

TELECOM

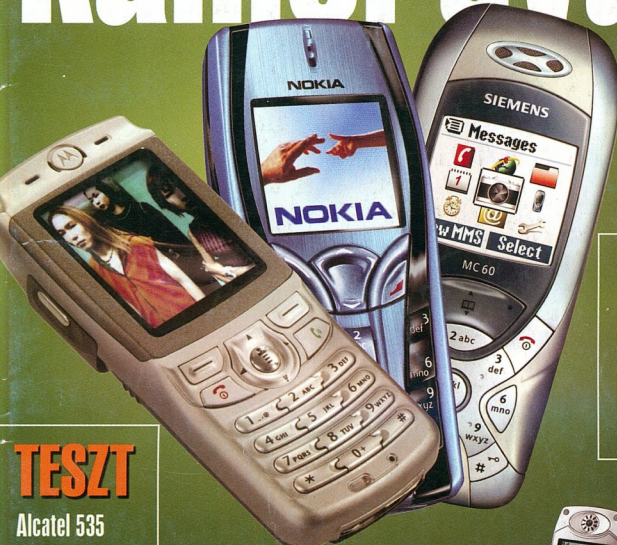
MAGAZIN

V. évfolyam 9. szám 2003. szeptember

Ára: 695 Ft

Új modellek kamerával

Xelibri
Siemens de lux
Csoportteszt
Különleges megoldások



UMTS telefonok

Harmadik generáció



TESZT

- Alcatel 535
- LG G8000
- Motorola A830
- Motorola E365
- Nokia 7250i
- Siemens Mc60
- Telme 919
- Xelibri

LG G8000

LG mobil kamerával



Telme 919

Okos ritkaság



PIACI KÖRKÉP

Szakkolport, apróhirdetések, mobilok adatai, tarifák, WAP, GPRS, MMS és E-mail beállítások, hasznos infók





MOTOROLA
intelligence everywhere™

motorola V60i

fémburkolat

900/1800/1900 MHz

64 csengőhang

gprs

külső és belső kijelző

www.motorola.hu

Infovonal:

06-40-200-800



ALFAMOTO

Motorola hivatalos disztribútor: RightPhone Kft. Telefon: 433-2750, 432-9343
Kizárólag viszonteladókat szolgálunk ki!

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadója:
Telecom Press Bt.

Felélős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Lapigazgató:
Czinege Erika

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Szerkesztő:
Hajdók Dávid
Sándor Gergely

Tördelőszerkesztő:
Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Fotók:
Török György

Munkatársaink:
Dén Mátyas András
Nyerges Csaba
Palojtay Dávid
Tommy Fischhoff
Török György
Vidó János

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1139 Budapest, Tahí u. 34. 1/4.
Telefon: 237-0855, Telefax: 237-0856
Mobil: 06 (30) 242-0063
SMS szám: 06 (30) 427-9613
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

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

Nyomdai összekötők:
4Types Kft.

Terjesztés:
Hirker Rt, Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt, Alternatív terjesztők, valamint telekommunikációs szaküzletiek

Előfizetési díj:
Egy évre: 5950 Ft
Fél évre: 2975 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

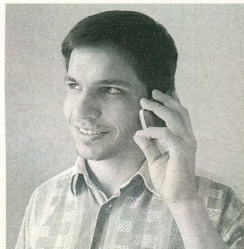
Új trendek a láthatáron

Mind hazánkban, mind szerte a világon a mobilkommunikációs ágazat produkálja az egyik legdinamikusabban fejlődő piacot. A mobiltelefonia egyértelmű sikertörténet, akár a piaci szereplők, akár a felhasználók szemszögéből nézzük.

Mindemellett a gyártóknak és a szolgáltatóknak hamarosan szembe kell nézniük egy számukra ez idáig ismeretlen jelenséggel, a piac telítődésével. A mobil penetráció Magyarországon meghaladja a hetven százalékot, egyes skandináv országokban pedig kilencvenkilenc - száz százalék körül mozog. Az érintett cégeknek ebből adódóan további növekedésük érdekében egymás ügyfélköre irányába is el kell kezdeniük nézelődni, ez pedig minden korábbinál jobban kiélezheti a már amúgy is komoly méreteket öltő versenyt.

Ez persze nem biztos, hogy baj, sőt... A folyamatos vetélkedés minden valószínűség szerint a felhasználók javát fogja szolgálni. Elég csak a hazai pre-paid percdíjak egyre meredekebb zuhanására gondolnunk (természetesen a havidíjas tarifákat sem az emelkedés jellemzi), amellyel párhuzamosan ráadásul újabb és újabb szolgáltatások megjelenésének lehetünk tanúi. A készülékgyártók szintén minden eszközt bevetnek annak érdekében, hogy a vásárlókat magukhoz csábítsák, így lassacskán a készülékek piacán is új trendek figyelhetők meg. Egyfelől folyamatosan jelennek meg a nemrégiben még egyértelműen felsőkategóriás szolgáltatások (kamera, színes kijelző, MMS, stb.) az alsóbb készülékkategóriák modelljeiben, másrészt pedig a gyártók egyre eszközökkel, például a készülékek különleges felépítésével is egyre erőteljesebben próbálják meg telefonjaikra felhívni a figyelmet. Az ilyen, extra "testalkatú" készülékekből már egy egész csokorra való van jelen a piacon, így e-ha vi csoportesztünket is e telefonok vizsgálatának szenteljük.

Persze hogy a jövő pontosan mit hoz, azt ma még nehéz lenne megmondani. Egy azonban biztos: a mobiltelefoniai új trendek jelentek meg, amelyek minden bizonnyal az iparág további jelentős fejlődését fogják szolgálni.



Palojtay Dávid
szerkesztő

Költözünk!

Tájékoztatjuk kedves olvasóinkat és partnereinket, hogy szerkesztőségünk szeptember végén elköltözik. Új címünk: XIII. kerület, Visegrádi u. 3 V/5. Tel: 06(30)608-9868

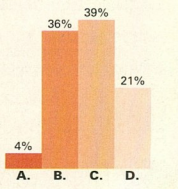
Az előző szám nyerneremjétekábn feléves előfizetést nyertek:

- ◆ Szigeti Balázs, Vác
- ◆ Háda István, Budapest
- ◆ Gombos Gábor, Budapest
- ◆ Sebők Attila, Budapest
- ◆ Lengyel Zoltán, Nagyharsány

Az előző hónap kérdése:

Önnek mi a véleménye a digitális zenelejátszóval integrált mobiltelefonokról?

- A.** Mindennap ilyen készüléket használom
- B.** Tervezem ilyen készülék vásárlását
- C.** Nem látom értelmét az ilyen készüléknek
- D.** Használtnám, de túl drágának találok



AKTUÁLIS

6 Hírek, érdekességek

TESZT

- 14** A némafilm korszak vége - LG G8000
- 18** Hajszaínyi különbség - Nokia 7250i
- 20** Bluetooth fejbeszélő - Plantronics M3000
- 22** Állja a versenyt - Motorola E365
- 26** Okos ritkaság - Telme T919
- 29** Bogár a fülben? - Nextlink Bluespoon
- 30** 3G Motorola módra - Motorola A830
- 34** Színek kavalkádja - Alcatel One Touch 535
- 38** Extrák alapáron - Siemens MC60
- 42** „Siemens De Lux“ - Xelibri modellék
- 44** A jövő szele - NEC e606
- 46** Különleges erők - Csoportteszt

FÓKUSZ

- 50** Játszva kommunikálni
- 52** Vásárlás mobillal
- 54** Mobilkommunikációs lexikon A-G
- 57** Szoftver böngészde

TIPPEK

- 58** Tartozékok, tippek, újdonságok

POSTALÁDA

- 64** Olvasói levelek

PIACI KÖRKÉP

- 66** Forgalmazók
- 68** Keres-kínál
- 79** Mobiltelefon körkép
- 94** Szolgáltatók
- 97** Hasznos információk

ELŐZETES

- 98** Következő számunk tartalmából



Az LG július közepén bemutatta az első GSM - még nem UMTS - telefonját, amely mozgókép és hang egyidejű rögzítésére képes. A modell a G8000 típusjelölést kapta.

14



Az első színes kijelzős Alcatel a legújabb multimédiás szolgáltatásokat nyújtja a felhasználóknak, és számos újszerű funkcióval rendelkezik, amelyek elsősorban a személyes kialakítást szolgálják.

34

Úgy tűnik, hogy a színes kijelző és a digitális kamera lassan az alsó- illetve a középkategóriás készülékek között is teret hódít magának. Legalábbis ezt a tendenciát látszik erősíteni a Siemens MC60-as debütálása.



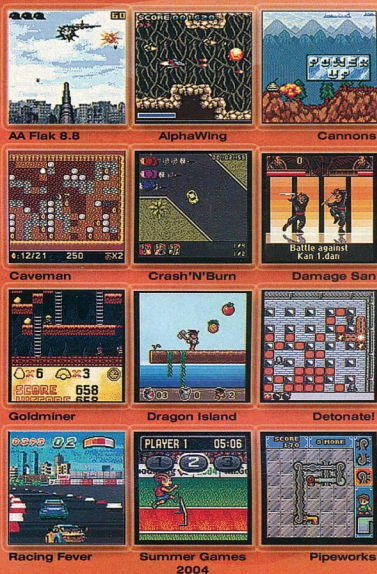
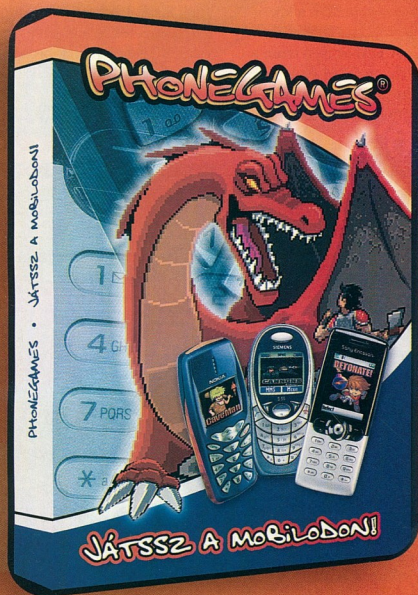
38

PHONEGAMES®

JÁTSSZ A MOBILODON!

A haverok között lehetsz menő...

De a nemzetközi Toplistán is
megállod a helyed?



Keress a Phonegames®

játékokat a GSM boltokban és áruházláncokban!

www.phonegames.hu • wap.phonegames.hu

TELECOM MAGAZIN

A Phonegames játékok megrendelhetők a 06 (30) 242-00-63-as számon SMS-ben, a phonegames@telecommagazin.hu e-mail címen, illetve megvásárolhatóak a Szerkesztőségben.

A játékok forgalmazója a RightPhone Kft. – Visszonteladók jelentkezését várjuk!

E-mail: info@rightphone.hu • Web: www.rightphone.hu

Tel.: (06-1) 4329-353 • Fax: (06-1) 4329-379

Mobiltelefon-ellátottság júliusban

A Hírközlési Főfelügyelet júliusi adatai szerint a hónap végén 7.427.946 aktív mobiltelefon előfizetés volt Magyarországon, a forgalomban részt vevő SIM kártyák száma ennél kb. 420 ezerrel kevesebb, 7.005.569. A fentiek alapján megállapítható, hogy Magyarországon 2003 július végén a mobiltelefon-ellátottság 73,4 %-os.

Ami az egyes szolgáltatók piaci részesedését illeti, az aktív előfizetéseket tekintve a Westel az előfizetők 47,77 %-át, a Pannon GSM a 37,10 %-át, míg a Vodafone a 15,13 %-át tudhatja magáénak. Ugyanez a forgalomban részt vevő kártyákat nézve kissé módosul: Westel: 48,32 %, Pannon GSM: 36,41 %, Vodafone: 15,27%.

A közel 130 ezres gyarapodás ebben az évben a legjelentősebb havi növekmény.

Klub Rádió a 777mobilon

A Westel 777mobil WAP portáljának eddigi is gazdag multimédiás kínálata a Klub Rádió 95.3 adásával bővült, így megfelelő készülékekkel bárhol és bármikor mobiltelefonon keresztül hallható.

A 777mobil szolgáltatásai között már eddig is számos multimédiás megoldás volt elérhető, azaz arra alkalmas mobiltelefonnal (pl. Nokia 3650, 7650) akár televíziós és rádiós adása is nézhető és hallható volt. A legkorszerűbb, videóátvitelt is felváltató szolgáltatások sorában a Westel és a Klub Rádió 95.3 együttműködéséeként ezentúl a rádióadó mósora a westelesek számára mobiltelefonon is bármikor elérhető lesz. A szolgáltatás úgy működik, hogy a Klub Rádió 95.3 élő műsorát a mobilcég a GPRS átvitelhez igazodva kódolja, így az a 777mobil WAP oldalán keresztül a telefon médialejátszó szoftvével válik követhetővé.

Pannon GSM - Nokia

Zenemobil a Budapest Paradén

Idén negyedszer rendezték meg a Budapest Paradét. Augusztus 23-án ismét kamionok vették birtokba a budapesti utcákat és tereket: Az elmúlt évekhez hasonlóan a Pannon GSM és a Nokia idén is jelen volt az eseményen, a két cég közös kamionja Zenemobil néven indult.

A Zenemobilon harminc táncos és DJ Smash gondoskodott a hangulatról. A kamion kísérről bulizókra nyereseményeső zúdult, a járműről több ezer aján-

déket szórtak le. Aki a kamionról dobált labdákat valamelyikét elkapta, felmehetett és megmutathatta a világnak, mit tud. A Zenemobil egy másik kamion kísérré egy-egy 22 m² nagyságú aktív falon élőképet vetítettek a közönségre.

A Felvonulási téren a Pannon GSM-Nokia Dance Box színpad és három dobogó várta a tán-

cos kedvű közönséget, itt DJ Spigy Boy, majd ismét DJ Smash keverte a zenét, sőtétedés után pedig lézersugár-játék fokozta a hangulatot. MMS hostessek segítségével az otthon maradtoknak MMS-ben lehetett hangulatjelentést küldeni. Akik a Zenemobil kísérettől szegődtek, a legújabb Nokia 3300 zenefont is kipróbálhatták.

■ **Web:** www.pgsm.hu, www.nokia.hu



Nokia

Új alsó kategóriás készülékek

A Nokia a Moszkvában augusztus végén megrendezett sajtótájékoztatóján mutatta be két új belépő szintű készülékét, melyek a 1100 és a 2300 jelet kapták.

A két, most bemutatott készüléket elsősorban a fejlődő országok újonnan bővülő piacaira szánja a Nokia, de nálunk is meg fog jelenni a két telefon. **Nokia 1100.** A Nokia 1100 tömege 93 gramm, oldalát csúszaszágtól gumibevonattal látták el, így a fogása biztonságosabbá válik.

Kijelzője monokróm, 96x65 képpont felbontású. Állítható rajta a betűméret, így a gyen-

gében látók is tudják majd használni a készüléket.

Az alapszolgáltatásokon kívül extrákt is találunk a készülékben: stopper, visszaszámláló, ébresztőóra, csoportos, vagy éppen hosszú SMS küldés, stb. A gyártó adatai szerint a beszélgetési idő átlagosan 3 óra, a készenléti idő pedig elérheti a 400 órát is akár. A Nokia 1100 várhatóan ez év végén jelenik meg a szolgáltatók kínálatában.

Nokia 2300. A 900 és

1800 mHz-es hálózaton működő készülék első látásra kissé meglepő dizájnnal rendelkezik. Ezt a telefont már a fiatalok körében népszerű FM rádióval is felszerelték már a Nokia mérnökei, de e mellett számológépet és három



játékot is találunk a készülékben. Az üzenetfunkciók fejlettek a 2300-ban: találunk SMS számlálót, hosszú és csoportos küldési lehetőséget, és a hívászűrőre is hasonló, SMS-szűrőt is.

A Nokia 2300 beszélgetési ideje 4,5 óra, készenléti ideje 400 óra a gyári adatok szerint, megjelenése 2004 elejére várható.

■ **Info:** www.nokia.com



MÉGjobb CSÉNGÉS ÉS LOGÓ!

MOBILLOGO



**BÁRMELY WESTEL,
PANNON
ÉS VODAFONE
MUNKÓDIK**

Csengőhangok:

ÚJAK

Missy Elliot - Gossip Folks ... TC92315
Robbie Williams - Ignition ... TC92316
Roland Kelly - Ignition ... TC92316
Rolland Kelly - Ignition ... TC92316
Rocky James - Cheryl Crow ... TC92317
Scooter - Weekend ... TC92318
Sylvester - Living My Life ... TC92319
Tina Turner - Black Betty ... TC92320
Tom Jones & Enrique Iglesias ... TC92321
To Love a Woman ... TC92321
U2 - The Fly ... TC92322
3 Doors Down - ... TC92323
Pink Floyd - Wish You Were Here ... TC92324
Wayne Wonder - No Letting Go ... TC92324
N'wanne - I Can ... TC92325
Kocs - Majom a kezedben ... TC92326
Banks Rhymes feat. Mariah Carey ... TC92327
I Know What You Want ... TC92328
Busted - You Said No ... TC92327
Craze David & Sting ... TC92328
Rise and Fall ... TC92328
Wink D'Amore - ... TC92329
Dalida - Speacchess ... TC92340
Eric vs. Spigolov ... TC92341
Aramisio 2003 ... TC92341
Patrick Nune - Five Days ... TC92342
Thicke - When I Get You Alone ... TC92343
Justin Timberlake - ... TC92344
Rock Your World ... TC92345
Laura Paunici - Surrender ... TC92345
Sean Paul - Get Busy ... TC92346
Nadine - American Life ... TC92347

SMS-ben így rendelj: 06-90-626-626

Küldd a kiválasztott logó vagy csengős kódját SMS-ben PANNON, WESTEL és VODAFONE mobilról a fenti száma.

Vezetékes telefonról így rendelj: 06-90-455-662

Hívd a fenti emeltdíjas telefonszámot, add meg a kiválasztott logó vagy csengős kódját és a mobil-számot, ahová kéréd.

Csengőhangot írd a pl. utána a készüléked típusának és még betűket is. Ki, ha a Mission Impossible csengős kéréd Alcatelre, írd: TC92015 AL Nokia - NO / Sagem - SA / Motorola - MO Ericsson - ER / Alcatel - AL Siemens - h telefon módellazsáma 25 vagy 35, írd SI, ha készüléked módellazsáma 45, 50, 55, akkor írd azt, hogy SI45, SI50, SI55.

SAJÁT WESTELI TELEFONJAINRA!

külföldi

Jennyfer Lopez - ... TC91866
Jennifer from the Block - ... TC91867
Wendell - ... TC91867
Bomfunk MC's - Freestyler ... TC91867
Mocla Cola - ... TC91867
Demetrius - ... TC91867
Dr. Dre feat. Eminem - ... TC91867
Forgot About Dre - ... TC91867
The Corbin - ... TC91867
Eminem - My Name Is ... TC91867
A Finleintest család - ... TC91867
Bigly félfüggy - ... TC91867
Brazecor (Gadget) - ... TC91867
James Bond - ... TC91867
Jennifer Lopez - ... TC91867
Fetis - ... TC91867
Modjo - ... TC91867
Lady (hear Me Tonight) - ... TC91867
Pink Panther - ... TC91867
Ponyvariéngy - ... TC91867
Red Hot Chili Peppers - ... TC91867
Ricky Martin - ... TC91867
Livin La Vida Loca - ... TC91867
Shack - ... TC91867
Vangoyanga - Sha La La ... TC91867
T-Changez - ... TC91867
Aaliyah - Try Again ... TC91867

Mauro Piccolotto - Komodo ... TC90310
Az Operáció Fantomja ... TC90310
Red Hot Chili Peppers ... TC90317
Under the Bridge ... TC90317
Aqua - Doctor Jones ... TC90317
The 99 ... TC90321
Batman ... TC90322
Bon Jovi - Living On A Prayer ... TC90326
Whitney Stearns - Lucky ... TC90326
Christina Aguilera - ... TC90329
Come On Over ... TC90332
Dick's Picks ... TC90334
Eminem - Guilty Conscience ... TC90335
Eminem - Kim ... TC90337
Eminem - Still Doin' It - G.O.A.Puck ... TC90337
Foo Fighters - Learn To Fly ... TC90338
Green Day - Basket Case ... TC90339
Jennifer Lopez - Lets Get Loud ... TC90343
Rammstein - ... TC90344
Waiting For Tonight ... TC90344

Többszámú csengőszáma

Költözz be egy egész zenekart a mobilodba!

Scooter - Weekend ... TC190084
T.A.T.U. - Not Gonna Get It ... TC190085
Blue feat. Elton John - Sorry Seams to be the Hardest Word ... TC190086
Crystal - Fújja el a szét ... TC190087
TC104078 ... TC104079
TC104079 ... TC104079
TC104079 ... TC104079
Sing for the Moment ... TC190088
Eminem - Without Me ... TC190089
Jay Z feat. Beyoncé - ... TC190090
Diddy - ... TC190090
Mission Impossible ... TC90215
Star Wars - Cantina ... TC90220
Star Wars - Cantina ... TC90220
Europe - The Final Countdown ... TC90222
Eminem - Stan ... TC90225
The Roots - Mezzanine ... TC90226
Boleto - ... TC90233
Jimmie Jamil Jarre - Oxigene ... TC90243
Metallica - ... TC90248
Metallica - Master of Puppets ... TC90248
Prodigy - Ragga ... TC90252
Supergrass - ... TC90256
Alpha - ... TC90270
Survivalite - Big In Japan ... TC90278
The Chemical Brothers - ... TC90284
Szupergrass - ... TC90284
Mr. President - Coma Lumpo ... TC90301
Limp Bizkit - Rollin ... TC90308

1. SMS-céd a csengős számát és telefonod típusát, pl. TC91862 SI.
2. SMS-ben küldd meg a Wap környezetét vagy címet.
3. Ha Nokiás vagy, mentes el, majd keresd meg a környezetkódját és lépj rá.
Ha nem Nokiás vagy, írd be a telefonod bűvszavát és a látogás oda.
4. Töltsd le a csengőt!

TC60026	TC60042	MATRIX	TC60089	TC60088	TC65621	TC65640	TC65664
TC60100	TC60140	OPHEL	TC60269	TC60432	TC66138	TC66274	TC66308
TC68096	TC68333	TC63851	TC63864	TC63864	TC64061	TC64063	
TC63811	TC73870	TC73872	TC73878	TC73881	TC74077	TC74078	
TC66474	TC73885	TC73887	TC73893	TC73902	TC69734	TC73954	
TC67154	TC73905	TC73907	TC73911	TC73917	TC70171	TC74068	
TC68282	TC73959	TC74042	TC74054	TC74059	TC70771	TC74073	

LOGÓK MÁR ALCATEL TELEFONRA IS!

Ha Alcatel 310, 311, 511, 512-es telefonod van, akkor küldd el SMS-ben a logók adatait látható kódok és utána AL (pl. TC52013 AL).

TC52032	TC51964	TC51965	TC51969	TC51972				
TC51976	TC51985	TC51986	TC51987	TC51988	TC51991	TC51993	TC51994	TC52000
TC52002	TC52003	TC52004	TC52011	TC52034	TC52046	TC52051	TC52053	TC52058
TC52093	TC52094	TC52095	TC52097	TC52101	TC52106	TC52124	TC52127	TC52132
TC52133	TC52135	TC52138	TC52139	TC52229	TC52240	TC52248	TC52307	TC52309
TC52314	TC52331	TC52345	TC52350	TC52360	TC52369	TC52370	TC52372	TC52388

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPZÜT MÁR SIEMENSRE IS!

Erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45. A logó/képzü sorszáma után írj SI és utána a modellszámot. Pl.: SI45, SI50, SI55.

KÉPZÜZENETEK:

TC104057	TC104060	C SINI	NEHED IS	TC104064	BIG SMILE	Ready 4...
TC104066	TC104069	NE KESS!	TC104072	TC104121	TC104123	TC104124
TC104078	TC104079	TC104086	TC104087	TC104131	TC104128	TC104129
TC104088	TC104090	TC104092	TC104093	TC104135	TC104136	TC104137
TC104096	TC104097	TC104100	TC104105	TC104139	TC104140	TC104141
TC104106	TC104107	TC104108	TC104120	Kawasaki	Honda	TC104144
TC104257	TC104258	TC104259	TC104260	TC104125	TC100016	TC102336
TC104261	TC104262	TC104270	TC104271	TC104130	TC100048	TC102959
TC104272	TC104273	TC104274	TC104275	REPORT	REPORT	TC103077
TC104276	TC104277	TC104278	TC104279	TC104138	TC100319	TC103170
TC104280	TC104281	TC104282	TC104283	TC104142	TC100629	TC103177
TC104284	TC104285	TC104286	TC104287	TC104146	TC100786	TC103218

A hívás díja 240 Ft/érfold/perc.
Csak vezetékes telefonra hívható.
Logó/csengős 380 Ft+FA.
Operatőrök és képzületek csak a Nokia, Siemens és Alcatel megfelelő telefonjaira töltődtek le!
Tel: 06-1/455-7206
kizsugárszolgálat:
06-1/455-7206

NeoPhone-nal külföldről

2003 augusztus 1-től a NeoPhone szolgáltatás már külföldről is igénybe vehető! A világ számos pontjáról lehet telefonálni a helyi ingyenes behívásokon keresztül a NeoPhone kártya segítségével. A telefonálás díja csak a NeoPhone kártyáról vonódik le, így a telefonköltségek pontosan kiszámíthatók.

Magyar vezetékes szám hívása 99 Ft/perc magyar mobilszám hívása: 159 Ft/perc külföldről.

A NeoPhone-nal többek között az alábbi országokból lehet telefonálni jelenleg: Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Írország, Olaszország, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Spanyolország, Svédország, Svájc, Egyesült Királyság, USA. Az országok száma folyamatosan bővül.

A 2000 és 5000 Ft értékben forgalomba kerülő NeoPhone telefonkártya több mint 2500 helyen megvásárolható országszerte: benzinkutaknál, hírlaprusoknál és a postahivatalokban.

Wap-os sms küldés a westelnél

A Westel augusztus 18-tól WAP-os SMS küldéssel bővítette a 777mobil portál szolgáltatásválasztékát.

A 777mobil SMS küldő szolgáltatása valódi mobilszolgáltatásként az internet helyett minden westeles számára mobiltelefonon, azon belül WAP-on keresztül érhető el, ezzel biztosítja a gyors és azonnali hozzáférést. A WAP-os SMS küldés saját Westel kártyával használható és a regisztrációt követően a rendszer azonosítja a felhasználót, így ezentúl bejelentkezésre sincs szükség annak eléréséhez.

Pannon GSM

Sziget csúcscok

Csúcscokot döntött a Sziget-látogatók mobiltelefonhasználatát: a Pannon GSM hálózata csaknem 85 ezer mobilost szolgált ki a Szigeten, s a Fesztivál vendégei pontosan 1.777.219 hívást indítottak a Pannon GSM rendszeréből, míg a Szigetet lefedő cellák a két évvel ezelőttnél másfélszer több, 541.993 darab SMS-t továbbítottak. Ekkora GSM-forgalom mellett jól jött a begyűjtő-futárokkal megerősített akkumulátortöltő szolgáltatás: a Pannon Körtéren közel 6000 lemerült telefont vett gondaiba a mobilszolgáltató.

■ Web: www.pgsm.hu



Westel

Domino GPRS változások

A Westel Domino kártyás ügyfelei szeptembertől a GPRS használatával sokkal több információhoz juthatnak változtatlan áron, mert a havidíj meghatározott adatforgalmat is tartalmaz majd.

A kedvező változásnak köszönhetően a GPRS WAP csomagban ezentúl a 250 Kbyte-os (kb. 100 WAP oldalnyi), a GPRS Internet csomagban a 10

Mbyte-os (kb. 2500 átlagos szöveges e-mail-re elegendő) keret felhasználását követően kezdődik csak a forgalomárnyos számlázás.

