jövő év elején indulhatnak az első hálózatok, a szélesebb körű elterjedésre pedig még jó néhány évet kell várni.

Az első UMTS fecskék

A gyártók ígérete szerint év végéig piacra kerülnek az első GSM/UMTS készülékek. A Motorola már év elején bemutatta A820 típusszámú 3G telefonját, mely nagyméretű színes kijelzőt, audió és videó lejátszást, valamint teljes GSM és GPRS kompatibilitást kínál. Az amerikai gyártó nem épített digitális kamerát a telefonba, hanem külön csatlakoztatható tartozékként fogja kínálni.



A Siemens nem siette el a dolgot, egészen októberig várt az első UMTS mobiljának bejelentésével. Ennek ellenére a készülék nem okozott nagy meglepetést, mivel a közös fejlesztésből adódóan nagymértékben hasonlít az amerikai testvére.

A Nokia is össze időzítette az első harmadik generációs modelljének bemutatását. Néhány hálózatban még ebben az évben tesztelhetik a finn UMTS mobilt.

Végül, de nem utolsó sorban, nem feledkezhetünk meg a Nec-ről sem. Bár a japán elektronikai óriás eddig nem sok vizet zavart az európai GSM piacon, a harmadik generációs hálózatok és készülékek területén eddig szerzett tapasztalatai alapján egyáltalán nem szabad leírni. Ezt megerősíti az a hír is, mely szerint a több európai országban UMTS érdekeltséggel rendelkező Hutchison 3G éppen a Nec-től rendelt készülékeket hamarosan induló UMTS szolgáltatásához.



Olaszország	Írország	Norvégia	Lengyelország	Portugália	Szlovénia	Spanyolország	Svédország	Svájc	Hollandia	Nagy-Britannia
2000	2002	2000	2000	2000	2001	2000	2000	2000	2000	2000
20 év	20 év	12 év	n.a.	15 év	20 év	20	15 év	15 év	15 év	20 év
Nagyvárosok 30, kisebb városok 60 hónapon belül	2005-re 50%, 2007-re 80%	Nagyvárosok 90%-a 5 éven belül	2005-re 25%, 2007-re 60%	20/ az első, 40% a harmadik, 60% az ötödik évben	n.a.	n.a.	Teljes lefedettség 2003 végére	2004-re 50%	2007-re 60%	2007-re 80%
49 millió	3 millió	3,6 millió	31,3 millió	8,3 millió	1,62 millió	34 millió	6,3 millió	6 millió	13 millió	48 millió
10 milliárd \$	171 millió \$	44,8 millió \$	669 millió \$	360 millió \$	87,5 millió \$	444 millió \$	43 ezer \$	119 millió \$	2,5 milliárd \$	35 milliárd \$
205 \$	57 \$	12 \$	21 \$	43 \$	54 \$	13 \$	0,007 \$	20 \$	193 \$	737 \$
5	3	3	3	4	1	4	4	4	5	5
2002	2002	2002	2005	2002	n.a.	2002	Van élő hálózat	2003	2002	2002

Wap oldalak

Információk mobilra

Előző számunkban csokorba szedtünk néhány Wap oldalt, reméljük, olvasóink hasznosnak találták az összeállítást. A mostani gyűjteményben, ha lehet még több hasznos információval kecsegtető oldalt veszünk sorra, de azok is találnak kedvükre valót, akiket a képüzenetek, csengőhangok, chat vagy esetleg az ingyenes sms-küldés érdekel.

ChatDynamite TOP AJÁNLAT!

<http://chatdynamite.com>

Remek élő chat, melyben külön szoba van a magyaroknak. A nevünk megadása után máris beléphetünk. Az oldal automatikusan, 10 másodpercenként frissül! Naponta több százan keresik fel ezt a helyet, így remek ismerkedési fórum.



Wombat chat

<http://wombat.mywap.o2online.de>



Szintén egy jól működő chat, magyar szobával. Minden új belépő neve automatikusan megjelenik a chat szobában.

Mailandnews

<http://mailandnews.com>



Ezen az oldalon új email címet regisztrálhatunk magunknak mobiltelefonunkon. Csupán a kívánt levelezési nevünket, jelszavunkat és teljes nevünket kell megadnunk ahhoz, hogy máris működjön új, mailandnews.com-os postafiókunk!

Yourwap

<http://www.yourwap.com/wml/index.wml>



Szintén wap-os e-mail szolgáltató, a létrehozott e-mail címet később PC-s levelezőprogrammal is használhatjuk.

Mymail

<http://wap.mymail.ro>

Ezen a román email szerveren is létrehozhatunk magunknak ingyenes postafiókot. Regisztrálása egyszerű, és azonnal működik.

Tagtag

<http://tagtag.com>

Sok egyszerű játék található ezen az oldalon. Elért eredményeinket felírhatjuk a legmagasabb pontszámot elérték listájára. A Porsche autók rajongói képeket, információkat tölthetnek le ugyaninnen mobiltelefonjukra. A Biblia iránt érdeklődők megtalálhatják itt a teljes Ó és Új Testamentum tanításait angol nyelven.



Nokia szoftverek

<http://www.softwaremarket.nokia.com/free/MIDPJava.wml>

Nokia telefonunk típusának kiválasztása után különféle egyszerűbb programokat tölthetünk le, mint pl. a világóra, valuta konverter.

Big Jobs

<http://www.krisbrown.pwp.blueyonder.co.uk/t68/cindex.wml>

Sok színes erotikus fotó Ericsson T68-as és Nokia 7650-es telefonra. De azért a monokróm kijelzős készülékekhez is találunk képeket, igaz ezek élvezhetősége kérdéses. A képek mellett erotikus történetek, SMS csevej és egyéb dolgok találhatóak.



MGO

<http://mgo.to>

Rajzos animációkat, háttérképeket tölthetünk le, telefonunk típusának kiválasztása után.



2on.Com

<http://mbasics.com/wap/user0/2ondotcom?i=d>

A magát a leglátogatottabbnak hirdető



angol, holland vagy francia nyelven olvasható oldalon aztán tényleg van minden! Chat, társkereső magyar oldallal, horoszkóp, képernyővédők, játékok. Egy érdekes gyűjtemény is található itt, amely a karaoke énekléshez adhat segítséget. Rengeteg zeneszámnak a szövegét kérhetjük le, melyeket a dalok ritmusában jelenítenek meg a telefonunk kijelzőjén.

VIKI2 Siemens TOP AJÁNLAT!

<http://tagtag.com/sites/v/i/k/viki2winlogo/0.php3?tagtagrequest=1>

Végre Siemens mobilokra is tölthetünk le képeket, logókat, Java alkalmazásokat. Az oldal nem csak a Siemens tulajdonosoknak kínál rengeteg jópofa képernyővédőt, logót és csengőhangot, más típusú készülékkel rendelkezők is válogathatnak kedvükre. A csengőhangokat arra alkalmas készülékkel meg is hallgathatjuk, mielőtt elmentenénk.



Szilas Wap

<http://rtlmail.hu/gemesit/index.wml>

Operátorlogók és csengőhangok, melyeket meg is lehet hallgatni. Rengeteg összegyűjtött hasznos wap oldal, ezért érdemes elmenteni a könyvjelzőnkben!



Ingyen SMS és email küldés TOP AJÁNLAT!

A Szilas wap oldalán, a mobilos linknél az SMS írásra kattintva SMS és email küldésre van lehetőség. Itt a Text rovatba írjuk az SMS szöveget, és a másik keretbe írjuk be vagy az email címet vagy a GSM telefonszámot. Utóbbit +36-os előhívóval adjuk meg szóköz nélkül, amennyiben magyar mobilszámra küldjük. Pl.:

+36701234567. Ezután a Senden-re kattintva küldhetjük el az üzenetet, melyet a címzettnek anonim küldi el a szerver. Tehát, ha nem utalunk az elküldött szövegben magunkra, akkor nem fogják tudni, ki volt a feladó!

Erotika

<http://ikinky.com>

Színes és fekete-fehér képgaléria, SMS szex, Kama Sutra, stb...

Vicclap.hu

<http://Wap.Vicclap.Hu>



A webes oldal wap-os kiterjesztése, rengeteg viccel, kategóriákba rendezve. Okosságok, beszélgetések, idézetek, idióta történetek!

SirJohn wap oldala

<http://users.freestart.hu/sirjohn/wap.wml>

Egy ügyes és segítőkész ismeretlen alkotta wap oldal. Az oldal magyar nyelvű, tehát az angolul nem tudók is könnyen eligazodnak. SMS-küldés, email küldés és fogadás (POP3), wap-hírek, játékok, linkek, stb. Csak hagyjuk magunkat vezetni, mert ezen az igényes oldalon biztos találunk magunknak új információ!



TOP AJÁNLAT!

Club Nokia

<http://mobile.club.nokia.com>



A Club Nokia wap-os oldala. Sajnos a sok érdekes dolog csak a regisztrált ügyfelek számára érhető el.

Pannon GSM zsebweb

<http://zsebweb5.webtap.hu/disp?ID=!Ls.oidj6>

A Pannon GSM megújult wap szolgáltatása immáron felnőtt az egyre nagyobb igényekhez. Sok-sok hasznos wap oldal címeit gyűjtötték itt csokorba, ezért is "érezhetjük most már a zsebünkben a világot"!

Wap4

<http://wap4.com/wml/mail.wml>

Email-t küldhetünk erről az oldalról. Már meglévő, máshol regisztrált ema-

il címünket kell megadnunk feladóként, majd legfeljebb 2 címzettnek írhatunk elektronikus levelet. Ha nincsen regisztrált címünk vagy szándékosan nem adunk meg feladót, akkor a @wap.phone jelenik meg feladóként a címzettnél. Így, ha a szövegből egyébként nem derül ki, a címzett nem fogja tudni, hogy ki küldte a levelet.

Dirk

<http://tagtag.com/sites/d/i/r/dir/0.php3>
Egyedi készítésű Nokia képüzeneteket tölthetünk le erről az oldalról.



Wap radar

<http://wap.wapradar.hu>
Magyar Wap oldalak keresője. A keresett szót, kifejezést megadva indul a keresés.



Google

<http://www.google.com/wml>

Az internetes, nemzetközi kereső wap-os megfelelője, magyar nyelven.



Midletcentral

TOP AJÁNLAT!

<http://midletcentral.com>

Regisztráció után rengeteg ingyenes letöltés, Java programok, játékok, képek gyűjteménye vár ránk!



Lacó Palmtop

<http://www.palmtop.info.hu/wap/index.wml>

A legfrissebb hírek, információk, amit a palmtop mániásoknak feltétlenül ismerniük kell!

Erni oldala

TOP AJÁNLAT!

<http://tagtag.com/enci>

Remekül összegyűjtött oldalak többek között az alábbi témákban: ingyen küldhető SMS, polifonikus csengőhangok, Java programok, háttérképek, GIF animátor (képer-

nyővédő szerkesztő, amit le is lehet tölteni). Mindez magyar nyelven.



Hasznos információk, keresők

TOP AJÁNLAT!

<http://tagtag.com/sites/h/u/n/hung-link/23.php3>

A legkülönbözőbb információk tárháza: éttermek, névnapok, mai névnap és pontos idő, benzinkutak, irányítószám kereső, Matáv tudakozó, cég adatbázis, ATM kereső, stb...



Siemens club

<http://wap.club-siemens.com>

Hivatalos Siemens mobil oldal csengőhangokkal, beállítással, Java programokkal.



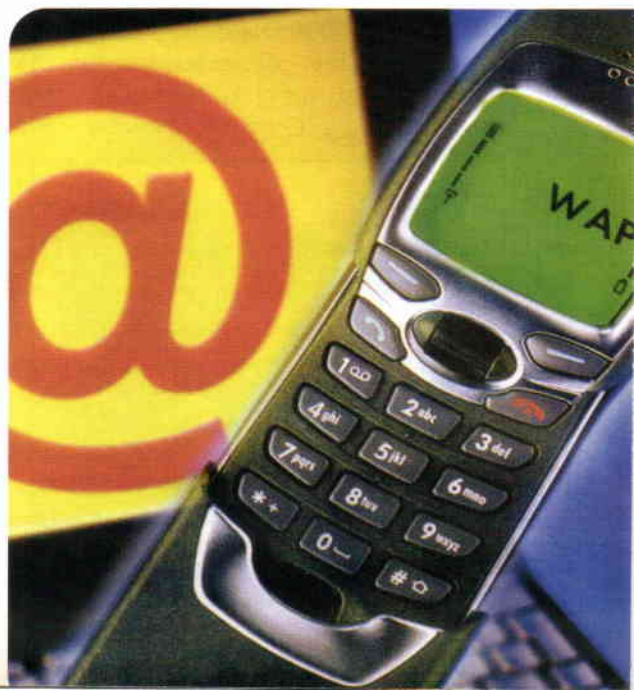
Motorola

<http://wap.motorola.hu>

Mivel a Motorola telefonokra általában nem lehet logókat, csengőhangokat tölteni, ezért a wapos honlapjukon ezeket a szolgáltatásokat hiába keresük. Megtalálható viszont a Motorola szervizek listája és egy kő, papír, olló játék, és a jól ismert Legyen Ön is milliós játék SMS-ben játszható változata is.



Nyerges Csaba



Haffner

Nokia készülékhez Nokia tokot!

Mint minden mobiltelefonnak, a Nokia készülékeknek is hasznára válik, ha az állagmegóvás érdekében tulajdonosuk bőrtokkal látja el őket, amely ráadásul nem csak megvédi a telefont a különböző környezeti hatásoktól, de hordozását és használatát is praktikusabbá teszi. Ha igazán igényesek akarunk lenni, érdemes telefonunkhoz olyan kiegészítőt vásárolni, amelyet maga a készülék gyártója állított elő. Így elkerülhetők a megadott modellekre nem igazán passzoló, hamar elöregedő, kevésbé igényes kivitelű termékekkel járó kellemtelenségek, és mindenkor biztosak lehetünk abban, hogy a megvásárolt kiegészítő minősége a készülék esetében már megszokott szintet követi. A Haffner kínálatában e tokok és tartók széles választékát találhatjuk meg, amelyben a konzervatív-

vabbtól a modern formájúig, a tépőzárástól a mágnescsatosig, a legszimplább kivitelűtől egészen az irattárcával kombináltig számos különböző modell szerepel. A támogatott készülékek tekintetében sincs ok a panaszra: a Nokia mai kínálatának szinte valamennyi modelljéhez találunk tokot e termékek között.

Persze a bőrtokok mellett más kiegészítőkért is érdemes benézni a Haffnerhez. Az akkumulátorok terén például számos újdonsággal találkozhatunk a cégnél, ezek



között a legújabb a Siemens készülékekhez kínált nagykapacitású lítium-ionos akku. A C35, S35 valamint M35-ös modellekhez ajánlott termék a szokásosnál hosszabb készenléti és beszélgetési időt biztosít, ezen felül tartósabb is, mint nikkel-metál hidrid alapú társai.

Info: www.haffner.hu,
06 (20) 9911-730

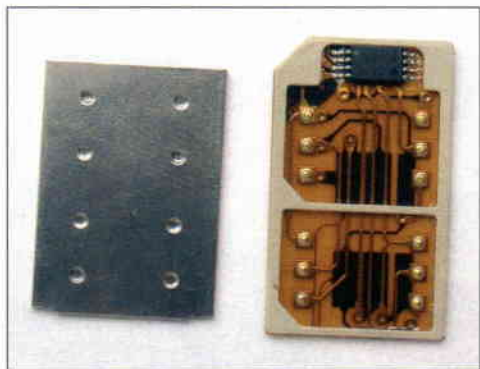


Concorde Holding

Újszerű kétkártyás megoldás

A kétkártyás akkumulátorok, hátlapok és közdarabok csillaga leáldozott. Itt van ugyanis az új költségkímélő csodafegyver, a Concorde Holding

forgalmazásában kapható "kétkártyás SIM-kártya-gyártó" eszköz, amely bármilyen hihetetlennek tűnik is - két SIM-ből képes egyet varázsolni. Az eredeti kártyák chip-jét eltávolító, majd azokat egyetlen kártyába elhelyező eszköznek köszönhetően mostantól fogva olyan SIM-kártyát tehetünk telefonunkba, amely semmivel sem foglal el nagyobb helyet egy normál kártyánál, működése azonban megfelel a kétkártyás tartozékokénak: a készülék ki- és bekapcsolásával egyszerű módon válthatunk a különböző díjcsomagokhoz (netán



szolgáltatókhoz) tartozó SIM-ek között, jelentősen csökkentve ezáltal telefonszámlánkat.