Szintén ősztol a 777westel mail szolgáltatást a GPRS WAP és GPRS Internet előfizetők kedvezményrel vagy díjmentesen vehetik igénybe. A GPRS Internet csomag használata esetén előfizetéses és

Domino kártyás ügyfelek egyaránt egy 10 Mbyte-os tárhellyel rendelkező postafiókot igényelhetnek havidíjmentesen, a WAP elérését biztosító GPRS WAP díjcsomag esetén pedig egy 5 Mbyte-os 777westel mail postafiók díja automatikusan kedvezőbb lesz.

■ Tel: 1230, (30) 930-3100

■ Web: www.westel.hu

Vodafone

Internet plusz

A Vodafone az egy éve bevezetett GPRS szolgáltatását tovább tökéletesíti, s a Vodafone Internet Plusz segítségével olyan elémért biztosít az ügyfelei számára, amely a sebességet jelentősen megnöveli. A szolgáltatás nemcsak a hazai, hanem a külföldi GPRS hálózatokból is elérhető.

A Vodafone Internet Plusz egy Magyarországon egyedülálló hálózati megoldás, amely jelentős adatátviteli sebesség növekedést biztosít böngészés, E-mail küldés/fogadás vagy éppen egy fájl letöltéséhez. A felhasználók az Internet felgyorsulása mellett az átvitt adatmennyiség csökkentését is tapasztalják, ami egyúttal költségmegtakarítást jelenthet forgalom alapú számlázás esetén.



A Vodafone Internet Plusz minden Vodafone Internet felhasználó számára elérhető, amely magában foglal egy ingyenes szoftvert, amelyet a Vodafone weboldaláról lehet letölteni, s a számítógépre telepítés után a program automatikusan elindul az Internethez való kapcsolódás során.

A Vodafone egy független

szervezetet, a TÜV-öt kérte fel összehasonlító mérés elvégzésére, amelynek alapján a Vodafone Internet Plusz megoldás legalább 63%-kal gyorsabbnak bizonyult, mint a többi magyarországi mobilszolgáltató által nyújtott GPRS Internet hozzáférés.

■ Tel: 1270

■ Web: www.vodafone.hu

Samsung

Új modellek Koreából

Augusztus végén mutatta be új készülékeit Frakfurtban a távol-keleti gyártó. Két kamerás és egy kamera nélküli modellt ismerhettünk meg.



SGH-X100. Kamera nélküli, de már MMS-képes modell. Elsősorban fiataloknak szánja a gyártó, amit alátámasztanak a 40 szólamú csengőhangok, melyeket a Yamaha gyártmányú hangchip szolgált meg, illetve a Java játékok rendelkezésére álló 600 KB memória. A készülékben két előre telepített játék található, de természetesen továbbiak tölthetők le a Wapról.

Az X100-ban 9 megabájt memória áll rendelkezésre az MMS üzenetek, illetve csengőhangok és háttérképek tárolásához, ami ebben a kategóriában egyedülálló. A készülék hagyományos funkciói sem lebecsülendők: a telefonkönyv 1000 bejegyzés, az SMS memória pedig 200 üzenet tárolására képes.

SGH-X600. A készülék már rendelkezik beépített kamerával, amely maximum VGA felbontású képek készítésére alkalmas. A kamera a V200-as modellhez hasonlóan elforgatható 180 fokban, annak ellenére, hogy ez a készülék nem összecusukható.

Különlegessége a kamera optikája köré épített fényforrás, amely megfelelő megvilágítást képes biztosítani a felvételekhez. Az X600-as kijelzője 128x128 pixel felbontású, 65000 színű. Az MMS-ek, képek és a hangok tárolására a készülékben 9 MB memória áll rendelkezésre. Ezenkívül ez a telefon is képes tárolni 1000 telefonkönyv-bejegyzést, 200 SMS-t, és 600 KB Java játékot. A fentiekben kívül van a készülékben naptár, számológép, valutaváltó, óra-funkciók, stb. A készülék modemként is működik, az internet elérést a Class 10-es GPRS kapcsolat segíti.

SGH-E700. A Samsung új csúcsmoddelljét tarthattuk a kezünkben a frankfurti sajtóbemutatón. Nagyon elegáns megjelenés, minőségi ösz-

szerezelés, és kompakt forma jellemzi az E700-aszt. A külső kijelző fekete alapon jeleníti meg (OLED technológiával) az információkat, a belső display 65 ezer színű TFT LCD, 128x160 pixel felbontással. Igazi multimédiás telefonnal van dolgunk: a beépített kamera sorozatfelvételek készítésére is alkalmas, a Yamaha hangchip pedig akár 40 szólamú dallamok lejátszására is képes. Az előbbi modellekhöz hasonlóan 9 MB memóriával rendelkezik, a telefonkönyvbe 1000 bejegyzés fér, 200 SMS menthető el, és 600 KB áll a Java tartalmak rendelkezésére. A kommunikációt az infravörös port és a Class 10-es GPRS modem segíti.

A most bemutatott modellek szeptember-október folyamán jelennek meg az üzletekben, részletes teszt a Telecom Magazin októberi, illetve novemberi számában lesz olvasható róluk.



A sebesség
megszállottjainak

SanDisk

Több memória. Több lehetőség.



• adatátviteli sebesség
max. 2,8 MB/sec

• teljes kompatibilitás
CF kártyát használó gépekkel

• kártyákra 5 év, olvasókra 2 év garancia



hama

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

Csökkenő Praktikum és Bee percdíjak

A Pannon GSM hálózatán belül a Praktikum Pro csomag hálózaton belüli hívásainak percdíjai egységeseen 10 százalékkal, a hálózaton kívüli hívások percdíjai 6,25 százalékkal csökkentek. A Praktikum Classic felhasználói a hálózaton belüli hívások eddigi percdíjainhoz képest csúcsidőben 27, csúcsidőn kívül 25 százalékkal olcsóbban telefonálhatnak. Hasonló mértékben, 26,6 százalékkal csökkent a Bee Original tarifacsomag hálózatán belüli, csúcsidős hívásainak percdíja.

Megújult a Vodafone live!

A Vodafone live! nevű multimédiás szolgáltatáscsomag mobil oldalai szeptember folyamán új kontásban jelentkeznek.

A Vodafone live! keretében új szolgáltatások nyílnak meg az eddig megszokott SMS küldés, többszámú csengőhang letöltés és Java játékok mellett. A mobilszolgáltató a legnagyobb kiadó- és médiavállalatokkal együttműködésben alkotta meg a megújult Vodafone live! szolgáltatását több tucat jól ismert magyarországi és nemzetközi márkanévvel. A Vodafone live! a mindennapjainkból jól ismert márkanéveket ülteti át mobilkörnyezetbe, s kedvenc applikációk, magazinok színes képanyagával illusztrált tartalmát tekinthetjük meg mobiltelefonon keresztül, hasonlóképpen egy internetes oldalhoz. A hiteles forrásból származó híreket a Vodafone live! böngészőjén keresztül.

A Ferrari hírek mellett a James Bond filmekről is lehet csemegézni, s a focirajongók a Bajnokok Ligája mérkőzéseinek eredményeiről is értesülhetnek a Vodafone live!-on keresztül. A népszerű Java játékok köre is tovább bővült, s több új kaland- és sportjátékot lehet letölteni.

Westel

Domino Nap

Új domino csomagot mutatott be a Westel szeptember 1-jétől, melyben a westeles és belföldi vezetékes számok egész nap 33 forintos, más hazai mobilhálózat ügyfelei pedig 39 forintos percdíjjal hívhatók.

A Domino Nap csomagban, hasonlóan a Praktikum Perfekt és a Vitamax Uno díjcsomagokhoz, nincsen csúcsidő, minden időszak azonos díjakkal kerül számlázásra.

További újdonság a Westel háza táján a szintén szeptember elején bevezetésre kerülő SMS-csomagok, melyek a Domino SMS és a Domino7 díjcsomagok kivételével minden tarifához megrendelhetőek. Az SMS-csomagok lényege, hogy meghatározott számú SMS (15, 25 vagy 80) díját egyben lehet kiegyenlíteni, és így az üzenetek sok esetben olcsóbbak. A havidíjak két különböző, Domino kártyások

egyféle kiegészítő SMS-csomagot választhatnak. Előzetes westeles számára mindkét SMS-csomag további kedvezményként egy több mint 250 forint értékű infoSMS szolgáltatás lehetőségét is tartalmazza, az a kiválasztott hírkategória információi igény esetén további költség nélkül érkezik meg a mobiltelefonra.

■ Tel: 1230

■ Web: www.westel.hu

Mobil fotókiállítás

Augusztus eleje óta tart a Westel Enternetben a szakmai és mobilos körökben egyaránt elismert fotográfus, Török György kiállítása. Fotói megköthető közlésbe emelik a stílusos háttérbe ágyazott mobiltelefonokat, hisz olyan méretben és részletességgel tárul elénk egy-egy modell képe, amelyben egyébként sohasem látható.

Török György évek óta készít fotókat több magazin számára, a Telecom Magazinban pedig az egyes készülékesztek bevezető fotói kivétel nélkül az ő munkásságát dicsérik. A kiállítás képanyagának egy részét természetesen azon képek legjobbjai alkotják, melyek magazinunk rendszeres olvasóinak már minden bizonnyal ismerősek lesznek.

A fotókiállítás október elejéig megtekinthető a Westel Enternetben (Budapest V. kerület, Deák Ferenc u. 5.).



Pannon GSM

Horizont csomagok a Pannontól

A Pannon GSM teljesen átalakította számlás tarifacsomag-rendszerét. Az eddigi előfizetéseket felváltó csomagokat egységes percdíj- és kedvezmény-struktúra jellemzi.

Alacsony és ötven százalékban lebeszélhető havidíj, 30 másodperces számlázás, mindössze négyféle percdíj, és akár 24 forintos hálózaton belüli beszélgetés jellemzi a Pannon

GSM új Horizont számlás tarifacsomagjait. A Horizont Extra havidíja 2990 Ft, a Horizont Plusra havi 2390 Ft-ért, míg a Horizont Bónuszra 1790 Ft-ért fizethetnek elő az ügyfelek.

A Horizont csomagok nem tesznek különbséget belföldi vezetékes és más mobil hálózat, illetve éjszakai és kedvezményes időszak között. Az elő-

fizetőknek mindössze a hálózaton belüli és kívüli, valamint a csúcsidős és azon kívüli percdíjakat kell megjegyezni.

További változás, hogy a Pannon GSM az eddigi másodperc alapú számlázásról áttér a hazai távközlési piacon elterjedtebb fél perc esélyekre.

■ Tel: 1220

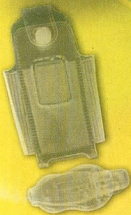
■ Web: www.pgsm.hu

Koracell®

MINDEN, AMI A MOBILODNAK KELL

SZÜRETELD LE TE IS A KORACELL GSM TARTOZÉKOKAT!

Sportos,
divatos és
elegáns
telefonok



Adatcsomagok



Akkumulátorok minden
telefonfűpushoz



Sportos,
divatos és
elegáns
telefonok



Headset-ek minden
telefonfűpushoz



Adatkábelek



Mobiltelefon-fűtűtűk



Nyakkántok



2003. szeptember 6–14-ig a Hamex Rt. kiállít a
II. Információtechnológiai és Telekommunikációs Vásáron.
(INFOmarket – BNV ideje alatt.)

A nyeremény átvehető, a HAMEX Rt. nagykereskedésében (1131 Budapest, Dolmány utca 26.)
vagy megrendelhető telefonon a 237-5072-es budapesti telefonszámon.

* A vásárlási utalvány kizárólag Koracell GSM tartozékokra váltható be.

KUPON
Az első 10 lekötőde,
2000 Ft vásárlási
utalványt nyert!

Siker a Praktikum Perfekt

A Pannon GSM tájékoztatása szerint a várakozásokat is felülmúló sikert aratott a piacon a szolgáltató Praktikum Perfekt díjcsomagja. Az augusztusban kártyát aktiváló felhasználók két-harmadánál is többen választották az egyszéles tarifáját, megújult Perfektet.

Az augusztus 1-étől érvényes Praktikum Perfekt díjzabás szerint a csomag felhasználói időszaktól és hívásiránytól függetlenül egyszéles díjzabással, bruttó 36 forintos percdíjjal telefonálhatnak.

Moziközpont a 777mobilon

A Westel 777mobil WAP portálja a harmadik generációs szolgáltatások előfutáraként új megoldással segíti a kikapcsolódást. A mozifilmek kedvelői a 777mobil moziközpontjában az aktuális moziműsor mellett a filmek rövid ismertetőjét és filmelőzetését egyaránt megtekinthetik, a kiválasztott filmre szóló jegyeket pedig azonnal megvásárolhatják.

A mobilportál Tv, mozi rovatában számos szempont, így többek között mozi, film, időpont és heti bemutatók szerint egyaránt lehet válogatni, és segítenek a különböző csoportosítások is, úgy mint pl. multiplex, Art mozik, heti bemutatók. A használatot jelentősen megkönnyíti, hogy az összes hazai mozi megyéenkénti csoportosítása mellett a közeli rovatban egyetlen gombnyomással gyorsan és könnyen lekérdezhető a felhasználóhoz legközelebbi mozik listája. Természetesen az adatbázisban - a keresés módjától függetlenül - a filmszínházak adatai, pl. címe vagy telefonszáma mellett az ott játszót filmek listája, a filmek rövid ismertetője és Nokia 3650/7650-es készülékekkel maguk a rövid, néhány perces filmelőzetések is megtekinthetők.

Sony Ericsson

Erősít a Sony Ericsson

Bizonyára a Sony közreműködésének köszönhető, hogy a Sony Ericsson kínálatában hamarosan megjelennek a széthyitható telefonok. A szeptember elején bemutatott újdonságok között kettő ilyen készülék is szerepel.

Három új készüléket és néhány tartozékot mutatott be a gyártó.

Z600. A Samsung V200, Sharp GX10 és Panasonic GD87 modellek által fémjelzett kategóriában indul a Z600-as. Ennek megfelelően a készülék 65 ezer szint megjelenítő színes kijelzőt és beépített kamerát kapott. A QuickShare technológiának köszönhetően két gyors kattintással elkészül egy felvétel, és további néhány kattintással továbbküldhető MMS-ben vagy e-mailben.

A Z600-ban tárolt képek Bluetooth-összeköttetésen keresztül közvetlenül is elérhetők. A Z600-as elő- és hátlapja cserélhető, a gyári kfnálbatban számos szín és minta szerepel.

A Z600 a 32-szólamú hangokat külön hangszórón játssza le. Azok a felhasználók, akik szeretnének saját zenét írni, ezt könnyen megtehetik a beépít-

tett Music DJ négyszéles vezérlővel.

A Z600 számos gyárilag beépített játékot tartalmaz. Játékletöltéshez a Java és a Mophun játéklatformot egyaránt beépítették a telefonba. Komoly mobiljátékosok megvehetik a Gameboard EGB-10 tartozékot, amellyel úgy vezérelhetők a mobiltelefon játéka, mint egy igazi játékkonzol.

Z200. A Z200-as szeria szakít a többi kagylóhéj formájú telefon hagyománytisztel formavilágával: tetején csuklósíjhoz erősíthető hurok található, másodlagos kijelzője formabontó elhelyezésű, és mindezt tetézi a nem mindennapi formájú ötirányú navigáló gomb.

A felhasználó a Z200 eleve újszerű megjelenését még tovább alakíthatja saját stílusához: cserélhető Style-Up™ előlapok, színpompás háttérképek és 40 szólamú csengőhangok variációival bármilyen hangulat vagy stílus kialakítható. A telefonhoz vásárláskor két Style-Up™ előlap tartozik, a továbbiak tartozékként vásárolhatóak meg.

T230. A cég a párizsi Sony Dreamworld kiállításon mutatta be T230 típusú GSM/GPRS mobiltelefonját. A fiatalos megjelenésű alsó-középkategóriás modell nagy fényerejű színes kijelzővel és többszólamú hanggal látták el. A készülék a legújabb kommunikációs és szórakoztató alkalmazásokat tartalmazza, navigációs megoldásai a telefonfunkciói és mobil játékok könnyű használatát segítik. A Mophun támogatóság, a több színes, fények és rezgések segítségével gazdag



élményvilágot biztosító készülék szolgáltatásfnálata és ára is egyértelműen jelzi, hogy a közvetlen elődökhöz hasonlóan (T300, T310) ezúttal is alapvetően a fiatalabb generáció a célközönség.



HA ÉRDEKLI AZ AKTUÁLIS ÁRLISTA TELEFONÁLJON

311-52-80

Termékeinket postán is megrendelheti!!!
Rendeléseiket az annet@mail.tvnet.hu
e-mail címen várjuk

Mobil telefonok

Sony Ericsson

P800
16 MB RAM
Office
MP3/Mpeg lejátszó
Beépített kamera
Ár: 144 000 Ft



Nokia

3300
MP3/FM lejátszó
64 MB MMC
GPRS/MMS
Ár: 82 000 Ft



Nokia

6100
GPRS/MMS
Java2ME
Infra
USB
Ár: 68 000 Ft



Nokia

6600
6 MB RAM
GPRS/MMS
RealOne Player
Bluetooth
Ár: Telefonáljon



Nokia

6610
GPRS
Java2ME
FM lejátszó
Infra
Ár: 59 000 Ft



Nokia

6800
QWERTY
FM lejátszó
GPRS
Infra
Ár: 84 000 Ft



Nokia

7250i
3.5 MB RAM
FM lejátszó
Infra
Beépített kamera
Ár: 102 000 Ft



Nokia

8910
Bluetooth
GPRS
Infra
Ár: 79 000 Ft



Nokia

9210i
128 MB MMC
MS Office
Java2ME
Infra
Ár: 153 000 Ft



LG

7020
Diktafon
EMS
Infra
Ár: 70 000 Ft



LG

7100
1.2 MB RAM
GPRS/MMS
Beépített kamera
Ár: Telefonáljon



Nokia

8000
GPRS/MMS
MP3 lejátszó
Beépített kamera
Infra
Ár: 106 000 Ft



Siemens

SL55
GPRS/MMS
Java2ME
Infra
Ár: 95 000 Ft



Siemens

S55
GPRS/MMS
Bluetooth
Java2ME
Infra
Ár: 59 000 Ft



Siemens

SX1
24 MB RAM+MMC
GPRS/MMS
MP3/FM lejátszó
Infra/Bluetooth
Beépített kamera
Ár: Telefonáljon



TelMe

919
14 MB RAM + MMC
PDA funkciók
GPRS/EMS
Beépített kamera
Ár: 159 000 Ft



Samsung

T500
Nokia Smart Message
Női organizer
WAP
Ár: 93 000 Ft



Samsung

S200
GPRS/EMS
Java2ME
Infra
Ár: 87 000 Ft



Exkluzív modellek

Xelibri

1
Polifónikus
Organizer
EMS
Ár: 79 000 Ft



Xelibri

2
Polifónikus
Organizer
EMS
Ár: 89 000 Ft



Xelibri

4
Polifónikus
Organizer
EMS
Ár: 99 000 Ft



Sewon

SG2200
Legkisebbs telefon
Polifónikus
Organizer
Ár: 64 000 Ft



Telefon táskák, tokok, nyakbaakasztó szalagok

Jazz King



Exkluzív bőrtokok
Ár: 3 500 Ft

Polo



Exkluzív bőrtokok
Ár: 2 000 Ft

Sheng Baonu Key Rou



Exkluzív bőrtokok
Ár: 1 600 Ft



Exkluzív bőrtokok
Ár: 2 500 Ft

Nyakbaakasztó szalagok



Ár: 300 Ft-tól

GPS és műholdas rendszerek

Thuraja Ascom

GSM/műhold rendszer
Olcsó percdíj
Beépített GPS
SMS támogatás
Ár: 206 000 Ft



Meridian Color

Szines kijelző
3m-ig helymeghatározás
SD memória
Írányító és barométer funkció
Zoom funkció
Ár: 194 900 Ft



Compact GPS

12 csatorna
Beépített GPS antenna
Compact Flash formájú kimenet
Plug&Play
Ár: 74 900 Ft



CruXII/BTGPS Receiver

Beépített GPS antenna
10 m-ig helymeghatározás
Symbian OR kompatibilis
Bluetooth
Ár: 125 000 Ft



PDA és GSM kiegészítők

Bluetooth USB

adapter
Csatlakoztassa Bluetooth
eszközt 100m-en belül
Ár: 23 000 Ft



USB-Infrared

Smartbeam
Csatlakoztassa infravörös
eszközt notebook-hoz
vagy asztali PC-hez
Ár: 18 000 Ft



USB multimédia

card olvasó/író
USB+ SD/MMC kártya
olvasó/író
Ár: 8 000 Ft



Toshiba

MK2001 MPL
2 Gb PCMCIA merevlemez
Ultra DMA
PC Card ATA/68-pin ATA
55 gr
Ár: 45 000 Ft



Kiegészítők és tokok

NAGYKERESKEDELME IS!!!

A némafilm k

LG G8000 Az LG július közepén bemutatta az első GSM - még nem UMTS - telefonját, amely mozgókép és hang egyidejű rögzítésére képes. A modell a G8000 típusjelölést kapta.

A CEBIT 2003 hannoveri kiállításán látható volt, hogy az ázsiai gyártók szinte mindegyike az igényes kivitelezést, dupla kijelzős, kinyitható készülék-megoldást, és a beépített, forgatható kamerát tartja követendőnek. Ez nem is csoda, hiszen ilyen megoldással biztosítható egy nagyméretű kijelző, amely nem rabolja el az értékes területet a billentyűzettől, illetve nem válik egy elvárt kis méreten felülivé a készülék.

Megjelenés és kivitelezés

Az LG G8000 anyaga és illesztései egy felső kategóriás készüléknek megfelelőek, noha a G8000 nem ebben a kategóriában versenyez. Minden eleme pontosan illeszkedik, az akkumulátor fedél sem mozog, mert a rögzítő rugók stabilan tartják a helyén. Levételéhez a kétoldali kioldó nyomógombok egyidejű megnyomása és a fedél lefelé húzása szükséges. Alatta, a készülék hátoldalának felső részén találjuk a SIM kár-

tya foglalatot, amely becsúsztós - gyors és stabil - megoldás, kis műanyag biztosító rugóval. Az akkumulátor is jól illeszkedik, eltávolítása a felső peremnél található kiemelkedés segítségével lehetséges.

Összezsukva. Összehajtott állapotban a front oldalon a kisebb kijelzőt és alul a rendszer- és csengőhangok megszólaltatásáért felelős kis hangszóró nyílásait találjuk. Jobb oldalon a hangerő állítás nyíl-billentyűi és a fülhallgató-mikrofon csatlakozó aljzata, a bal oldalon az infravörös kapu, míg felül a 180 fokban forgatható kamera és egy kicsi külső kiviteli antenna látható.

Kinyitva. Szétnyitott állapotban az alsó szegmensben a billentyűzet, alatta a lekerekített sarkokban egy-egy fény-nyílás az információs fénydiódnaknak, a felsőben a nagyméretű kijelző és a hangszóró, valamint az összehajtott állapotot rugalmasan és gyengéden kezelő gumi ütközők kaptak helyet. A kijelzőt egy krómszíkkal és az LG digitális technikára utaló szimbólumával díszített keret emeli ki, alakjával idomulva a hangszórót magában foglaló terület ovális formájához. Itt említeném meg, hogy szétnyitás közben jól érezhetően van egy köztes állapot is a végállás mellett. A két nyitott állás közül mindenki választhat, melyik használata biztosítja neki nagyobb kényelmet. A flip beállítható aktív státuszra, így a külső kijelzőn látható információ birtokában már bátran fogadhatjuk a hívást, kiküszöbölve a szétnyitható készülékek korábbi kényelmetlenségét.



Billentyűzet. Példamutatóan jól sikerült megoldás. Egy átlagos modellhez képest lényegesen több gombot találunk rajta, pontosan 26 darabot. A gombok mérete, távolsága láthatóan precíz tervezés eredménye, ennél jobban nem is sikerülhetett volna. Egy férfikéz ujjaival is kényelmesen kezelhető, a gombok éppen csak annyira emelkednek ki, hogy ujjbegyünk érzékelje azt. A gombok ellenállása csekély, finoman reagálnak és pontosan érezhető, mikor nyomtuk meg, akkor



orszak vége

Nagyszerű kijelző

Az LG G8000 dupla kijelzővel rendelkezik, melyek közül a színes nem is akármilyen.

A belső kijelző egy valóban tekintélyes méretű, 176x220 képpontból álló, 65 ezer szín megjelenítésre képes, szép éles képet adó TFT, míg a külső egy 84x40 pixeles mono, pusztán információs céllal. Ez utóbbi a készülék összehajtott állapotában a legnyílegesebb információkat jeleníti meg. Ezek a térorösség, az akkumulátor töltöttségi szint, valamint az üzenetekkel és hívásokkal kapcsolatos értesítések. Beérkező hívásnál látható a hívó száma, illetve, ha a hívó a telefonkönyv bejegyzések között szerepel, akkor a neve. Ez utóbbi a jobbik eset, mert hiába az aktív betűméret-változtatás, ezen a kijelzőn egy 12 karakterből álló számsorozat nem olyan jól olvasható, mint egy 6-7 karakterből álló név. Nem fogadott hívás vagy üzenet érkezése esetén figyelmeztetés olvasható rajta, az alapállapot dátum/idő kijelzés helyett. A külső kijelző divatos kék háttérvilágítást kapott.



Példás kijelző. A készülék színes kijelzője 65 ezer színt jelenít meg, a felbontása 176x220 képpont.

is, ha a billentyűzet hangja teljesen le van némítva.

Legfelül, kétoldalt egy-egy funkciógombot találunk, amely természetesen mindig a kijelzőn fölötté található funkciót látja el. Felül-középen a négyirányú menügombok ölelik körül az OK gombot, amely másfajta érintés-érzést ad, hogy rátekintés nélkül is megtaláljuk

az ujjunkkal. A négyállású gomboknak gyorsmenü szerepe is jutott, amit a nyílak mellett szimbólumok is ábrázolnak. Sajnos az elérhető funkciók nem változtathatók. Segítségülk egy gombnyomással érhetjük el a WAP böngészőt, az üzeneteket, a szöveges menükijelzést és a hang profilokat.

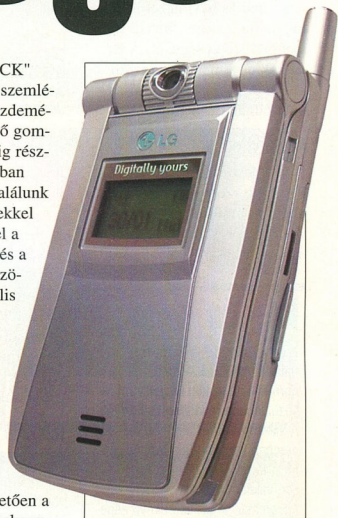
A két funkciógomb alatt egy

"CLEAR" és egy "BACK" gombot, lefelé tovább szemlélődve pedig a hívás kezdeményező és hívás befejező gombokat találjuk. Az eddig részletezettek alatt egy sorban három újabb gombot találunk dupla funkciókkal. Ezekkel könnyedén juthatunk el a játékok, a multimédia és a fotó funkciókhoz, de szöveg bevitelkor speciális szerepük is van.

Használat

Bekapcsoláskor egy rövid mozgókép jelenet fogad minket, demonstrálva a telefon ilyen képességeit. A hálózatra történt sikeres feljelentkezést követően a képernyőn felül egy keskeny sávban ikonokkal a szokásos térorösség, notifikációk (hang profil, vibra, stb), valamint az akkumulátor töltöttségi szint látható. Alul egy ugyanekkora sávban a funkciógombok alapképernyős funkcióinak szöveges - "Menü" és "Keresés" - kijelzése olvasható. A kettő között maradó - még így is hatalmas méretű - területen a kiválasztott háttérképen elhelyezkedve a dátum, az óra és szolgáltatónk neve látható.

Menürendszer. A bal oldali "Menü" funkciógombbal elindulva animált ikonokkal és nagy, jól olvasható szöveggel kijelzett menüpontok között haladhatunk a nyílakkal le és felfelé. A kiválasztott menüpontba az "OK" gombbal léphetünk be. Az almenü már szöve-



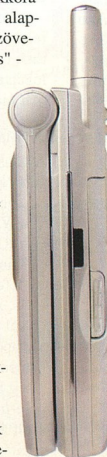
ges, csak felül a nagyméretű ikon jelzi, melyik főmenüpont alatt járunk. A főmenü alatt egy szinttel már az oldalnyi-

lakkal is haladhatunk, így nem kell mindig visszalépkednünk. Jó megoldás, hogy ahol több beállítási lehetőség között is választhatunk, ott alul egy feltűnő sávban a jelenlegi státuszt láthatjuk kijelvezve.

Szervező. A telefonkönyv érdekes módon a szervezőben kapott helyet, és nem önálló életet él a menüben, ráadásul gyorsgombbal sem érhetjük el, ami egy kicsit nehezíti a használatát. Akár 1000 bejegyzést tárolhatunk el a készülék memóriájában, mindegyikben a név és 4 telefonszám mellé még e-mail cí-



Kamera. A beépített digitális kamera 180 fokban elforgatható.



met, megjegyzést, képet és egyéni csengőhangot is rögzíthetünk, továbbá hívócsoportokba rendezhetjük őket.

Gyorsívrásra az 1-es gombot kivéve - ez a hangposta gyorsívrója - minden számbillentyű felhasználható.

A naptár jól használható, a napi, heti és havi nézet jól használja a színes kijelző biztosította lehetőségeket. A feladatok és a memo az asztali számítógéphez hasonló funkciókat látnak el.

Adatátvitel

Az alapsomagban található PC Sync szoftver Content Manager komponense segítségével és a soros kábel vagy az infraport használatával a mul-

Kép és hang

A beépített, 180 fokban elforgatható kamera érdekessége, hogy normál és éjszakai fényviszonyok közül lehet a menüben választani. A kamerával rögzített - 90 másodpercben limitált hosszúságú - MP4 tömörítésű hangos kisfilmeket, valamint a 176x144 pixeles felbontású, JPEG állományú képeket eltárolhatjuk a telefon memóriájában, vagy elküldhetjük MMS üzenetben, de akár e-mail csatolmányként is.

MMS üzenet létrehozásakor először ki kell választanunk, hogy kép + hang + szöveg vagy videó + szöveg esetleg hang + szöveg tartalmú üzenetet kívánunk összeállítani. Ezután néhány gombnyomással kikereshetjük a küldendő anyagokat, majd begépeljük a szöveget és már útjára is bocsáthatjuk üzenetünket.



Alkalmazások. Naptár és egy darab előre telepített, igényes játék található a telefonban.

timédiás fájlokat (kép, csengőhang, videó, animáció) átmozgathatjuk a PC-nkre vagy online is másolhatunk a telefonra. A feltelepített LG Desktop és LG Sync Manager alkalmazások megteremtik a lehetőséget annak is, hogy az üzeneteket, a telefonkönyvet, a naptárt, a tennivalók bejegyzéseit szinkronizáljuk a Microsoft Outlookkal illetve az LG saját programjával.

Hasznos alkalmazások

Az átváltó segítségével többek között valutták, hossz- és tömegmértékegységek között tehetünk rendet, de az utazókat segíti a nagyon mutatós, grafikus világitó funkció is. Kár, hogy a telefon csak kétsávós (GSM 900/1800), ezért nem kimondottan világitazóknak való.

Az ébresztőben egyszerű és rendszeres ébresztést állíthatunk be magunknak, a számlológép és a hangrögzítő pedig már alapvetően elvárt funkciók.

Szórakozás

A Class 10-es GPRS átvitel adta lehetőségekkel nagy sebességgel csatlakozhatunk WAP böngészésre vagy PC-hez csatlakoztatva és modemként használva a telefont - Web böngészésre is. A GPRS adta számlálóval figyelemmel kísérhetjük kapcsolódásaink adatmennyiségét. GPRS lefedettség hiányában vagy külföldön e-mailjeinket a vonalkapcsolt átviteli lehetőséggel ellenőrizhetjük.



JELLEMZŐK

Kijelző

- Belső: színes, 65 ezer szín TFDs
- Külső: mono LCD
- Belső: 176x220 képpont
- Külső: 84x40 képpont

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv (1000 bejegyzés)
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok - 40 tónus
- Profilk

Üzenetek

- Hosszú SMS (1024 karakter)
- EMS 4.0
- MMS
- Prediktív szövegbevitel (nem magyar)
- Címzett csoportok

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- GPRS Class 10
- Infra
- Java
- PC Sync szoftver

Extrák

- 3,2 MB dinamikus memória
- Beépített kamera
- Számlológép, naptár, világóra
- Hangtárcsaszás (15 névhez)
- Hangrögzítés

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800
- Méret: 93,6x50,2x22,9 mm
- Súly: 120 gramm
- Akku: 1050 mAh Lithium-Ion
- Készenléti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 2-4 óra

VÉLEMÉNY

A LG G8000 készülék divatos, multimédiás telefon fejlett üzleti alkalmazásokkal. Kár, hogy a Bluetooth kimaradt belőle, és nem működik mindhárom GSM frekvencián, valamint nem bővíthető a memóriája. A kamera felbontása szerény, de arra pont elegendő, hogy a vele készített képet vagy mozgóképet elküldjük egy másik telefonra. A beállításokban - egyelőre még csak - angol és olasz nyelvek közül választhatunk, így magyar prediktív szótár sincsen benne. Remélhetőleg valamikor a hazai szolgáltatóknál is meg fog jelenni.

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

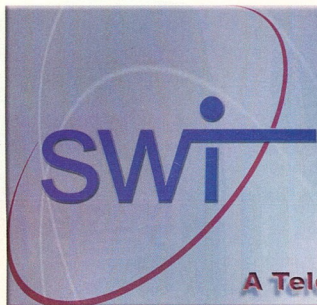
- 😊 Nagyszerű belső kijelző, polifonikus hangás, multimédia (kamera, videó felvevő)
- 😞 Hiányzik a Bluetooth, memóriája nem bővíthető

Játékok. Sajnos csak egyetlen előre telepített - atlétkai - játékot találunk a készülékben, de van lehetőség további játékok letöltésére, hiszen a telefon támogatja a Java-t.

Vidó János ■



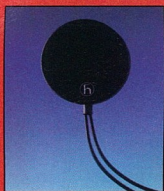
Multimédia. Az LG G8000 telefonnal akár rövid videó felvételeket is készíthetünk.



Domain név regisztráció: 4900Ft-tól
 DNS szolgáltatás 960Ft-tól
 WEB Tárhely: 450Ft-tól

SWI Kommunikációs Kft.
<http://www.swi.hu>
 tel: +361 236-0438 fax: +361 236-0439

A Telecom Magazin hivatalos WEB szolgáltatója



Hirschmann Electronics Kft.

Telefon: 349-7575, 349-7969, 349-4199
 Fax: 329-8453
hirschmann.budapest@axelero.hu
www.hirschmann.hu

Nagykereskedelmi értékesítés

Kiváló minőségű, HIRSCHMANN gépkocsi antennák!
 Fúrható, üvegre ragasztható, mágneses, csíptethető
 és lökhárítóba építhető GSM és GPS antennák.



Rádió, Rádiótelefon, GPS antennák,
 Kihangosítók

Augusztus 21-től az újságárusoknál
 a CHIP DVD-s kiadása!

..így kerek!



A CHIP DVD-s kiadásával kapcsolatos kérdéseivel kérjésk munkatársainkat a 06 1 888 3421-es telefonszámon vagy a terjesztés@vogelbudapest.hu e-mail címen.



Hajszálnyi különbség

Nokia 7250i Alig pár hónap telt el az óta, hogy megjelent a Nokia kínálatában a 7250 névre keresztelt készülék. Májusban azt írtuk, hogy a készülék jó, de vannak apró hiányosságai. Ezek lettek kijavítva a most piacra kerülő 7250i-ben.

sal előrökölni, hanem elkészítik a még viszonylag friss modell "i" változatát is, amelyben már megtalálható az előző típusból még éppesen kimaradt új szolgáltatás.

Nem történt ez máshogy a Nokia 7250-es esetében sem: a szolgáltatásokkal gazdagon ellátott, pozitív piaci fogadtatásban részesült készüléknek már a debütálását követően néhány hónap elteltével szembe kellett néznie az "i" betűvel - s ennek megfelelően némi plusz-szolgáltatással - tuningolt vetélytársával. A Nokia ugyanis valamilyen oknál fogva a "simi" változatot még olyan WAP-böngészővel látta el, amely csak a hagyományos wml formátumú oldalak megjelenítésére képes, az annál jóval modernebb XHTML lapokéra pedig nem.



- Méret: 105x44x19 mm ■ Tömeg: 92 gramm ■ Ár: 84900 Ft Pannon GSM előfizetéssel
- Web: www.nokia.com

A mobiltelefonok piacán gyakran előfordul, hogy valamilyen újítás éppen az egyik új modell piacra kerülése után látja meg a napvilágot, vagy legalábbis ilyenkor éri el azt az állapotát, amikor a gyártó már jó szívvel tudná szerepeltetni az új funkciót abban a készülékében, amelyből néhány hónappal korábban az adott szolgáltatás még kimaradt. Ilyen esetekben a mobilcségek rendszerint nem próbálnak meg egy vadonatúj típus-

A régebbi készülék hiányossága persze nem tűnik nagy-nak, a Nokianak azonban így is megérté létrehozni egy újabb modellt, így megszülethetett az utód, a 7250i.

Apró különbségek, domináló hasonlóságok

Amikor egy mobiltelefonot és annak "i" változatát összehasonlítjuk, rendszerint nem csupán egyetlen, hanem legalább két-három, de akár nyolc-tíz apróbb különbséget is kaphatunk eredményül. A 7250-7250i párosnál is hasonló a helyzet: a két készülék a WAP-böngésző már említett kompatibilitási tulajdonságain kívül néhány további ponton is mutat egy kevés eltérést.

Változatlan megoldások. A

7250-es és a 7250i WAP-böngészője tehát egy lényeges momentumban különbözik. Mivel az előbbi készülékről májusi számunkban igen részletes tesztet adtunk közre, az "i"-s változat egyéb paramétereit most a megszokottnál valamivel tömörebben, lényegre többen vázoljuk fel.

Teljes telefonkönyv. A Nokia 7250i saját telefonkönyve - a 7250-es háromszáz férőhelyével szemben - ötszáz név tárolását teszi lehetővé. Az újabb modellben már fényképet is rendelhetünk a telefonkönyv bejegyzéseivel.

Fejlettebb böngésző

Az XHTML oldalak nyújtotta előnyöket helyell-közell már a hazai felhasználók is élvezhetik. Természetesen ehhez nem csak az szükséges, hogy a szolgáltatók biztosítsanak ilyen oldalakat, hanem a felhasználóknak is megfelelő készülékek kell rendelkeznie. A mobil Internet ezen változata mindazonáltal Japánban kezdte meg a pályafutását. Az XHTML térhódítása azonban feltehetőleg világszerte csak idő kérdése, míg ugyanis az Európában elsőként elterjedt wml semmiféle kompatibilitást nem mutat a "hagyományos", számítógépekről böngészhető Internetes oldalak leírnyelvével, a HTML-lel, addig az XHTML kifejezetten arra épül, ennek köszönhetően egy XHTML oldal minimális átalakításokkal hozható létre a lap eredeti, HTML változatából.

További előnye az XHTML-nek, hogy e formátumot használva szebb, képi elemekben gazdagabb oldalak állíthatók össze, a felhasználók nagy örömeire.



Érdekes módon a gyártó valamilyen oknál fogva nem akarta teljesen szabadon megosztani a rendelkezésre álló 4 megabájt memóriát (a 7650-es kapacitása 5,5 megabájt volt), így sajnos nem tudunk a fényképek vagy Java alkalmazások "megspórolásával" szabad kapacitásokat teremteni a névjegyzék számára, persze a félezer bejegyzés a felhasználók döntő többségének számára bőségesen elég lehet.

Kamera. Ha a memória nincs megosztva, legalább garantáltan elegendő memória marad a beépített digitális kamerával készülő fotók számára. A telefon hátlapjába beépített optikával sajnos legfeljebb csak 320x240 pixel felbontású képeket készíthetünk, de a mobiltelefonok közötti kommunikációhoz természetesen ez is bőven elegendő, hiszen a kis kijelzőkön a nagyobb felbontás sem tud szebben megjelenni. Számítógépre eljuttatva a képet azonban rögtön jelentőssé válik a különbség.

Apropó, kijelző: a készülék display-e 128x128-as felbontású, 4096 szín megjelenítésre képes, és elég szép képet ad. Újdonságként megjelent az éjszakai mód használatának lehetősége, melynek segítségével gyengébb fényviszonyok mellett is készíthetünk élvezhető képet.

Üzenetek. Az üzenetek terén viszonylag jól teljesített 7250i. SMS üzeneteink tárolására bőséges memória áll a rendelkezésünkre, a szövegbevitelt prediktív szótár segíti. Multimédiás üzeneteknél a Nokia végre át tudott lépni a saját árnyékán, és a 7250i modellben már hangot is csatolhatunk, amennyiben az adott hangfájllal nem jövedett. Van azonban még behozni valója a



szép hangon, jó minőségben szólal meg.

Különbségek: 7250 vs. 7250i

Összesen hat lényeges dologban különbözik egymástól a két készülék, ezeket foglaljuk most össze.



Menümegjelenés. Korábban csak a klasszikus vertikális lista-szerű menüelrendezés volt elképzelhető a Nokia készülékeiben. A 7250i-ben debütált az új, ikonos menürendszer. A 15 menüpontot el sorban jelenik meg, tehát egyszerre nem látható mind a kijelzőn.

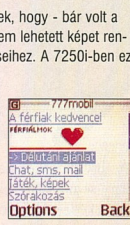
Kamera. Bár digitális zoomot, és VGA kamerát nem találunk a készülékben, de megtalálható benne az éjszakai mód, melynek segítségével gyengébb fényviszonyoknál is készíthetünk fotót.

MMS. Már hangfájllal is csatolható a készülékhez, de csak olyan, amelyik nem jövedett. (A telefon csendőhangjai azok). Továbbá lehetőségünk van az MMS-eket - a szövegüzenethez hasonlóan - egyszerre több címzettnek elküldeni.

Képes telefonkönyv. Nagy hiányossága volt a 7250-esnek, hogy - bár volt a kamerában portré funkció - nem lehetett képet rendelni a telefonkönyv bekezdéseivel. A 7250i-ben ez is kijavításra került.

Fejlettebb böngésző. Az egyik legnagyobb újítás a 7250-höz képest, hogy az i verzió Wap-böngészője a hagyományos wml formátum mellett xHTML oldalak megjelenítésére is alkalmas. E formátum sokkal színesebb, látványosabb megjelenést tesz lehetővé a mobiltelefonok kijelzőin is.

Memória. Sajnálatos módon csökkent a készülék memóriája. A Nokia 7250-esben még 5,5 megabájt állt rendelkezésre a képes illetve hangok tárolására. Ez a 7250i-ben már csupán 4 megabájt.



JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 4096 szín
- 128x128 pixel felbontás

Telefonkönyv

- max. 500 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Csoportok
- Képes telefonkönyv

Híváskezelés

- Rézgó hívásjelzés
- polifonikus dallamok
- hívásprofilok

Üzenetek

- SMS memória
- Prediktív (T9) szövegbevitel (magyar)
- MMS (csak egy kép), Nokia képüzenet
- hosszú és csoportos SMS

Adatkommunikáció

- Wap, xHTML
- Java
- GPRS, HSCSD
- Infra port

Extrák

- Digitális kamera (320x240 pixel)
- 4MB memória
- Ébresztés
- Játék
- kihangosítás, rádió
- Naptár, valutaváltó, számológép

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800/1900 MHz
- Méret: 105x 44x19 mm
- Súly: 92 g
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 130 óra
- Beszélgetési idő: 5 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 xHTML böngésző, csoportos MMS-küldés, mellékelt sztereo fülhallgató

☹️ az infraport csacs korlátozottan használható, nincs hangrögzítés, az ékezetes betűk problémája még mindig nem megoldott

VÉLEMÉNY

A Nokia 7250i több dologban különbözik, többet nyújt az elődjénél, a 7250-esnél. A kulcsin tekintetében és a szolgáltatásai alapján egyaránt igényesnek mondható készülék minden területen jól teljesít, így az ebben az árkategóriában gondolkodó felhasználók számára ideális választás lehet.

Ha valaki mindemellett nem szeretné használni a headsetként is alkalmazható minőségi fülést, a készülék akár ki is hangosítható, így téven lehetővé a kéz nélküli használatot.

További szolgáltatások. A 7250i további szolgáltatásai között a szokásos "extrákat" találjuk: számológép, valutakonverter, ébresztőóra, stopper, visszazámláló stb. A menürendszer sem felépítésében, sem szolgáltatásaiban nem okoz különösebb meglepetést annak, aki már valaha az életében fogott a kezében Nokia mobiltelefon. Ez persze elsősorban pozitívnak tekinthető: a jól felépített, logikus menürendszerben minden fontos szolgáltatást megtalálunk.

Palotay Dávid, Hajdók Dávid ■

Bluetooth fejbeszélő

Plantronics M3000 A gyártó nemrégiben mutatta be legújabb Bluetooth-os termékét, az M3000-est, amelyből a forgalmazó jóvoltából azonnal kaptunk egyet egy alapos tesztelés céljára.

Bizonyára sokan használják a korábbi modellt, az M1000-et. Ezt a terméket, hasonlóan a jelenlegihez, kiemelt hangtulajdonságok jellemezték, azonban a felhasználói igényekre reagálva a méretcsökkentés elodáztatatlanná vált. A Plantronics hagyományos fejbeszélők kecses formavilágát a vezeték nélküli technológiára sajnos - egyelőre - átültetni nem lehet, hiszen ebben a termékben lényegesen több elektronikának kell elférnie, nem is beszélve az akkumulátorról, a kezelő gombokról és a töltőcsatlakozóról. A felsorolt kívánalmak szerint megalkotott termék mégis egy mobil retekmmű lett.

Méret és forma

Túlzás nélkül állíthatom, hogy a gyártónak az ideális legkisebb méretben sikerült elhelyezni a szükséges alkatrésze-



ket, úgy, hogy ez nem megy sem a hangminőség, sem a készenléti idő rovására.

Tömeg. Az M3000 headset tömegére nem lehet panasz, szinte észrevétlenül hordható, éppen csak annyira nehéz, hogy ne feledkezzünk meg arról, hogy a fülünkön van.

Szín. Manapság már nem csak használjuk, de viseljük is ezen, életünket komfortosabbá tévő



Használat előtt

Mint minden hasonló vezeték nélküli termék, a Plantronics M3000 is akkumulátorral üzemel, így az első használat előtt fel kell töltenünk. Bekapcsolása után a megfelelő billentyűk egyidejű lenyomva tartásával felfedezhető állapotba hozzuk a fejbeszélőt. Ezt az állapotot a LED zöld és piros villanása jelzi. Első lépésként a telefonunk vagy kézi számítógépünk Bluetooth menüjéből kiadjuk a keresés/felfedezés parancsot. A kijelzőn rövid-

berendezéseket, ezért a szín sem elhanyagolandó tényező. A piac ezen irányú rezdüléseit is figyelembe véve a gyár szakított a korábbi modellek fekete alapszínével, és az ezüst-szürke színek kombinációját mellett döntött. Ez egy igen jó döntés volt, hiszen nem lehetséges minden Bluetooth-os telefon színében harmonizáló egységet gyártani. Ezzel az elegáns, de semleges színnel minden ruhaviselethez és telefon színhez jól alkalmazkodik az eszköz.

Ergonómia

Az M3000 rugalmasan kialakított rögzítő segítségével helyezhető fel. Ez a készülékről lepattintva megfordítható és így is visszahelyezhető, biztosítva ezzel a jobb és bal oldali viselés lehetőségét is. A gyártó kaliforniai székhelyén a bevételenél magasabbra van építve az egyedileg elkészített rögzítőt rendelni, hiszen az emberek fül-anatómiája igen eltérő. Erre Európában jelenleg még nincsen lehetőség. A megoldás azonban kézenfekvő volt.

A gyári csomagban két méretben helyeznek el rögzítőt, amely a tapasztalatok alapján szinte minden fülmérethez alkalmazható. Aki

igényli, a budapesti bemutatóteremben vásárlás előtt természetesen kipróbálhatja a viselési komfortot. Itt jegyzem meg, hogy a korai gyártású teszt példány rögzítője még némi kívánni valót hagyott maga után, de a gyártó már kijavította ezt, és az első hazánkba érkező szállítmányban már a javított megoldás található.

Kezelőszervek. Kizárólag a legszükségesebbek kaptak helyet azon kritérium szerint, hogy egyszerűen lehessen használni a terméket. Ez egészen pontosan a ki-be kapcsoló/némító gombot, a hangerő le és fel szabályozó gombot, a funkció gombot, az állapotjelző LED-et és a hálózattal töltő csatlakozóját jelenti.



sen megjelenik a Plantronics M3000 felirat. Kijelöljük ezt az eszköznévvel, begépeljük a gyári párosító kódot, és máris használható vehetjük a csöppnyi csúcs-technológiát.

Működés

A headset használata olyan kézenfekvő, hogy a használati útmutatóra tulajdonképpen csak az extra funkciók megismerése miatt van szükség. Bekapcsolás után, amelyet a LED zöld felvillanása nyugtáz, már működik is a "kékfogú hangkeltő". A telefonra érkező hívást a funkciógomb egyszeri megnyomásával vehetjük fel. Ugyanezen gomb nyomva tartásával átadhatjuk a készülékre vagy ugyanilyen módon vissza is vehetjük onnan, amennyiben szükséges. A hívás befejezéséhez szintén egyszer meg kell nyomnunk a nevezett gombot. Amennyiben hívás érkezik, de nem kívánjuk azt fogadni, a gomb nyomva tartásával visszautasíthatjuk a hívást. A hangerőt hívás közben a hangerő gombokkal állíthatjuk a szükséges mértékűre.

Minden gomb kézre áll, jól kitapinthatóak, ezt formájuk is elősegíti. Ez lényeges, hiszen nem látjuk őket, amikor a fülünkön van az eszköz. A telefonhívás alkalmával lehetőségünk van némítani a mikrofont, így privát beszélgetést is folytathatunk a háttérben anélkül, hogy a hívót a telefonra tennék át, és ott némítanánk le a beszélgetést vagy be kellene fogjunk a mikrofont. Ez utóbbi sohasem sikerül teljesen és ebből rengeteg kellemetlenség adódhat.

Hangminőség. A hangátviteli minőség - a gyártótól már megszokott módon - kifogástalan. A kisméretű hangszóró nagy hangerőn is torzításmentesen működik, a mikrofon érzékenysége és zajszűrése pedig egészen kimagasló.

Használati idő. A korábbi vezeték nélküli fejbeszélők gyenge pontja a kis akkumulátor méretből (kapacitásból) adódó rövid készletidő és beszélgetési idő volt. Kijelenthetjük azonban, hogy ennek im-

Gyári beszállító

Amennyiben valakinek feltűnne a hasonlóság a Nokia HDV-2 fejbeszélővel, az nem a véletlen műve, hiszen a finn óriás felkérésre a Plantronics által fejlesztett és gyártott termék kerül forgalomba Nokia márkaneven. Nem meglepő az illesztéja együttműködés, a headset gyártásban szintén jól ismert Jabra például a Siemensenk és a Motorolának is készít fejbeszélőt. A nagyobb tapasztalattal rendelkező fejbeszélő gyártókat szívesen keresik meg a készülégyártók, mert így a fejlesztés és gyártási költségek alacsonyabban tarthatóak, és gyorsabban kerülhet piacra egy adott termék. Ennek jótékony hatása van az árra és a minőségre is, így ebből a vevők is profitálhatnak.



máron vége. A jövőbe mutató fejlesztéseknek köszönhetően az akkumulátor éppen akkor, hogy megfelelő üzemidőt biztosít, a fejbeszélő mégis optimálisan kicsi és

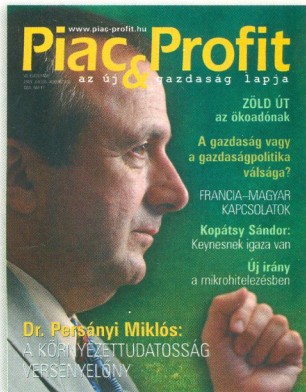
könnyű. A készletidő idő akár egy hét is lehet, a folyamatos beszélgetési idő pedig közel 8 óra. Ezzel végre igazán komfortossá vált a használat és akár egy Budapest-München út is végigbeszélhető egy feltöltéssel.

Extrák. A tökéletes kompatibilitás érdekében mind a Hands-free, mind a Headset Profile-t integrálták, így minden Bluetooth-os telefonnal és egyéb hangátviteli eszközzel használható. Lehetőség van hangtárcsázásra, hangvezérlésre, némításra, az utójára hívott szám ismételt tárcsázható vagy a bejövő hívás vissza is utasítható, jöelhet ezen funkciók kizárólag bizonyos készülékekkel működnek. Akkumulátorra könnyedén cserélhető otthon is.

Vidó János ■
janicsar@janicsar.hu



GAZDASÁGRÓL ÉS ÉLETMÓDRÓL MINŐSÉGBEN!



PIACCSALÁD A LAPPACON!



Előfizethető: Piac és Profit Kiadó Kft.,
1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400

Fax: 239-9595. www.piac-profit.hu

Túri Dániel terjesztési vezető: dturi@piac-profit.hu

Állja a verse

■ Méret: 107x45x19 mm ■ Súly:
93 gramm ■ Ár: még nem kapható
■ Web: www.motorola.hu

Motorola E365 A Motorola bemutatta az E365-ös típuszámot viselő készülékét, amellyel nehéz dolga lesz a szőrös szívű bírálóknak. A telefon ugyanis minden megoldásban igen magas színvonalat képvisel.



nyt

Annak ellenére, hogy a Motorola nevéhez fűződik az első mobiltelefonok kifejlesztése és bemutatása, sőt az amerikai gyártó hosszú éveig piacvezető szerepet töltött be a mobiltelefonokkal foglalkozó cégek hosszú listáján, az elmúlt időszakban gyakran érte kritika a társaság telefonjait. A korábbi első számú gyártó ugyanis mostanában valahogy nem igazán bírta elkapni az európai trendeket, készülékeinek menürendszerét számos alkalommal érte bírálat.

A fanyalgóknak azonban most jelentősen nehezebbé válhat a dolguk, a Motorola ugyanis olyan készüléket dobott a piacra, amely igen jól veszi az akadályokat, és megfelel a magas szintű elvárásoknak is. Az új telefon neve: E365.

Igényes megjelenés

Az első benyomásokért minden egyes mobiltelefonnal történő találkozás esetében a készülék külseje a felelős. Ez az E365-ös esetében sem volt másképp, a legújabb Motorola azonban igen jól vette az első akadályt.

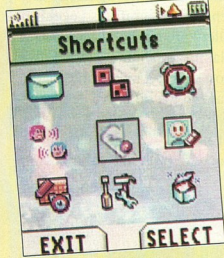
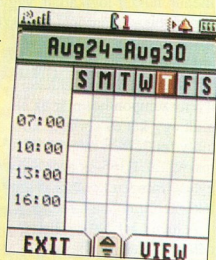
A telefon külsejét az elegancia és valamiféle "high-tech" stílus jól megkomponált elegye jellemzi. A készülékház ezüst színben pompázik, ami alól egyedül a kijelző és a kameralencse körül elhelyezkedő sötétebb felület jelent kivételt, illetve az akkumulátor fedele, amelynek feketéje jól kontrasztál a tömör ezüst színnel. A formavilágon nem sokat változtattak a Motorola dizájnerei, éppen csak annyit, amennyit kellett. Az E365-ös külsejét szemlélve ugyanis számos korábbi motorolási elemet fölfeledezhetünk (különösen a gombos idéző fel néhány megelőző modell emléké), amelyeket viszont a megszokottnál valamely szögletesebb, markánsabb környezetbe helyeztett bele a gyártó. Az összehatás kifejezetten jóra sikerült: elegáns, mutatós készülék, karakteres megjelenéssel.