Mivel a speciális kártyákat előállító készülék megvásárlása egyetlen kártya legyártásával valószínűleg még nem válik rentábilissá, a terméket főként olyan cégeknek ajánljuk, akik szolgáltatási listájukat e speciális kártyák előállításával szeretnék bővíteni.

Info: (1) 372-7470

Paging

Töltés és kihangosítás

Az autós kihangosítók terén meglehetősen színes a kínálat. Az igen különböző minőségű és árfekvésű termékek világában az egyik legnépszerűbb az a kategória, amely a hétköznapi mobilosok számára is megfizethető típusokat tartalmazza, s amelyek a minőség terén emellett nem jelentenek olyan kompromisszumot, ami már a teljes konstrukció értelmét kérdőjelezné meg. Ide sorolható az a Paging-nél megvásárolható Cartalk nevű szivargyújtós kihangosító, amelyet a legkülönbözőbb mobilkészülékekhez kínál a gyártó. Egy ügyes megoldásnak köszönhetően ugyanis a kihangosító csatlakozója tetszés szerint cserélhető, ebből adódóan a Cartalk-hoz tulajdonképpen bármilyen típusú mobiltelefon csatlakoztatható. A kihangosító emellett néhány további extrával is rendelkezik: manuális hangerőszabályzó található rajta, s akár szabványos headset-tel is összeköthető,



amely abban az eset-

ben lehet hasznos, ha a gépkocsi többi utasát nem szeretnénk beavatni az általunk folytatott beszélgetés részleteibe.

Minél többféle helyzetben használjuk mobiltelefonunkat, annál különbözőbb szituációkban hozhatja úgy a sors, hogy akkumulátorunk hirtelen lemerül. A Paging által forgalmazott töltőkészlet a legkülönbözőbb esetőségekre is felkészít minket: segítségével nem csak a 220V-os hálózathoz, de az autó szivargyújtóján keresztül vagy éppen számítógépünk USB csatlakozójának használatával is feltölthetjük energiahíányos mobilunkat. A speciális töltőkészlet többféle készüléktípushoz kapható, kevés helyet foglal, s alacsony súlyának köszönhetően az utazások során sem

jelent kényelmetlenséget, ha magunkkal visszük. Biztosítja viszont, hogy semmilyen körülmények között ne érhesen bennünket az akku lemerüléséből adódó kellemetlen meglepetés.

Info: (1) 368-2095



Displex

Javítja a karcokat

Mindannyiunk számára ismerős az a jelenség, amikor a mobiltelefonok kezdetben gyönyörűen ragyogó kijelzője idővel kissé karcosabbá, kopottabbá válik. Nos, örömmel jelenthetjük, hogy van megoldás a problémára. A Displex névre hallgató kijelzőpolírozó krém ugyanis - speciális összetételének köszönhetően - képes eltüntetni a display-ről a normál használat mellett is kialakuló apróbb karcosodásokat illetve kopásokat. A Displex persze nem csupán mobiltelefonokhoz használható: PDA-k, palmtopok és egyéb tenyérgepek kijelzőjét éppúgy képes újjávarázsolni, mint a karórák számlapjának plexijét, sőt a terméksalád egy másik tagja CD lemezek adathordozó felületének restaurálására is használható.

Info: www.swisscar.hu/polir.htm, Tel: (30) 940-5989



Annet Group

Exkluzív tokok

Napjaink lassan mindent elárasztó bőrtok-kínálatban mindig is üdítő színfoltként hatott az Annet Group termékskálája. A cég ugyanis a már megszokott sztenderd kivitelű tartozékok mellett exkluzív, kifejezetten ritkaság számba menő bőrtok-



kokat is forgalmaz. A rendkívül igényes tartozékok közül külön kiemelendők azok a bőrtokok, amelyek különleges kialakítású fadobozban kaphatóak, s extra kivitelüknek köszönhetően többek között ajándéknak is kiválóan alkalmasak. E készüléktartók között Samsung, Motorola és Nokia modellekhez való típusok szerepelnek a kínálatban. Persze aki a végső soron nem dísz- hanem használati tárgyként funkcionáló bőrtokok csomagolására külön nem óhajt anyagiakat áldozni, az a papírdobozos illetve a doboz nélküli tokok közül is válogathat. E termékek között a népsze-



rű Samsung modellek (A100-as, A110-es illetve A300-as) mellett főként Nokia telefonokhoz való típusokat találunk, ilyen például az a vastag bőrből készült, nagy teherbírású ám mégis elegáns kivitelű készüléktartó is, amelyet a 3310/3330-as mobilokhoz kínál a forgalmazó.

Info: (1) 311-5280

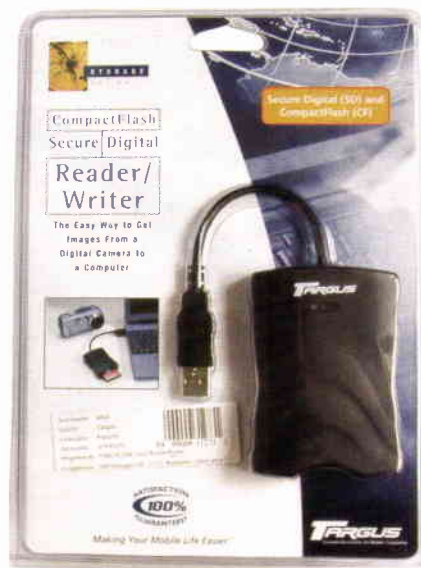
HRP

Olvas és ír

Annak ellenére, hogy ma már egyre több elektronikus eszköz működik különböző memóriakártyákkal, egyelőre még nem mindig megoldott a termékek számítógéphez történő csatlakoztatása, ennél fogva az adatok PC-re való átvitele is gyakran problémákba ütközik. Ilyenkor jöhet jól egy olyan kártyaolvasó egység, amely a számítógéphez egyszerűen csatlakoztatható, lehetővé téve ezáltal az adatok átmásolását, beolvasását, netán felülírását. A HRP által

forgalmazott Targus Compact Flash kártya író-olvasó a PC USB portjára csatlakoztatható, így manapság használatos gépek döntő többségével kiválóan képes együttműködni. Az egység ráadásul a már említett CF kártyák mellett az SD (Secure Digital) kártyákat is befogadja, így annak sincsen semmi akadálya, hogy e memórialapocskák írására vagy olvasására használjuk a kicsi, ám igen praktikus eszközt.

Info: www.hrp.hu



Concorde GSM

Klasszikus feketében

Samsung és Motorola telefonokhoz ajánljuk azokat a bőrtokokat, amelyek a minap jelentek meg a Concorde GSM forgalmazásában. A visszafogottan elegáns, szolid fekete tokok karakterisztikája a fehér oldalvarrásnak illetve a különleges formának köszönhetően válik egyedivé. A mágnescsattal illetve patenttel záródó bőrtokok mindegyike övre csatolható, de igényes küllemüknek köszönhetően egyszerű "telefonkabátként" is megállják a helyüket. A kedvező árú tartozékok minőségi alapanyagokból precíz kidolgozás mellett készültek.

Info: (1) 368-2095, (1) 463-7000



Basys

Zsinórok nélkül

A modern mobilkommunikáció várhatóan egyik legnagyobb jövő előtt álló technológiája a Bluetooth névre hallgató vezeték nélküli kommunikációs megoldás. S habár a Bluetooth alkalmazások ma még nem igazán számítanak elterjedtnek, egyre több olyan termék kapható, amely e praktikus



technológiát alkalmazza. A Basys Kft. élen jár a "kézfogó" alkalmazások népszerűsítésében. Kínálatában több olyan termék is szerepel, amely ezen eljárásra épül.

Ilyen például az a Jabra BT1000 típusszámot viselő headset, amely a fülön viselve mindenféle zsinórt és vezeték nélkülözve, a szabadságérzet csökkenésétől teljes mértékben mentesen használható.

Szintén a zsinórnélküliség a legnagyobb előnye annak a Billionton típusú USB Bluetooth adapternek, amely a konkurens termékeknél jelentősen olcsóbban, elérhető áron kapható a Basys-nél. Használata meglehetősen egyszerű: a termékhez mellékelt CD segítségével történő installáció után az alig néhány centis adapter egyetlen mozdulattal csatlakoztatható a számítógép USB portjára, s innentől fogva a PC bármilyen, 10 méteren belül elhelyezkedő Bluetooth-os eszközzel (mobiltelefonnal, másik PC-vel, PDA-val, modemmel, nyomtatóval, stb.) tud azonnali, vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni. A Billionton egyszerre akár 10 különböző eszközzel is képes kom-



munikálni, egyenként 10 Mbps adatátviteli sebesség mellett.

Info: (23) 415-541



Sony Ericsson

Ha tölteni kell

A svéd-japán mobilos tömörülés, a Sony Ericsson igyekszik minél gazdagabb tartozékkínálattal ellátni mobilkészületeit. Ennek keretében néhány különleges-ség is bekerült az amúgy sem szegényes árukészletbe. Elsőként például az ILP-20-as típusszámot viselő lézer-pointert említhetjük, amely bármely Sony Ericsson (illetve Ericsson) készülék



rendszer-csatlakozójára ráilleszthető, s prezentációkon vagy éppen iskolai tanítás alkalmával (tanár és diák oldalról egyaránt) mutatópálcaként használható. A kis szerkezet a telefon energiaellátását "csapolja meg", így önálló áramforrást nem igényel.

Akár a lézerpálca folyamatos használata miatt lemerült akkumulátorainkat is feltölthetjük a Sony Ericsson azon töltőivel, amelyeket a cég speciális kiegészítői között találunk. Ezek egyike egy utazó töltő, amely super-mini kivitelével és praktikus formájával hívja fel magára a figyelmet (bár megjelenésének dizájnjá sem elhanyagolható). A másik kiegészítő pedig egy olyan asztali töltő, amely egyszerre képes egy telefon és egy különálló akkumu-

látor energiaszintjének helyreállítására. A szintén szemrevaló külcsínnel rendelkező termék ráadásul asztali készüléktartóként is használható, stílusa alapján pedig a legelegánsabb irodákban is tökéletesen megállja a helyét.

Info: (1) 368-2095



Közlemény

A Samsonite telefontáskák hivatalos forgalmazójának tájékoztatása.

A Telecom Magazin 2002. októberi számában a 60. oldalon bemutatott fekvő telefontáska megtévesztő hasonlóságot mutat a Hama Kft. által évek óta forgalmazott Samsonite Sportive telefontáskához. Felhívjuk az olvasók figyelmét, hogy az eredeti Samsonite telefonáskákat a Hama GmbH. és leányvállalatai, így a magyarországi Hama Kft. is, a Samsonite Corporation-nal kötött licenz megállapodás alapján kizárólagosan tervezi, gyártja és forgalmazza.

Videó lejátszó szoftver

A Telecom magazin októberi számában olvastam, hogy létezik egy videó lejátszó szoftver a 7650-es készülékre (Oplayo). A kérdésem az, hogy wap-on keresztül ezt honnan, hogyan tudom elérni, letölteni?

Sajnos a videó streamingre alkalmas Oplayo szoftvert wap-ról jelenleg nem lehet letölteni, csak webes felületen, a <http://www.oplayo.com> oldalról lehet elérni. A PC-re történő letöltés után Bluetooth vagy infravörös kapcsolaton keresztül lehet a Nokia 7650-es készülékre telepíteni. A szoftver mindössze 200 kb, így nem foglal sok helyet a készülék memóriájából.

Nokia 3510i

Arról szeretnék információt szerezni, hogy a Nokia 3510i színes kijelzős telefon mikor kerül forgalomba, illetve melyik lapszámban lesz olvasható?

A Nokia 3510i készüléke a 3510 továbbfejlesztett változata, mely már képes lesz MMS üzenetek küldésére és fogadására. A telefon ez év végén, vagy legkésőbb a jövő év elején kerül forgalomba. Várhatóan a január-februári összevont számunkban lesz a teszt olvasható.

Prediktív szövegbevitel

Olvastam az októberi számban a Sony Ericsson T200-as tesztjét. A telefon fekete változata nagyon tetszik, kár, hogy a prediktív szövegbevitel nem támogatja a magyar nyelvet, pedig igazán jól jönne a hosszú SMS-küldési lehetőséghez. Azt szeretném kérdezni, hogy a T9 szótár magyar verziója letölthető/beszerezhető-e valahonnan és lehetséges-e a telefonra történő telepítése.

Az a tesztkészülék, ami a szerkesztőségünkben járt, még egy fejlesztés alatt álló szoftverrel volt ellátva. A forgalomba kerülő készülékek már támogatják a magyar nyelvű prediktív szövegbevitelt.

Asus PDA

Októberi számunkban olvastam az új Asus MyPal A600-as PDA megjelenéséről. Szeretném megkérdezni Önöket, amennyiben van arról információ-

ójuk, hogy ez kézi számítógép Magyarországon hol kapható?

Információink szerint az Asus forgalmazóknál lesz a közeli jövőben kapható az A600-as PDA, ennél pontosabb információval sajnos nem rendelkezünk.

GPRS adatsebesség

Az iránt érdeklődnék, hogy az Ericsson R600 vagy a T65 előnyösebb-e internetezésre? A Vodafone állítja, hogy mindkét telefon 3+1 időrést kezel. Különböző fórumokon és a Westelnél viszont az R600-ra 4+1 csatornát mondanak.

Tisztában vagyok azzal, hogy mit jelent a 4+1 és a 3+1, de azt már nem tudom, hogy ez szoftver függő, vagy eleve a készüléken múlik. Esetleg egy telefont ebből a szempontból lehet "tuningolni"?

Harmadik kérdésem az lenne: vajon várható-e, hogy a másik két szolgáltató is előáll-e a Vodafonehoz hasonló Internet szolgáltatással, vagy ha nem, vajon miért?

Létezik-e olyan GPRS hálózat, ami gyorsabb átlagos teljesítményre képes, mint a nálunk jelenleg elérhetőek?

Somlai Róbert

Az Ericsson T65 és R600 készüléke is 4+1 GPRS időrést tud kezelni, ami azt jelenti, hogy négy csatornát használnak az adatok letöltésére, egyet pedig feltöltésre. Ezen változtatni nem lehet sem szoftveresen, sem hardveresen.

Arról, hogy a Pannon GSM illetve a Westel tervez-e átalánydíjas GPRS Internet (és nem WAP) elérést, sajnos nincs információnk, valószínűleg nem. Az okokra sajnos csak találgatni tudunk.

A GPRS hálózat sebessége több dologtól függ. Egyrészt, hogy a szolgáltató egy időrésre mekkora sebességet engedélyez (a sebesség a kódolás módjától függ), másrészt, hogy a készülék hány csatornát tud kezelni fel, illetve letöltésre. Ezek alapján elméletileg létezhet gyorsabb GPRS elérés, mint a jelenlegiek. A mai készülékek azonban többnyire csak 4 időrést képesek egyszerre összefogni, ezért nem tudnának nagyobb adatátviteli sebességet elérni, még akkor sem, ha a hálózat arra képes lenne.





www.textboy.hu
nyomd a szöveget!



SMS-BEN ÍGY RENDELJ!

Küldd a kiválasztott logó vagy csengő kódját SMS-ben PANNON és WESTEL mobilról a **06-90-626-626** számra. **AZONNAL KÜLDJÜK!**
Csengőhangnál írd a kód után a készülék típusának első két betűjét is.
Pl. ha a Mission Impossible csengést kéred Alcatelre, küldd: TC90215 AL
Nokia - NO / Sagem - SA / Motorola - MO / Siemens - SI / Ericsson - ER / Alcatel - AL
Figyelem! Ha Pannoson vagyoskodás után veszed az új készüléket, egy felvételre is tudod felírni a kódjaidat.

Ha vezetékes telefonról szeretnél rendelni,

hívd a **06-90-432-520** számot!

A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható.

KÜLDJ AJÁNDÉKBA LOGÓT VAGY CSENGÉST!

Ha SMS-ben rendelsz, az üzenet végére írd oda annak a telefonszámát, akinek ajándékba küldöd!
(Ha telefonon rendelsz, egyszerűen megadhatod az automatának a megajándékozott számát.)