Gyönyörű kijelző

Ugyan nem teljesen a kulcsin témakörében tárgyalandó, de mégis jelentősen hozzájárul a telefon igényes megjelenéséhez (is) a kijelző, pontosabban annak igen jó adottságai.

Az első, mérsékelt eredményt hozó próbálkozások után ugyanis a készüléket a Motorola végre olyan display-jel látta el, amely erősen kiemeli a színes kijelzők által hordozott lehetőségeket. A 128x160 képpont megjelenítésére képes kis monitor több mint hatvanötezer különböző színárnyalatot ismer, de a meggyőző adatok figyelembevétele mellett a szubjektív értékelés is legalább ennyire pozitív eredményeket hozott. Az E365-ös display-én ugyanis gyönyörűen, szinte teljesen szemcementesen jelennek meg a képek, s a pozitív összehatást erősítik a ragyogó, élénk színek illetve a képmérete szempontjából szintén nagy jelentőséggel bíró kontrasztosság kiváló értékei is.

Mindzelet egyúttal nem állíthatjuk, hogy - elsősorban az ázsiai - versenytársak készülékei között ne találkoztunk volna az elmúlt hónapokban olyan modellekkel, amelyeknek kijelzője még az E365-ösét is felülmúlja, annyi azonban bátran kijelenthető, hogy a fiatal amerikaiak e téren egyáltalán nincsen szégyellnivalója. Sőt...



Kijelző. A Motorola E365 kijelzőjére nem lehet panasz: 128x160 képpont felbontással 65 ezer színt képes megjeleníteni.

A telefon fizikai paramétereit szintén megfelelőek. Az E365-ös magassága 107 milliméter, szélessége és vastagsága pedig 45 illetve 19 millit tesz ki, míg a súly tekintetében 93 grammos adat szerepel a készülék tulajdonságait soroló listán.

Színvonalas szolgáltatások

A készülék használatában fontos szerepet játszó kezelőszervek igényesen, átgondoltan vannak kialakítva. A tizenkét számbillentyű felett középen egy négyállású navigációs billentyűt találunk, amelynek középebe illesztve kapott helyet a

menügomb. A navigációs billentyű két oldalán egy-egy funkcióbillentyű található, míg ezek fölött pedig a piros és a zöld gomb helyezkedik el. Jó motorolási hagyomány szerint a két funkcióbillentyű funkcióit éppen úgy az Európában megszokottal ellentétben módon kerültek kiosztásra, mint ahogy a hívások indítására és befejezésére szolgáló zöld- illetve piros gomb is fordítva helyezkedik el a szokásos felálláshoz képest.

Az előlapon található billentyűkön túl a készülék oldalán is helyet kapott egy gomb. Ennek egyetlen funkciója van:

a fényképek gyors készítése. A billentyűt ugyanis szándékosan úgy alakították ki a Motorola, hogy az bármikor azonnal kézre essen, és megnyomásához se kelljen komolyabb előkészületeket tenni. Így kellően jó reflexek esetén el tudjuk csúsní a megörökítésre érdemesnek ítélt pillanatokat, még akkor is, ha azok hirtelen jönnek.

Áttekinthető menürendszer. A Motorola mobiltelefonjait a korábbiakban sok kritika érte a menürendszer logikátlán, vagy legalábbis - az európai felhasználók számára - nehezebben áttekinthető felépítése miatt. Az amerikai cég készítői ilyen szempontból már az elmúlt egy-két év során is komoly fejlődésen mentek keresztül, az E365-ös azonban a gyártó minden korábbi készülékét felülmúlja e téren.

A menü a T720-as illetve néhány konkurens készülék menüjéhez hasonlóan egy kilencikonos, grafikus kezelő felület keretén belül került kialakításra, ahol az egyes ikonok között a már említett navigációs billentyű segítségével közlekedhetünk.

Üzenetek. Az első menüpontban a telefon üzenetküldéssel

PC-re hangolva

Az E365-öst a gyártó úgy alkotta meg, hogy annak számítógéppel együtt történő használata minél egyszerűbb legyen. Ennek szellemében a telefon digitális kamerája a fényképeket GIF illetve JPEG formátumban készíti el, de felismeri a készülék a PNG és a WBMP képfarmátumokat is. Az animációkat szintén GIF-ben tárolja a telefon.

Az audió fájlok terén hasonló a helyzet: a készülék MIDI illetve AMR fájlokkal dolgozik, így lehetőségünk nyílik arra, hogy a telefon egyébként rendkívül színvonalas polifónikus (illetve helyenként beszéd-alapú) csengődallam-kínálatát PC-nk segítségével tovább bővítsük. Az ilyesféle műveleteknek legfeljebb a készülék 2 megabájtos memóriakapacitása szabhat határt, azonban ez az érték sem igazán nevezhető alacsonynak.

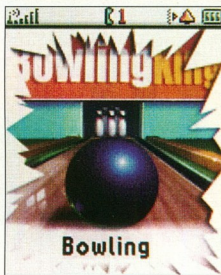
kapcsolatos szolgáltatásai sorakoznak. A kínálat viszonylag bőséges: rövid szöveges üzenetekon kívül EMS-1 és MMS-1 is képes küldeni illetve fogadni a készülék. Az E365-ös szolgáltatási listáján ezeken túlmenően megtalálható még az SMS-chat is, ezt azonban valamilyen oknál fogva egy másik menüpontba sorolta be a gyártó. Persze azért az "Üzenetek" menüpontban is találkozhatunk néhány extra szolgáltatással: a multimédiás üzenetküldést például előre elkészített MMS sablonok segítik (ráadásul nem is rosszak!). SMS-ekből pedig akár száz darabot is tárolhatunk a készülék saját memóriájában.

Játékok. Mindjárt a második menüpontban a játékok kaptak helyet. Az unalomölöző alkalmazások kialakítása során a fejlesztőmémőkök nagy hangsúlyt fordítottak arra, hogy a készülék (pontosabban a display) kiváló grafikus képességei jól érvényesüljenek, ennek köszönhetően többnyire valóban igen színvonalas a játékok képi megjelenítése. A telefonban öt különböző játékot találhatunk, amelyek a legkülönbözőbb stílusokat képviselik: a kártyajátékok játszásától kezdve a bowlingozáson vagy a tetriseszen át egészen a repülőgépszimulátorozásig igen sokféleképpen üthetjük el az időnket. Az alkalmazások színvonalát tovább emelik azok a hang- és rezgéseffektusok, amelyek egyébként tetszés szerint akár ki is kapcsolhatóak.

További funkciók

Az E365-ös menüjében számos további funkciót találunk. Érdekes módon az ébresztőóra is önálló menüpontként képviselteti magát, ami első pillantásra kissé furcsa megoldásnak tűnik, de annyi előnye azért van, hogy a funkció így igen könnyen és gyorsan érhető el, s emellett az is indokolja ezt az eljárást, hogy ellenkező esetben nem lenne meg a kilenc menüpont, ami pedig furcsán festene a telefon kijelzőjén.

Hasonló dolgok játszhattak szerepet abban, hogy az SMS-chat funkció - ahogyan már említettük - nem ez "üzenetek" menüpontba került besorolásra, hanem önálló csoportot alkot.



Játékok. A telefonban öt színvonalas játék található, Java támogatás hiányában újabbak letöltésére azonban nincs lehetőség.

Gyorsmenü. Némileg terjedelmesebb almenürendszerrel tudhat a magáénak a "Gyorsmenü" címet viselő menüpont. E funkció segítségével egy csoportba gyűjthetjük azokat a szolgáltatásokat, amelyeket a leggyakrabban kívánunk használni, ráadásul az E365-ösnél - számos készülékkel ellentétben - úgy tehetjük ezt meg, hogy valóban valamennyi funkció közül választunk, nem csupán egy, a gyártó által összeállított listáról. A teljes mértékben testre szabható gyorsmenü így



komoly komfort-funkciót jelent a telefon használata során. **Környezeti profilok.** A következő menüpontban a környezeti profilokat állíthatjuk be és választhatjuk ki. Összesen öt profil között böngészgethetünk, amelyek testzésünk és igényeink szerint személyre szabhatóak, de az eredeti, alapértelmezett értékek is bármikor automatikusan visszaállíthatók. A környezeti profilok alkalmazása mellett a készülék használata diszkréttehető. **Eszközök.** A "Eszközök" nevű menüpontban naptárat, számológépet, valamint a SIM Toolkit alkalmazások menijét találjuk, de a SIM-en rögzített szolgáltatói telefonszámlista és a fix híváslista is itt kapott helyet.

A naptár viszonylag jól használható, könnyen átlátható, funkcióit tekintve azonban lehetne valamivel gazdagabb is. A számológép pedig a négy alapművelet felhasználásával kiszámítható matematikai problémák megoldására, valamint egyszerű átváltási funkciókra használhatjuk. **Beállítások.** A készülék fontosabb beállításai szintén önálló menüpontba csoportosulva

képviseletet magukat. Az alapvető beállításokon túl itt szabhatjuk testre többek között a hívásokortokat, amelyekből nem kevesebb, mint tizenöt darab kapott helyet az E365-ösben. A tizenöt között olyan csoportokat is találunk, mint a "szülők" (vajon hányan lesznek ebbe a csoportba sorolva?), vagy éppen a barátok. Öt csoport azonban még így sincsen előre definiálva, ezeknek elnevezése tehát ránk vár.

Szintén itt derül ki az is, hogy az amúgy is jól sikerült kijelzőnek mennyi paraméterét állíthatjuk be testzésünk szerint, ezzel is növelve a megjelenítés színvonalát. **Telefonkönyv.** Valamilyen oknál fogva az "Egyéb" címet viselő menüpontban kapott helyet minden mobiltelefon egyik legfontosabb szolgáltatása, a telefonkönyv. A készülék névlistája olyan extra szolgáltatásokat nyújt számunkra, mint például az a lehetőség, amely szerint a nevek listázását nem csak az abc-sorrend szerint kérhetjük, hanem a kínai írásjelek különböző logika szerinti sorrendezése alapján is. Kevésbé pozitív tényező viszont, hogy nevenként nem valami sok adat rögzíthető, némi kárpótlást legfeljebb az jelent, hogy kedvenc személyeink telefonszámához és nevéhez a

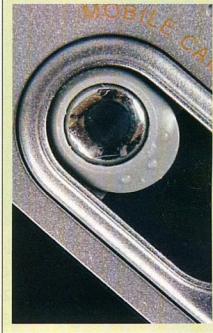


Digitális kamera

Az E365 az első, beépített kamerával rendelkező Motorola készülék.

Az E365 kamerája VGA felbontású, vagyis 640x480 pixeles képek készítésére alkalmas. Emellett 320x240 és 160x120 képpontos felbontás is beállítható. (Ez utóbbi beállítás esetében 200 kép tárolható a memóriában.)

Jó megoldás a kamera optikáját eltakaró retesz, mivel védi a lenscsét a sérüléstől és a szennyeződésektől.



fényképképet is hozzacsatolhatjuk, sőt akár a gyorsírtászási lista egyik helyére is kijelölhetjük őket. A telefonkönyv egyébként 300 bejegyzés rögzítését teszi lehetővé, ami bőven megfelelő értéknek tekinthető ebben a kategóriában.

Az "Egyéb" menüpontban a telefonkönyvön kívül olyan szolgáltatások kaptak még helyet, mint a híváslista vagy éppen a médiacenter, ahol könyvtárszerű elrendezésben fotókat, animációkat illetve dallamokat találunk, s természetesen valamennyi kategóriához továbbiakat is rögzíthetünk. Van itt még ezenkívül letöltési lehetőség illetve a hanghívások hangazonosítóinak beállítása, WAP-böngésző valamint diktafon-szerűen rögzítő hangjegyzetelő is.

Palojay Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes (65 ezer szín)
- 128x160 képpont felbontás

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv (300 bejegyzés)
- Fényképes telefonkönyv

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Profilok
- Polifonikus dallamok (16 számláló)

Üzenetek

- EMS 5,0
- MMS
- Magyar prediktív szövegbevitel (ITap)
- Csoportos SMS

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- GPRS (1/4)

Extrák

- 2 MB memória
- Beépített VGA kamera
- Számológép
- Naptár
- Hanghívás
- Diktafon
- Játékok

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800
- Méret: 107x45x19 mm
- Súly: 93 gramm
- Akku: 740 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 150 óra
- Beszélgetési idő: 10 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÉNYEK

igényes kijelző, beépített VGA kamera, MMS, 2 MB memória

A menü kissé lassú, a funkciógombok és a piros illetve zöld gombok fordított kiosztása zavaró lehet, nincs Java

VELEMÉNY

Az E365-ös személyében a Motorola egy olyan készüléket alkotott meg, amelyet már régóta vár a cég rajongótábora. Küllemének, menüjének és szolgáltatásainak színvonala egyaránt figyelemre-méltó, különösen akkor, ha figyelembe vesszük azt a tényt is, hogy a készülék - információink szerint - igen kedvező áron fog a szolgáltatók kínálatában megjelenni.



Okos ritkaság



■ Méret: 126x56x24 mm ■ Súly: 115 gramm ■ Ár: 159.000 Ft
■ Web: www.telme.at
■ Info: 06(1)238-7327

Telme T 919 Az itthon hivatalosan nem forgalmazott mobiltelefonok, bizony mindig nagy feltűnést tudnak kelteni. Különösen igaz ez akkor, ha ráadásul nem is egy átlagos GSM készülékről van szó, hanem egy okostelefonról. A Telme T 919-esével pedig pontosan ez a helyzet.

A Telmeről annyit mindenképp érdemes tudni, hogy meglehetősen közel állnak hazánkhoz -legalábbis földrajzilag, ugyanis a cég ausztriai érdekeltsgű. Jelenleg összesen négy készüléket forgalmaznak, melyek még nem igazán nevezhetők világszerte ismertnek, ám folyamatosan igyekeznek megismertetni az ausztriai márkanévét a világ mobilos társadalomával. A most bemutatásra kerülő telefon a gyártók körében is egyre nagyobb népszerűségnek örvendő okostelefon kategóriába tartozik, ami leginkább egy PDA és egy mobiltelefon hibrid keverékét jelenti -a megfelelő megkötésekkel. Ezek a kompromisszumok többnyire a méretbeli korlátok miatt kell, hogy megkövessenek. Hiszen, hogy mobiltelefonként is ideálisan funkcionáljon egy-egy ilyen

készülék, semmiképp sem lehet akkora, mint egy PDA. Méretei persze így is meg kell, hogy haladják egy átlagosan kicsi mobilét, hisz az extra funkciók ideális működéséhez elengedhetetlen a nagy kijelző, ami pedig szükségessé teszi a növekedést.

Külső

Első pillantásra a T919 meglehetősen ideális méretűnek tűnik. Nem nevezhető a maga kategóriájában sem túl nagyának, sem túl szélesnek, igaz a keskenység rányomta bélyegét a kijelző méretére is. Egyetlen megdöbbentően erőteljes fizikai paramétere a vastagsága, amit azért mindenképpen említhet a készüléktest aljának és tetejének ellentétes irányú lekerítése. Színei a komoly üzleti felhasználókat is csábító sötét és világos szürke kombinációi-

ból állnak, amelyek egy lehetetlen eleganciába burkolják a robusztos vastagságú testet. A telefon az oldalára fordítva egyébként számtalan roppant meglepő megoldást pillanthatunk meg. Az egyik oldalon lelhető fel az az összesen 3 gomb, amely a teljes fizikai billentyűzetet jelenti a készüléken, valamint a közvetlen USB kapcsolatot biztosító tartozék kábel csatlakozója. A túloldal a másik adatkommunikációs csatorna az infraport, valamint az extra memóriabővítést lehetővé tevő kártyabemenet kapott helyet. Alul található a töltő és tartozék bemenet mellett a kezelőpálca, amely szorosán illeszkedik tokjába, tetejé teljesen belesimul a burkolat felületébe. Ráadásul a rohanásban mindent elhagyók legnagyobb öröme 2 db pót ceruza is került az alapsomagba.

Menü

A menüfelépítés -mint a viszonylag egyedi kialakítású mobilok esetében általában meglehetősen szokatlan lehet első nekifutásra. A legszembe-tűnőbb furcsaság talán az, hogy a főmenü kizárólag ikonokból áll, sőt ahol csak lehet, pusztán a rajzos megjelenítésre támaszkodik. Nincsenek menünevek, csak grafikák, amik, bár elsőre nem teljesen egyértelműek. A kezelhetőség -talán éppen emiatt- meglehetősen nehézkes itt-ott. A leginkább ez a tartozék szoftverek használatára és a Telme számítógépes összekapcsolására igaz. Bár két esatornán is kommunikál a PC-vel, képet, például mégsem sikerült átjuttatnunk róla közvetlenül.

A virtuális billentyűzettel a telefon kezelhetősége is viszonylag könnyedén megy, bár csak az ujjaikat használva nem nevezhető éppen gördülékenynek a telefonhasználat. Jegyzetek vagy dokumentumok készítéséhez természetesen létezik teljes virtuális billentyűzet is az opciók közt, sőt megtalálható benne még a Word dokumentumfájlok kezelője is.

Természetesen a PDA funkciókról nem kell lemondanunk egy olyan helyen, ahol a



Viszonylagos. A 919-es méretei bár egy telefonhoz képest nem nevezhetők éppen aprónak, az okostelefonok közt mégis egészen jónak számítanak.

mobiloikat szigorúan tilos bekapcsolni (pl. kórház); hiszen használhatjuk a 919- est úgy nevezett "antenna off" módban, ami azt jelenti, hogy bár telefonként nem üzemel, minden egyéb funkció elérhető a bekapcsolt készüléken.

A hangzsvilág egész jónak mondható, bár maga a csengőhangkínálat kissé szegényes, ami van, az jól szól. Mindezt kárpótol minket a már említett nyert Mp3 lejátszó. Ami már önmagában is komoly extra funkciót jelent, ám ez a készülék kapott még egy igen meghökkentő opciót: a hőmérőt. Bár ilyesmivel már találkozhattunk a mobilvilágban ezelőtt is (pl. Nokia 5210), ám az okostelefonok egyre bővülő osztályának képviselőitől mindedig távol álltak az ilyen és ehhez hasonló funkciók.

Fotózás

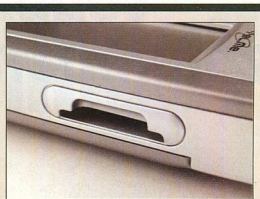
A Telme T 919-es -jó multi-médiás készülékhez méltóan rendelkezik beépített digitális kamerával. Méghozzá meglehetősen jó minőségűvel. A felbontás a mobilvilágban a mindedig maximumnak számító VGA méretű. Ami egész pontosan azt jelenti, hogy 640x480, azaz durván 300.000 pixel felbontású digitális képek



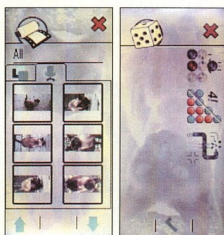
készítésére alkalmas. Ez a méret már nem csak a készülék kijelzőjén, hanem számítógépi monitorán és éppen élvezhető. A digitális képalkotásához ráadásul tartozik néhány meglehetősen hasznos opció is. Van lehetőségünk éjszakai fotómódot használni, melynek segítségével olyan fényviszonyok mellett is tudunk exponálni, amelyeknél egyébként nem tudnánk elfogadható világosságú képet készíteni. 3 féle formában készíthetünk képet. A maximum felbontás mellett alkothatunk még portré, illetve háttér (wallpaper) fotókat is.

Memória

A 919-es a legtöbb telefonban használt MMC memória kártyával bővíthető. Sajnos az alapcsomag -más okostelefonokkal szemben- nem tartalmaz még egy minimális kapacitású (8 Mbyteos) kártyát sem. Nem lehet okunk mégsem a panasza, hiszen nem kevesebb mint 12 Mbyte belső memória áll rendelkezésünkre. Amit azért érdemes bővíteni, mert a Telme a más tulajdonságaival is rokonságot mutató SonyEricsson P800-aszhoz hasonlóan Mp3 fájlok lejátszására is alkalmas, ehhez pedig szinte elengedhetetlen a nagyobb memóriakapacitás. Persze az alapfunkciókhoz szükséges tárhelyt maximálisan biztosítja a már említett alpmemória is, rengeteg képet, jegyzetet és más fontos dokumentumokat tárolhatunk zökkenőmentesen a készülékben.



Memória. A memóriakapacitás növelését MMC kártyával oldhatjuk meg.



Tapéta. A fotóalbum nézet segít kiválasztani a megfelelő háttérrel, amely azután a 919-es minden menüpontja mögül visszaköszön.

Ez utóbbinak a különlegessége, hogy a készülék saját kijelzőjére van optimalizálva, háttérképként elmentve teljes egészében befedi a kijelzőt. A képeket felsorolásszerűen vagy fotóalbum elrendezésben egyaránt megtekinthetjük, sőt a slide show funkció alkalmazásával akár diavetítésként be tudja mutatni azokat a Telme.

Sándor Gergely ■

VÉLEMÉNY

A Telme T 919-es tud szinte mindent amit csak tudhat ma egy okostelefon, sőt! Rendelkezik néhány mindedig egyedi funkcióval is, melyek még a nagy cégek rivális készülékeiből is kimaradtak. Ez a modell talán sosem fog a világ legismertebb mobilkészülékévé válni, ám talán épp ezért kedvelhető mindenki, akinek a különösg legalább annyira fontos mint a teljesítmény.

JELLEMZŐK

- Kijelző**
 - 32768 szín
 - 256x128 pixel felbontás
- Telefonkönyv**
 - Dinamikus telefonkönyv memória
 - Extra bejegyzések
 - Hívóhoz rendelhető csengőhang
- Híváskezelés**
 - Rezgő hívásjelzés
 - Többszólamú csengőhangok
- Üzenetek**
 - MMS küldés
 - SMS memória
- Adatkommunikáció**
 - Infraport, USB kábel
 - GPRS, WAP
- Extrák:**
 - Mp3 lejátszás, kamera (352x288)
 - Word fájlok kezelése
 - Érintőképernyő
 - Hőmérő, MMC kártya hely

Kijelző

A több mint 32.000 színű kijelző a maga 256x128-as felbontásával nem rossz, de azért egy picikét még fakó. Az egyik legemléstremetőbb tulajdonsága pedig, hogy a beállított háttérkép -akár egy általunk készített foto- a menüben barangoló halványan mindig megmarad háttérnek, még a legutolsó apró kis menüpont mögött is ez a kép néz vissza ránk. Az egyes menüikonok színesége, éles kontrasztja teszi lehetővé azt, hogy bármilyen háttér mögött kivehető legyen minden pont. Ami pedig folyamatosan jelenlevő információkat illeti, (idő, dátum, szolgáltató,) ezt is ki tudjuk kizsákolni a beállítások egyik almenüjében ahol a teljes színskálán választhatjuk ki, ezen szövegek megjelenítésé színráyatát. Így nem kell attól tartanunk, hogy egy kép egyszínű részén nem lesz majd olvasható minden info, sőt akár a kép színvilágához is igazíthatjuk a feliratozást.



Háttér. A "wallpaper" méretezéssel készült fotók, háttérként a teljes kijelzőfelületet lefedik. A feliratozás színét pedig magunk választhatjuk meg, a rendelkezésre álló színskálából.

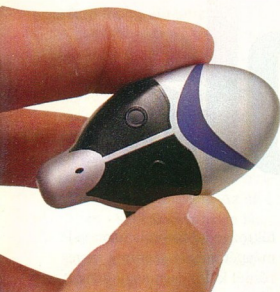
MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800 Mhz
- **Méret:** 126x56x24 mm
- **Súly:** 115 gramm
- **Akku:** 900 mAh Li-ion
- **Készenléti idő:** 180 óra
- **Beszélgéti idő:** 3 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Ideális méret, látványos megjelenés, nagy belső memória.
- 😞 Bonyolult kezelhetőség, nincs tartozék memóriakártya.

Bogár a fülben?



Nagyot változtak a Bluetooth fülhallgatók a világszerte, az Ericsson BHH-10-es óta, amelynek viselésével pontosan úgy festettünk, mintha éppen egy sci-fi sorozatból léptünk volna elő. Az évek során azonban nem csak a méret, hanem a viselési kényelem, a hangminőség és a hatótávolság is sokat javult.

A legkisebb

Annak ellenére, hogy amikor először kinyitottam a dobozt és kiemeltém belőle a fejbeszélőt, már tudtam róla, hogy a világ legkisebb ilyen egysége, igen csak elcsodálkoztam, valójában milyen kicsi és könnyű. Viszonyításképpen egy 100 Ft-os érme nyom ennyit a mérlegen körülbelül. Nehéz elhinni, hogy az alig 10 grammos, leginkább egy kis bogárhoz hasonlító - a gyártó által "Kék kanál"-nak elnevezett - valami a specifikációjában leírt készenléti és beszéledőnek eleget tud

Nextlink Bluespoon A dán Nextlink cég elhárította, hogy bogarat ültet a fülünkbe. Ezt úgy akarják elérni, hogy megalkották a világ eddigi legkisebb Bluetooth fejbeszélőjét, a Bluespoon Digitalt.

teni. Pedig így van. De vajon hová tették az akkumulátort?

Viselés

A fejbeszélő kizárólag egyik fülünkön hordható, a teszt példány jobb füles volt. Az első alkalommal bizony néhány percig álltam vele a tükör előtt és nézegettem, miképpen is kellene behelyezni a fülembe. A használati útmutatót és a mini CD-n található interaktív bemutatót követve is csak többszöri kísérletre sikerült úgy behelyezni, hogy stabilan ott is maradjon. Ekkor azonban ráéreztem, és onnantól bármikor egy mozdulattal sikerült. Azt viszont, hogy órákig kényelmes lenne hordani, nem állíthatom. Kiképzésének köszönhetően a hallójáratba illeszkedik egy speciálisan kiugró - a hangszórót tartalmazó - része, és egy rugalmas - kicsi gumicsővel borított - kampó belefeszül a fülünk belső ívébe rögzítve a fejbeszélőt. Valószínűleg ez alkati kérdés, másoknak kényelmes lehet hosszútá-

va is. Nekem kényelmesebb lett volna, ha a hallójáratba bekerülő része puhább és rugalmasabb anyagból készül. Jelenleg a legtöbb viselési probléma abból adódik, hogy az emberek fülének anatómiája nagyon eltérő és nem lehet univerzális eszközt készíteni.



Használat

Telefon típusától függően használhatjuk ki a Bluespoon funkcióit. Hangtárcsázást például csak az erre alkalmas mobillal kezdeményezhetünk. A kezelése a két funkció gomb segítségével történik. Valójában nem kiugró gombok ezek, hanem a burkolat rugalmas ezen a részen, és az nyomódik be. Ez a két gomb kicsit kevésnek bizonyult, áposan meg kell jegyezni, mikor kell egyszerre

VELEMÉNY

A Bluespoon kétségtelenül nagyon meggyőző a méret és az akkumulátor teljesítménye terén. A belső kampós megoldás meglepően stabil rögzítést biztosít még kocogás közben is. Több érdekes szinkombinációban is kapható, és jó ötlet, hogy a világon mindenhol használható töltő mellett egy USB-s töltőkábel is része az alapsomagnak.

nyomni őket és mennyi ideig, illetve mikor külön-külön. Mivel mindent ezekkel kell végrehajtani, egy harmadik gomb azért elkeltnél volna. Ráadásul a nyomkodva a gombokat még beljebb tuszkoljuk a fülünkbe a fejbeszélőt, ami nem jó érzés. A használat közben két aprócska - kék és piros - LED fényre tetszik át az erre kialakított íves részen, hasznos felvilágosítással informálva minket, amit természetesen csak akkor látunk, ha tükör van a közelben, ezért hangjelzések kísérik a funkciókat.

A hangminőség igen figyelemreméltó, habár 5 méternél messzebbre eltávolodva a telefontól hallható torzulás volt tapasztalható, jóllehet a gyári adatok szerint akár 10 méterre is elhelyezhetjük egymástól a két eszközt. A Bluespoon töltése egy mini ürjárhoz hasonló átváltványon lehetséges, amely pontosan illeszkedik, és egy ráhajtható "légterelő szárny" rögzíti a helyén. Első alkalommal 8 órás töltést igényel, a későbbiekben 90 perc is elegendő.