TOP

- TC90130 ...Pulp Fiction
- TC90995 ...Linkin Park - In The End
- TC90270 ...Surda
- TC90380 ...Kék a szeme (Lakodalmás)
- TC90211 ...Hegedűs a háztetőn
- TC90363 ...South Park
- TC91396 ...Shakira - Whenever Wherever
- TC90654 ...Rém rendes család
- TC90374 ...Cserhádi Zsuzsa - Édes kisfiam
- TC90235 ...Zámbo Jimmy -
- ... Nézz le rám, o istenem

ROCK

- TC90176 ...Limp Bizkit - My Generation
- TC90296 ...Travis - Why Does It Always...
- TC90131 ...Red Hot Chili P. - Otherside
- TC90156 ...Bon Jovi - It's My Life
- TC90159 ...Creed - Higher
- TC90178 ...Matchbox Twenty - Bent
- TC90193 ...Sugar Ray - Someday
- TC90194 ...The Corrs - Breathless
- TC90205 ...Alice Cooper - Poison
- TC90210 ...Doors - Light My Fire
- TC90308 ...Limp Bizkit - Rollin
- TC90317 ...Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge
- TC90222 ...Europe - The Final Countdown
- TC90347 ...Lighting Seeds - 3 Lions
- TC90338 ...Foo Fighters - Learn To Fly
- TC90339 ...Green Day - Basket Case

ÖRÖKZÖLD

- TC90105 ...Bee Gees - Staying Alive
- TC90171 ...Grease - Summer Nights
- TC90174 ...Kaoma - Lambada
- TC90238 ...Abba - Money Money Money
- TC90240 ...Boney M - Funky
- TC90243 ...Jean Michelle Jarre - Oxygene
- TC90245 ...Kankan
- TC90249 ...Monthly Python - Bright Side Of Life
- TC90257 ...Lenin
- TC90264 ...Karel Gott - Lady Carneval
- TC90324 ...Beatles - We Can Work It Out
- TC90325 ...Beatles - Yellow Submarine
- TC90411 ...Tequila
- TC90435 ...Beatles - Yesterday 2
- TC90437 ...Beatles - Let It Be 1
- TC90438 ...Beatles - Let It Be 2
- TC90539 ...La Bamba
- TC90540 ...Marina 2
- TC90599 ...Buona Sera Signorina
- TC90613 ...Beatles - Hey Jude



MAGYAR

- TC90666 ...Ghymes - Ne nézz hátra, jön a farkas 2.
- TC90747 ...Karthago - Áruól nem lesznek
- TC90758 ...Akos - Indian tánc
- TC90760 ...Bery és Anita - Egyedül (1.)
- TC90761 ...Bery és Anita - Egyedül (2.)
- TC90762 ...Charlie - Könnyű álmat
- TC90763 ...Edda - Te nem érzed (1.)
- TC90764 ...Edda - Te nem érzed (2.)
- TC90765 ...Exotic - 24per24
- TC90766 ...Haverok, buli, szamba
- TC90767 ...LGT - Mindenki
- TC90768 ...Rapiók - Soha ne féj

POPZENE

- TC90779 ...Gorillaz - 19-2000
- TC90780 ...Gorillaz - Clint Eastwood
- TC90784 ...Robbie Williams - Eternity
- TC90786 ...Steps - It's The Way You Make Me Feel
- TC91531 ...Jennifer Lopez - Ain't It Funny
- TC91532 ...A1 - Caught In The Middle
- TC91533 ...Brandy - What About Us
- TC91534 ...R Kelly - The World's Greatest
- TC91535 ...The Calling - Wherever You will Go

TÁRSAT KERESZEL?

Küldd el az **TCTARS** szót a **06-90-631-666**-os számra, kövesd az egyszerű utasításokat és lehet, hogy már ma este randizni fogsz! 
(Csak 76P+áfa/sms. Info: 455-72-04)

Faxbank!!!

Szeretnél még több logó, csengőhang vagy képzőanyag közül válogatni? Kérd le bővített katalógusunkat faxon!

Faxkészülékről hívd a **06-1/455-7273**-as alapdíjas telefonszámot!

Éjeli-nappali működik!

Képzőanyagok:



A vonalon több száz logó és csengőhang közül is választhatsz!
A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható.
Az SMS küldés díja: 380 Ft+áfa/SMS.
Operátorki és képzőanyagok csak Nokia telefonokra tölthetők le!
TeleMedia Kft. közszolgáltatás: 06-1/455-7202

Piaci körkép

Tartalom

Telekommunikációs szakboltok	68
Keres-kínál	69
PDA & palmtop körkép	76
Mobiltelefon körkép	80
Mobilszolgáltatók	94
Hasznos elérhetőségek	97



Mobiltelefonok
Szolgáltatók
Szakboltok
PDA & palmtop



Telekommunikációs szakboltok (hirdetésfelvétel: 237-0855)

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.

Újudvar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.: 06(70)311-9111
Tel./Fax: 06(1)437-8219
Email: ujudvar@enternet.hu
Nyitva tartás: Hétköznapi 10-től
20 óráig, Szo.-Vas.: 10-től 18-óráig
Vodafone előfizetések, vitamix
csomagok, Tartozékok.



Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79.
(galérián) Tel.: 06(70)276-1391
Email: elevationphone@index.hu
Használt mobiltelefonok
Adás-vétel-csere, GSM tartozékok
Előlapok, teljeskörű mobil szerviz
Állandó akciók

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56.
(az udvarban)
Tel.: (1)390-2175, (20)975-5815
Használt mobiltelefonok nagy
választékban.
Több mint 300 féle előlap

Király GSM szalon

1068 Budapest Király u. 54.
Tel./Fax: 342-0506
GSM kiegészítők és tartozékok,
teljeskörű szerviz, GSM interface,
ipari GSM, egyedi színes előlapok,
GSM tanácsadás: H-P 9-18, Sz 9-13

GSM 900 Center

1132 Budapest Csanády u. 24.
Tel.: 06(1)320-9770
E-mail: gav.kft@chello.hu
Mobil telefonok adás-vétele,
Csere a legjobb napi áron
GSM gyors szerviz,
szaktanácsadás

GSM 900 Diszkont

1136 Budapest Hollán Ernő u.
13-15. Tel.: 06(1)320-9770
E-mail: gav.kft@chello.hu
Tartozékok nagykereskedelmi
áron, Folyamatos akciók.
Concorde Holding hivatalos partner.

City Force GSM

1078 Budapest Hernád u. 43.
Tel.: 478-7070, 20/942-6815
Pannon GSM előfizetések,
GSM kiegészítők és tartozékok,
teljeskörű szerviz, GSM interface,
ipari GSM, egyedi színes előlapok,
GSM tanácsadás: H-P 9-17, Sz 9-13

Ferenczfón Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel.: 295-0073; (70)247-2010;
(20)368-9989; (30)403-4848
Vodafone hivatalos partner



Motorola GSM szerviz pont

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442
Tel.: (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
Egyedi kézzel festett előlapok
Használt készülék adás-vétel
Pannon GSM hivatalos viszonteladó
GSM tartozékok

Full GSM

1043 Budapest Árpád u. 126.
Tel.: (70)318-0036; 369-2219
Használt mobiltelefonok adás-
vétele, cséréje. Hivatalos
Vodafone partner

UNIVERSUM GSM

1165 Budapest Bökényföldi út 70.
Tel.: (1)407-4254, (70) 253-8607
Üzletünkben folyamatosan
legalább 50 db készülék közül
válogathat a legújabb típusok
mellett. Széles tartozék- és előlap
kínálattal, helyszíni szervizzel
várjuk régi és új ügyfeleinket.

Trendex Holding Rt.

1117 Budapest Budafoki út 60.
Tel.: (1)463-7000, (30)2896-559
(20)9450-840, Fax: (1)463-7012
Westel hivatalos partner
Gyári és utángyártott
GSM tartozékok és kiegészítők
nagy választékban, Kisker-Nagyker

Thököly GSM - Speedshop.hu

1076 Budapest Thököly út 2.
Arzenál üzletház
E-mail: info@speedshop.hu
Tel.: (1)351-7541, (20)363-6004
Gyári és utángyártott tartozékok
Legnagyobb választékban, legjobb
áron www.speedshop.hu szállítást
az ország egész területére

GSM Paradise



1052 Budapest Deák Ferenc u. 21.
(Kempinsky hotel mögött a Deák
térnél) Tel.: (1)317-1203
GSM kiegészítők, előlapok,
tartozékok nagy választékban,
ritkább típusokhoz is.
Új és használt telefon Adás-Vétel-
Csere. Előlap festés garanciával.
GSM szerviz. H-P: 10-19. Sz.: 10-14

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12.
Tel.: (1)456-1-446, (20)954-0900
Új és használt mobiltelefonok
adása-vétele, Telefonok
"ledesítése" különböző színekben
Tartozékok nagy választékban

GSM Diszkont

Budapest III. ker. Szőlő u. 10.
Tel.: (20)932-5900, (1)250-1935
Mobiltelefon adás-vétele, cséréje
Tartozékok nagy választékban

West-GSM

Budapest VI. ker. Teréz krt. 58.
Tel.: (20)376-6674, (30)3099-990
Tartozékok, Mobiltelefonok
adás-vétele, Szerviz

VOXline Távközlés

1098 Budapest Dési Huber u. 2.
Tel./fax: (1)280-9018
Mobil: (20)9351-214
URH rádiók adás-vétele, cséréje.
Tartozékok árusítása, szerviz.
HIF engedélyes profi és
rádióamatőr, valamint
Engedély nélkül használható PMR
rádiók forgalmazása, telepítése.

Paging Kft.

1035 Budapest Raktár u. 23.
Tel./Fax: 06(1)368-2095,
06(30)230-2095
E-mail: paging@axelero.hu
GSM tartozékok, szerviz
Nagy és Kiskereskedelem

Logiker Kft.

1061 Bp. Felső erdősor 16-18.
Tel.: 06(1)343-03-07
1024 Bp. Retek u. 6.
Tel.: 06(1)336-12-86
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.logiker.hu



Silver GSM Kft.

1137 Budapest Radnóti M. u. 45.
Tel.: 06(1)350-3568
06(20)380-7544
GSM telefonok javítása azonnal,
garanciával (viszonteladónak
jelentős kedvezmény). Használt és
új telefonok adás-vétele.
Tartozékok forgalmazása.

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

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

Celldömölk Kossuth L. u. 16.
Tel.: (95)423-423, (20)922-9751
Pannon GSM hivatalos viszonteladó

DABAS

GSM Stúdió

2370 Dabas Bartók B. u. 90.
Laguna üzletház
Tel.: (29)360-191, (70)3180-179
Vodafone hivatalos partner
Használt és új telefonok
GSM szerviz, Telefon tartozékok

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen - Nyugati u. 14.
- Kossuth u. 8.
- Tesco Áruház
Használt és új mobiltelefonok
adás-vétele, tartozékok
óriási választékban

DÖMSÖD

Paletta GSM

2344 Dömsöd, Kossuth L. út
51. (Átrium üzletház, földszint)
Tel.: 06(24)434-553; 06(20)367-
7607; 06(70)294-8342
Használt és új mobiltelefonok,
köztük a legújabb típusok adása,
vétele, cséréje
Tartozékok, kiegészítők széles
választéka
Szerviz-szolgáltatás

EGER

Térrő GSM

Rádiótelefon szaküzlet

Westel partner
3300 Eger, Dózsa Gy. tér 2.
(a várnál) Tel.: (36)414-081
3300 Rákóczi u. 100. (tesco)
Tel.: 36/537-900
Mobil telefon adás-vétel
Tartozékok, kiegészítők diszkont
áron, Akciók, GSM szerviz
Előfizetés, dominó termékek.

MISKOLC

Térrő GSM

Rádiótelefon szaküzlet

Westel partner Miskolc, Pesti u.
Cora áruház
Mobiltelefon adás-vétel
tartozékok, kiegészítők diszkont
áron, akciók, GSM szerviz,
előfizetés, dominó termékek
Nyitást követő hónapban
telefonkészülékek vásárlása
esetén ajándékot adunk.

Agria Telecom



3525 Miskolc, Szentpáli u. 9.
Tel.: (46)505-676; (70)316-0176
Feltöltőkártyás- és előfizetések

akciók. Feltöltő kártyák.
Mobiltelefonok adás-vétele,
beszámítása. Tartozékok,
kiegészítők diszkont áron, GSM
szerviz

GSM Szaküzlet

3526 Miskolc Bató üzletház I.
emelet (Széchenyi u. 70.)
Használt és új mobiltelefonok
adás-vétele, cséréje. Tartozékok
óriási választékban

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Piac tér D/6.
Tel.: (20)9949-975
GSM kiegészítők és tartozékok
Új és használt készülékek adás-
vétele. Csere, GSM tanácsadás.
Teljes körű szerviz.
Hétfő - Péntek: 10-18 óráig
Szombat: 9-13 óráig

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

5000 Szolnok
Ady E. u. - Kápolna u. sarok
Tel./Fax: (56)514-730
Tel.: (70)316-0019
Vodafone hivatalos partner
GSM Szerviz, NOKIA garanciális
felvétel

TISZAÚJVÁROS

Agria Telecom



3580 Tiszaújváros,
Szt. István u. 1/a.
Tel.: (49)540-155; (70)311-9122
Feltöltőkártyás - és előfizetéses
akciók. Feltöltő kártyák.
Mobiltelefonok adás-vétele,
beszámítása. Tartozékok,
Kiegészítők diszkont áron, GSM
szerviz

VÁC

Bim-Bam GSM

2600 Vác Petőfi u. Földvári tér sarok.
Tel.: 20/9826-202, 27/300-680
Pannon GSM viszonteladó
Rádiótelefonok és tartozékok

INTERNET

GSM Futár

Eredeti és kitűnő minőségű
Utángyártott mobiltelefon
tartozékok A-Z-ig a legújabb
típusokhoz is széles választékban.
Szállítás az ország egész
területére! Keressen meg minket
a legkedvezőbb ár/minőségért.
WEB: <http://www.gsmfutar.hu>
E-mail: gsmtartozek@freemail.hu
Telefon: 06(70)312-2774

Keres-kínál

Alcatel

Alcatel 512 mobiltelefon új kártyafüggetlenül 30 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Alcatel 511 szép állapotú mobilkészülék, garanciával eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Alcatel 311 szép állapotú, garanciális készülék eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Alcatel 302 új mobiltelefon 10 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Alcatel 511 teljesen új készülék 28 000 Ft-os áron eladó.
Tel.:06(30)433-6633

Ericsson

Ericsson T20 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garanciával eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T66 vadonatúj, kártyafüggetlen, WAP, GPRS, garanciával 57 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)311-5280

Ericsson T66 új, dobozában, garanciával 74 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9423-729

Ericsson R380 készülék szép állapotban eladó 59 000 Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Ericsson T28s szép állapotban, kártyafüggetlenül, garanciával eladó.
Tel.:06(20)9-525-184

Ericsson T66 új mobilkészülék garanciával eladó.
Tel.:06(70)276-1391

Ericsson R310s szép állapotban, kártyafüggetlenül, garanciával eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Új Ericsson R380 eladó garanciával függetlenül 99 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)980-9290

Ericsson T29s szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciális készülék eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T68 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciális készülék eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V60, teljesen új, kártyafüggetlen, garanciával, 68 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)311-5280

Ericsson R520s szép állapotú, kártyafüggetlen, WAP, GPRS, 900/1800/1900, garanciális készülék eladó www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T39 szép állapotú, 900/1800/1900, WAP, GPRS, kártyafüggetlen, garanciális készülék eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T66 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, WAP, GPRS, 900/1800/1900, garanciával eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciális készülék eladó www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson R600 új vagy szép állapotú, kártyafüggetlen mobil, GPRS tudó eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Ericsson T39 mobiltelefon szép állapotában 45 000 Ft-ért átadó.
Tel.:06(30)433-6633

Ericsson T39s szép állapotban kártyafüggetlenül garanciával eladó v. cserélhető.
Tel.:06(20)342-98-68

Ericsson R320 mobil megkímélt állapotban 15 000 Ft-ért átadó.
Tel.:06(20)332-6765

Újdonság! Ericsson A3618, mini mobilkészülék, kártyafüggetlen 33 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)311-5280

Motorola

Motorola v50 szép állapotban 39 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)433-6633

Motorola v66 mobil készülék dobozában 55 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Motorola v70 szép állapotban eladó.
Írányár: 150 000 Ft
Tel.:06(30)9101-159

Motorola v60i mobilkészülék dobozában, kártyafüggetlenül 94 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9325-900

Motorola T191 mobil készülék szép állapotban 20 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Motorola V70, teljesen új, kártyafüggetlen, GPRS, garanciával, 95000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)311-52-80

Motorola v66 mobilkészülék újonnan 69 900 Ft-ért eladó.
Tel.: 06(20)9364-791

Motorola T720 új, mobilkészülék garanciával eladó 85 000 Ft-ért.
Tel.:06(70)276-1391

Motorola v66i új mobilkészülék, garanciával eladó.
Tel.: 06(30)258-3205

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.