Vidó János ■
(info@vibus.hu)

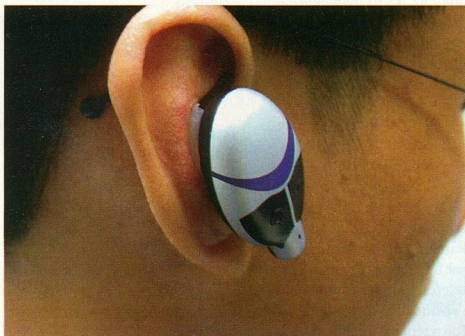
MŰSZAKI ADATOK

■ **Rendszer:** Bluetooth CSR (Bluecore 02 - Class 2) ■ **Profil:** Headset Profile v1.1 ■ **Méret:** 45x25x25 mm ■ **Súly:** 9.85 gramm ■ **Készenléti idő:** 200 óra ■ **Beszélgetési idő:** 5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

😊 Nagyon kis méret, hosszú készenléti és beszélgetési idő, jól felszerelt gyári csomag.

😞 Nem mindenkinek kényelmes, a kezelő gombok használata nehézkes.



3G Motorola módra

Motorola A830 Az amerikai gyártó első harmadik generációs készülékének legfejlettebb szolgáltatásait UMTS hálózat híján hazánkban sajnos nem próbálhatjuk ki, de azért nem árt a készülékkel közelebbről megismerkedni.

- Méret: 135x53x24 mm
- Súly: 156 g
- Ár: nincs adat
- Web: www.motorola.com

A Motorola A830 készülék az első kézzelfogható eredménye a Siemens és a Motorola közötti együttműködésnek, amely révén a két gyártó az első között jelentette be UMTS készülékét Európában. Az A830 a multimédia tárházát kínálja. Beépített, 180 fokban forgatható kamerával rendelkezik, amely képes állás- és mozgó képek rögzítésére is. Képességeinek köszönhetően

az MMS, kép-, video- és hangküldés még soha nem volt ilyen egyszerű.

Méreték és külső jegyek

A 3G technológia előretörésének kezdetén minden biznnyal meg kell barátkoznunk a gondolattal, hogy a 3G-s telefonok bizony - egyelőre - nem lesznek olyan kicsik és kecsesek, mint a jelenlegi GSM készülékek sokadik generációja.

Nagyobb és nehezebb. A nagyobb méret azért van, mert a nagysebességű, folyamatos kép- és hangátvitelhez szükséges kamera, nagyobb kijelző és



átvitel technikai elemek több helyet foglalnak el, és így a készülék nem csak nagyobb, de valamelyest nehezebb is második generációs társainál.

Ennyi bevezető után már talán nem ér senkit váratlanul, hogy az A830 majd kétszer olyan magas, mint egy átlagos GSM telefon, igaz, a kijelzője is közel kétszer akkora. Amennyiben valakinek nincsen szüksége a kamera opcióra - habár ezzel "lefejezi" a 3G-t - a jól kitalált megoldás köszönhetően egy mozdulattal leveheti a hátlappal egybeépített eszközt és felhelyezheti a kamera nélküli, lényegesen kisebb hátlapot, így csökkentve a telefon méretét és tömegét.

Mindentől függetlenül a telefon szépek mondható, híven

tükörözve a Motorola azon véleményét, amely szerint a tervezésnél különösen nagy gondot fordítanak a külsőre, mivel a vásárló ezzel szembeülvő először, és csak ezután jöhet a tartalom.

A készülék

A ház jó tapintású és kidolgozású műanyagból készült, az illesztések is pontosak. A tesztelt példány kékes-szürke - mindenhez illő - színű volt. A kijelző keret ezüstös-fémes csillogású és magában foglalja a hangszóró nyílásokat, a LED-et, a funkciógombokat és körülöleli a navigációs gombot is, ezzel egyfajta íveltbb formavilágot kölcsönözve az egyébként kicsit hasáb alakú készüléknek. A telefon jobb oldalán a hangerő szabályozó gombokat és az infra kaput találjuk, míg a másik oldalon a hangtárcsázás gyorsbillentyűjét, a fejhallgató csatlakozóját és a memóriabővítő nyílást. E



Dupla hátlap. Az A830 dobozában két hátlap található. A nagyobbikba integrálták a kamerát.

A következő generáció

A 3G (vagy UMTS) azoknak a technológiai és szabványosítási törekvéseknek az összefoglaló szakkifejezése, amelyek azért születtek, hogy a mobiltelefonia előre jól definiálható irányban és területen fejlődhessen. A technológia tulajdonképpen a jelenlegi szolgáltatások fejlődését kínálja, legfőképpen a nagyobb adatátviteli sebességet, kiterjesztve a hang- és képátvitel lehetőségére is, kizárólag a csomagkapcsolt - GPRS - adatátvitelre alapozva (a sok helyütt még mindig használatos vonalkapcsolt átvittel szemben).

A 3G a nagy sebességet az IP (Internet Protocol) alapú rendszerek előnyével is ötvözi. A tervek szerint a korábbi, meglévő rendszerek több lépésben alakulhatnak át a legmodernebb technológiát felhasználó szuper rendszereké.

két utóbbit gumiburkolat védi. A csatlakoztatott kamerás hátlap esetén a meglepően kisméretű, de tömzsi külső antenna rejtve marad a szemünk előtt, csak a kamera nélküli hátlap felhelyezéskor válik láthatóvá. (A kamerás hátlap felhelyezésekor mintegy 2 centiméterrel nő a készülék hossza). Az alsó részen - szokás szerint - a hálózati töltő- és a rendszer csatlakozó kapott helyet. A hátlapon, szintén gumiburkolat mögött, külső antenna csatlakoztatási lehetőséget találunk.

Billentyűzet. A gombok elhelyezkedése, formája és mérete ideális, még nagyobb férfi-ujjakkal is könnyen kezelhető, hiszen távolságuk is optimálisra sikeredett. Nagyon nehéz dolga nem volt a formatervezőknek, hely volt bőven. Az áttetsző gombok funkcióit a belsejükbe öntöten láthatjuk, így nem kell attól tartani, hogy a felirat lekopik. A navigációs gomb is kapott egy áttetsző keretet, így az egész billentyűzet megvilágítását is jól sikerült kivitelezni. Az üzenetek elérése és a böngésző pedig saját gyorsbillentyűket kapott az előlapon.

Kijelző. Egy 176x220 pixeles, valóban nagyméretű, 4096 színt felvontaltat, kifogástalan kijelző került az A830-as ké-

szülékbe, amely tökéletesen alkalmas a képek és videók megjelenítésére. Háttérvilágítással jól látható különböző fényviszonyok mellett is, azonban a nélkül még beltéri megvilágításnál is gondjaink akadtak néha a láthatóságával.

Használat

A SIM kártya behelyezése természetesen nem okoz gondot, tipikus megoldással, az akkumulátor alatt foglalja el helyét. A bekapcsolás és hálózatra jelentkezés után - a hatalmas kijelzőnek is köszönhetően - rengeteg információt láthatunk. Ebből csupán a "2G" kijelzés jelenthet csak meglepetést. Mit jelent ez a jelzés? A bevezetőben említették szerint az átmenetnek a jelenlegi és 3G rendszerek között folyamatosan kell végbe mennie. A gyártó - hasonlóan másokhoz - úgy készítette el a készüléket, hogy minden jelenlegi hálózaton (CDMA, GSM,

UMTS) is zavartalanul, a felhasználó tevékeny beavatkozása nélkül működjön. Így talán már kezd világosodni a kép a telefon méretével kapcsolatban is. Ez a telefon gyakorlatilag több, különböző rendszerű telefon ötvézete.

Menü. A vegyesen, képekből és szövegekből felépülő menü struktúrája jól eltalált, és töké-



Menü. A menürendszer jól használható, a funkciógombok aktuális funkciója a kijelző alsó sorában olvasható.



letesen kihasználja a nagy képernyő adta lehetőségeket. A középső menügomb helyzet-érzékeny opció gombként is funkcionál, a négyállású navigációs gomb pedig pontosan annyira érzékeny az oldalirányú billentésre, amennyire szükséges. Ha bármely esetben

űgy éreztük, hogy valamilyen opció még szükséges lenne, a menügomb megnyomásával mindig meg is találtuk azt. A két oldalsó funkció gombbal, valamint az alapképernyőről a navigációs gombbal indítható gyorselérésű menüpontok pedig szabadon programozhatók,

Multimédia

Egy harmadik generációs telefonról joggal várhatjuk el a multimédiás szolgáltatásokat.

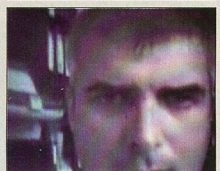
A korábban már emlegetett - akár működés közben is le- és felcsatlakoztatható - kamera 640x480-as képfelbontásban képes álló- vagy mozgóképeket rögzíteni. Az elkészített képeket és rövid videókat üzenetként és e-mail csatolmányként tudjuk elküldeni, továbbá eltárolhatjuk a készülék 2MB memóriájában vagy az opcionális MMC memóriakártyára is. Ezen kívül Bluetooth-on, kábelben vagy infra csatlakon keresztül más eszközökre is átküldhetjük őket.

A harmadik generációs rendszerek egyik legérdekesebb szolgáltatása a videotelefonálás. A Motorola A830 erre a funkcióra nem képes, csak hagyományos módon lehet vele telefonálni.

A csengőhangok a jogos elvárás szerint természetesen polifonikusak, szerkeszthetők és újak is letölthetők. Ugyanígy természetesen, hogy a háttérképek, képernyőkímélő vagy a menü színei is szabadon variálhatók.

A Media Center képes MP3 és AAC hang-, valamint MPEG4 video állományok kezelésére. A jövő szolgáltatási között megtaláljuk majd a video letöltéséket tartalom szerint csoportosítva.

Szórakozás. A Java technológiának köszönhetően az előre telepített játékok mellett a letölthető játékok sokasága várja a játszani vágyókat, amelyek a gyártó külön WEB oldalán is indított.



Videó felvétel. A készülék a 2MB-nyi memóriájában vagy az opcionális MMC memóriakártyán tárolja a felvételeket.



Kijelző. Az A830 kijelzőjének felbontására nem lehet panasz, és a 4096 szín is eléggé bizonyul.

megteremtve a saját ízlés szerinti kialakítás szabadságát. Ebben segít minket az is, hogy egyszerűen átszervezhetjük a főmenü pontjait is.

Adatátvitel. Gyengébb idegzetűek most csak fél szemmel olvassák a következőket. Az adatátvitel maximális sebessége 384 kbs. Ez körülbelül a 10-szerese a jelenleg hazánkban



Naptár. A napi teendők intézésében jól jön az igényes grafikus felülettel rendelkező naptár funkció.

használatos (GSM/GPRS) rendszerek átviteli sebességének. A fejlődés ezzel azonban még nem áll meg, a jövőben 2 Mbs elérése a cél. Sajnos azonban ez a szinte felfoghatatlan mobil átviteli sebesség csak a kiépített UMTS hálózaton lesz kihasználható, addig is használhatjuk a telefont a jelenleg elérhető legnagyobb sebességen.

Hasznos funkciók

Az általános telefon tulajdonságokon kívül sok kényelmi szolgáltatást is találhatunk az A830 készülékben. Ilyen például a beépített kihangosító, a hangtárcsázás, a hangvezérlés és a hangrögzítés.

Szolgáltatótól függően lehetőség van néhány helymeghatározással kapcsolatos szolgáltatás

igénybevételére is. Ilyenek a "Quick Map" vagy a "Find Me". Szintén szolgáltató függő a 2 vonal használatának lehetősége egy SIM kártyához rendelve. Az egyiket használhatjuk üzleti, a másikat magán céllal. A menüből kiválasztható, melyik legyen ezek közül az éppen használatos.

A szöveges üzenetek gépelésekor nagy segítségünkre lehet a magyar prediktív szótár is. A naptár és szervező nézeti impozánsak a nagyméretű kijelzőn, a telefonkönyvben a névkártyák sokasága tárolható el mindenféle adatokkal (név, telefon- és faxszámok, e-mail cím), de az E-mail fiókok kezelése vagy a számológép funkció is már megszokott alkalmazások.

Vidó János
(info@vibus.hu) ■

VÉLEMÉNY

Harmadik generációs műszaki tartalom első generációs fizikai paraméterekkel. Nagyjából így jellemezhetnénk a készüléket. A Motorola A830 telefonon teljes mértékben kihasználhatók az aktuális hálózati lehetőségek, és nem kell lecserelelnünk a hálózat fejlődése során sem. Aki viszont most nem szeretné megvásárolni a nagy tudású hírműköt, ne csüggedjen, a Motorola szándékai szerint év végéig további 4 UMTS modellt mutat be. Ezek közül még csak az A920-asról lehet tudni bővebbet, de ez már egy másik történet.

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes. 4096 szín
- 176x220 pixeles felbontás

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv
- Kép- és hang hozzárendelés
- bejegyzésekhez
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Profilok

Üzenetek

- E-mail
- SMS
- EMS 5.0
- MMS
- Prediktív szövegbevitel magyarul is

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- GPRS (4+1) max. 384 kbs
- Infraport
- Bluetooth
- Opcionális USB kábel
- Szinkronizáló szoftver
- A-GPS

Extrák

- Kihangosítás
- 2MB saját memória + MMC bővíthetőség
- Hangtárcsázás, hangvezérlés és hangrögzítés
- Dallamszerkesztő
- Kamera (VGA)
- MPEG4 felvétel és lejátszás
- MP3 lejátszás
- Java

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: UMTS / GSM 900/1800/CDMA
- Méret: 135x53x24 mm
- Súly: 210/156 gramm
- Akku: 800 mAh Lithium-Polymer
- Készítési idő: max. 120 óra
- Beszélgetési idő: max. 1,5 óra

* Kamerával és a nélkül

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

😊 Jövőbe mutató szolgáltatások, nagy méretű színes kijelző, polifonikus hangás, gazdag multimédia tartalom, memóriakártya

☹ Nagy és nehéz, a kamera megnöveli a méretet, a 3G szolgáltatások közül hiányzik a videotelefonálás



Collect®

www.collect.hu

Mobiltelefon Tartozék Nagykereskedés és Szervíz



4031 Debrecen Derék u. 164-167
Tel: 52/716-394 E-mail: robi@collect.hu

1095 Budapest Ipar u. 5
(Boráros térenél, zárt parkoló)

Tel: (1) 219 0692, (06) 20 385 0805, (06) 30 553 8367, (06) 70 204 8010
E-mail: info@collect.hu **Csak kereskedőket szolgálunk ki!**

Tartson lépést a környező világgal! amikor úton van.

**PERCDÍJ
NÉLKÜL**



Motorola típusú professzionális
URH rádiók, rádiórendszerek
forgalmazása, telepítése



Haffner

info@haffner.hu

Akár bevásárol a családjával,
siel vagy hegyet mászik a barátaival,
kerékpározik egy csapattal vagy békésen horgászik,
a Motorola Talkabout segít, hogy lépést tartson a környező világgal.



MOTOROLA
hivatalos partner



■ Méret: 106x47x19,5 mm ■
 ■ Súly: 87 gramm ■ Ár: még nem
 kapható ■ Web: www.alcatel.hu

Színek kavalkádja

Alcatel One Touch 535 Az első színes kijelzős Alcatel a legújabb multimédiás szolgáltatásokat nyújtja a felhasználóknak, és számos újszerű funkcióval rendelkezik, amelyek elsősorban a személyes kialakítást szolgálják.



Az 535-ös telefon formavilága - valamelyest visszakanyarodva a gyártó által korábban alkalmazott lekerekített formához - első ránézésre kifejezetten érdekes: felül, a képernyőnél ugyanis jóval szélesebb, mint a billentyűzetnél. Kézbe véve a készüléket, hamar kiderül, hogy ez a megoldás roppant kényelmes és biztonságos fogást biztosít.

A kidolgozás minőségi munka, mind a felhasznált anyagok, mind az illesztések tekintetében, ezért nem kell félni,

hogy a kezünkben recsegnipogni fog. Ilyen hangokat garانتáltan nem fogunk hallani belőle, annál inkább csodaszép, többszólamú dallamokat. Mindemellett a telefon igen könnyűnek is találtatott. Igaz, ez csak a fizikai méretére értendő!

Külsőségek

Az Alcatel 535-ös modern külsőt kapott, ami többek közt az előlap fémes hatású elemeinek köszönhető. A billentyűzet gombjai jól illeszkednek az előlap-

hoz, a funkciójelölések gravírozottak, biztosítva az időtállótságot. A fő kezelő eszköz az ötállású (négy irány + nyomás) "One Touch" navigációs gomb. A gombok megvilágítására fehér háttérfény szolgál, amely kimagaslóan jó eredményt produkál. Elmondható, hogy a gombok a legnagyobb sötétben is tökéletesen láthatók.



graf 8H



jaguar 7H

Szines kijelző. A készülék képernyője dícséretet érdemel: a felbontása 128x128 pixel, és 4096 színt tud megjeleníteni.

Kijelző. A készülék fizikailag (33x33 mm-es) és tudásában is nagy kijelzőt kapott: 128x128 képponton és 4096 színben jelennek meg a multimédiás lehetőségeket kiaknázó alkalmazások, és akár 11 sorban is olvashatunk szöveget rajta. Néhány alkalmazásban a képernyő pozíciója elfordítható, sőt esetenként a kép nagyítható. Bátran állíthatjuk, hogy ezen képességeivel az Alcatel 535 a kategóriájában egyedülálló.

Csatlakozók. A készülék alján a mikrofon nyílás társaságában találjuk a szabványos, kerek tápcsatlakozót és a fejhallgató-mikrofon csatlakozót. Jobb oldalán egy infra csatlakozót, a felső részen egy csukló- vagy nyak-hordszíj rögzítésére alkalmas nyílást, míg a hátoldalon egy külső antenna csatlakozót és egy második hangszórót találunk. Ezen szólal meg kifogástalan hangminőségben és zajos szobában is kellő hangerővel a beépített kihangosító, valamint a multimédiás hangok is innen kelnek életre.

A kijelző felett jobb oldalon egy "Személyes gomb" kapott helyet, amiről majd a "Használat" bekezdésben szólnunk bővebben.

Használat

A logikusan felépített, képekkel és szöveggel megjelenő főmenüből és almenüpontokból álló rendszer érdekessége, hogy néhány menüpontban nem csak le és fel, hanem oldalra is léphetünk a navigációs gomb segítségével. Ezzel áttekinthetőbbé válik a menü használata, és nem veszünk el az almenüpontok érdekében.

Kép és hang. A multimédia albumban rengeteg előre telepített kijelző háttérkép található. Új-szerű viszont, hogy négy előre beállított hangulat beállítás közül is választhatunk (Lady, Groovy, Techno és One Touch fantázia nevek alatt) országtól és szolgáltatótól függően, amelyek a háttér, a színek és a hangok tulajdonságaira vannak hatással, továbbá mindezt még 4 előre definiált színharmónia beállítással fűszerezhetjük



Multimédia. Az MMS nem maradhatott ki az 535-ös szolgáltatásai közül. Az MMS szerkesztő egyszerűen kezelhető.



Munka és szórakozás

Az Alcatel 535 kategorizálását némileg megnehezíti, hogy az irodai alkalmazások és a játékok terén egyaránt állja a sarat.

Játékok. A korábban már említett "vízszintes képernyő" beállítással (landscape mód), a zoom (ráközelítés) lehetőségével és a "Személyes gomb" kínálta kézkezes használat lehetőségével könnyedén irányíthatjuk masinánkat a játékokban, egy pillanat alatt személyes játékgéppé varázsolva a telefont. Bár az Alcatel 535 nem Java kompatibilis, azonban az In-Fusio technológia segítségével egyéb játékok is letölthetőek a készülékre. Ez sajnos a magyarországi felhasználók számára nem sokat jelent, mivel egyetlen hazai szolgáltató sem támogatja az In-Fusio-t.

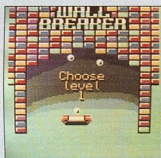
PIM funkciók. A többszintű telefonkönyvben az általános funkciók mellett lehetőségünk van a tárolt bejegyzéseket hívócsoporthoz rendezni vagy akár egyéni csengőhangot rendelni hozzájuk.

A riasztások alatt egyszerű vagy rendszeres ébresztés vagy visszazámoló időzítőt állíthatunk be. A határidőnaplóban teendőket vagy figyelemztetéseket (találkozó, hívás, születésnap) állíthatunk be, és ezeket napi, heti vagy havi nézetben tekinthetjük át.

Utazásaink során jól jöhet a számológép, valuta átváltó és a világra használatának lehetősége.

Augustus 2003

H	K	S	C	P	S	U
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Játékgép és határidőnapló. Az Alcatel 535 élvezetes játékokat és szívesen használható funkciókat tartalmazó tulajdonsága számára.

meg. A ki- és bekapcsolási folyamathoz más-más képek és hang effektusok rendelhetők - első osztályú kiszolgálás.

A beépített 24 szólamú, 60 hangszer hangját idéző polifonikus csengőhang mellett lehetőségünk van újak letöltésére, valamint infra porton keresztül történő fogadására, (multimédiás tartalom nem fogadható és nem küldhető infrán telefontelefon között). Lehetőségként MMS-ben vagy PC segítségével történhet az áttöltés) és akár mi magunk is szerkeszthetünk vagy rögzíthetünk (a felvétel opcióval) egyedi csengőhangot. **Multimédiás üzenetküldés.** Az MMS funkció könnyen használható, egy üzenet összeállításához elég akár néhány gombnyomás. A gyártó egy új funkciót is bevezetett - az azonnali hozzáférést a Hang MMS-hez, ami olyan, mint egy hangos SMS üzenet. Billentyű parancssal rögzíthető egy hang-



jegyzet, majd elküldhető hangos üzenetként egy vagy több címzettnek. Ez nagyon hasznos lehet olyankor, amikor nem szeretnénk közvetlenül elmondani valamit.

Fájl formátumok

Arról, hogy a képeink, hangmintáink, telefonkönyv- és naptár bejegyzéseink ne csak a mi készülékünk számára legyenek felismerhetők, a szabványos fájlformátumok gondoskodnak. Képek esetén JPG, GIF, aGIF, PNG, BMP, a hangoknál MIDI, SP-MIDI, i-Melody és AMR, a PIM (Personal Information Manager, azaz Személyes Információ Menedzser) bejegyzéseknél pedig a Vcard és a Vcalendar kiterjesztések és formátumok. Ha valakinek ezek túl száraz információk, akkor biztosan meggyőzi az, hogy a képeket, hangokat és bejegyzéseket el tudja küldeni - például infrán keresztül MMS kivételével - más mobiltelefonokra és egyébre, erre alkalmas eszközökre (PDA, PC, nyomtató) is.

Kényelem. A készülék használatát rengeteg praktikus ötlet teszi kényelmesebbé és saját felszínre kialakíthatóvá. A korábban már említett "Személyes gomb"-hoz - annak rövid és hosszú megnyomására - más-más funkció programozható a menüből. A számbillentyűzet gombjaihoz pedig - leszámítva az 1-es és a 3-as gombot, ami a hangpostához és a valuta konverterhez dedikált - telefonkönyv bejegyzéseket, funkciókat vagy akár előhívószámokat is társíthatunk. További erény, hogy a fülhallgató-mikrofon és gépkocsi-kihangosító használatához külön-külön beállíthatjuk a hívás fogadási opciókat (csak a hívásfogadó gomb, bármelyik gomb vagy automatikus). Arról pedig, hogy a lehető leghosszabb ideig működhessen készülékünk, a beépített energiatakarékos üzemmód aktiválásával mi magunk is gondos-

kodhatunk. A telefonunk akár 300 óra készenléti és 7 óra folyamatos beszélgetési idővel kényeztetni el tulajdonosát, közönségét, a 800 mAh-ás Lithium akkumulátornak. A hangtárcsázás és hangpáncs kiadásának lehetősége szintén a kényelmi funkciók számát növeli. Gondolom, ezek előnyeit nem kell részletesen kifejtenem. A hangjegyzet szintén sok esetben teheti komfortosabbá mindennapjainkat, például, amikor nincsen kéznél papír és toll a jegyzeteléshez.



Amennyiben több címzett részére szeretnénk azonos üzenetet küldeni, előre címzett csoportokat hozhatunk létre. Ebből is jól látható, hogy a gyártó mindent elkövetett a felhasználók kényelmének érdekében.

Biztonság. Lehetőségünk van biztonsági kóddal védeni telefonunkat az illetéktelen használat ellen, de van mód arra is, hogy a menüponthoz való hozzáférést tiltsuk meg egy menükóddal. Higgyék el, sok esetben ez nagyon hasznos tud lenni. A bekapcsolható automatikus billentyűzár is megóvhat minket néhány kellemetlen pillanattól és nem kívánt hívástól.

Adatátvitel

A készülék kimagaslóan modern, 4+2 időrést összefogó képes (Class 10) GPRS móddal rendelkezik, amelynek előnyeit nem csak a WAP 2.0 Openwave microbrowser használatok élvezhetjük, hanem a PC-ről vagy kézi számítógépről az infra kapu vagy USB kábelen keresztül folytatott WEB böngészés is.

Szinkronizáció. PC-n keresztül az opcionális PC Suite szoftvercsomag segítségével a telefonkönyv, a naptár és a teendők bejegyzéseit szinkronizálhatjuk Microsoft Outlook Express-szel, Outlook-kal vagy Lotus Notes-szal és Organizerrel. Továbbá szerkeszthetjük a telefon menüirányításának tartalmát (képek, hangok, játékok), szintén az infra kapu át vagy a külön megvásárolható USB kábel segítségével.

Vidó János
info@vibus.hu

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes. 4096 szín
- 128x128 pixeles felbontás
- Akár 11 soros szöveges megjelenítés

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv (800 bejegyzés)
- Vcard formátum
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Profilok

Üzenetek

- Hosszú SMS (760 karakter)
- EMS 4.0, MMS, hangos MMS
- Prediktív szövegbevitel
- Címzett csoportok

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- GPRS Class 10
- Infraport, Opcionális USB kábel
- PC Suite szoftver (ingyenesen letölthető)

Extrák

- 750 Kb dinamikus memória
- Kihangosítás, hangtárcsázás
- Hangvezérlés és hangrögzítés
- Dallamszerkesztő
- Képszerkesztő, számológép
- Naptár, játékok
- Programozható funkciógombok

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800
- Méret: 106x47x19,5 mm
- Súly: 87 gramm ■ Akku: 800 mAh Lithium ■ Készenléti idő: max. 300 óra ■ Beszélgetési idő: max. 7 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

😊 kis méret, igényes kidolgozás, nagy méretű színes kijelző, polifonikus hangzás, gazdag multimédia tartalom

☹ Nem rendelhető kép a telefonkönyv bejegyzésekhez, kamera nem csatlakoztatható

VÉLEMÉNY

Az Alcatel 535 készülék méltán pályázik kategóriájának első helyére. Könnyű, kompakt, sokszínű, dinamikus és fiatalos. Úgy gondolom, annak, aki előlvasta a készülék bemutatását, nem is maradtak kétségei a felől.

Tartozékok

A készülékhez a külön megvásárolható tartozékok széles választékát kínálja a gyártó. Megtalálhatjuk a hagyományos vagy komfort mikrofon-fülhallgatót, az úti- és szivargyújtó töltőt, az alap és full duplex autós kihangosító készletet, a hordtáskát, a PC-s adatcsomagot és egy saját fejlesztésű speciális USB kábelt is. Egy már-már elfeledett tartozék is újra életre kelt, ez a - sokszor nagyon hasznos - külső billentyűzet.



Ma milyen legyen a mobilod?

Vezetékes telefonról:
Hívd a fenti emelkedés telefonszámát,
ad meg a kiválasztott lagu vagy csengetés
kódját és a mobilizációt, ahová kérésed.

06 90 432 520

06 90 626 626

SMS-ben: SMS-ezd el a kiválasztott lagu
vagy csengetés kódját
Csengőszót és Alcatel logótól írd a kód után
kiszűrték típusnak azt írd meg.
Pl. Alcatelnél írd: TC91918 AL

CSENGETŐHANGOK

Top			
Bolero	TC90329	Public Domain - Operation Blade	TC90356
J. Michel Jarm - Orgyene	TC90343	Red Hot Chili P - Californication	TC90358
Jo, a rossz és a csúf	TC90344	Ricky Martin - She Bangs	TC90359
Metallica - Master Of Pupp	TC90348	South Park	TC90363
Podgy - Breathless	TC90353	U2 - Beautiful Day	TC90365
Vad anyagi	TC90358	McDonald's	TC90345
Surda	TC90370	A.N.A. - Take On Me	TC90348
Alpha Wolf - Big Jugg	TC90310	Taqulla	TC90341
Kincs, ami nincs	TC90289	Depêche Mode	TC90342
Szuperszür	TC90284	D. Moore - Strange Love	TC90343
Mr. President - Coco Jumbo	TC90301	Beasties - Yesterday	TC90345
Lim Zickel - Ralle	TC90338	Madonna - American Pie	TC90341
Red Hot Chili P.	TC90337	AC/DC - Highway To Hell	TC90346
Meuro Pacho - Komoly	TC90310	EMC - Big Big World	TC90341
Aqua - Doctor Jones	TC90320	Titanic - Intro	TC90347
ATB - BPM	TC90321	Oronoda 1	TC90356
Batman	TC90322	Oronoda 2	TC90357
Bon Jovi - Living On A P	TC90329	Wheaties - Teenage Dribag	TC90363
Britney Spears - Lucky	TC90328	20th Century Fox Theme	TC90362
C. Aguilera - Come On Over	TC90329	Allen Ant Farm - Smooth Criminal	TC90364
Di Quisiclion - Free	TC90334	Benny M - Rapsun	TC90367
Eminem - Guilty Conscience	TC90335	Linkin Park - In The End	TC90365
Eminem - Kim	TC90338	Ravel - Bolero	TC90368
Emé - Das Boot	TC90356	O. N. John & J. Travolta	TC90370
Al Bano - Azurupret	TC90334	Summer Nights (Beverly Hills Cop 2)	TC90374
Eminem - Still Don't Give A Fuck	TC90337	Altomare - Because I Got High	TC90378
Jennifer Lopez - Waiting For Tonight	TC90344	Enrique Iglesias - Hero	TC90381
Fop Fighters - Learn To Fly	TC90333	Britny Spears - Stronger	TC90382
Green Day - Basket Case	TC90339	C. Aguilera - Genie In A Bottle	TC90383
J. Lopez - Lets Get Loud	TC90343	ATB - Let You Go	TC90378
Limp Bizkit - My Generation	TC90348	Gen Jackson - Its Raining Men	TC90378
Lim Zickel - Ms. Jackson	TC90352	S. Mumma - Baby Come On	TC91152
Papa Roach - Last Resort	TC90354	M. Halliwell - You Rock My World	TC91185

TÖBBSZÓLAMÚ CSENGETÉSEK

Többszólamú csengetés:	SMS-ben küldd meg a Wap
Elit85	TC91074
Eminem - Cinnit out My Closet	TC91075
Ricky Honor Pictures Show	TC91076
Dire Straits - Romeo and Juliet	TC91077
Garth Gates - Anyone Of Us	TC91078
Krushnik - The Man Machine	TC91080
Indiana Jones	TC91095
Geri Halliwell - Its Raining Men	TC91096
Shaggy - Its Wasnt Me	TC91097
Kiraly Linda - Obszong	TC91079
Beethoven	TC91070
Madonna - Music	TC91093
Madonna Papa Don't Preach 1+	TC91047
Madonna Papa Don't Preach 2+	TC91048
Squadron	TC91093
Aze Ventura	TC91094
Addam's Family	TC91095
Inspector Gadget	TC91096
Krabbe	TC91098
Someone Dance With Me 2+	TC91098
Knight Rider	TC91097
Aqua - Baby Girl	TC91099
Blonda - Call Me	TC91071
No Doubt - Don't Speak	TC91072
Eagles	TC91073
Hotel California (instrumental)	TC91073
Linkin Park - Somewhere I Belong	TC91091

Nelly feat Kelly Rowland - Dilemma TC19082
Romantic - Szeretlek én TC19083
Scooter - Weekend TC19084
T.A.T.U. - Net Gans Get Us TC19085
Blue feat. Elton John - Sorry Seems to Be the Hardest Word TC19086
Crystal - Fújja el a szél TC19087
Eminem - Sing for the Moment TC19088
Eminem - Without Me TC19089
Slyster - Minzenki ill van TC19090
JayZ feat. Beyonce
Bonnie & Clyde TC19090

TALÁLJ TÁRSAT SMS-BEN!

SMS-ben küldd a **TCTARS** szót a **06-90-631-666** számmal! Randszünet ékkor megkérdezi Tőled a saját és keresett partnered legalapvetőbb adatait, és máris SMS-eztesz a legjobban hozzáillőkékel.
gyors • hatékony • biztonságos
Az SMS díja csak 76 Ft/áfa

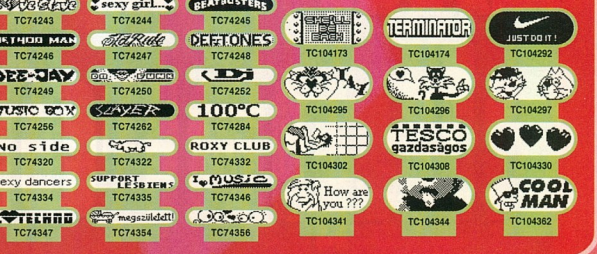
ELIŐZT AZ ÖD, HOGY TÉNYLEG NYERJ!
Nyerd meg az 90 órátlan csyekt!
Aztán nyerd meg az 55 Siemens SL 55 csúcs mobiltelefon egykét + m+ezzel villognak a legnagyobb sztrárk!
Veszd ki a nyerd meg az 1.000.000 forintos redjút! Itt!
SMS-ezd el a TCSUPER szót a 06-90-631-050-es számmra.
Játsz és nyerj!
Használd ki ezt a tényleg egyedülálló lehetőséget!

06-90-631-050 / 06-90-631-050

ALCATÉL ÉS LOGÓK



LOGÓK PÉZSIK.



HA CSENGETŐHANGOT SZERETNÉL LETÖLTENI: írd a kód után készülék típusának első két betűjét is. Például: ha a Surda csengetés kérés Alcatérra: TC90270 AL - Nokia-N0 / Sagem-SA / Motorola-MO / Ericsson-ER / Alcatel-AL / Siemens - SI használati módjában az 25 35, írd SI, ha készüléked modellje az 45, 50, 55 akkor írd azt, hogy SI45, SI50, SI55. - HA LOGÓT KÉPZELT SZERETNÉL SIEMENS MOBILF. ETÖLTENI (erre alkalmas készülékek: SL 45, 545, 555, CAS, M50, M750, CL50, A45, M454): a logo képzelt sorozama után írd SI és utána a modellezetést. Pl. SI45, SI50, SI55. - TÖBBSZÓLAMÚ CSENGETÉSRE A KÖVETKEZŐ KÉSZÜLÉKEKRE TÖLTETHETSZ LE: Nokia (NO) 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI) CS55, Samsung (SA) S100, S105, T100, T140, V200, V255, N300, N400, A500, Motorola (MO) T720, T720i, T325, C335, C336, C338, E380, E390, V600 Sony-Ericsson (ER) T300, T310, P900 Panasonic (PA) GD67, GD87 Sharp (SH) GX10. - A hívás díja 24 Ft/áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható. Logó és csengetés: 30 Ft/áfa/SMS. Operátorköltségek és képzületnek csak Nokia, Alcatel illetve Siemens megfelelő társaságra tölthetőket ill. MediaKia Kft. közönségszolgálat: 06-1455-7202

Siemens MC60 Úgy tűnik, hogy a színes kijelző és a digitális kamera lassan az alsó- illetve a középkategóriás készülékek között is teret hódít magának. Legalábbis ezt a tendenciát létszik erősíteni a Siemens MC60-as debütálása.

■ Méret: 109x46x21 mm ■ Súly: 86 g ■ Ár: még nem kapható
■ Web: www.siemens-mobile.hu



Extrák alapáron

Mint a mobiltelefonja számos korábbi vívmánya, úgy a színes kijelző és digitális kamera is a szokásos forgatókönyv szerint jelenik meg a különböző kategóriájú készülékekben: először csupán a legdrágább telefonok díszelhetnek az újdonságokkal (gondoljunk rá: nem is olyan régen még a WAP-böngésző is ilyen extrának számított!), majd a szolgáltatások szépen sorban hódítanak teret maguknak az alsóbb osztályok modelljei között is. E folyamatnak tudható be, hogy a néhány hónappal ezelőtti állapotokkal el-

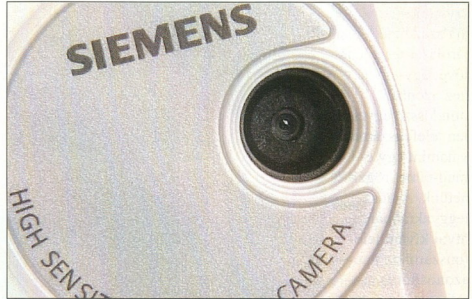
Újszerű küllem, régi vonások

A Siemens MC60-as megjelenését egyszerre jellemzik régi és új momentumok. A készülék egészét egyben szemlélve azonnal látható, hogy mely gyártó termékeiről van szó, a telefon formavilága ugyanis olyan mértékben épül az elődöknél már jól bevált dizájn elemekre, hogy a közeli rokon-ságot el sem lehetne tagadni. Mindemellett azonban egészen újszerű megoldásokat is felvonultattak az MC60-as külsejét tervező mérnökök, különösen a billentyűzet kialakítását illetően. A telefon kezelőszervei ugyanis az ötös gombtól mint centrumtól kiinduló koncentrikus köröket imitálnak, amelyeken ráadásul átfektetve még egy dízajnos "X"-et is felfedezhet a figyelmes szemlélő.

A körkörös megoldás azonban jelen esetben nem olyan módon értendő, mint ahogy azt a Nokia 3650-esnél már megszokhattuk. A billentyűk ugyanis itt nagyjából a helyükön maradnak, mindössze az alakjukkal variáltak úgy a Siemens dizájnerei, hogy a már említett formák kialakuljanak.

E megoldásnak köszönhetően nem kell egy olyan billentyűkiosztásra átszoknunk, amely valamennyi telefonkészülékétől eltér, legfeljebb a furcsa alakú, időnként a dizájn oltárán felázott méretű gombokkal történő megbarátkozás igényelhet egy kevés időt.

Cserélhető elő- és hátlap. Az MC60-as színeiről illetve a készülékház egyéb tulajdonságairól nem érdemes különösebben részletesen írni, a telefon ugyanis - kategóriájának megfelelően - cserélhető elő- illetve hátlappal rendelkezik, így a felhasználók ugyanis olyan megjelenésre alakítják a készüléket, amilyen az ízlésüknek leginkább megfelel. A gyártó által mellékelte elő- és hátlap mindemellett visszafogott színvilágot, de fiatalos stílust képvisel: a krémszínű illetve ezüstösszürke részek a fentebb



Digitális kamera. Az MC60-as az elsőként piacra kerülő, beépített kamerával ellátott Siemens mobil.

már részletesen leírt körös-ikszes formációt kialakítva váltják egymást, a kijelző körül pedig ezüstszínű keret helyezkedik el. A színröszszeállítást a billentyűzet piros háttérvilágítása teszi jellemző, amely nem igazán passzol a készülékház visszafogott színeihez, viszont igen mutatós.

Alapszolgáltatások extrákkal

Annak ellenére, hogy a Siemens MC60-ast kifejezetten elérhető áron tervezte értékesíteni a gyártó, a menüben böngészve nem csupán a legegyszerűbb

szolgáltatásokkal találkozhatunk, hanem néhány ún. extrával is. Maga a menürendszer mindemellett emlékeztet az utóbbi időben megjelent Siemens telefonok menürendszerére: a kijelzőn egy 3x3-as négyezet alkotva kilenc ikon helyezkedik el, amelyek a megfelelő képpel és felirattal jelzik, hogy milyen szolgáltatásokat találhatunk az adott almenüben.

Telefonkönyv. Az első menüpont a telefonkönyv nevet viseli, s értelemszerűen a tartalma is ennek felel meg. A ké-



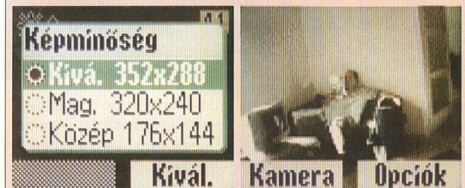
lentében most már olyan telefonokban is megtaláljuk e legújabb sláger-funkciókat, amelyeknek árcaudalója nem hat, hanem csak öt számjegyű, és nem is feltétlenül kilencessel kezdődik. Például a Siemens MC60-asban.

Mielőtt azonban a készülék többi szolgáltatásával együtt ezen extrákat is alapos vizsgálatnak vetnénk alá, nézzük meg kicsit közelebbről a külsejében is új stíuselemeket felvonultató telefont.

Itt repül a kismadár

Az MC60-as kamerájával viszonylag jó minőségű képeket készíthetünk, a kijelzőn azonban csak mérsékeltén élvezhetjük az eredményt, mivel a display nem igazán mondhat jó paramétereket a magáénak. A fotókat magán a készüléken 101x80-s felbontásban, 4096 színben tekinthetjük meg. Az eredmény tehát kissé szembes, a fényképek sokszor nehezen felismerhetőek. Némi kárpótást jelent viszont, hogy fotózáskor a billentyűzetről állítható a fényerő, a fényegyensúly, sőt a készítenő kép felbontását is kiválaszthatjuk négy variáció közül. Ez persze még mindig csak legfeljebb 352x288 pixeles felbontású képek készítését teszi lehetővé, ami nem valami sok, de így legalább nem is túl nagy a képek memóriai igénye.

Az elkészített fényképeket természetesen azonnal továbbíthatjuk MMS-ben, de különböző mappákban rendszerezve tárolhatjuk is őket.



Kijelző és kamera. A digitális kamera maximális felbontása 352x288 képpont. A képek a kijelzőn nehezen felismerhetőek.

szülék saját memóriája száz bejegyzés tárolását teszi lehetővé, egy-egy névhez azonban mindössze egyetlen telefonszámot, valamint egy e-mail-címet rögzíthetünk. A hűz leggyakrabban hívní kívánt telefonszámhoz hangazonosítót is csatolhatunk, így azokat később már pusztán hangunk segítségével is tárcsázhatjuk. Mindezek mellett arra is lehetőségünk van, hogy a nevekhez képet társítsunk, (akár letöltöttet, akár a készülék saját kamerájával készítettet), amely bejövő hívás esetén a névvel együtt megjelenik a kijelzőn. A bejegyzéseket egyébként akár hívócsoportokba is sorolhatjuk, erre összesen nyolc kategória áll a rendelkezésünkre, amelyek közül néhány már előre el van készítve, néhányat pedig nekünk magunknak kell definiálnunk.

Szervező. A második menüpont a szervező. Ez az almenü összesen hat különböző szolgáltatást tartalmaz, amelyek közül valamennyi a naptár-funkcióhoz illetve a jegyzetek készítéséhez köthető valamilyen módon. Maga a szervező funkció naptár a készülék kategóriájához mérten meglepően színvonalasra sikerült, persze mindemellett azért a menüszertelefonok határidőnapló-alkalmazásaival még nem veszi föl a versenyt. Az alkalmazások kezelése viszont igen praktikusán történik: a 2-es, 8-as, 4-es és 6-os billentyűk által alkotott képzeletbeli kereszt tulajdonképpen négy-

állású navigációs billentyűként használható, így a kurzor minden irányba könnyedén léptethető.

A naptártól függetlenül, a "jegyzetek" funkció segítségével rövid feljegyzéseket is ké-

szíthetünk, az elmulasztott emlékeztetőket pedig külön mappában gyűjti a telefon. Valamilyen oknál fogva szintén a "szervező" nevet viselő menüpontban állíthatjuk be azt is, hogy készülékünket melyik

időzónában használjuk, bár a telefon képes az időzónák automatikus felismerésére is, amelyet feltehetőleg az elérhető hálózatok nemzeti hovatartozásának megállapítása alapján visz véghez az MC60-as.

Jan 2003 H 3						
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Info Napirend



diktafon-szerűen rögzíteni képes alkalmazás kapott helyet. (Hangparancsot egyébként igen sok funkcióhoz társíthatunk, ha nem is az összeshez.) A valódi extra, a kamera azonban külön menüpontban található.

Egyéb szolgáltatások

Néhány érdekességet a "Szabadidő" menüpontban is találunk. Itt kapott egyrészt helyet a készülék WAP-böngészője, másrészt pedig ide tölthetünk le Java alapú alkalmazásokat is, amelyek tárolására egyéb-

ként közel két megabájtnyi memóriakapacitás áll rendelkezésünkre. A gyártó által már alaplóból installált játékokat is erőfelé érdemes kereshetünk.

Az "Üzenetek" menüpont nem sok meglepetést tartalmaz, viszont praktikusak és jól használhatóak a funkciói. Az "Intéző" ben a telefon néhány beállítását módosíthatjuk, illetve szintén innen érhető el a memóriában korábban mentésre került valamennyi adat, beleértve az

VÉLEMÉNY

A Siemens MC60-as egy viszonylag egyszerű, de színvonalasan megalkotott mobiltelefon. Kedvező ára ellenére olyan extrákkal is el van látva, mint a színes kijelző, az MMS vagy a beépített digitális kamera. Ennek köszönhetően az a vásárlói réteg is hozzájuthat ezekhez a szolgáltatásokhoz, amelyek nem szeretne adott esetben száz-ezer forintnál is magasabb összeget kiadni egy mobiltelefonért. A kijelző minősége mindemellett hagy némi kíváncsiságot maga után, de ebben az árkategóriában már az a tény is pozitívumként értékelendő, hogy az MC60-as színes display-jel látta meg a napvilágot.

SMS-eket, csengődallamokat, háttérképeket vagy éppen az MMS-üzenetek kép- és hanganyagát is.

Testre szabhatóság. A "Beállítások"-ban igen komoly mértékben szabhatjuk testre a telefonunkat: a háttérképtől a csengetés módján át a kijelzővédőig, illetve a logóktól kezdve az adatforgalmazáshoz igénybevett kapcsolódás fajtáján át egészen a színösszeállításig a készüléknek szinte minden paraméterét lehetőségünk van ízlésünknek és igényeinknek megfelelően beállítani. Ennek köszönhetően a telefon tényleg elég sok szempontból lesz képes kifejezeten a tulajdonosa kedvében járni.

Palojtay Dávid ■

JELLEMZŐK

- Kijelző**
- színes (4 ezer szín)
 - 101x80 képpont felbontás

- Telefonkönyv**
- Saját telefonkönyv (500 bejegyzés)
 - Extra bejegyzések

- Híváskezelés**
- Rezgő hívásjelzés
 - Profilkok
 - Hívócsoportok
 - Polifonikus dallamok (16 szolámú)

- Üzenetek**
- EMS
 - MMS
 - Magyar prediktív szövegbevitel
 - Csoportos és hosszú SMS

- Adatkommunikáció**
- Wap
 - Java
 - GPRS

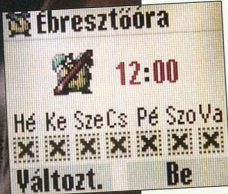
- Extrák**
- 1 MB memória
 - Beépített kamera (max. 352x288)
 - Számológép, naptár
 - Hanghívás, hangparancs
 - Kihangosítás, diktafon
 - Játékok, dallamszerkesztő

MŰSZAKI ADATOK

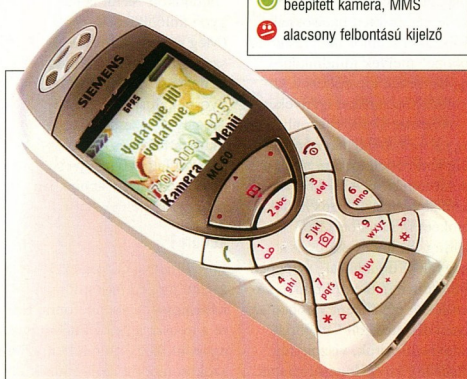
- **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
- **Méret:** 109x46x21 mm
- **Súly:** 86 gramm
- **Akku:** 700 mAh Li-Ion
- **Készletléti idő:** 250 óra
- **Beszélgetési idő:** 6 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 beépített kamera, MMS
- 😞 alacsony felbontású kijelző



Extrák. Az extrák menüpontban a SIM-toolkit alkalmazásokon kívül az ébresztőtóra, a számológép, a valutakonverter, a stopper, a visszaszámológép, a hangparancs-szerkesztő, valamint egy, a csengőhangokat



„Siemens De Lux“



Xelibri modellek A német gyártó különleges modelljei, bár hazánkban egyetlen forgalmazó kínálatában sem fognak megjelenni, a divatos stílus miatt melyet képviselnek, mindenképp sikerre vannak ítélve hazánkban is.

A divat s annak fanatikussá követése, mint közismert társadalmi jelenség bizony nem új keletű dolog. Ezzel együtt azonban vitathatatlan tény, hogy egyre nagyobb hangsúlyt kap a divat, s lassan a fejlett fogyasztói társadalom vásárlási szokásainak szinte minden területén igyekszik mind meghatározóbb pozíciót betölteni. Hiszen ma már egy olyan jobbra inkább funkcionálisáért keresett termék, mint például egy CD vagy egy DVD lejátszó megvásárlásánál is előtérbe kerül a stílus. Egyre fontosabb a különböző elektronikus eszközök ergonomiai kialakítása. Olyannyira igaz ez, hogy olykor akár még az alacsonyabb árfekvést vagy a könnyedebb kezelhetőséget is hajlandóak vagyunk feláldozni a "hű de jól néz ki!" oltárán.

Egy olyan dinamikus fejlődő piaci területen pedig mint a mobilkommunikáció, szinte magától értetődő a megjelenése a már említett hatásoknak. Készül is számos ún. "fashion-phone" melyek mindinkább igényesnek kielégíteni a különböző stilisztikai igényeket.

A német Siemens azonban egy a mobilvilágban mindeddig ismeretlen módon nyúlt a divat témához. A Xelibri készülépalettát ugyanis kollekcióként mutatja be (2003 spring-summer) akárcsak a nagynevű divatházak, az éppen futó modelleikkel. Maguk a készülékek egyébként valóban az igazi divattelefon kategóriát képviselik: áruk, viszonylag alacsony szolgáltatásfoglalatuk

mellett igen magas, így aztán valószínűleg meg is marad egyfajta kuriózumnak a tehetősebb vásárlók körében. Nem találunk rajtuk nemhogy kamerát, de még színes kijelzőt sem, talán az egyetlen megemlíthető szokványos extra a gyönyörű polifonikus hangzásvilág. A Xelibri Mobiltelefonok ugyan hivatalosan nem kerülnek forgalomba hazánkban, ám minthogy meglehetősen színes és egyéni színfoltjai a telefonok világának valamint a ténny, hogy néhány független GSM szaküzletben hozzáférhetőek, mindenképpen okot ad rövid bemutatásukra.

Az idei tavaszi-nyári kollekció mind a négy darabjáról következzen most külön-külön néhány sor, hiszen ezek a készülékek még saját "fajtájukon" belül is nagyon különbözőek. (Még az egyes típusok számozása sem nevezhető éppenséggel szokványosnak, hiszen a gyártó-nemes egyszerűséggel csak az 1,2,3, és 4 számokkal látta el az egyes modelleket, a továbbiakban is így szerepelnek hát.)

Xelibri 1

Formailag talán még az 1-es számú modell hasonlít a leginkább egy átlagos telefonra. Erre a típusra jellemző ugyanis egyedül, hogy számbillentyűi a szokott módon rendeződnek el.

A kevésbé extrém formavilág nagy előnye, hogy zavartalanul használhatók a készülékek olyan funkciói is, mint például az SMS írás. Persze azért ez a készülék sem nevezhető átlagosnak, hiszen számtalan olyan tulajdonsággal bír, melyek mesz-

- Rendszer: GSM 900/1800 Mhz
- Méret: 101x46x18,5 mm ■
- Égység: 73 gramm ■ Akku: 610 mAh Li-ion ■ Készletletti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Web: www.xelibri.com



Színigörge. A Xelibri 1-esnek nem csak a formája, hanem több színű megvilágítása is meghökkentő.

sze kiragadgán az átlagos mobilok szürke tömegéből. Kezddük rögtön azzal, hogy nem kevesebb, mint 3 különböző színű háttérvilágítást kapott a készülék. A funkciógombok piros, a számbillentyűzet pedig narancssárga színben pompáznak, míg a kijelző a monokróm kijelzők legnépszerűbb kékes-fehér árnyalatban világít. A display azonban más meglepetést is tartogat ezen kívül, ugyanis a Motorola V 70-es modelljéhez hasonlóan finverse kijelzőt kapott, azaz pont fordítva (a fekete alapon fehér karakterek) jeleníti meg az információkat mint egy hagyományos telefonkijelző.

Xelibri 2

Ez a típus már jóval futurisztikusabb formát kapott, mint az említett Xelibri 1-es, sőt itt bizony már a funkcionálisit is háttérbe szorította a design. A billentyűzet elrendezése ez esetben, a hamarosan debütáló SX1-es Siemens okostelefonjára emlékeztet leginkább. Azaz a számgombok a készülék két oldalán sorakoznak fel szinte a készüléktest teljes hosszában. A fények itt már csak a jól ismert narancssárgára és a fehér kijelző háttérre korlátozódnak, ám a formai elrendezésének köszönhetően ettől függetlenül nem hasonlítható egyetlen más készülékhez sem a Xelibri 2-es. A nem mindennapos elrendezést pedig még inkább erősíti, hogy a készülék kijelzője szokatlan módon középre került (véggké el lehetetlenítve ezzel a kényelmes zöveges üzenetírást). Tojásdad lekerekített alakjának és a hátlapon található csipe-

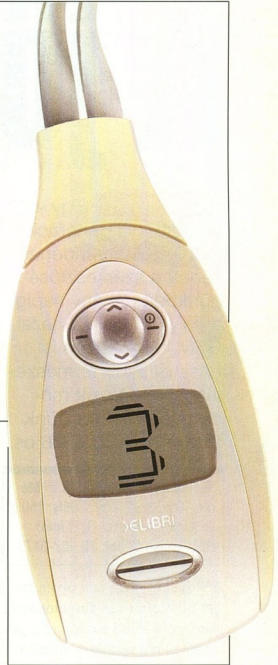


vonalát sűrölja. A készülék letisztult formavilágát vizslatva azonban megfogalmazódhat bennünk egy meglehetősen kézenfekvő kérdés. Nevezetesen az, hogy hogyan is tudjuk tölteni az adott készüléket? Nos, az alsó dizájnelem leválasztásakor tűnik elő a töltő- és tartozékajlzat. A készüléktest ezen apró darabja leválasztott állapotában egy apró gumbితteítel rögzül a fő részhez. A menürendszer egyébként -csakúgy-, mint az összes többi Xelibri esetében- itt is leginkább a Siemens C 35-öt idézi.



Megdöbbenő.
Már első ránézésre látszik, hogy a Xelibri 3 semmilyen tekintetben nem nevezhető átlagos mobilkészüléknek.

- Rendszer: GSM 900/1800 Mhz
- Méret: 74x43x19,8mm
- Súly: 55 gramm
- Akku: 610 mAh Li-ion
- Készletléti idő: 300 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Web: www.xelibri.com



Xelibri 3

Bár számozása ezt nem indokolja, mégis a Xelibri 3-ast hagytam utoljára. Természetesen azért, mert ez a modell a legmeghökentőbb mind közül. S hogy miért az első pillantásra látható. A design kedvéért -mint láttuk- a gyártókat bizony hajlamosak néha le-

Futurista. A Xelibri 2 nem éppen szokványos billentyűzete számos rokonságot mutat a Siemens SX 1-esével.