Tartozékok óriási választékban, szenzációs árak!

Szerviz garanciával!

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
www.fortunagsm.hu



FORTUNA GSM II.

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u. 1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL.: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

CITY GSM

Bp. VI. Teréz Krt. 6.
(Oklogon és a Király u. között)
TEL.: 06(1)3424-196
MOBIL: 06(20)342-9868
06(30)264-6683



Motorola T720 színes kijelzésű mobilkészülék újonnan 99 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)250-1935

Motorola v3688 garanciával eladó v. cserélhető 30 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)980-9290

Motorola v60 teljesen új készülék dobozában 84 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)456-1446

Motorola T 720, újdonság, kártyafüggetlen, SZÍNES KIJELZŐ, GPRS, JAVA, WAP-os mobilkészülék teljesen új, garanciával 89 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)311-5280

Motorola v60i új mobilkészülék, kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 75 000 Ft.
Tel.:06(70)276-1391

Motorola v3690 szép állapotban 30 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)433-6633

Szép állapotú 3688-as Motorola eladó vagy ráfizetéssel cserélhető 30 000 Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Motorola V50 szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garanciális készülék eladó v. cserélhető. www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Motorola T720 új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garanciával eladó v. cserélhető. www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola v100 készülék garanciával, töltővel nagyon jó állapotban eladó. Ár: 49 000 Ft
Tel.:06(1)390-2175

Motorola V66i szép állapotban, kártyafüggetlen készülék, WAP, JAVA, garanciával eladó v. cserélhető. www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola v3690 újszerű állapotban garanciával eladó 35 000 Ft-ért.
Tel.: 06(20)9755-815

Motorola V60 új vagy szép állapotú, fém ház, kártyafüggetlen készülék eladó www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V70 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciával eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Nokia

Nokia 3510 új állapotú mobilkészülék 45 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Nokia 3610 mobilkészülék teljesen új 59 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9423-729

Nokia 8210 gyári töltővel eladó vagy cserélhető 37 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6310i új mobilkészülék garanciával, kártyafüggetlenül magyar nyelvvel eladó 80 000 Ft-ért.
Tel.:06(30)258-3205,

Nokia 6110-es szép állapotban eladó 15 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)980-9290

Nokia 7650 új mobilkészülék kártyafüggetlenül garanciával eladó. Ár: 135 000 Ft.
Tel.:06(20)448-8181

Nokia 6310 mobiltelefon teljesen új kártyafüggetlen 69 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)332-6765

Nokia 7210 új mobilkészülék, színes LCD, magyar nyelvvel, garanciával 130 000 Ft.
Tel.:06(20)448-5181

Nokia 5210 új készülék garanciával 59 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)456-1446

Nokia 8850 mobiltelefon szép állapotban 55 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6310 készülék teljesen új, dobozában 74 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9325-900

Nokia 6150 eladó függetlenül vagy cserélhető 23 000 Ft-ért.
Tel.:06820)980-9290

Nokia 8310 új mobilkészülék kártyafüggetlenül, garanciával 75 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)258-3205

Nokia 6310i teljesen új készülék dobozában 89 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9364-791

Nokia 6510 új állapotú mobilkészülék dobozában, garanciával 89 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)250-1935

Nokia 3210 típusú készülékhez kétkártyás hálplap 2500 Ft-ért eladó.
Tel.: 06(30)242-0063

Nokia 8910 új mobilkészülék garanciával, kártyafüggetlenül, garanciával, fekete - 187 000 Ft, beige - 182 000 Ft.
Tel.:06(70)276-1391

Nokia 7210 teljesen új mobilkészülék garanciával 149 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Szép állapotú 8850es Nokia eladó vagy cserélhető 65 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 7650 fényképező mobilkészülék dobozában újonnan 159 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9423-729

Nokia 6610 új mobilkészülék eladó.
Tel.:06(70)276-1391

Eladó Nokia 3310-es gyári töltővel vagy értékkülönbözettel cserélhető. Ár: 18 000 Ft.
Tel.:06(20)9755-815

SOUND HAS NO LIMIT

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ, UTÁNGYÁRTOTT MOBILTELEFON-ALKATRÉSZEK, -TARTOZÉKOK ÉS -KIEGÉSZÍTŐK

- SIM-KÁRTYA OLVASÓK
- KIJELZŐK
- ANTENNÁK
- ADÓVÉGFOKOK
- AKKUMULÁTOROK
- TÖLTŐK
- VEZETÉKES HEADSETEK
- GÁZZAL TÖLTÖTT HEADSETEK
- CSATLAKOZÓ KÁBELEK
- BÖR- ÉS MŰBŐRTOKOK
- TELEFONTARTÓK



NOKIA • ERICSSON • PANASONIC • SIEMENS • MOTOROLA • ALCATEL • SAMSUNG • SAGEM

CONCORDE HOLDING RT. ♦ 1113 BP. DARÓCI ÚT 1-3. ♦ TEL.: +36 1 372 7470 ♦ FAX: +36 1 466 9264
E-MAIL: SALES@CONCORDE.HU ♦ WWW.CONCORDE.HU



MOTOROLA
G.S.M. Szervizpont



Sony Ericsson
Service Point



vodafone
hivatalos partner

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest, Üllői út 365.

Tel.: 06(1)295-0073

Mobil: 06(70)247-2010; 06(20)368-9989; 06(30)403-4848

Motorola, Ericsson, Siemens, Nokia, Samsung
készülékek garanciális átvétele és javítása!

GSM termékek egyedülálló választékban **CSAK VISZONTELADÓKNAK!**

Kultúrált környezetben, állandó parkolási lehetőséggel, gyors kiszolgálással és versenyképes árakkal várjuk minden törzsvásárlónkat és leendő partnerünket.

GYÁRI és utángyártott kihangosító szettek, gépkocsi antennák

Készülék előlapok és házak (www.gigatel.hu)

Szervizanyagok, készülék alkatrészecskék

GYÁRI tartozékok és utángyártott tartozékok

Keresse új 100 + 18 oldalas árlistánkat!

Iratkozzon fel hetente megjelenő hírlevelünkre amelyből tájékozódhat az újdonságokról és esetleges változásokról! (csak regisztrált viszonteladókna)

GSM tartozék nagykereskedés

GIGATEL Kft., H-1113 Budapest, Bocskai u. 38-40.

Internet: www.gigatel.hu Email: info@gigatel.hu

Számoljon velünk. Megéri! Hívjon minket még ma!

ANNET GROUP KFT



Budapest, VI. Szinyei M. u. 1. (Kodály köröndnél)
Tel/Fax: 311-52-80, Email: annet@mail.tvnet.hu

Az árak az Áfá-t tartalmazzák

TRENDEX.COM RT.

Gyári és Utángyártott

Minőségi Mobiltelefon
tartozékok - kiegészítők

bőr és átlátszó tokok
szivargyújtók (12-24 V)
hálózati töltők
akkumulátorok
antennák
színes előlapok
James Bond szettek
kihangosítók

1117. Budapest Budafoki út 60.

Tel.: 463-7000

Fax: 463-7012

Mobil: 06/30 -2896-559, 06/20-9450-840

KIS- ÉS NAGYKERESKEDELEM

www.krisztiangsm.hu

Bp. VIII. ker. József krt. 49.

Tel.: 06(1)486-0848

Egyedi, kézzel festett előlapok!

egyedi elképzelés szerint is
minden típusra



használt készülék adás - vétel

PANNON GSM
Hivatalos viszonteladó

Akciós készülékek
praktikum illetve
előfizetői kártyával

THURAYA TELECOMMUNICATIONS COMPANY



EZ A KÉSZÜLÉK EGY ÚJ NEMEZEDÉKŰ MOBIL-
TELEFON, AMELY ÖSSZEFOGLALTA MAGÁBAN A
MŰHOLDAS KAPCSOLAT ÖSSZES ELŐNYEIT!!!
(SATELLITE+GPS+GSM)



- THURAYA műholdas telekommunikációs rendszer szolgáltatásai jelenleg a világ 40%-át fedi le, vagyis 99 ország területén elérhető.
- Földrajzi helyazonosító 100 m. pontsággal.
- Adatok gyors küldése: SMS, e-mail, FAX. 2,4/4,8/9,6/ Kbit /sec. sebességgel.
- Mobiltelefon összes funkciója.
- Készülék használata egész világ területén GSM hálózatban is.
- Alacsony tarifák :
-kimenő külföldi beszélgetés esetén akár 0,55 -ingyenes bejövő hívások
- Mindig tökéletes minőségű kapcsolat
- Kis méretű és könnyű súlyú készülékek.
- Információ hívások költségeiről.
- Konferencia beszélgetések.
- Automatikus átkapcsolás műholdra GSM üzemmódból térrő hiánya esetén.

Bővebb információ:

Annet Group KFT

Budapest, VI. Szinyei M. u. 1. (Kodály köröndnél)

Tel/Fax: 311-52-80, Email: annet@mail.tvnet.hu

VÉGRE MAGYARORSZÁGON IS!!!

Nokia 3310 készülék-
hez kétkártyás hátlap
3 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)242-0063

Nokia 8310 új
mobilkészülék
garanciával
89 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)456-1446

Nokia 8855 típusú
mobilkészülék új,
dobozában
119 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Nokia 6310 új,
független készülék
eladó vagy érték-
egyeztetéssel cserél-
hető 72 000 Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Nokia 8210 szép
állapotban, kártyafüg-
getlenül, garanciával
eladó v. cserélhető.
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3310-es mobil,
westeles kitűnő
állapotban eladó.
Ár:13 000 Ft.
Tel.:06(30)415-9118

Nokia 8310 új, vagy
szép állapotú, kártya-
független készülék,
garanciával eladó
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 8850 szép
állapotban,
kártyafüggetlenül
garanciával eladó
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3310 mobilké-
szülék szép állapotban
eladó 18 000 Ft-ért.
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6310 új, vagy
szép állapotú, kártya-
független, garanciális
készülék eladó
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 7110 típusú mo-
bil 23 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)433-6633

Nokia 8310 új v. szép
állapotban, kártyafüg-
getlen, garanciális
készülék eladó.
Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 6310i új, vagy
szép állapotú,
kártyafüggetlen,
garanciális készülék
eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 6510 új, vagy
szép állapotú,
kártyafüggetlen,
garanciális készülék
eladó vagy cserélhető.
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

Nokia 6310i vado-
natú, v. szép állapotú,
kártyafüggetlen,
garanciális készülék
eladó v. cserélhető.
Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 3310 szép álla-
potban, kártyafügget-
lenül, garanciával
eladó v. cserélhető.
Tel.: 06(20)342-98-68

Nokia 3410 szép álla-
potban, kártyafügget-
len, garanciával eladó
v. cserélhető.
Tel.:06(20)342-98-68

Panasonic

Panasonic GD90 új
garanciálisan eladó
19 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)980-9290

Panasonic GD75 új
készülék dobozában
49 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Panasonic GD52 szép
állapotban eladó
12 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)332-6765

Panasonic GD67 új v.
szép állapotban,
kártyafüggetlen,
garanciával eladó v.
cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Panasonic GD67
színes kijelzésű
mobilkészülék újonnan
89 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9423-729

Panasonic GD93 mobil-
készülék jó állapotban
35 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Panasonic GD92
megkímélt állapotban,
dobozal, töltővel,
Samsonite tokkal
eladó. Ár: 24 000 Ft
Tel.: (20)472-4500

Panasonic GD95
vadász, kártyafüggetlen,
garanciális készülék
eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Panasonic GD55 kis
mobilkészülék magyar-
országon máshol nem
kapható
134 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)456-1446

Panasonic GD75 vado-
natú mobilkészü-
lék 35 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)332-6765

Panasonic GD75 vado-
natú, vagy szép álla-
potú, kártyafüggetlen,
garanciális készülék
eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung

Samsung T100 színes
kijelzésű mobil
készülék dobozában,
újonnan
107 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Eladó Samsung A400
szép állapotban garan-
ciával, függetlenül.
Ár.: 69 000 Ft
Tel.:06(20)980-9290

Samsung A400
készülék teljesen új
85 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)433-6633

Samsung T100 új
garanciális, független
készülék eladó vagy
cserélhető
119 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)980-9290

Samsung SGH-A300
szép állapotban,
kártyafüggetlenül
garanciával eladó v.
cserélhető.
Tel.:06(20)342-98-68

SPILLER GSM

Használt és új mobiltelefonok nagy választékban



ECORIT

TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS

Értékesítési partner

GSM telefonok szervizelése

Tartozékok nagy választékban

Minden tartozék árából **10%** kedvezmény

Több mint 300 féle előlap!

Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)

Tel: 06(20)980-9290



DISPLEX®

plexi polirozó

a karcolások eltüntetésére,
javítására.

1350 Ft/tubus min. 6-8 telefonra elég

Kapható:

1132 Bp., Váci út 6.

GSM 900 CENTER

A Westend-del szemben, Nyitva: 10-18.00h

SMS megrendelés:

06 30 455 71 58

*Postai utárvét: ktsg. + 467 Ft, és 2-3 mnap

www.swisscar.hu/polir.htm

KERMI Eng.: E-2002/003407-1 Intairnews

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79. (galéria)

Tel.: 06(70)276-1391
elevationphone@index.hu



Használt és új
mobiltelefonok
adása-vétele-cseréje

GSM gyors szervíz
Ledezés

Tartozékok nagy választékban!



ÚJDONSÁG!!!

**SUGÁRZÁST
ELNYELŐ**

V_iLLogó

TELEFON MATRICA

POLICOOP Kft
1084 Budapest, József u. 52.
Tel./Fax: 210-28-44

Samsung Q200 mobil
új dobozában
84 900 Ft-ért átdó.
Tel.:06(20)9325-900

Samsung A300 új
állapotú mobilkészülék
dobozában
69 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9325-900

Samsung R210 mobil
megkímélt állapotban
25 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)332-6765

Samsung N400
teljesen új mobil
készülék garanciával
69 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9364-791

Samsung S100
mobilkészülék újonnan
dobozában
139 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)250-7935

Samsung T100 új
mobil garanciával
119 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9423-729

Samsung N100-as
szép állapotban, füg-
getlenül, garanciával
elcserélhető vagy
eladó. Ár: 38 000 Ft
Tel.:06(20)9755-815

Samsung N620 új mo-
bilkészülék dobozában
69 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Samsung T100 fehér
színből újonnan
124 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Samsung T100 új mo-
bilkészülék garanciá-
val, kártyafüggetlenül,
103 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)448-5181

Samsung A300 új mo-
bilkészülék garanciá-
val eladó 65 000 Ft-ért.
Tel.:06(20)448-5181

Samsung N400 szép
állapotban,
kártyafüggetlen,
garanciával eladó.
Tel.:06(20)342-98-68

Samsung S100 színes
kijelzésű mobil
készülék teljesen új
135 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)242-4172

Samsung SGH N400
vadász, kártyafüg-
getlen, magyar menü,
garanciával eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung S100 új mo-
bilkészülék, garanciá-
val magyar nyelven
129 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)448-5181

Concorde

**Mobiltelefon
tartozékok**

Concorde GSM
1016 Budapest Aladár u. 17.
Tel: 06(1)487-0269 mobil: 06(20) 9469-161
(csak viszonteladók részére!)
info@concorde-gsm.hu

Samsung Q200 vado-
natú, kártyafüggetlen,
GPRS, dupla kijelző,
eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(20)9-525-184

Samsung SGH-S100
új, kártyafüggetlen,
65.000 színű LCD,
JAVA, infra, EMS, Tri-
Band, GPRS, 2 akku,
headset, adatkábel,
CD, eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung SGH A400
új vagy szép állapotú,
kártyafüggetlen,
garanciális készülék
eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(1)209-525-184

Siemens

Siemens SL45i
készülék dobozában,
garanciával
89 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Siemens M35 mobil
megkímélt állapotban
15 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)332-6765

Siemens SL45 új,
kártyafüggetlen,
garanciával eladó v.
cserélhető.
Tel.:06(20)342-98-68

Siemens C35
mobilkészülékhez
kétkártyás hátlap
2 500 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)242-0063

Siemens ME45 mobil
megkímélt állapotban
35 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)9373-381

Siemens S45 szép
állapotú,
kártyafüggetlen mobil,
GPRS, garanciával
eladó v. cserélhető.
Tel.:06(20)9-525-184

Siemens C45 szép
állapotú, kártyafügget-
len, garanciális
készülék eladó
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Siemens M35 szép
állapotban,
kártyafüggetlenül,
garanciával eladó.
Tel.:06(30)207-90-33

Siemens SL45 mobil
szép állapotban
55 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)433-6633

Siemens S45 vadonat-
új, v. szép állapotú, kár-
tyafüggetlen, garanci-
ális készülék eladó.
Tel.:06(20)342-98-68

Siemens MT50
vadász készülék
java képes
30 000 Ft-ért átdó.
Tel.:06(70)242-4172

Siemens 8800 típusú
mobilkészülék
újonnan, dobozában
124 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9325-900

Siemens SL45i új
mobilkészülék,
garanciával eladó
72 000 Ft-ért.
Tel.: 06(30)258-3205

Siemens ME45 szép
állapotú,
kártyafüggetlen, GPRS
készülék, ütés-, por-,
vizzálló, garanciával
eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Haffner

mobiltelefon tartozékok

www.haffner.hu

Siemens S45 készülék újszerű állapotban 42 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)332-6765

Siemens C45 mobilkészülék szép állapotban 18 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)433-6633

Siemens C35 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garanciával eladó v. cserélhető.
Tel.:06(30)207-90-33

Siemens S45i új mobilkészülék, garanciával eladó 55 000 Ft.
Tel.:06(70)276-1391.