- Rendszer: GSM 900/1800 Mhz
- Méret: 99x56x20mm
- Súly: 73 gramm
- Akku: 650 mAh Li-ion
- Készletléti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Web: www.xelibri.com



tőnek köszönhetően remekül viselkedő ez a típus; ezzel változtatva trendivé akár személyes öltözékünket is.

Xelibri 4

A 4-es sorozatszámú modell, mutat némi rokonságot a Xelibri 2-essel -igazi divattelefonról lévén szó- szintén öltöztet. A hátlapon ez esetben is ott a stílusos csipetű ám ez a típus egy másik megoldást is kínál viselésére. A ház tetején található műanyag akasztófül a különböző akasztózsínókkal együttműködve lehetővé teszi a készülék nyakunkban hordását is. A billentyűzet -elhelyezkedése végett- ezúttal is kissé nehézkesen kezelhető, a megszokható kategória határ-

ezés közben is. Bár ehhez a készülékhez sajnos nem sikerült hozzájutnunk, információink szerint fráskor egy futó karaktertort mozgathatunk a föl-le gombokkal, s a másik két irányval üthetjük be, illetve törölhetjük a használni kívánt számokat, butéket. Azt hiszem, nem kell különösen nagy képzelőerő ahhoz, hogy belegondoljunk micsoda „élvezet” is lehet így egy-egy üzenet bepytyogése. A 3-as típus is levá-

Fashion-extra. A 4-es Xelibri ruhán és nyakban egyaránt hordható, a töltőaljzatot pedig egy leválasztható elem takarja el.

- Rendszer: GSM 900/1800 Mhz
- Méret: 99x53x19 mm
- Súly: 71 gramm
- Akku: 650 mAh Li-ion
- Készletléti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Web: www.xelibri.com

lasztható alsó elemmel készült, ám ez esetben az teljesen eltávolítható a készüléktestől. De nem pusztán azért, hogy behelyezhessük a SIM kártyát az így szabaddá váló tokba, hanem, hogy rá tudjuk helyezni a készüléktestre azt a tartozék darabot, ami egyben a készülék nyakbaakasztója is.

Sándor Gergely ■

A jövő szele



NEC e606 Egy valódi harmadik generációs mobiltelefon vendégeskedett a szerkesztőségünkben néhány napig, amely ráadásul a hazai GSM hálózatokon is használható - természetesen korlátozott módon. Exkluzív tesztlünk alanya az NEC e606-os.

Rendszer: GSM/UMTS **Méret:** 109x53x32 mm **Súly:** 150 g
Ár: kb. 100 ezer Ft **Info:** GSM studio **Tel:** 70 207-0173

Egyelőre nem sok olyan mobiltelefon van forgalomban, amely mind a harmadik generációs hálózatokon, mind a második generációs GSM rendszereken képes üzemelni. A japán NEC azonban éppen egy ilyen készüléket dobott piacra az e606-os személyében.

Csúcsmobil csúcsgazdálkodás

A készülék persze nem csupán a "generációk együttélésével" hívja föl magára a figyelmet, hanem azokkal a magas szintű szolgáltatásokkal is, amelyeket igen nagy számban zsúfolt bele az elegáns kinézetű telefonba a gyártó.

Hatalmas memória. Az e606-os képességeiről már a készülék memóriakapacitása révén is szerezhetünk némi benyomást,

ott ugyanis nem kevesebb, mint 32 megabájtnyi adatot tárolhatunk. Ez a mobiltelefonok esetében szokatlanul nagy mennyiségű memória szolgál mind a telefonkönyv adatainak tárolására (maximum 500 név, bejegyzésenként számos kiegészítő adattal), mind az egyéb alkalmazások memóriáigényének kiszolgálására.

Dupla kamera. A NEC készülékből nem maradt ki a beépített kamera, sőt az e606-osban mindjárt kettőt találhatunk ezen optikai eszközökből, egyet a leghatározott fedél külsején, egyet annak belsején. Ezek segítségével nem csak állóképeket, de hosszabb-rövidebb videófelvételeket is rögzíthetünk. Harmadik generációs hálózatokon videótelefonálásra is használhatjuk a készüléket, ezt a szolgáltatást azonban a GSM hálózatok lassabb adatátviteli képességeiből adódóan sajnos nem állt módunkban kipróbálni. A két kamerát egyébként egyszerre nem tudjuk használni, annak azonban nincs akadálya, hogy oda-vissza váltogassunk közöttük.

A telefon "fotóapparátként" történő alkalmazását a felhasználói felület további olyan lehetőségei segítik, mint például a 2X-es digitális zoom vagy a képméret és a képméret előzetes beállításának lehetősége. A 132x162 pixel felbontású kijelzőn 65.536 színben pom-



Álló és mozgó. A készülékkel digitális fényképek és rövid videófelvételek is készíthetők.

páznak a képek, az ábrák és a videók, így e téren az e606-os egyértelműen az élvonalba tartozik. A felvételeket - legyen szó akár álló-, akár mozgóképekről - MMS-ben is továbbíthatjuk, ráadásul e funkció a GSM hálózatokon is tökéletesen működik.

...szinte minden

Az e606-osnak egyéb téren sincs szűgyenkezni valója. Az adatkommunikációt a harmadik generációs lehetőségeken kívül Bluetooth és USB csatlakoztatási lehetőség is segíti. A telefon szolgáltatáskínálatát JAVA alkalmazások letöltésével bővíthetjük tovább, s a készülék számos médiafájl letöltését és lejátszását is lehetővé teszi. Ez utóbbi csoportba olyan, elsősorban a PC-k világából ismert audió- és videó-fájlfarmátumok tartoznak, mint az MPEG4, az AAC, a WMA, az AMR, a JPG, a GIF, a BMP, a MIDI és néhány egyéb formátum.

A készülék természetesen polifonikus csengődallamokkal rendelkezik, amelyek tizenhat szólabban, egészen kiemelkedő színvonalon szólnak meg. A tizenhárom gyári dallam mellé egyébként további tizenhatet tölthetünk le.

Info GSM STÚDIÓ Duna Plaza Tel.: 06 70 207-0173

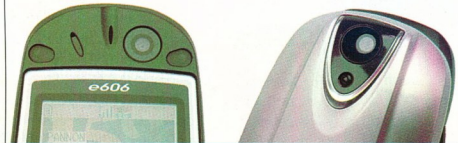
Palotajay Dávid ■



Fizikai paraméterek

Azt nem lehet pontosan tudni, hogy az NEC mérnökeinek problémát okozott-e a hatalmas mennyiségű szolgáltatás egyetlen apró készülékbe történő integrálása, vagy csupán arról van szó, hogy a japán gyártó az ottani hagyományokat követte a készülék külsejének kialakításakor (a szigetországban ugyanis nem dül a "kinekünkisebbmobiltelefonjaverseny"). Annyi azonban tény, hogy az e606-os valamivel nagyobb a hazai piacon megszokott szuper-miniknél: 109 milliméteres magassága 53 millis szélességgel és 32 milliméteres vastagsággal párosul, súlya pedig 150 grammot tesz ki.

Kétlövétű. A NEC 606 készüléket két kamerával szerelték fel, így videótelefonálásra is alkalmas.



SIRÁÁÁÁÁÁÁ!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTAI!

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

Válaszd ki a Neked tetsző üdvözlést: elhelyezzük a hangposta-fiókodban, hogy ez fogadja a hívókat, amikor nem tudod felvenni a telefont!

TOP 10

70043 TNT - Titkos üzenet
20005 Némbeléző pszichopata

40041 Az Atya, a Fió és Szentlélek nevében...

40072 Dik, hez máé, more!
70023 Bonbon Megyek a holdra 3

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

20004 A bárányok hallgatnak
60001 45 éves vagyok, és újra képes a szexre...

TV (POÉN+)

- 40311 Dárdó
- 40312 Heli Hietes
- 40313 A Henrik...
- 40314 Mariner
- 40315 Marinar
- 40321 Gyerekszáj
- 40322 Barátok közt
- 40323 Fél dosszié
- 40324 Tévémag
- 40325 Layen On is
- 40331 Multimilliomos
- 40332 Császár.hu
- 40333 Jód
- 40334 Kész átvétel
- 40335 Benetton
- 40341 Calgon
- 40342 Intimibélet
- 40343 Completa
- 40344 Voda
- 40345 Matáv a szavakon túl
- 40351 Kata vagyok

SZŐRŐS NŐ ÉS AZ AUTÓ (POÉN+)

- 40372 Ugye nem fogsz kiabálni vetelem?
- 40373 Pilyereg és vérzik!
- 40374 Macákám, én úgy félek!
- 40375 Egy sóvágy úrrol elő!
- 40381 Nekem jött anélkül, hogy jelezte volna!
- 40382 Itt vagyok az orvosnál!
- 40383 Még mindig remegnek a lábaim!
- 40384 Hirtelen előttem tértelt!
- 40385 Nagyon morcos vagyok!
- 40391 Az autó alá felútt!

FOCIMECCSEN (POÉN+)

- 40392 Dunaferr
- 40393 Úpest
- 40394 Kispeszt
- 40395 Fradi
- 40401 Gyúri Eto
- 40402 Veszás
- 40403 Haladás
- 40404 MTK
- 40405 ZTE
- 40411 Videoton

CSALAFINTA ÜGYFÉLSZOLGÁLAT (POÉN+)

- 40412 Várakozási idő
- 40413 Telefonkiszájkéfélt bemértük
- 40414 Balleseti sebészet
- 40415 Halmozott számlatorozás
- 40416 Jelenleg meg központi irodákban
- 40422 Illegális beavatkozás
- 40423 Kimenő és bejövőhívásait szünteteltük
- 40424 Kimenő hívásait letiltottuk
- 40425 Előfizelő nem kapcsolható
- 40431 A hívott szám nem elérhető

EGY KIS PERZSIVÁRN (POÉN+)

40432 Ne telefonálj, ha hozzád beszélne! (fi, a szenvedő alany)

- 40433 Egy kis féltékenység (fi, a szenvedő alany)
- 40434 Hol voltál egész nap? (fi, a szenvedő alany)
- 40435 Kétlő van a gyerek?! (fi, a szenvedő alany)
- 40441 Hol van a pénz?? (fi, a szenvedő alany)
- 40442 Mennyi pénzt itél el? (fi, a szenvedő alany)
- 40443 Hol voltál egész nap? (no a szenvedő alany)
- 40444 Egy kis féltékenység (no a szenvedő alany)
- 40445 Kétlő van a gyerek?! (no a szenvedő alany)
- 40451 Hazajöttél cicám?! (no a szenvedő alany)

EGY KIS BŐRÖCSKE (POÉN+)

- 40476 Nyisd ki a szádat!
- 40481 Színtelen és átlátszó
- 40482 Hírog és nedves
- 40483 A bápulti elindult
- 40484 Hol vagyok?
- 40485 Van náci köpött?
- 40491 Furcsa tapasztalat
- 40492 Hasra emelt
- 40493 Még mindig sehol semmi!
- 40494 A husaspárléto

FERDE IDEZETEK

- 50001 Ady Endre rögzítelő (ff)
- 50002 Hamlet (ff)
- 50003 Láng Vince (ff)
- 50004 Rajókát feleltem... (ff)
- 50005 Látjátok feleltem... (no)
- 50011 Maradj a türelmesek táborában (ff)
- 50012 Maradj a türelmesek táborában (no)
- 50013 Mondottam embert (ff)
- 50014 Nincsen apám... (ff)
- 50015 Rejtő: Részeg bakter a Szaharában (ff)
- 50021 Rejtő: Vanek ur (ff)
- 50022 Rejtő: Wagner ur (ff)
- 50023 Vélkesek közt... (ff)

MESE

- 10001 A hét kisgida (ff)
- 10002 A hétéllő sárkány (ff)
- 10003 Ai Baba (ff)
- 10004 Cseperecska (no)
- 10005 Fredi és Béni (fi)
- 10011 Hamupipóke (ff)
- 10012 Hamupipóke (no)
- 10013 Hóhéherke (no)
- 10014 Jancsi és Juliska (no)
- 10015 Piroška (no)

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... (no)
- 60003 Amint elmentünk... (no)
- 60004 Domina (no)
- 60005 Egy tapasztoznak (no)
- 60011 Extrákkal (no)
- 60012 Extrákkal... melegen (ff)
- 60013 Gyöny vagy nyomj! (ff)
- 60014 Ha gondoldok, beszálhatok... (ff)
- 60015 Hátulról... (ff)
- 60021 Jo tanács... (no)
- 60022 Jo tanács... (ff)
- 60023 Jön... jön... (ff)
- 60024 Jön... jön... (no)
- 60025 Kebelttranszplantáció (no)
- 60031 Lihéög bácsi... (ff)
- 60032 Luinsky Mónika (no)
- 60033 Másban... (ff)
- 60034 Mint a Románban... (no)
- 60035 Penisztranszplantáció (ff)
- 60041 Ugy tudod, mi a dolgod? (ff)

MORBID HUMOR

- 20001 A bárányok hallgatnak (ff)
- 20002 A macsk megsló (ff)
- 20003 Boncimerem (ff)
- 20004 Ideg-élmé (ff)
- 20005 Némbeléző pszichopata (ff)
- 20011 SEGÍTSEÉEGÉ! (no)
- 20012 Senki sem hallja, ha sikoltasz! (ff)
- 20013 Vallás! (ff)

POÉN PLUSZ

- 40123 Időjós (ff)
- 40124 Időjós (no)
- 40125 Igaz ügyvert harcolok! (ff)
- 40131 IGEN! (ff)
- 40132 IGEN! (no)
- 40133 Itt a kommunista párt! (ff)
- 40134 Itt a mikrohallám! (ff)
- 40135 Itt a mikrohallám! (no)
- 40141 Itt az Ayaürstein... (ff)
- 40142 Itt egy F... közzel cégi (ff)
- 40143 Jég?Whisky (ff)
- 40144 Jo számú hívást! (ff)
- 40145 Jo számú hívást! (no)
- 40151 Jósda (no)
- 40152 Kéjveth (no)
- 40153 Kettős látás, kettős hallás? (ff)
- 40154 Kettős látás, kettős hallás? (no)
- 40155 Kingsvágműsor (ff)
- 40161 LE NE TEGD! (ff)
- 40162 LE NE TEGD! (no)
- 40163 Legyen Ön is Millomos (ff)
- 40164 Leklímseret (ff)
- 40165 Leklímseret (no)
- 40171 Lementem Allába... (ff)
- 40172 Lementem Allába... (no)
- 40173 Levittem a bóká... Neked is kel? (no)
- 40174 Lopják a gízdt! (ff)
- 40175 Magam alatt vagyok... (no)
- 40181 Magam alatt vagyok... (ff)
- 40182 Magamon kívül vagyok... (ff)
- 40183 Magamon kívül vagyok... (no)
- 40184 Már nem szomsz! (ff)
- 40185 Már nem szomsz! (ff)
- 40191 Matáv pénzelszó (ff)
- 40192 Meccs (ff)
- 40193 Megoldások magazinja (ff)
- 40194 Megoldások magazinja (no)
- 40195 Miattad izsom... (ff)

- 40201 Mindenkiné a magáét (ff)
- 40202 Mint akit nyiszak... (ff)
- 40203 Miska bácsi levelezádja (ff)
- 40204 Neked már beharangozták! (ff)
- 40205 Némaság fogadalom (ff)
- 40211 Nemzetiség hivatal (ff)
- 40212 Nótámas (ff)
- 40213 On nyert! (no)
- 40214 On nyert! (ff)
- 40215 Összetörtel a szívem, küldj technocoll! (no)
- 40221 Padisah (ff)
- 40222 Paravon! (ff)
- 40223 Párdulányok (no)
- 40224 Pias tini (no)
- 40225 Picit szulid hangulataban... (ff)
- 40232 Pszichológus (ff)
- 40233 Pszichológus (no)
- 40233 Pszichopata (ff)
- 40234 Rázós rögzítő (ff)

HOGYAN?

1. Válassz egy üdvözlést és jegezd fel a kódját!
2. Vezetékes telefonra hívd a

06-90
433-930

telefonszámot, és add meg a kódszámot!

ENNYI AZ EGÉSZ!

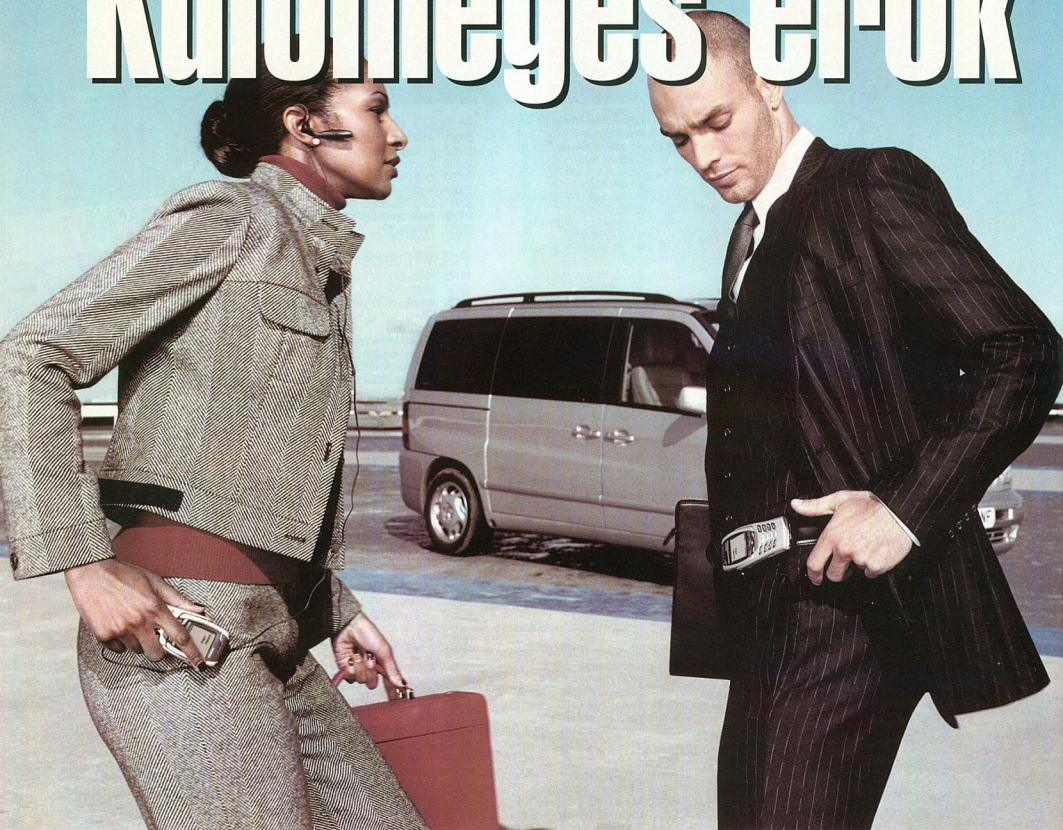
A vonalon még sokkal több üdvözlés közül is válogathatsz, s természetesen bármelyiket meg is hallgathatod!

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

06-90
433-930

Közönségszolgálat: 06 (1) 455-7220

Különleges erők



Szokatlan megjelenésű mobilok A mindenkori honi mobiltelefon kínálatot számtalan szempontból vizsgálhatjuk, mint ahogyan azt már több ízben meg is tettük. Kimaradt azonban eddig egy apró, ám annál érdekesebb terület, a különleges megoldásokat felvonultató készülékek. Ezen hiányosságunknak igyekszünk ezúttal eleget tenni.

Egy kis stilsztika

Armani, Versace, Gaultier. Mind a stílusból élnek. Hogy a sajátjukból vagy a miénkből az már egy másik kérdés. Szerintük a miénkből, hiszen ők segítenek kifejezni önnön stílusunkat az általuk biztosított választék alapján. Mások azt gondolják, csak ránk erőltetik saját elképzeléseiket, meg-

fosztva ezzel az egyént a kreativitás szabadságától. Az igazságtétel ez ügyben nyilvánvalóan nem a mi feladatunk. Egyértelmű azonban, hogy az emberi másság más és más stílust követel magának. Hiszen ez a különbözőség, megdöbbentően széles tartományát öleli fel a különféle életszemléleteknek. (Hisz be kell látnunk, egy Greenpeace aktivista

biológiai értelemben véve teljesen ugyanolyan emberi lény mint mondjuk egy távol keleti terrorszervezet öngyilkos mérénylejője.) Éppen ezért nem is meglepő, hogy még a leghétköznapiabb használati tárgyainkat is több-egyenként különböző- uralkodó szempont alapján választjuk ki, az éppen adott kínálatból. Pontosan ugyan így van ez, egy mobilte-

lefon kiválasztásakor is, ahol a rendelkezésre álló kerettől, a felhasználási területen át, az igényelt extrárig, számtalan tényezőt igyekszik figyelembe venni a vásárló. Alapvetően meg van azonban bennünk a különbözőségekre való hajlam is. Senki sem akar olyan lenni, mint a többiek, mindenki igyekszik egy kicsit mássá válni. Ennek lehet persze stilsztiki-



Motorizált mobilok. A Samsung Ithlon nem forgalmazott modelljeinek egyikénél az antennát, a másikat pedig a filpet mozgatta apró motor.

Motorikus extrák

A speciális tulajdonságokkal felvértezett készülékeknek meg kell még említenünk néhány Magyarországon nem forgalmazott tagját is; melyek ugyan nem kerültek komoly reflektorfénybe, ám mégis érdemes emlékeznünk rájuk meglepő tulajdonságaik miatt. Ithlon - a független GSM szakszövetekben - két ilyen készülék is beszerezhető volt, mindkettő a koreai Samsung kínálatában. Közös tulajdonságuk egy beépített elektromos motor, mely a T 200-as modellnél a filpet nyitotta, az N 400-asnak pedig az antennáját mozgatta.



Ez utóbbit egyébként nem csak motorikus megoldása miatt csodálhattuk, hanem korát megelőző stílusos megjelenése miatt is. Mindez persze nem is olyan meglepő, ha tudjuk, hogy nem kisebb ember tervezte, mint Paolo Pininfarina, a híres olasz designer, számos autó, és más használati tárgy különleges darabjainak megalkotója.

kai illetve praktikai oka egyaránt, sőt olykor nagy ritkán a kettő még fedésbe is kerül egymással. E havi összehasonlításunk nem véletlenül készült ilyen alacsony részvételi arány mellett; ugyanis most a leg-egyedibb formai és mechanikai kialakítású modellek kerültek összevetésre. De lássuk először is a múltat...

"Kezdetben vala..."

Kezdetben vala a táskamobil. Mi tagadás az effajta eszközöket nem igazán lehetett elegánsan előadni, mint ahogy az ezután következők "tégglák" sem voltak még kifejezetten alkalmasak az innovatív stílusjegyek viselésére. Azonban a méretek folyamatos csökkenésével egyre nőtt a lehetőség erre, s végül meg is jelentek a ma már szinte mindenütt jelenlévő designerek. Ettől a ponttól kezdve minden felgyorsulni látszott, a régi formák cégenként keztek szétválni, s lassan minden kapható készülék az adott gyártó jellegzetes formai kialakításával került az üzletke. Megjelentek az első cserélhető előlapok (Nokia 5110-es), a lenyíló filpek (Ericsson 788), majd kettényíltak a készüléktestek (Motorola StarTac), az antennák besüppedtek és egyre igényesebb anyagok kezdték borítani a te-

lefonokat (Nokia 8810). Az alapvető változásokon túl azonban mindig születtek kiúrron egyedi megoldások is.

A technikai különlegességek egy része persze a fejlődés kilométerköveiként tovább örökítődik, egy-egy cég későbbi modelljeibe vagy esetleg (amennyiben például egy olyanorszakkalkotó ötletlő van szó, mint az MMS, vagy a mobil fotózás) az összes gyártó kínálatában felüti a fejét. Remek példa erre a Philips Gennie ké-

szülke, mely a világ első hanghívással rendelkező mobiltelefonja volt. Annak ellenére, hogy a holland gyártó soha sem járt a mobilkommunikáció élvonalában, sikerült egy olyan technológiát elsőként alkalmazni, mely mára alapkövetelménynek minősül szinte minden forgalomban lévő mobilball szemben.

Ami viszont a formai újításokat illeti, nos ezen a területen bizony nem túl rózsás a helyzet. Itt az anakontinensen

ugyanis dívik egy roppant furcsa szokás: a sikeres kialakítások nem folytatódnak az egyes utódokban. Ez egyrésztől sajnálatos -hiszen így a készülékváltásokor le kell mondanunk a megkedvelt formáról is, másrészt viszont az ilyen készülékek így végképp megőrzik egyediségüket. Hozzá tartozik persze az igazsághoz az is, hogy néha előkerülhet azért egy-egy rélfeledtetnek hitt mechanika, s az sem kizárt, hogy akár az éppen csúcsmo-delliként debütáló készüléktpusban reinkarnálódjon. (Természetesen itt a korát méről-dekkel megelőző Siemens SL 10-esre gondolok, melynek szétcsúszó nyíló mechanikája közel 5 évvel tündöklése után nem csak a cég SL 55-ös modelljében köszönt vissza, hanem a nagy finn gyártó nem kevésbé legendás 7650-esében is újraéledt.)

Aktuális tesztnünk tehát az éppen futó mobilkínálatból igyekszik bemutatni a 4 leg-egyedibb mechanikai és formai különlegességekkel egyaránt ellátott készüléket, azok számára, akik kedvelik a kuriózumokat.

Sándor Gergely →

Gombozás

Szintén egy külön válfaja az átlagostól eltérő külsejű telefonoknak az extrém billentyűrendezéssel rendelkező típusok csoportja. Ezen a területen az utóbbi időben a finnek jeleskednek a leginkább. Számítlan a közelmúltban debütált típus tartozik ide, ám a legmegdöbbentőbb egyértelműen a Nokia 3650-es, amelyen a számbillentyűzet körkörösben helyezkedik el. Az extrémítésért ez esetben sajnos azzal kell fizetnünk, hogy újra meg kell tanulni SMS-t írni, hiszen a hagyományos gombkezelés rutinja itt teljesen használhatatlan.



Látványos. A 3650-es és a 3510-es gombozása nem nevezhető éppen szokványosnak.



A cég 3510-es modelljének extrája pedig az előlapokkal cserélhető gombosor, amelyet lehetőségünk van így teljesen a játékokra optimalizálni. Az elrendezés összeolvasztja a játékban használatos billentyűket egy remekül kezelhető játék panellel, kirekesztve ezzel a játékban nem használt "felesleges" gombokat.

Ide tartoznak még természetesen a német Siemens fashion modellelei - a Xelibri készülékek-is, ám egyéb különlegességeik miatt e számunkban egy külön cikk foglalkozik velük (ld.: 42-43 old.).

Nokia 6800

A Nokia 6800 leginkább azon felhasználók számára lehet remek választás, akik egyszerűen szeretnék használni az írásra készüléküket (SMS, e-mail, stb.); másrészt ugyanolyan fontosnak élik a funkcionalitást, mint a különleges megoldásokat.

Stílus. A finn gyártó egyik legújabb képviselője egyértelműen az üzleti stílusba tartozik, még ha azon belül itt-ott el is üt a kategória átlagától; hiszen a különös megjelenés alapvetően egyáltalán nem jellemzi ezt a készülékcsoportot.

Kívitel. A kívitel egyszerre funkcionális és látványos, az alap billentyűzetet fölpatintva ugyanis egy a kijelző által kettéosztott teljes billentyűzet tárul elénk. Melyen nem csak jegyzeteket, hanem szöveges üzeneteket is játszani könnyedséggel meg tudjuk írni.

Extrák. A kihajtható extra billentyűzet nagy segítséget nyújt néhány extra opció alkalmazásában is. Ilyen például a bejegyzésként kerek 3000(!) karakter rögzítésére lehetőséget biztosító jegyzet-funkció, vagy az e-mail írás. A plusz billentyűzet elrendezése kifogástalan, remekül kezelhető még egy rázkódó tömegközlekedési jármű, vagy akár egy száguldó taxi ülésén ülve is. A magyar ékezetes betűk egy része önálló gombként is megtalálható rajta, s a többi is könnyen behozható.