Siemens SL45 új v. szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciális készülék, MP3 lejátszó, sztereó fejhallgató eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9525-184

Sony

Sony Z7 típusú mobil dobozában, újonnan 69 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)250-1935

Sony J6 szép állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó v. cserélhető.
Tel.:06(20)9-525-184

Sony J5 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garanciával eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Sony J70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciális készülék eladó
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Sony Z5-ös mobiltelefon garanciával, jó állapotban, töltővel eladó vagy értékegyeztetéssel cserélhető.
Ár: 36 000 Ft
Tel.:06(20)980-9290

Sony Z7 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciális készülék eladó v. cserélhető
www.fortunagsm.hu.
Tel.:06(30)207-90-33

Sony Z7 új mobilkészülék, garanciával eladó 59 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(70)276-1391

Sony Ericsson

SonyEricsson T68i mobilkészülék új, dobozában, garanciával 109 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)456-1446

Sony Ericsson T600 kis mobiltelefon teljesen új, dobozában 89 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Sony Ericsson T68i új, vagy szép állapotú, MMS, kártyafüggetlen mobilkészülék eladó v. cserélhető. Garanciával!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

Sony Ericsson T68i teljesen új állapotban 89 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)332-6765

Sony Ericsson T600 új mobilkészülék garanciával 79 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)258-3205

Piramis GSM

Rádiótelefon szaküzlet, szerviz

Budapest VIII. József krt. 23.

Budagyöngye Bevásárlóközpont

1026 Budapest Szilágyi Erzsébet fasor 121.

H-P 10 - 19-ig; Szombat 10-14-ig

Tel.: 06(70)242-4172, 06(30)433-6633, 06(20)332-6765

Weboldalunk: <http://piramismgsm.fw.hu>

Új és használt készülékek adás-vétele, csere, tartozékok, kártyák, feltöltők

Sony Ericsson T300 új, kamerával együtt, színes kijelzővel(256) eladó v. cserélhető!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu.

Vegyes

LG 600 típusú mobilkészülék teljesen újonnan 79 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9325-900

Sewon 1000 típusú mobilkészülék újonnan 79 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

LG 510 típusú mobil dobozában, garanciával 79 900 Ft-ért áradó.
Tel.:06(20)9364-791

Használt vagy új rádiótelefonját napi legmagasabb áron, készpénzért megvásároljuk, esetleg cseréljük áregyeztetéssel másik készülékre! Hívjon bizalommal, 06(20)9-525-184, 06(30)207-90-33.

Sewon 2000 mobil dobozában, garanciával 109 900 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9423-729

LG w5200 típusú mobilkészülék teljesen új, dobozában, 99 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9540-900

Sony Ericsson T68i új v. szép állapotú, kártyafüggetlen készülék garanciával eladó v. cserélhető.
Tel.:06(20)342-98-68



PDA Jellemzők	Casio BE-300	Casio Cassiopea E200	Casio Pocket Viewer 460/660
Méret	121x76x17,9 mm	1300x82x17 mm	81,5x128x15,6 mm
Súly	158 gramm	190 gramm	145 gramm
Memória	16 Mb / 16 Mb Flash	64 Mb	4 / 6 Mb
Processzor	VR4131 166 MHz	206 MHz	n.a.
Operációs rendszer	Windows CE 3.0	Pocket PC 2002	Casio
Kijelző / felbontás	színes (32798) / 240x320	színes (64k) / 240x320	monokróm / 160x160
Háttérvilágítás	●	●	●
Érintőképernyő	●	●	●
Billentyűzet	-	-	-
Adatbevitel	ceruza	ceruza	ceruza
Infravörös port	-	●	-
Bővíthetőség	●	●	-
Tápellátás	újratölthető Li-ion akku	újratölthető akku	mini ceruzaelem
Internetes elérhetőség	www.skkttrade.hu	www.skkttrade.hu	www.skkttrade.hu
Tájékoztató ár	59 900 Ft	259 900 Ft	46 890 Ft / 53 390 Ft



PDA Jellemzők	Compaq iPaq 3760	Compaq iPaq 3850 / 3870	Compaq iPaq 3950/3970
Méret	130x84x16 mm	134x84x16 mm	133x84x16 mm
Súly	178 gramm	180 gramm	190 gramm
Memória	64 Mb	64 Mb	64 Mb
Processzor	206 MHz	206 MHz	400 MHz Xscale
Operációs rendszer	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002
Kijelző / felbontás	színes (4096) / 240x320	színes (64k) / 240x320	színes (65536) / 240x320
Háttérvilágítás	●	●	●
Érintőképernyő	●	●	●
Billentyűzet	-	-	-
Adatbevitel	ceruza	ceruza	ceruza
Infravörös port	●	● (bluetooth - 3870)	● (bluetooth - 3970)
Bővíthetőség	●	●	SD kártya
Tápellátás	újratölthető Li-ion akku	újratölthető Li-pol akku	újratölthető Li-Polimer akku
Internetes elérhetőség	www.compaq.hu	www.compaq.hu	www.compaq.hu
Tájékoztató ár	162 375 Ft	187 375 / 237 250 Ft	189 900 Ft



PDA Jellemzők	Handspring Treo	Handspring Treo 270	Handspring Visor Edge
Méret	110x69x18 mm	108x71x21 mm	79x119x11 mm
Súly	153 gramm	153 gramm	136 gramm
Memória	16 Mb	16 Mb	8 Mb
Processzor	33 MHz	32 MHz Motorola Dragonball VZ	33 MHz
Operációs rendszer	Palm OS 3.5.2 H4.0	Palm OS 3.5.2H4.0	Palm OS 3.5.2H2
Kijelző / felbontás	monokróm	színes (32K) / 160x160	monokróm / 160x160
Háttérvilágítás	•	•	•
Érintőképernyő	•	•	•
Billentyűzet	billentyűzettel is kapható	•	•
Adatbevitel	ceruza / billentyűzet	ceruza / billentyűzet	ceruza
Infravörös port	•	•	•
Bővíthetőség	•	•	•
Tápellátás	Li-ion akku	Li-ion akku	újratölthető Li-ion akku
Internetes elérhetőség	www.handspring.hu	www.handspring.hu	www.handspring.hu
Tájékoztató ár	139 875 Ft	212 250 Ft	59 625 Ft



PDA Jellemzők	Handspring Visor Deluxe	Handspring Visor Prism	Handspring Visor Neo/Pro
Méret	76x122x18 mm	76x122x22 mm	76x122x18 mm
Súly	153 gramm	175 gramm	153 gramm
Memória	8 Mb	8 Mb	8 / 16 Mb
Processzor	16 MHz	33 MHz	33 MHz
Operációs rendszer	Palm OS 3.1H	Palm OS 3.5.2H	Palm OS 3.5.2H
Kijelző / felbontás	monokróm / színes (64k) / 160x160	színes (64k) / 160x160	monokróm / 160x160
Háttérvilágítás	•	•	•
Érintőképernyő	•	•	•
Billentyűzet	•	•	•
Adatbevitel	ceruza	ceruza	ceruza
Infravörös port	•	•	•
Bővíthetőség	•	•	•
Tápellátás	ceruzaelem	újratölthető Li-ion akku	ceruzaelem
Internetes elérhetőség	www.handspring.hu	www.handspring.hu	www.handspring.hu
Tájékoztató ár	44 500 Ft	142 375 Ft	52 500 Ft / 63 500 Ft



PDA Jellemzők	HP Jornada 565/568	HP Jornada 720	Palm m125
Méret	78x130x16 mm	95x189x34 mm	78x122x22 mm
Súly	173 gramm	510 gramm	125 gramm
Memória	32 / 64 Mb	32 Mb	8 Mb
Processzor	206 MHz	206 MHz	n.a.
Operációs rendszer	Pocket PC 2002	Windows Pocket PC	Palm OS 4.0
Kijelző / felbontás	színes (64k) / 240x320	színes (64k) / 640x240	monokróm / 160x160
Háttérvilágítás	•	•	•
Érintőképernyő	•	•	•
Billentyűzet	-	•	-
Adatbevitel	ceruza	ceruza, billentyűzet	ceruza
Infravörös port	•	•	•
Bővíthetőség	•	•	•
Tápellátás	újratölthető Li-pol akku	újratölthető Li-ion akku	ceruzaelem
Internetes elérhetőség	www.hp.hu	www.hp.hu	www.palm.com
Tájékoztató ár	137 250 Ft / 187 500 Ft	266 000 Ft	74 750 Ft



PDA Jellemzők	Palm m130	Palm m500	Palm m515
Méret	122x75x22 mm	114x79x10 mm	114x79x13 mm
Súly	153 gramm	114 gramm	140 gramm
Memória	8 Mb	8 Mb	16 Mb
Processzor	33 Mhz Motorola Dragonball	33 MHz	33 MHz
Operációs rendszer	Palm OS 4.1	Palm OS 4.0	Palm OS 4.0
Kijelző / felbontás	színes (64k) / 160x160	monokróm / 160x160	színes (64k) / 160x160
Háttérvilágítás	•	•	•
Érintőképernyő	•	•	•
Billentyűzet	-	-	-
Adatbevitel	ceruza	ceruza	ceruza
Infravörös port	•	•	•
Bővíthetőség	MMC, SD	•	•
Tápellátás	újratölthető Li-ion akku	Li-polymer akku	Li-ion akku
Internetes elérhetőség	www.palm.hu	www.palm.com	www.palm.com
Tájékoztató ár	87 375 Ft	87 375 Ft	119 750 Ft



PDA Jellemzők	Psion 5mx	Psion series 7	Psion Netbook
Méret	170x90x23 mm	235x182x37 mm	235x182x37 mm
Súly	354 gramm	1150 gramm	1150 gramm
Memória	16 Mb	16 Mb	32 Mb
Processzor	36 MHz	133 MHz	190 MHz
Operációs rendszer	Epoc 32	Epoc 32	Epoc 32
Kijelző / felbontás	monokróm / 640x240	színes (256) / 640x480	színes (256) / 640x480
Háttérvilágítás	•	•	•
Érintőképernyő	•	•	•
Billentyűzet	•	•	•
Adatbevitel	billentyűzet, ceruza	billentyűzet, ceruza	billentyűzet, ceruza
Infravörös port	•	•	•
Bővíthetőség	•	•	•
Tápellátás	ceruzaelem	újratölthető Li-ion akku	újratölthető Li-ion akku
Internetes elérhetőség	www.pSION.hu	www.pSION.hu	www.pSION.hu
Tájékoztató ár	193 625 Ft	374 875 Ft	399 875 Ft



PDA Jellemzők	Psion Revo	Royal daVinci	Siemens SX45
Méret	157x79x17 mm	84x120x18 mm	134,3x87x26,5 mm
Súly	200 gramm	170 gramm	303 gramm
Memória	8 Mb	2 Mb	32 Mb
Processzor	36 MHz	n.a.	150 MHz
Operációs rendszer	Epoc 32	Royal	Windows CE 3.0 for Pocket PC
Kijelző / felbontás	monokróm / 480x160	monokróm / 160x160	színes (64k) / 240x320
Háttérvilágítás	-	•	•
Érintőképernyő	•	•	•
Billentyűzet	•	opcionális	-
Adatbevitel	billentyűzet, ceruza	ceruza	ceruza
Infravörös port	•	-	•
Bővíthetőség	-	-	•
Tápellátás	újratölthető Ni-Mh akku	ceruzaelem	újratölthető Li-ion akku
Internetes elérhetőség	www.pSION.hu	www.bl.hu	www.siemens.hu
Tájékoztató ár	122 500 Ft	49 900 Ft	250 000 Ft



Modell	Benefon ESC	Alcatel 311	Alcatel 511	Alcatel 512	Ericsson A2628
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	129x49x23mm	103x44x24 mm	97x42x20 mm	97x42x20 mm	131x51x25 mm
Súly:	174 gramm	99 gramm	75 gramm	75 gramm	140 gramm
Standard akku.:	900 Li-ion	700 Ni-Mh	600 Li-ion	600 Li-ion	BST-11 / BHC-11
Készenléti idő:	70-140 óra	260 óra	220 óra	220 óra	110 óra (BST-11)
Beszélgetési idő:	3-7 óra	2 óra 45 perc	6 óra	6 óra	3 óra (BST-11)
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	●
Max. szövegsor	15	5	5	4	3
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	-	-	-	250	100
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-	●	●	-	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / -	● / ●	● / ●	- / -	- / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	●	●	-
Gyári csengődallamok száma	40	25	31	31	15
Saját dallam / dallamszerkesztő	● / -	1 / ●	2 / ●	● / ●	4 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	-
Környezethez szabható profilok	●	-	-	-	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	-	-	-	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	-	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	7 / ● / -	1 / ● / -	3 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -	- / -	● / -	● / -	● / -
Prediktív szövegbevitel	●	● (magyar)	● (magyar)	● (magyar)	-
FM rádió / MP3 játészó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	● / ●	● / ●	● / ●	- / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	-
Listaár	273900 Ft	69000 Ft	-	55000 Ft	-
Akciós ár előfizetéssel	189900 Ft	3900-4900 Ft	-	6900-9900 Ft	-
Pre-paid ár	-	14900-16900 Ft	39900 Ft	19900-29900 Ft	-



Modell	Ericsson T20	Ericsson T29	Ericsson T39	Ericsson T65	Ericsson T66
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	101x54x28 mm	95x51x22 mm	96x50x18 mm	105x49x21 mm	92x41x18,5 mm
Súly:	113 gramm	104 gramm	86 gramm	94 gramm	59 gramm
Standard akku.:	Li-ion	850 Li-ion	600 Li-ion	n.a.	570 Li-ion
Készenléti idő:	200 óra	150 óra	300 óra	max. 11 nap	80-150 óra
Beszélgetési idő:	10 óra	7 óra	10 óra	max. 11 óra	1,5-5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	●
Max. szövegsor	3	3	3	4	4
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	99	200	510	300	250
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-	●	●	-	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / ●	● / ●	● / 10	● / ●	- / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	-
Gyári csengődallamok száma	14	14	14	15	15
Saját dallam / dallamszerkesztő	4 / ●	8 / ●	8 / ●	8 / ●	8 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	●	●	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	-	●	-	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	● / ●	● / ●	- / -
Bluetooth	-	-	●	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	5 / ● / -	2 / ● / ●	4 / ● / -	3 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / -	● / ●	● / ●	● / -	- / -
Prediktív szövegbevitel	-	●	●	●	●
FM rádió / MP3 játszó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	- / -	● / -	● / -	- / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Listaár	-	-	-	-	134900 Ft
Akciós ár előfizetéssel	-	-	-	9900 Ft	89900 Ft
Pre-paid ár	15900 Ft	-	-	29900 Ft	-



Modell	Ericsson T68	Ericsson R380s	Ericsson R520	Ericsson R600	Motorola Accompli 008
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	100x48x20 mm	130x50x26 mm	130x50x16 mm	105x45x20 mm	98x60x28 mm
Súly:	84 gramm	164 gramm	105 gramm	80 gramm	155 gramm
Standard akku.:	700 Li-polimer	950 Li-ion	600 Li-Pol	700 Li-ion	800 Li-ion
Készenléti idő:	290 óra	106 óra	300 óra	150 óra	120-140 óra
Beszélgéti idő:	13 óra	4 óra	10 óra	6 óra	2-3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	● (256 szín)	●	●	●	●
Max. szövegsor	7	4 (flip zárva)	5	5	240x320 pixel
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	510	●	510	200	● (2Mb)
Hívócsoporthoz a telefonkönyvben	●	-	-	-	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / ●	- / -	- / 10	- / ●	- / -
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	-
Gyári csengődallamok száma	14	14	14	15	18
Saját dallam / dallamszerkesztő	8 / ●	4 / ●	4 / ●	8 / ●	4 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	-	●	●	-
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	●	●	●	-	●
HSCSD / GPRS	● / ●	- / -	● / ●	- / ●	- / ●
Bluetooth	●	-	●	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	6 / ● / ●	1 / ● / ●	2 / ● / ●	3 / ● / -	3 / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●	● / -	● / ●	- / -	- / -
Prediktív szövegbevitel	●	-	●	●	-
FM rádió / MP3 játészó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	● / -	- / -	● / -	● / ●	- / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	-	-
Listaár	-	-	-	75000 Ft	180900-239000 Ft
Akciós ár előfizetéssel	-	-	-	14900 Ft	99900-139900 Ft
Pre-paid ár	-	-	-	29900-34900 Ft	-



Modell	Motorola T191	Motorola T192	Motorola T205	Motorola T280	Motorola T720
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	106x40x16 mm	118x47x22 mm	112x46x18 mm	124x49x24 mm	90x47,5x21 mm
Súly:	99 gramm	117 gramm	90 gramm	119 gramm	101 gramm
Standard akku.:	550 Ni-Mh	600 Ni-Mh	600 Li-ion	Li-ion	550 Li-ion
Készletési idő:	120 óra	max. 300 óra	96 óra	254 óra	170 óra
Beszélgetési idő:	300 perc	max. 3 óra	3 óra	4,3 óra	4 óra 50 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	● (4096)
Max. szövegsor	4	4	4	5	9
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	100	100	500	500
Hívócsoporthoz a telefonkönyvben	●	-	-	-	●
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	● / ●	- / -	- / -	- / -	- / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	● (16)
Gyári csengődallamok száma	27	11	18	25	32
Saját dallam / dallamszerkesztő	5 / ●	2 / ●	- / -	● / ●	32 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	-	-	●	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / -	- / ●	- / ●
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	6 / ● / -	1 / ● / -	- / ● / -	3 / ● / ●	3 / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●	● / -	- / -	● / -	● / ●
Prediktív szövegbevitel	● (iTap)	●	-	● (magyar)	●
FM rádió / MP3 játsszó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	● / ●	● / -	- / -	- / -	- / ●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Listaár	-	-	-	-	-
Akciós ár előfizetéssel	9900 Ft	4900 Ft	-	-	49900 Ft
Pre-paid ár	21900 Ft	16900 Ft	12900 Ft	-	-



Modell	Motorola Timeport 250	Motorola Timeport 260	Motorola V50	Motorola V60	Motorola V60i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	130x46x25 mm	130x46x23 mm	83x44x25 mm	87x45x24 mm	84x44x21 mm
Súly:	102 gramm	108 gramm	83 gramm	121 gramm	109 gramm
Standard akku.:	550 Li-ion	600 Li-ion	500 Li-ion	500 Li-ion	700 Li-ion
Készenléti idő:	125 óra	150 óra	100 óra	120 óra	max. 200 óra
Beszélgetési idő:	3,5 óra	3,5 óra	3 óra	3,5 óra	max. 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	●
Max. szövegsor	5	5	3	2	4
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	300	100	100	500	1000
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-	-	-	-	●
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / -	- / -	- / -	- / -	- / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	-
Gyári csengődallamok száma	10	10	10	25	42
Saját dallam / dallamszerkesztő	1 / ●	1 / ●	1 / ●	● / ●	32 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	●	●	-	-	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / -	- / ●	- / ●
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / - / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	- / - / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●	9+ java / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●	● / ●	● / ●	● / -	● / ●
Prediktív szövegbevitel	● (magyar)	● (magyar)	● (magyar)	● (magyar)	● (magyar)
FM rádió / MP3 játsszó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	- / -	- / -	- / -	● / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Listaár	-	93900-152500 Ft	107000 Ft	151900 Ft	184000 Ft
Akciós ár előfizetéssel	-	19900 Ft	12900-29900 Ft	99900 Ft	-
Pre-paid ár	39900 Ft	-	39900-44900 Ft	-	-



Modell	Motorola V66	Motorola V70	Nokia 3330/3310	Nokia 3410	Nokia 3510
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	84x44x21 mm	84x44x21 mm	113x48x22 mm	115x49x22,5 mm	118x50x21 mm
Súly:	82 gramm	81 gramm	133 gramm	114 gramm	105 gramm
Standard akku.:	500 Li-ion	500 Li-ion	900 Ni-Mh	825 Li-ion	960 Li-ion
Készenléti idő:	100 óra	140 óra	260 óra	260 óra	max. 13 nap
Beszélgetési idő:	3 óra	2,5 óra	4,5 óra	4 óra	2,5 - 4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	●
Max. szövegsor	4	3	4	3	4
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	●	100	200	500
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-	-	-	-	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / -	- / -	- / ●	- / ●	- / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	●
Gyári csengődallamok száma	32	25	35	35	35
Saját dallam / dallamszerkesztő	● (32) / ●	3 / ●	7 / ●	7 / ●	15 / -
Rezgő hívásjelzés	●	● (5 féle)	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	●	●	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	-	-	-	-
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / -	- / -	- / ●
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	● (3330)	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	3 / ● / ●	5 / ● / -	5+1 Java+letölt. / ● / -	5 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●	● / -	● / -	● / -	● / -
Prediktív szövegbevitel	● (magyar)	● (iTAP)	● (magyar)	T9 (magyar)	● (magyar)
FM rádió / MP3 játszó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	- / -	● / ●	● / ●	● / ●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Listaár	135900 Ft	207900 Ft	40900-82000 Ft	46900-88000 Ft	49900 Ft
Akciós ár előfizetéssel	39900-79900 Ft	129900-139900 Ft	6900-14900 Ft	12900-15900 Ft	15900 Ft
Pre-paid ár	-	-	23900-27900 Ft	24900-31900 Ft	31900-34900 Ft



Modell	Nokia 5210	Nokia 5510	Nokia 6210	Nokia 6310	Nokia 6310i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	105x47x22 mm	134x58x28 mm	130x47x19 mm	129x47x17 mm	129x47x17 mm
Súly:	92 gramm	155 gramm	114 gramm	111 gramm	111 gramm
Standard akku.:	650 Li-ion	950 Li-ion	900 Li-ion	1100 Li-Polimer	1100 Li-Polimer
Készenléti idő:	170 óra	55-260 óra	260 óra	Max. 18 nap	max. 17 nap
Beszélgetési idő:	3,5 óra	2,5 - 4 óra	4,5 óra	3 - 5,5 óra	max. 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	●
Max. szövegsor	5	4	4	4	4
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	100	500	max. 500	500 (dinamikus)
Hívócsoportok a telefonkönyvben	●	-	●	●	●
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	● / ●	- / -	● / ●	● / ● (csoporthoz)	● / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	-
Gyári csengődallamok száma	35	35	35	35	35
Saját dallam / dallamszerkesztő	7 / ●	7 / -	5 / -	5 / -	5 / -
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	●	-	●	●	●
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	● / -	● / ●	● / ●
Bluetooth	-	-	-	●	●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	5 / ● / -	5 / ● / -	3 / ● / -	4 / ● / ● (3 perc)	3 / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / -	● (8) / -	● / -	● (10 név) / ●	● / ●
Prediktív szövegbevitel	● (magyar)	-	●	● (magyar)	● (magyar)
FM rádió / MP3 játszó	- / -	● / ●	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Listaár	75900-104000 Ft	151000 Ft	118000 Ft	98900-125000 Ft	102900-157000 Ft
Akciós ár előfizetéssel	29900-34900 Ft	24900 Ft	-	39900-59900 Ft	54900-69900 Ft
Pre-paid ár	49900 Ft	34900 Ft	-	81900 Ft	79900 Ft



Modell	Nokia 6510	Nokia 7650	Nokia 8210	Nokia 8310	Nokia 8850
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	97x43x20 mm	114,5x56x26,3 mm	101x47x17 mm	97x43x17 mm	100x44x17 mm
Súly:	84 gramm	154 gramm	79 gramm	84 gramm	91 gramm
Standard akku.:	650 Li-ion	750 Li-ion	650 Li-ion	650 Li-ion	650 Li-ion
Készenléti idő:	288 óra	100-150 óra	150 óra	max. 350 óra	150 óra
Beszélgetési idő:	3,5 óra	120-240 perc	3,5 óra	max. 4 óra	3,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	● (4096szín)	●	●	●
Max. szövegsor	4	8	5	4	5
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	3,6Mb	250	500	250
Hívócsoporthoz a telefonkönyvben	●	●	●	●	●
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	●	-	-	-
Gyári csengődallamok száma	35	30	35	35	35
Saját dallam / dallamszerkesztő	5 / ●	● / ●	5 / -	5 / -	5 / -
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	●	●	●	●	●
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	- / -	● / ●	- / -
Bluetooth	-	●	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	-	●	-
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	● / ● / ●	4 / ● / -	3 / ● / ●	4 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●	● / ●	● / -	● / ●	● / -
Prediktív szövegbevitel	● (magyar)	●	●	● (magyar)	●
FM rádió / MP3 játészó	● / -	- / -	- / -	● / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Asztali kihangosítás	-	●	-	-	-
Listaár	-	199900-291000 Ft	89900 Ft	208000 Ft	-
Akciós ár előfizetéssel	49900 Ft	119900-129900 Ft	39900 Ft	89900-99900 Ft	-
Pre-paid ár	99900 Ft	159900 Ft	59900 Ft	-	-



Modell	Nokia 8910	Nokia 9210/9210i	Panasonic GD67	Panasonic GD75/GD76	Sagem MW 3020
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	103x46x20 mm	158x56x27mm	109x45x20 mm	106x45x16 mm	105x50x23 mm
Súly:	110 gramm	244 gramm	81 gramm	82 gramm	112 gramm
Standard akku.:	960 Li-ion	1300 Li-ion	690 Li-ion	650 Li-ion	Ni-Mh
Készenléti idő:	max. 300 óra	80-230 óra	60-190 óra	max. 150 óra	170 óra
Beszélgetési idő:	2-4 óra	4-10 óra	1,5 - 6,5 óra	max. 6 óra	2.5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	● (4096 szín)	● (256 szín)	●	●
Max. szövegsor	4	külső 4, belső kb10	5	5	6
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	memória függvénye	200	200	50
Hívócsoportok a telefonkönyvben	●	●	●	●	●
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	- / ●	● / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	●	●	-
Gyári csengődallamok száma	35	30	23	20	40
Saját dallam / dallamszerkesztő	5 / ●	● / ●	● / ●	3 / -	20 kilobájtnyi / ●
Rezgő hívásjelzés	●	-	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	-	-
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	●	●	-	-	-
HSCSD / GPRS	● / ●	● / -	- / ●	- / ● (GD76)	- / -
Bluetooth	●	-	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	letölthető / ● / ●	● / ● / ●	2 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●	- / -	● / -	● / -	- / -
Prediktív szövegbevitel	● (magyar)	-	● (magyar)	● (magyar)	●
FM rádió / MP3 játszó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	● / ●	● / ●	● / -	● / -	● / ●
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Listaár	303000 Ft	308900-406000 Ft	-	56900 Ft	-
Akciós ár előfizetéssel	189900-209900Ft	209900-229900 Ft	-	19900 Ft	4900 Ft
Pre-paid ár	-	-	-	34900 Ft	19900 Ft



Modell	Sagem MC3000	Samsung A300	Samsung A400	Samsung N400	Samsung N620
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	105x48x19 mm	81x42x22 mm	70x49,5x21 mm	112x45x18 mm	100x43x20 mm
Súly:	112 gramm	83 gramm	80 gramm	91 gramm	83 gramm
Standard akku.:	Ni-Mh	Li-ion	650 Li-ion	900 Li-ion	770 Li-ion
Készenléti idő:	140 óra	80 óra	80 óra	120 óra	130 óra
Beszélgetési idő:	1,75 óra	4 óra	2,5 óra	5 óra	4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	●
Max. szövegsor	2	5	5	6	3
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	40	99	99	100	250
Hívócsoporthoz a telefonkönyvben	-	●	●	-	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / -	● / ●	● / ●	- / ●	- / ●
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	●	-	-	-	●
Gyári csengődallamok száma	40	18	48	47	23
Saját dallam / dallamszerkesztő	- / -	2 / ●	2 / ●	3 / ●	2 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	-
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	●	●	-	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	-	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	- / ● / -	- / ● / -	7 / ● / -	5 / ● / ●	3 / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -	- / -	- / -	● / ●	● / ●
Prediktív szövegbevitel	-	●	●	●	●
FM rádió / MP3 játsszó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	- / -	- / -	- / -	● (wap-ról) / -
Asztali kihangosítás	●	-	-	-	-
Listaár	-	-	-	-	122000 Ft
Akciós ár előfizetéssel	-	69900 Ft	74900 Ft	-	29900 Ft
Pre-paid ár	14900 Ft	-	99900 Ft	-	49900 Ft



Modell	Samsung R210	Samsung S100	Samsung T100	Siemens A35	Siemens A40
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	110x46x23 mm	87x46x23 mm	88x50x23 mm	118x46x28 mm	118x46x28 mm
Súly:	97 gramm	92 gramm	108 / 94 gramm	122 gramm	122 gramm
Standard akku.:	Li-ion	750 Li-ion	900 / 720 Li-pol	600 Ni-Mh	600 Ni-Mh
Készenléti idő:	120 óra	80 óra	110 / 80 óra	150 óra	150 óra
Beszélgetési idő:	3,5 óra	2 óra	4 / 2 óra	4 óra	4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	● (64k)	● (4096 szín)	●	●
Max. szövegsor	4	7	7	1	1
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	500	500	-	-
Hívócsoportok a telefonkönyvben	-	●	-	-	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / -
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	16	●	-	-
Gyári csengődallamok száma	20	45	42	15	15
Saját dallam / dallamszerkesztő	3 / ●	● / ●	5 / ●	- / -	- / -
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	-	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	-
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	●	-	-	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / -	- / -	- / -
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	-	-
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / - / -	● / - / -
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	3+java / ● / -	3 / ● / ●	- / - / -	- / - / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -	- / -	● / ●	- / -	- / -
Prediktív szövegbevitel	●	●	● (angol)	-	-
FM rádió / MP3 játszó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	● / -	● / -	● / -	- / -	- / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Listaár	40900-82000 Ft	-	192000 Ft	-	29900-60000 Ft
Akciós ár előfizetéssel	9900 Ft	-	89900 Ft	-	3900 Ft
Pre-paid ár	22900-26900 Ft	-	-	14900 Ft	14900 Ft



Modell	Siemens C35i	Siemens C45	Siemens M35i	Siemens ME45	Siemens S45
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	118x46x21 mm	109x46x23 mm	118x47x22 mm	109x46x21 mm	109x46x20 mm
Súly:	110 gramm	107 gramm	125 gramm	99 gramm	93 gramm
Standard akku.:	500 Ni-Mh	550 Ni-Mh	500 Ni-Mh	Li-ion	850 Li-ion
Készenléti idő:	180 óra	200 óra	180 óra	max. 300 óra	max. 300 óra
Beszélgetési idő:	5 óra	5 óra	5 óra	max. 3 óra	max. 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	●	●
Max. szövegsor	3	4	3	7	5
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	50	100	500	500
Hívócsoporthoz a telefonkönyvben	-	●	-	-	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / ● (VIP)	● / -	- / ● (VIP)	- / ● (VIP)	- / ● (VIP)
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	-
Gyári csengődallamok száma	20	20	20	38	38
Saját dallam / dallamszerkesztő	1 / ●	4 / -	1 / ●	4 / ●	4 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	-	-	●	●
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / -	- / ●	- / ●
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / -	3 / - / -	4 / ● / -	2 / ● / ●	2 / ● / ●
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -	- / -	- / -	● / ●	● / ●
Prediktív szövegbevitel	●	● (magyar)	●	● (magyar)	● (magyar)
FM rádió / MP3 játékos	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	● / ●	- / -	● / ●	● / ●
Asztali kihangosítás	-	-	-	●	●
Listaár	35900-65000 Ft	30900-75000 Ft	68000 Ft	119000 Ft	-
Akciós ár előfizetéssel	2900 Ft	5900-9900 Ft	3900 Ft	24900 Ft	29900 Ft
Pre-paid ár	18900 Ft	21900-22900 Ft	16900-18900 Ft	49900 Ft	45900 Ft



Modell	Siemens SL42	Siemens SL45	Siemens M50 / MT50	SonyEricsson T68i	SonyEricsson T200
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	105x44x17 mm	105x44x17 mm	109x46x23 mm	100x48x20 mm	105x48x22 mm
Súly:	88 gramm	88 gramm	97 gramm	84 gramm	85 gramm
Standard akku.:	540 Li-ion	540 Li-ion	650 Li-on	700 Li-pol	700 Li-ion
Készenléti idő:	170 óra	170 óra	260 óra	290 óra	max. 220 óra
Beszélgetési idő:	4 óra	4 óra	6 óra	13 óra	max. 13 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	● (256 szín)	●
Max. szövegsor	5	5	4	7	5
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	500	50	510	300
Hívócsoporthoz a telefonkönyvben	-	-	4	●	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / ● (VIP)	- / ● (VIP)	● / ●	● / ●	- / -
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	-	-	-	-	-
Gyári csengődallamok száma	39	39	20	32	14
Saját dallam / dallamszerkesztő	3 / ●	3 / ●	4 / -	● / ●	8 / ●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	●	●	-	●	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / ●	● / ●	● / ●
Bluetooth	-	-	-	●	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	7 / ● / ●	7 / ● / ●	2+java / - / -	8 / ● / ●	5 / ● / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	● / ●	● / ●	- / -	● / ●	- / -
Prediktív szövegbevitel	●	●	●	● (angol)	● (magyar)
FM rádió / MP3 játékos	- / ●	- / ●	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	- / -	● / ●	● / ●	● / ●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Listaár	158000 Ft	-	78000 Ft	182900-274900 Ft	58900 Ft
Akciós ár előfizetéssel	59900-69900 Ft	69900 Ft	9900-12900 Ft	99900-119900 Ft	21900 Ft
Pre-paid ár	-	-	24900-29900 Ft	-	37900 Ft



Modell	Sony J6	Sony J7 / J70	Sony Z7	Trium Eclipse	Trium Mars
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	122x41x15 mm	113x44x21 mm	88x48x23 mm	123x48x29 mm	115x44x29 mm
Súly:	82 gramm	92 gramm	84 gramm	110 gramm	115 gramm
Standard akku.:	640 Li-ion	800 Li-ion	680 Li-polimer	Li-ion	800 Ni-Mh
Készenléti idő:	120 óra	330 óra	220 óra	180 óra	130 óra
Beszélgetési idő:	3 óra	9 óra	8 óra	3 óra	3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus	●	●	●	● (256 szín)	●
Max. szövegsor	6	6	6	10	5
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	500	500	250	100
Hívócsoportok a telefonkönyvben	●	●	●	●	-
Hívóhoz rendelhető logó / csengőhang	- / ●	- / ●	- / ●	- / ● (csoporthoz)	- / -
Híváskezelés					
Polifónikus csengőhang	●	●	●	●	-
Gyári csengődallamok száma	20	20	20	30	20
Saját dallam / dallamszerkesztő	5 (felvehető) / -	5 (felvehető) / -	3 (felvehető) / -	● / -	- / -
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	●	●	-
Adatkommunikáció / Internet					
Infravörös port	-	-	-	●	-
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / -	- / ●	- / -
Bluetooth	-	-	-	-	-
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
Extrák					
Óra / Ébresztés / Naptár	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / -	4 / ● / -	2 / ● / ●	2 / ● / ●	2 / - / -
Hangtárcsázás / hangvezérlés	- / -	- / -	● / -	● / -	- / -
Prediktív szövegbevitel	●	●	●	● (angol)	●
FM rádió / MP3 játészó	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Csengődallam / logó letöltés (SMS)	- / -	- / -	- / -	● / ●	- / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Listaár	-	75000 Ft	-	-	-
Akciós ár előfizetéssel	-	12900-14900 Ft	79900 Ft	-	-
Pre-paid ár	29900 Ft	26900-27900 Ft	99900 Ft	-	14900 Ft



Díjcsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll SMS	Rock 'n' Roll Csúcs	Rock 'n' Roll Fix
Havi előfizetési díjak	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft
Opció havidíja	-	375 Ft	625 Ft	625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hétféle	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak				
Minden időben	31,25 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	31,25 Ft

Előfizetési csomagok:

Rock 'n' Roll, SMS, Csúcs, Fix

Csúcsidő: Hétfőtől Péntekig: 08-20

Csúcsidőn kívül: Hétfőtől Péntekig: 20-08

Hétféle: Szombat, Vasárnap: 0-24

SMS opció: br.375 Ft 30 db SMS br.12,50 Ft/db-ért

Csúcs opció: Csúcs opció igénybevétele esetén az első 10 perc 60 forintba kerül, amit a tényleges hívás hosszától függetlenül egyben kiszámláznak.

Fix opció: Választott egy körzetbe tartozó összes vezetékes telefonszámmra irányuló hívások percdíja br. 11,25 Ft/perc csúcsidőben és csúcsidőn kívül egyaránt.

Az árak tartalmazzák az Áfá-t.

	Vitamax	Vitamax Fiesta	Vitamax City
Alap percenkénti hívásdíjak			
Hétköznap	85 Ft	-	-
Hétféle	30 Ft	-	-
Csúcsidőben	114Ft / 126Ft*		54Ft / 96Ft**
Csúcsidőn kívül	36Ft / 54 Ft*		24Ft / 48Ft**
Buli időszak	18Ft / 30 Ft*		
WAP hívásdíjak			
Hétköznap	36 Ft	-	-
Hétféle	24 Ft	-	-
Csúcsidőben	-	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	-	24 Ft	24 Ft
Buli időszak	-	24 Ft	-
SMS díjak			
Minden időben	25 Ft	18 Ft	30 Ft

Vitamax:

Hétköznap: hétfőtől 0:00 - péntekig 24:00

Hétféle: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

Vitamax Fiesta:

Csúcsidő: h-p 8:00-17:00

Csúcsidőn kívül:h-p 17:8:00,szo-v kivéve buli időszak

Buli időszak: p-v 20:00-24:00

* hálózaton belül / hálózaton kívül

Vitamax City:

Csúcsidő: h-p 7:00-19:00

Csúcsidőn kívül: h-p 19:00-7:00, szo-v 0:00-24:00

** bármely mobilhálózatban / vonalas hálózaton



Díjcsomagok	Balance	Minimum	Momentum	Optimum
Havi előfizetési díjak	2000 Ft	2 750 Ft	3 625 Ft	4 625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	85 Ft	55 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	43 Ft	30 Ft
Hétvége	35 Ft	29 Ft	15 Ft	20 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	99 Ft	129 Ft	120 Ft	75 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	49 Ft	60 Ft	45 Ft
Hétvége	35 Ft	49 Ft	35 Ft	45 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	120 Ft	65 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	60 Ft	35 Ft
Hétvége	35 Ft	29 Ft	25 Ft	35 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Más mobil hálózatban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft

Balance

Csúcsidő: hétköznap 7:00-19:00
Csúcsidőn kívül: hétköznap 19:00-7:00
Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00

Minimum

Csúcsidő: hétköznap 8:00-16:00;
Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-8:00
Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00
Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:
- Az első 15 perc belföldi hívás díjmentes

Momentum

Csúcsidő: hétköznap 8:00-18:00;
Csúcsidőn kívül: hétköznap 18:00-8:00
Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00
Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:
- Az első 45 perc belföldi hívás díjmentes

Optimum

Csúcsidő: hétköznap 8:00-19:00;
Csúcsidőn kívül: hétköznap 19:00-8:00
Hétvégi időszak: szombat 0:00-vasárnap 24:00
Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:
- nettó 7.800 és nettó 11.180 Ft közé eső részére - 25%
- nettó 11.180 Ft fölé eső részére - 30%
Az árak tartalmazzák az Áfát!

WAP	Havidíj	Forgalmi díj
Átalánydíjas	500 Ft	nincs

	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt		Bee Original	Bee Free
Hívásdíjak hálózaton belül				Hívásdíjak hálózaton belül		
Csúcsidő	95 Ft	60 Ft	105 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
Csúcsidőn kívül	40 Ft	60 Ft	40 Ft	Szövegelfő	48 Ft	-
Hétvége	40 Ft	36 Ft	40 Ft	Éjszakasz	25 Ft	55 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				Pihető	25 Ft	20 Ft
Csúcsidő	95 Ft	80 Ft	105 Ft	Hívásdíjak más mobilhálózatra		
Csúcsidőn kívül	55 Ft	80 Ft	40 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	40 Ft	Szövegelfő	90 Ft	-
Hívásdíjak vonalas hálózatra				Éjszakasz	48 Ft	55 Ft
Csúcsidő	95 Ft	80 Ft	105 Ft	Pihető	48 Ft	35 Ft
Csúcsidőn kívül	45 Ft	80 Ft	40 Ft	Hívásdíjak vonalas hálózatra		
Hétvége	45 Ft	36 Ft	40 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
WAP hívásdíjak				Szövegelfő	48 Ft	-
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Éjszakasz	25 Ft	55 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft	20 Ft	Pihető	25 Ft	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	WAP hívásdíjak		
SMS díjak				Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	35 Ft	Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft
Más mobil hálózatban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft
				SMS díjak		
				Hálózaton belül	20 Ft	20 Ft
				Más mobil hálózatban	25 Ft	25 Ft

Praktikum Classic és Pro:

Csúcsidő: 6:00-18:00;
Csúcsidőn kívül: 18:00 - 6:00
Hétvégi időszak: szombat 0:00 - vasárnap: 24:00

Praktikum Perfekt

Csúcsidő: 6:00-19:00
Csúcsidőn kívül: 19:00-6:00
Hétvégi időszak: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

Bee Original:

Csúcsidő: hétköznap 6:00-14:00
Csevegő: hétköznap: 14:00-21:00
Éjszakasz: hétköznap: 21:00-6:00
Pihető: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

Bee Free

Csúcsidő: 6:00-19:00
Éjszakasz: 19:00-6:00
Pihető: szombat 0:00 - vasárnap 24:00



Díjsomagok	Társalgó	Szervusz	Westel 100	Westel 200	Westel 300	Westel 400	Zöld Zóna
Havi előfizetési díjak	1 875 Ft	2 500 Ft	3 250 Ft	4 250 Ft	6 500 Ft	8 750 Ft	2 875 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül							
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	65 Ft	52,50 Ft	42,50 Ft	35 Ft	35 Ft / 124 Ft*
Egyéb időben	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft / 124 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra							
Csúcsidőben	124 Ft	124 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56 Ft	59 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	61 Ft	49 Ft	75 Ft	50 Ft	50 Ft	40 Ft	44 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra							
Csúcsidőben	99 Ft	124 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	42,50 Ft	37,50 Ft	41 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	36 Ft	31 Ft	50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	30 Ft	31 Ft / 124 Ft
WAP hívásdíjak							
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft
Éjszaka	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft
SMS díjak							
Minden időben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft

MMS típusa	Díja/db
Kis MMS (max.10kbyte)	95 Ft
Közepes MMS (max.30kbyte)	200 Ft

Hívásdíjak hálózaton belül	Domino	Domino SMS	Domino7
Csúcsidőben	58 Ft	75 Ft	80 Ft
Kedvezményes időszakban	33 Ft	25 Ft	30 Ft
Hétvégén	25 Ft	25 Ft	20 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	20 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra			
Csúcsidőben	110 Ft	100 Ft	125 Ft
Kedvezményes időszakban	110 Ft	100 Ft	125 Ft
Hétvégén	58 Ft	100 Ft	45 Ft
Éjszaka	58 Ft	-	45 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra			
Csúcsidőben	85 Ft	100 Ft	100 Ft
Kedvezményes időszakban	75 Ft	100 Ft	100 Ft
Hétvégén	30 Ft	100 Ft	30 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	30 Ft
WAP hívásdíjak			
Csúcs és egyéb időben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Éjszaka	6 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
SMS díjak			
Minden időben hálózaton belül	38 Ft	20 Ft	18 Ft
Minden időben más mobilhálózatra	38 Ft	20 Ft	25 Ft

Előfizetési csomagok:

Csúcsidő: munkanapok Szervusz és Társalgó díjsomagok 7:00-16:00; minden további díjsombagban 7:00-20:00
 Egyéb idő hálózaton belül: Szervusz és Társalgó díjsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjsombagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között.
 Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:
 Szervusz és Társalgó díjsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjsombagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között.
 Éjszaka: minden nap 22:00-7:00 között minden díjsombagban
 * kedvezményes / egyéb terület
 Az árak tartalmazzák az Áfát!

Domino csomagok:

Csúcsidő: 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével
 Hétvége: szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00
 Éjszaka: munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek
 Kedvezményes időszak: Domino SMS 20:00-7:00
 Domino díjsombagban választható: munkanapokon 7:00-11:00, munkanapokon 12:00-15:00, munkanapokon 19:00-22:00; Domino7 20:00-22:00 (péntek kivételével)

Hasznos elérhetőségek

Szolgáltatók

Westel

Tel: (1) 265-9210,
(1) 930-3100
Westel mobiltelefonról: 1230
E-mail:
ugyfelszolgalat@westel.hu
www.westel.hu

Pannon GSM

Tel: (1) 464-6000
Fax: (1) 464-6100
Pannon mobiltelefonról: 1220
E-mail:
ugyfelszolgalat@pgsm.hu
www.pgsm.hu

Vodafone

Tel: (1) 288-1270
Vodafone mobiltelefonról: 1270
Email:
ugyfelszolgalat@vodafone.hu
www.vodafone.hu
SMS: 1270

Készülékgyártók:

Ericsson Ügyfélszolgálat

Ericsson Helpdesk
Tel: (1) 469-5097, 469-5098

Ericsson Service Point-ok

Budapest
Cabal Hungary Kft.
Pólus Center, 1152 Budapest
Szentmihályi u.131.
Tel: (1) 410-8728
Fax: (1) 410-8479

Ferenczfón Kft.
1184 Budapest Üllői út 365.
Tel:(70) 310-8744
Fax: (1) 295-0073

Mobil Electronics Kft.
Mammut Shopping Center,
1024 Budapest Retek u. 1.
Tel: (20) 960-9070
Fax: (1) 345-8088

Műszertechnika Kft.
Westend City Center,
1062 Budapest Váci u.3.
Tel: (1) 238-7202
Fax: (1) 238-7202

Paging Kft.
1035 Budapest Vihar u.17.
Tel: (1) 368-2095
Fax: (1) 368-2095

Procomp Hungary Kft.
1107 Budapest
Kőbányai út 49.
Tel: (1) 260 8225
Fax: (1) 260 7687

Texastel Kft.
Duna Plaza, 1138 Budapest
Váci u.178.
Tel: (20) 922-1221
Fax: (1) 239-3811

Texastel Kft.
Lurdy Ház, 1097 Budapest
Könyves K krt. 12-14.
Tel: (20) 944-4999
Fax: (1) 239-3811

Gödöllő

Metal Security Bt. Gödöllő
2100 Szabadság u. 179/A.
Tel: (28) 421-927
Fax: (28) 421-927

Gyöngyös

Apex Elektronika Kft.
3200 Gyöngyös Fő tér 10.
Tel: (37) 311-665
Fax: (37) 311-665

Győr

Texastel Kft.
Győr Plaza, 9023 Győr
Vasvári u.7.
Tel: (20) 966-2626
Fax: (96) 416-600

Artézis Stúdió Bt.
9021 Győr Csillagköz 2.
Tel: (96) 517-385
Fax: (96) 517-386

Kaposvár

Polar Kft. Kaposvár
7400 Honvéd u. 8.
Tel: (82) 427-945
Fax: (82) 427-945

Miskolc

City Phone Kelet Kft.
3530 Miskolc Széchenyi u.8.
Tel: (46) 500-825
Fax: (46) 500-086

GSM Mobilfón Kft.
Tesco, 3529 Miskolc
Szentpéteri kapu 103.
Tel: (46) 415-371
Fax: (46) 508-810

Pécs

Texastel Kft.Pécs Plaza,
7632 Pécs Megyeri u. 76.
Tel: (72) 415 003
Fax: (72) 415 003

Sopron

Texastel Kft.
Sopron Plaza, 9400 Sopron
Lackner Kristóf u.35.
Tel: (99) 320-618
Fax: (99) 320-618

Szeged

West-Szeg98 Bt
Tesco, 6724 Szeged
Rókusi krt. 42-64.
Tel: (30) 952-7165
Fax: (62) 420-594

Székesfehérvár

Texastel Kft. Alba Plaza,
8000 Székesfehérvár
Palotai u. 1-3.
Tel: (20) 922-3223
Fax: (22) 330-090

Szekszárd

900 System Kft.
7100 Szekszárd
Széchenyi u. 38.
Tel: (20) 944-4285
Fax: (74) 510-681

Szentendre

Mobil Art Kft.
2000 Szentendre
Kossuth Lajos u. 13.
Tel: (26) 301-837
Fax: (26) 301-837

Veszprém

Centráli Vagyonvédelmi Kft.
8200 Veszprém
Budapesti út 89.
Tel: (88) 329-648
Fax: (88) 401-116

Nokia Ügyfélszolgálat

Tel: 382-1155,Fax: 382-1150
www.nokia.hu/feedback.html

Nokia mintaboltok és szervizek

Budapest
1025 Szépvölgyi út 146.
Tel: (1) 346-0434
Fax: (1) 346-0433
1092 Erkel u. 17.
Tel: (1) 456-6090
Fax: (1) 456-6092

1151 Szentmihályi út 131.
(Pólus Center)
Tel: (1) 414-3090
Fax: (1) 414-3091
1062 Bocskai I. krt. 8.
(Westend City Center,
Földszint)
Tel: (1) 238-7008
Fax: (1) 238-7009

1024 Lövőház u. 1-5.
1 szint (Mammut II)
Tel: (1) 345-8567
Fax: (1) 345-8591

1117 Bercsényi u. 22/B.
Tel: (1) 209-3248
Fax: (1) 365-1198

Kecskeméten

6000 Hornyik János út 3.
Tel/Fax: (76) 326-185

Szeged

6720 Oskola u. 5.
Tel: (62)558-658;
Fax: (62)558-659

Pécs

7621 Rákóczi út 46.
(kereskedők háza, Galéria
102. üzlet)
Tel.: (72) 534-934
Fax: (72) 534-933
9021 Árpád út 25.
Tel.: (96) 524-381
Fax: (96) 524-381

Motorola Ügyfélszolgálat

Telefon: (40) 200-800

Szervizek

GSM Service Kft.
Központi szerviz
1148 Bp., Szugló u. 47.
(Róna u. - Szugló u. sarok)
Tel.: (1) 469-6423
Fax: (1) 469-6425

Logiker Kft.
Motorola bolt és szerviz
1061 Budapest
Felsőerdősor u. 16-18.
Tel.: (1) 343-0307
Fax: (1) 351-7265

Logiker Kft.
Motorola bolt és szerviz
1024 Budapest Retek utca 6.
Tel.: 06(1)336-1286
Fax: 06(1)336-1287

Ferenczfón Kft
1184 Budapest Üllői út 365.
Tel:(70) 247-2010
Fax: (1) 295-0073

Samsung Ügyfélszolgálat

Tel.: (1) 453-1199
Fax.: (1) 453-1101
E-mail: info@samsung.hu
www.samsung.hu

Paging Telekommunikációs
Kft. 1035 Budapest Raktár u.
23. Tel./Fax:06(1)368-2095;
06(30)230-2095
E-mail: paging@axelero.hu

Szerviz

Oktogon GSM Szerviz Kft.
1066 Budapest Teréz krt. 24.
Tel.: (1) 311-7660

Siemens Ügyfélszolgálat

Telefon: (1) 471-2444
e-mail:
hungarian.helpdesk@siemens.at

Márkabolt és szerviz

1143 Budapest
Hungária krt. 128.
Tel.: (1) 471-2471

Alcatel Ügyfélszolgálat

Tel.: (1) 382-1144

Mintabolt

Budapest VI. ker.
Teréz krt. 24.
Orion Oktogon üzletház
Tel.: (30) 905-5076

Szerviz

PPI-ETC Hungary Kft.
www.ppietc.hu
email: office@ppi-etc.com.hu

Panasonic Szerviz

Corphone Kft.
1066 Budapest Teréz krt. 24.
Tel.: (1) 312-8389



Következő számunk tartalmából

Megjelenik december 11-én



Panasonic GD87

Mosolyt kérek

Az idei év egyik nagy durranásának a Panasonic digitális kamerával felvértezett mobiltelefonja ígérkezik. A kagylószerű készülékház gazdag belsőt takar: színes kijelző 65 ezer színnel, polifonikus csengődallamok, színes wap-böngésző, multimédiás üzenetküldés.

Sagem MY X5

Színes francia

Az új Sagem méltó vetélytársa lehet a skandináv gyártók színes kijelzős modelljeinek. Méretében és szolgáltatásaiban nem marad el a már kapható színes kijelzős készülékektől, talán csak az MMS hiányzik. Bőséges polifonikus csengőhang-kínálatával sokak kedvence lehet.



Siemens A50

Megbízható egyszerűség

A Siemens új alsó kategóriás modellje, az A50 nemrég jelent meg a hazai piacon. Akárcsak az elődei, az A50-es sem szolgáltatáskínálatával próbál hódítani. Telefonálni, sms-ezni nagyszerűen lehet vele. Amit tud, azt viszont jól tudja, megbízhatóan, és nem utolsó sorban olcsón!



Karácsonyi körkép

Mobilt ajándékba

Ünnepi körképünkben utánajárunk, hogy idén milyen mobilokat, kiegészítőket, tartozékokat rakhatunk a fenyőfa alá, ha meg akarjuk lepni szeretteinket. Szerencsére bőséges kínálat mutatkozik a feltöltőkártyás készülékek piacán, lesz miből válogatnunk.

A változtatás jogát fenntartjuk!

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon készülékek tesztjei jelentek meg.

2002/1-2 január-február

Ericsson T65
Handspring Treo
Nokia 5510
Nokia 6310
Panasonic GD75
Sony Z7

2002/3 március

Motorola T280
Motorola V60
Nokia 5210
Nokia 6510
Samsung N400
Siemens SX45

2002/4 április

Sagem MW3020
Samsung Q200
Sewon SG2000

2002/5 május

Benefon ESC 2002
Motorola V70
Samsung N620
Sewon SG1000
SonyEricsson T68i
Trium Eclipse

2002/6 június

LG 510
Motorola T191
Nec n21i
Nokia 3410
Samsung T100
Siemens M50
Siemens S45i/SL45i

2002/7-8 július-augusztus

Alcatel 512
Amco AM101
Ericsson T66
Handspring Treo 270
Nokia 6310i
Nokia 9210i
Maxon MX-6880
Panasonic GD76

2002/9 szeptember

Ericsson R600
Ericsson 3618
Nokia 3510
Nokia 7650
Nokia 8910
Panasonic GD67

2002/10 október

Motorola V60i
Motorola T720
Sagem MC3000
Samsung S100
Siemens MT50
SonyEricsson T200

Az 1999-es, és
2000/1-2, 3, 7-8, 9, 10
2001/10, 11
számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címen, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft, októbertől 595 Ft) plusz 60 Ft postaköltséget rózsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekken hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.

MOBILLOGO

www.mobillogo.hu

Ha vezetékes telefonról szeretnél rendelni, hívd a

06-90-455-662 számot!

A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható.

SMS-BEN ÍGY RENDELJ!

Küldd a kiválasztott logó vagy csengő kódját SMS-ben **PANNONRÓL VAGY WESTELRŐL**

a **06-90-626-626** számra.

AZONNAL KÜLDJÜK!

Csengőhangnál írd a kód után a készüléked típusának első két betűjét is. Pl. ha a Mission Impossible csengést kéred Alcatelre, küldd: TC90215 AL
Nokia - NO / Sagem - SA / Motorola - MO
Siemens - SI Ericsson - ER / Alcatel - AL
Figyelem: ha Pannos hagyományos előfizetésed van, akkor vásárolj egy feltöltőkártyát és töltsd fel a mobilodra.



Képzület: a barátaidnak is!



A vonalon több száz logó és csengőhang közül is választhatsz!
Operátorlogók és képzületek csak Nokia telefonokra tölthetők le!
Az SMS küldés díja 400 Ft+áfa/sms

CSENGŐHANGOK ALCATEL, ERICSSON, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS ÉS SAGEM MEGFELELŐ KÉSZÜLÉKEIRE IS!

Pras - Ghetto Superstar	TC90129	Blink 182 - All The Small Things	TC90155	Mousse T - Horny	TC90180	Austin Powers	TC90206
Pulp Fiction	TC90130	Bon Jovi - It's My Life	TC90156	'N Sync - Bye Bye Bye	TC90181	Beverly Hills Cop	TC90207
Red Hot Chili Peppers - Otherside	TC90131	Britney Spears - Oops I Did It again	TC90157	Paul Oakenfold - Big Brother	TC90182	Britney Spears - You Drive Me Crazy	TC90208
Ricky Martin - Livin La Vida Loca	TC90132	Chicane feat. Bryan Adams -		Pink - Most Girls	TC90183	Death	TC90209
Robbie Williams - Rock DJ	TC90133	Don't Give Up	TC90158	Pokemon	TC90184	Doors - Light My Fire	TC90210
Santana - Maria Maria	TC90134	Creed - Higher	TC90159	Popeye	TC90185	Hegedus a házleten	TC90211
Sash - Equador	TC90135	Destiny's Child - Say My Name	TC90160	Robbie Williams - Angels	TC90186	Knight Rider	TC90212
Csendes Ej	TC90136	DJ Jean - The Launch	TC90161	Santana - Smooth	TC90187	Lord Of Dance	TC90213
Sisqo - Unleash The Dragon	TC90137	DMX - Ruff Ryders Anthem	TC90162	Savage Garden - Animal Song	TC90188	Macarena	TC90214
Sonique - Sky	TC90138	Don McLane - American Pie	TC90163	Shaft - Mambo Italiano	TC90189	Mission Impossible	TC90215
Spice Girls - Wannabe	TC90139	Dru Hill - These Are The Times	TC90164	Sisqo - Thong Song	TC90190	Muppet Show	TC90216
Spiller - Groovejet	TC90140	Eiffel 65 - Move Your Body	TC90165	Snoop Doggy Dogg - G'z and Hustlaz	TC90191	N Sync - I Drive Myself Crazy	TC90217
Star Trek	TC90141	Eminem - The Real Slim Shady	TC90166	Sonique - It Feels So Good	TC90192	Purple Girls - Goodbye	TC90218
Storm - Time To Burn	TC90142	Enrique Iglesias - Be With You	TC90167	Sugar Ray - Someday	TC90193	Star Trek	TC90219
TLC - No Scrubs	TC90143	Final Fantasy VIII - Eyes On Me	TC90168	The Corrs - Breathless	TC90194	Star Wars - Cantina	TC90220
Vengaboys - Boom Boom Boom	TC90144	Five - If Ya Getting Down	TC90169	The Notorious B.I.G. - Big Poppa	TC90195	Star Wars - Opening	TC90221
Vengaboys - Sha La La La	TC90145	Friends	TC90170	TLC - Creep	TC90196	Europe - The Final Countdown	TC90222
We Wish You A Merry Christmas	TC90146	Grease - Summer Nights	TC90171	Tom Jones feat. Mousse T - Sex Bomb	TC90197	Uhrin Benedek - Kispatak	TC90223
Zombie Nation - Kernkraft 400	TC90147	Hanson - If Only	TC90172	Vengaboys - We're Going To Ibiza	TC90198	Uhrin Benedek - Rebeka	TC90224
187 Lockdown - Kung Fu	TC90148	Jay Z - Big Pimpin	TC90173	Vitamin C - Graduation	TC90199	Eminem - Stan	TC90225
2Pac - Changes	TC90149	Kaoma - Lambada	TC90174	Westlife - I Let You Go	TC90200	Keresztapa (Godfather)	TC90226
Aaliyah - Try Again	TC90150	Kylie Minogue - Spinning Around	TC90175	Westlife - My Love	TC90201	Oasis - D'you Know What I Mean	TC90227
Alice Deejay - Better Off Alone	TC90151	Limp Bizkit - My Generation	TC90176	Xzibit - Paparazzi	TC90202	Wu Tang Clan - Gravel Pit	TC90228
All Saints - Pure Shores	TC90152	Madonna - Music	TC90177	Zorba	TC90203	X-Men	TC90229
ATB f. Miss Jane - It's A Fine Day	TC90153	Matchbox Twenty - Bent	TC90178	Alice Cooper - Poison	TC90204	ATB - Don't Stop	TC90230
Backstreet Boys - Quit Playing Games	TC90154	Mel C - I Turn To You	TC90179		TC90205	ATB - I Will	TC90231

Csengőhangok Nokia telefonra!

Emma Bunton -		Atroman - Because I Got High	TC91017
What Took You So Long	TC91002	Enrique Iglesias - Hero	TC91018
Seri Halliwell - Look At Me	TC91003	Britney Spears - Stronger	TC91019
Mary J Blige - Family Affair	TC91004	Christina Aguilera - Genie In A Bottle	TC91020
The Corrs - Would You Be Happier	TC91005	Destiny's Child - Bootylicious	TC91021
Irish - In The Hall Of		Destiny's Child - Survivor	TC91022
The Mountain King	TC91006	DMX - Party Up	TC91023
Jozart - Marriage Of Figaro Overture	TC91007	Kid Rock - Cowboy	TC91024
Jozart - Symphony No.40	TC91008	Nelly Furtado - I'm Like A Bird	TC91025
Javel - Bolero	TC91009	The Kinks - Really	TC91026
chaikovski - 1812 Festival Overure	TC91010	The Stranglers - Golden Brown	TC91027
Jash - The Bears	TC91011	Future MC's -	
Jonique - It Feels So Good	TC91012	Beverly Hills Cop Theme	TC91028
Londonie - Maria	TC91013	Elvis Costello - She	TC91029
N. John & J. Travolta -		Exciters - Tell Him	TC91030
Summer Nights (Grease)	TC91014	Franky Valli - Can't Take My Eyes	
Strangers - Golden Brown	TC91015	Off Of You	TC91031
wingout Sisters - Breakout	TC91016	Joe Cocker - Up Where We Belong	TC91032

SMS Találka

Találj társat SMS-ben!

Küldd az TCTARSzót a **06-90-631-666** számra! Rendszerünk ekkor megkérdezi Tőled a saját és keresett partnered legalapvetőbb adatait, és máris SMS-ezhetsz a hozzád legjobban illőekkel.

GYORS - HATÉKONY - ANONIM

Telemedia Kft. Info: 06-1/455-7204 AZ SMS CSAK 76 FT+ÁFA!



MOTOROLA

intelligence everywhere™

motorola T720

Töltsd le kedvenc fotóidat,
és fedezd fel a készülék
sokszínű képességeit!
Mozgóképzó, cserélhető előlap, játékok.
MOSOLYT kérünk!

www.motorola.hu

Infóvonal:

06-40-200-800



Motorola szakbolt és szervíz:
Budapest, VI. Felsőerdősor u. 16-18.
Telefon: 343-0307
Budapest, II. Rátek u. 6.
Telefon: 336-1286

MOTOGRÁFUS