Tartozékok: Azoknak, akik a legmodernebb technológiákat igényelve szeretnek mobilukkal fotózni nem kell megijedniük az integrált mobilkamera hiánya miatt, mert az új pop-port csatlakozóval ellátott HS-1C kamerás head-settel együttműködve már könnyedén elmenthetünk VGA felbontású fotókat a készülék nem kevesebb mint 6Mbytes belső memóriájában.

Vélemény. Összességében azt mondhatom, a Nokia 6800 legnagyobb előnye, hogy az extra megjelenés nemcsak, hogy nem ment a funkciók rovására, hanem egyenesen ez teljesítette ki azokat. A finom extrimitás kedvelői bizonyára szeretni fogják.



Kamera. A HS-1C segítségével VGA felbontású fotók készíthetők, melyek tárolására közel 6 Mbyte áll rendelkezésünkre.



Kényelem A kinyitott billentyűzet gyors és kényelmes szövegbevitelt biztosít; legyen szó e-mailről, SMS-ről vagy akár csak egy egyszerű jegyzetről.

Motorola V70

A Motorola V70-es modellje, bár nem mai darab, meghökkenítő megoldásai miatt mindenképp érdemes megemlítenünk. A rendkívüli formai kialakításhoz ráadásul egy szintén különös kijelző és hihetetlenül apró méretek párosulnak.

Stílus. Az amerikai modell imponozás megjelenése vitathatatlanul vonzza a tekintetet. Szolid csillogása, halványkék háttérvilágítása még mindig az exkluzív kategóriába emeli, annak ellenére, hogy a legújabb fejlesztések gyakorlatilag teljesen hiányoznak belőle.

Kívitel. A látványos apróság különlegességének legfőbb titka a 360 fokban elforgatható mechanikus flip, valamint a szintén igen ritka úgy nevezett inverse, azaz negatív kijelző, melyen a karakterek és a háttér színei egymással felcserélődve jelennek meg.

Funkciók. A 70-es a mai mércével mérve nem rendelkezik kiemelkedő opciókkal, mindazonáltal tud mindent, amit csak tudhat egy ilyen korú és méretű telefon. Rendelkezik naptárral, teljesen személtre szabható gyorsmenüvel, valamint hanghívással és programozható funkciógombokkal. A fedlap visszahajtásakor természetesen

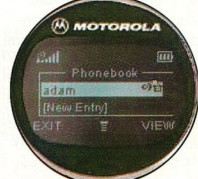
automatika zárja a külső billentyűzetet, amelyet feloldva egyébként remekül elnavigálható a készülék csukott állapotban is.

Tartozékok. Bár fényképezőgéppel nem tudjuk felvértezni ezt a típusot, (színes kijelző híján nem is lenne túl sok értelme) azért más köznapi élményvilágot. Ezek leghasznosabbika az FM rádiós head-set, amely modern, egyedi dizájnjával remekül illik a készülékhez.

Vélemény. A Motorola V70-est leginkább a teljesen egyedi megoldásokat kedvelő mobilosoknak ajánlom. Azoknak, akiket gyönyörködtet az egyediség, hiszen ez a modell megjelenésében több olyan vonást is hordoz, amely mindeddig egyedülálló a mobilkommunikáció világában.



Forgótáras. Az amerikai modell egy igazi egyéniség, a 360 fokban körbeferdülő mechanikai megoldás a mai napig egyedülálló.



Negatív. A V70-es ún. inverse kijelzővel rendelkezik, melynek különlegessége, hogy sötét háttéren jeleníti meg a világos karaktereket.

Siemens SL 55

A német gyártó különleges kialakítású modellje a bevezetőben már említett nyert SL 10-es gyökereire nyúl vissza. Az ott alkalmazott formai kialakítást természetesen a jelenkor igényeire igazítva élesítették fel -nem is kis sikerrel.

Stílus. Lenyűgöző. Azt hiszem ez a legjobb sző az SL 55-re. Az ötletes mechanikai megoldást sikerült egy roppant innovatív formában megtestesíteni, s mindezt ráadásul ellátni szinte minden fontosabb opcióval. Bár a készülék alapvetően nőies megjelenésű, a szürke alapszínű készüléktesttel még az erősebb nem képviselőinek kezében is jól mutat.

Kívitel. A dolog magáért beszél, ezt tudja mindenki, aki látta már. Összecsukott állapotában szinte nem is tűnik föl, hogy a készüléket kettészúsztatható. Bár a szétcsúsztatáskor előbukkanó billentyűzet apró (és kissé talán zsúfolt) gombjai néha okozhatnak apró bosszúságot, a kezelhetőség megszakítható.

Funkciók. Az SL 55-ös - teszünk legifjabb darabja lévén- gyakorlatilag minden olyan opcióval fel van fegyverezve, amivel manapság elláttnak egy-egy komolyabb mobil készüléket: MMS, hangrögzítő, fejlett naptár és telefonkönyv, stb. Képek, hangok és egyéb bejegyzések tárolására egyébként 1,6 Mbyte belső memória áll rendelkezésünkre.

Tartozékok. A készülék tartozékai közül a leginkább említésre méltó egyértelműen a IQP-500-as digitális kamera, mely bár kissé instabil csatlakozással rögzül a készüléktesthez, mindenképpen hasznos társ. Különlegessége, hogy készítői még beépített vakuvál is ellátták, ami még messze nem általános jelenség és a mobilkamera piacon.

Vélemény. A Siemens SL 55-ös egy ideális női telefon azon hölgyek számára, akiknek a méret a lényeg. Ezen kívül mindenkinek, akinek a stílusos megjelenés és a különleges formai megoldások legalább annyira fontosak, mint a fejlett technológiai alapok.



Mobil fotózás. IQP-500-as névre hallgató apró digitális kamera még vakuvál is rendelkezik.



Szétcsúszás. Rendhagyó módon, a kijelző alól csúsztatható ki az SL 55-ös billentyűzet.

Nokia 8910i

A finn Nokia, az első luxustelefon gyártója (8810) a mai napig fenntart egy-egy modellt a mindenkori kínálatában ennek a kategóriának. Az éppen futó típus a 8910i jelenleg is az egyik legkedveltebb exkluzív készülék -és bizony nem véletlenül.



Stílus. Elegancia, ízig, vérgig. A titánium készülékburkolattól a kifinomult nyílómechanikán át egészen fémbillentyűzetig, minden részletében érződik, leginkább mely vásárlói rétegnek is készült ez a telefon.

Kívitel. A 8910i nyitóeszerkezete szintén meglehetősen egyedi. A készüléktest oldalán található két fémgomb benyomáskor egy lassú mechanika tolja ki a burkolat alsó részéből a billentyűzetet. A stílusos klaviatúra egyetlen hátránya, hogy gyakorlatilag nem kapott használható háttérvilágítást, s így legfeljebb azok tudják használni sötétben akik már szert tettek némi rutinja a finn gombelrendezésből.

Funkciók. Bekapcsoláskor a már jól ismert, fejlett menürendszer és az ehhez tartozó funkciók széles skálája tárul elénk a meglehetősen parányi kijelzőn. A 8910i extra funkciói alapján egész nyugodtan tekinthető akár üzleti készülék-

- Rendszer: GSM 900/1800MHz
- Méret: 103x46x20 mm
- Súly: 112 gramm
- Akku: 830 mAh
- Li-pol
- Készletidő: 150-300 óra
- Beszélgetési idő: 2,5-4,5 óra
- Részletes teszt: 2003/4.

nek is, köszönhetően az olyan fejlett technológiáknak, mint a JAVA, a GPRS, a HSCSD, vagy éppen a Bluetooth és az infraport.

Tartozékok. Sajnos a Nokia luxuskészülékéhez nem tudunk digitális fotóeszközt rögzíteni, mert még a régi aljzattal került az üzletek polcaira. Azonban -a Bluetooth technológiának hála- összekapcsolhatjuk bármelyik vezeték nélkül kommunikáló eszközzel, akár a cég saját HDW 2-es jelzéstípusú headsetjével is.

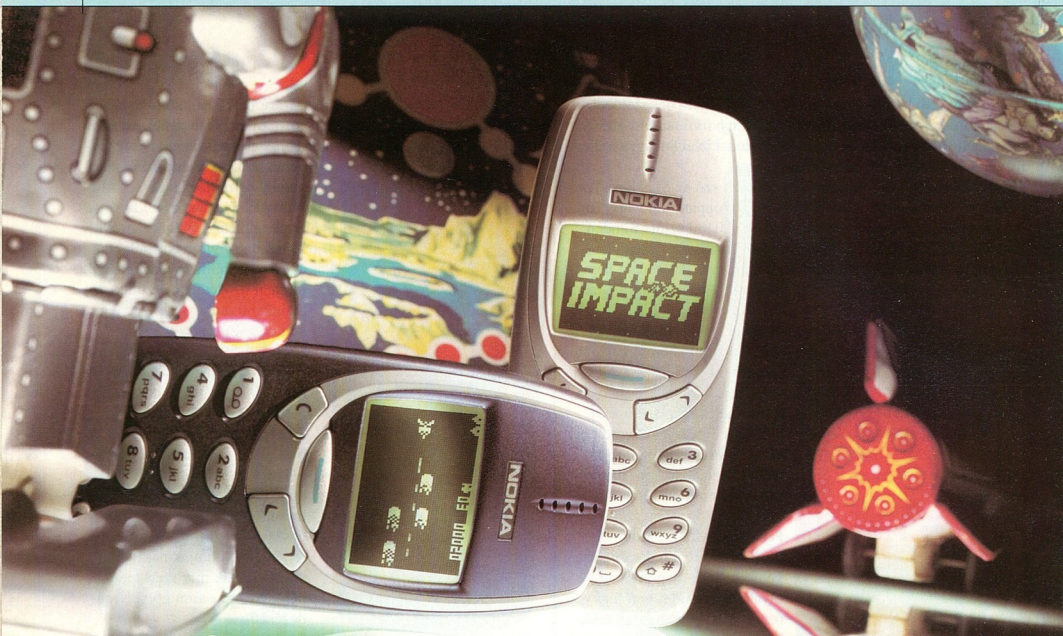
Vélemény. A Nokia 8910i azok számára született, akiknek a stílus az első. Minden más csak másodlagos; legyen szó akár a kezelhetőségről, akár az árról. Nekik viszont keresve sem tudnék testhez állóbb választást találni. A 8910i tökéletesen kiégyesítője bármelyik méregdrága öltönynek...



"Kék fog" A készülék teljes Bluetooth támogatásának köszönhetően a 8910i tökéletesen kommunikál a cég HDW 2-es típusjelzésű headsetjével.



Könnyed elegancia. A készüléktestet a burkolat aljából egy lassú, kecses mechanika emeli ki egyetlen gombnyomásra.



Játszva kommunikálni

Játék mobilon Néhány évvel ezelőtt még kuriózumnak számított, ha egy mobiltelefonban játék kapott helyet. Mára a helyzet alaposan megváltozott: az unaloműzők egyetlen készülőből sem maradhatnak ki.

A mobiltelefonok világa folytonosan változóban van. Először ott voltak a mobilkommunikációt forradalmasító SMS üzenetek, majd az MMS üzenetekkel a multimédia világából kaphattunk némi ízelítőt, aztán megjelent a mobil internet. És ez még nem minden. Az új technológiáknak - no és persze a cserélhető előlapoknak - köszönhetően a hajdani "szürke" mobiltelefonok szinte korlátlanul teste szab-

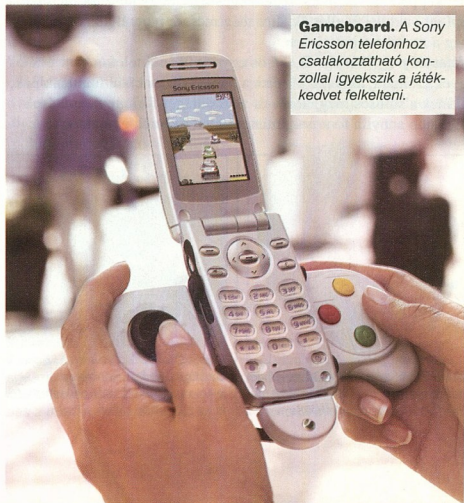
hatóvá váltak. Egyszerűen és gyorsan letölthetjük telefonunkra a legújabb, legmenőbb logókat, színes háttérképeket és az aktuális slágereket meglepő minőségben megszólaltató polifonikus csengődallamokat. De még ennél is több van a gyártók és szolgáltatók tarolyában: újtárra indult a mobilos játéköriület (legalábbis a szakemberek abban bíznak, hogy őrületes divat lesz a mobiltelefonokon játszható játékokból - úgy tűnik, igazuk lesz).

Kihagyhatatlan

Tagadhatatlan, hogy a videojátékok világa immáron a mobilkommunikációt is meghódította, ami tulajdonképpen nem meglepő jelenség. A videojátékok sikere, különösen a számítógépekre tervezett játékoké igazi meglepetés volt szórakoztató-elektronikai szektor

száma. Ami azt illeti, a videojáték szektor nem csak hogy nem érezte az információtechnológiai iparágat sújtó recesszió hatását, de még növelte is

eladásait. A videojátékok népszerűbbek mint bármikor, és ezt a tényt a mobilkommunikáció őriasai sem hagyhatták figyelmen kívül.



Gameboard. A Sony Ericsson telefonhoz csatlakoztatható kontrollal igyekszik a játék kedvet felkelteni.



Nokia N-Gage. Már a formavilág is jelzi, hogy az N-Gage játéka termett.

Hódít a mobilitás

A videojátékok sokat változtak az elmúlt évtizedek során, kezdve a híres (pénzért-mével működő) szerencsejáték gépektől az első számítógépekig, a mai PC-k-ig és konzolokig. A fejlesztők igyekeztek minden területen továbblépni, az egyik cél a mobilitás növelése lett. A szebben hordható játékkonzolok a játék szabadságát hozták a játékosok számára. Innen már csak egy apró lépés vezetett a mobiltelefonokhoz, hiszen ezek az eszközök szinte mindig velünk vannak.

Annak a vonzereje, hogy bárhol és bármikor játszhatunk (akár más játékosal is), az emberek szerint az egyik fő ösztönző erő, hogy a felhasználók lecsereljék termináljaikat. Ehhez természetesen a telefonok oldaláról megfelelő műszaki tartalomra és minőségi játékokra van szükség. Napjaink színes kijelzős, Java kompatibilis készülékei felnőttek a feladathoz.

A mobiltelefon kifejlesztett: többet már nem csak egy egyszerű kommunikációs eszköz, hanem szórakoztató állomás is. Mindig ott van a zsebünkben, teljesen mobil, egy ajtó, mely az új virtuális valóságba vezet.

Killer application

A szakemberek sokat vitatkoznak azon, hogy vajon milyen "ütős" szolgáltatás (killer application) fogja a mobil iparágat a jövőben fellendíteni. Sokan úgy vélik, hogy a játékok fogják ezt a szerepet betölteni, és nagymértékben hozzájárulhatnak a harmadik generációs hálózatok sikeréhez (az "ütős szolgáltatások" között szokták még említeni a videotelefonálást és egyéb video alkalmazásokat).

Mobil és játékgép. Az iparág fő játékosai nem akarják a "vonatot lekésni", a fejlesztések egyik területe a mobil szóra-

koztatás. Az új generáció egyik első képviselőjét már megismerhettük. A finn Nokia néhány hónappal ezelőtt bemutatta a játéka kiélezett Nokia N-Gage-t, amely kimondottan azoknak a felhasználóknak készült, akik a mobiltelefonjukon sokat játszanak. A Nokia nagy súlyt fektet a játékok minőségére, ezért partneri kapcsolatba lépett több nagy játékkészítő céggel. A mobiltelefon kombinált játékgép öszszel kerül a boltokba.

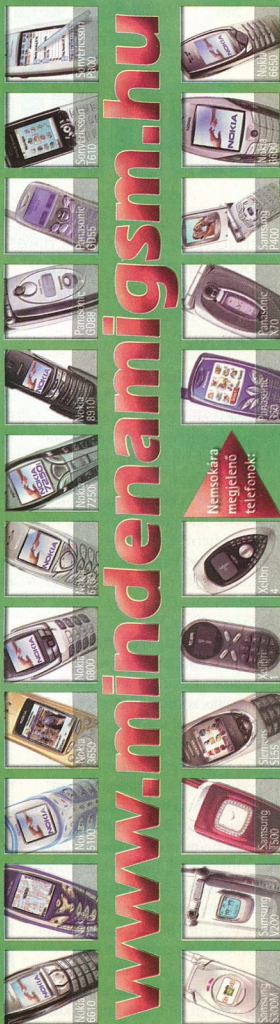
Bevételi forrás. A mobilcégek és tartalomszolgáltatók részéről is növekszik az érdeklődés, a videojátékokat fejlett tartalomként kínálják vevőiknek. A Java játékok beszerzése általában igen egyszerűen működik: a felhasználó a terminálon keresztül csatlakozik az internethez, kiválasztja a megfelelő játékot, letölti és elmenti a memóriába. A letöltés - mily meglepő - nem ingyenes, néhány száz forintot kell kifizetni egy új játékért. A befolyó összegben a mobil- és a tartalomszolgáltató osztozik, valamint a játékot szállító cég is megkapja a maga részét.

Egységes platformok

Korábban csak a készülékekre gyárilag telepített játékokkal játszhattunk, nem volt lehetőség újak letöltésére. A mobilos játékok elterjedését az egységes platformok megjelenése tette lehetővé.

A leginkább elterjedt, a gyártók által általánosan alkalmazott platform a Java. Találkozhatunk még a Mophon és az In-Fusio megoldásokkal is, azonban ezeket kevés szolgáltató támogatja, ezért nem igazán terjedtek el. Külön kategóriát képviselnek a Symbian, Microsoft Smartphone és Palm operációs rendszerek. Az egységes platformok előnye az, hogy a játékkészítők gyártótól függetlenül fejleszhetnek játékokat.

VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT!



Nemcsak a megjelenő telefonok!

GSM
 06-209/325-900
 06-1/250-1935

Vidéki
 viszonylatok
 jelentkezését
 várjuk!

www.mindenamigsm.hu

GSM
 06-209/540-900
 06-1/456-1-446

A hirdetés
 felmutatója
 kedvezményben
 részesül!

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE. GSM GYORSZERVIZ HÉLYBEN!

Vásárlás mobillal

Westel mobil vásárlás Pár évvel korábban még a mobiltelefon is ritkaságszámba ment, arra pedig senki nem gondolt, hogy hamarosan a mobilunkkal vásárolni lehet majd. Ma már a bankügylek intézése mellett számos terméket vásárolhatunk meg a telefonunk segítségével.

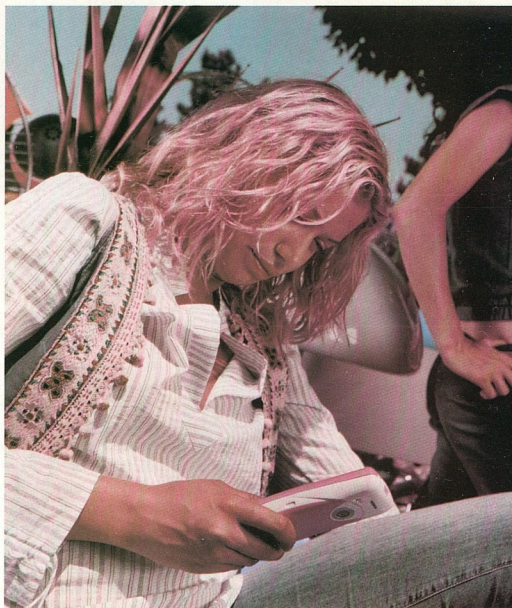
Bizonyára sokakban felmerül a kérdés: jó, hogy lehet mobillal vásárolni, de mégis mit, és legfőképpen hogyan? A sok mobiltelefonhasználaton még a készülék kezelése is esetenként problémákat jelenthet, akkor meg minek eltérni a megszokottól, a személyes vásárlástól? Többek között nekik is szól ez a cikk, amelyből kiderül majd, hogy igen sok dolgot jóval egyszerűbben is magunkévá tehetünk a mobilunk segítségével, mint személyesen, adott esetben hosszasan sorban állással.

Külföldön

Ez év elején, Európában, illetve a mobilkommunikációban élen járó Japánban már több helyen voltak működő M-commerce szolgáltatások, így sejtethető volt, hogy a Westel kínálatában is hamarosan megjelenik hasonló. Példaként említendő a finn Sonera szolgáltatású Mobile Pay szolgáltatása. Északi rokonaink különböző (étel, ital, fénykép) automaták termékeit, autósóást, parkolási díjat fizethetnek ki a mobiltelefonjukat használva.

Törökországban a Turkecell előfizetői bankkártyával kombinált mobil vásárlást hajthatnak végre az arra kijelölt helyeken. Japánban a DoCoMo felhasználó

lói italaautomaták termékeit fizethetik mobiljukon keresztül, illetve tervezik egy olyan mobiltelefon megalkotását, amely egy különleges chip segítségével képes tárolni az előfizető bankszámlájára vonatkozó információkat, így lehetővé téve a közvetlen mobiltelefon keresztül történő vásárlást. (Ez utóbihoz nagyon hasonló lehetőség elérhető már nálunk is a Westel



és az OTP bank ügyfelei számára, erről részletesebben keressetek frásunkban, illetve a Telecom Magazin 2002. decemberi számában olvashatnak.)

Mobil vásárlás

A szolgáltatás lényege összefoglalható egy mondatban: a felhasználók a mobiltelefonjuk segítségével megrendelhetnek és megvásárolhatnak egyrészt mobiltelefonhoz kapcsolódó, másrészt attól független szolgáltatásokat. A szolgáltatást azok a Westelesek vehetik igénybe, akik rendelkeznek ötjegyű előfizetői vagy Domino jelszóval és vásárlási kóddal.

Termékek. Mobiltelefonunk segítségével többféle termék közül választhatunk. Az egyik csoportba tartoznak azok, amelyek köthetőek a telefonunkhoz. Ezek lehetnek Java alapú játékok, színes háttérképek, egyszerű és polifonikus csengőhangok, operátorlogók, illetve plusz információkat tartalmazó WAP oldalak. A másik csoportba tartoznak azok a termékek, szolgáltatások, amelyeket fizikai valójukban lehet megvásárolni. Jelenleg ilyen a mozijegy. Mindkét termékcsoport folyamatosan bővül, a Westel folyamatosan tárgyal





cégekkel mobiltelefonon értékesíthető termékekről.

Gyakorlatban

Vegyünk egy átlagos Westel előfizetőt, aki eddig csak telefonálásra és WAP-ozásra használta az egyébként Java játékok futtatására is képes telefonját. Tegyük fel, hogy emberünk egyszer, amikor a 777mobil portál Játék, képek

rovatában böngészik, talál egy neki tetsző Java játékot, amelyet meg szeretne vásárolni, le szeretne tölteni a telefonjára.

Ehhez hősünknek rendelkeznie kell egy ügyfély előfizetői jelszavával. Ha előfizetéses ügyfélről van szó, akkor ezt már megadta a szerződéskötéskor, ha Domino felhasználó szeretne vásárolni, akkor 1777 felhívásával igényelhet előfizetői jelszót. A sikeres vásárláshoz még egy jelszó szükséges, ez az úgynevezett vásárlási kód. Ezt is igényelni kell a Telefonos Ügyfélszolgálaton (1230), a Westel önkiszolgáló ügyfélszolgálatán, Web illetve WAP oldalán, vagy SMS-ben. Ez a kód szolgál arra, hogy csak az előfizetés tulajdonosa tudjon vásárolni a készülékéről.

Vásárlás. A kiválasztott terméket megvásárolni a megfelelő WAP-oldalon a "Letöltés", illetve a "Vásárlás" linkre kattintva lehet. Ekkor megjelenik egy WAP-oldal a tranzakció és a kiválasztott termék adataival. Ezt kell még egyszer jóváhagyni a vásárlási kód megadásával, illetve az OK gombra kattintással. Főhősünk esetében ekkor már meg is kezdődik a kiválasztott Java játék letöltése.

Fizetés

A vásárlás jóváhagyásakor előfizetéses ügyfelek esetében a kiválasztott terméktől függően

Mozijegy vásárlás

A 777mobil portál TV, Mozi menüpontjában országos moziműsor található. Ezen belül lehet keresni mozi, filmcím vagy időpont szerint. Ha sikerült kiválasztani a filmet, és annak címe mellett szerepel a "Jegyvásárlás" link, akkor a mozijegyet készpénz nélkül, a mobiltelefonunk segítségével meg tudjuk vásárolni. Erre kattintva ki tudjuk választani az időpontot, illetve, hogy hány darab jegyet szeretnénk (egyszerre maximum 6 darab jegyet lehet vásárolni).

Az is nyomom követhetjük a WAP-oldalon, hogy az adott mozi teremben pontosan hova szól a megrendelt jegy, ugyanis ezt a rendszert

egy ábrán szemlélteti. Amennyiben elfogadjuk a felajánlott helyeket, a "vásárlás" linkre kattintva megjelenik a tranzakció összefoglaló oldala, az összes fontos információival. A vásárlást a vásárlási kód megadásával kell véglegesíteni. Ha minden rendben ment, akkor ez után megjelenik egy WAP-oldal, amelyen olvasható az a kód, amivel a mozi pénztárában átvehető a megvásárolt jegy. Ezt a kódot SMS-ben is elküldi a rendszer. Mozijegyet jelenleg a Budapest Film mozijába lehet WAP-on vásárolni. Ezek a Corvin, a Puskin, a Szindbád, a Mammút, Tabán és a Művész.

Mozijegy vásárlás. Elrontani nem lehet, a WAP oldalakon egyértelműek az instrukciók.

a havi számlához kerül felszámításra a vásárlás ellenértéke, illetve mozijegy esetében külön M-com számla érkezik majd a hónap végén. Az előfizetéses ügyfelek azonban csak

egy bizonyos havi limit erejéig vásárolhatnak a telefonjuk segítségével. Akkor sincs gond, ha a vásárlások összege elérte a limitet, ugyanis a külön M-com egyenleg - a Domino ügyfelekhez hasonlóan - számukra is rendelkezésre áll, amely bármikor feltölthető. Bizonyos termékek (pl. mozijegy) esetében lehetőség van Aranykártya pontok beváltására is.

Domino-s előfizetők esetében a mobiltelefonon közvetlenül igénybe vehető termékeket (JAVA játék, oplogó, csengőhang, stb.) az eddig megszokott módon a Domino egyenlegből fizethetnek ki, egyes termékek esetében azonban szükség van külön M-com egyenleg feltöltésére is. Az M-com egyenleg feltöltésére jelenleg csak elektronikus úton van lehetőség az OTP Bank 1100 automatájánál.

MobilBank

A Westel egyedülálló újításának (továbbfejlesztett SIM kártyájának) köszönhetően a korábban is elérhető passzív műveletek (lekérdezések) mellett aktív pénzügyi műveletek (lefedvényező banki tranzakciókat is véggezhetnek az OTP Bank ügyfelei. A szolgáltatás használatához a banknál Mobil TeleBank szerződést kell kötni, a Westel részéről pedig szükség van a SIM kártya cseréjére, ugyanis az tartalmazza a műveletekhez szükséges alkalmazást.

Rövid regisztráció után már használható is a rendszer, melyben egy kényelmesen használható menürendszer segítségével tudunk lekérdezéseket illetve tranzakciókat indítani. A biztonságot fokozza, hogy ezeknél a SIM kártyánál nem lehet kikapcsolni a PIN kód kérését,



MobilBank. A banki alkalmazásokat a Westel menüponton belül találjuk, az alkalmazás kezelése senkinek nem jelenthet gondot.



továbbá minden tranzakciónál szükség van egy az OTP Telebank Centerében használt 7 jegyű ellenőrző kód megadására.

Az alkalmazás segítségével árfolyam- és számlainformációkhoz juthatunk, átutalásokat indíthatunk, OTP kártyák között tudunk fedezetet átvezetni, lehetőség van pénz lekötésére, illetve Domino kártya feltöltésre.

Mobilkommunikáció

Lexikon A mobilkommunikáció világában egyre nagyobb számban bukkannak föl a különböző betűszavak és idegen szakkifejezések, amelyeknek pontos jelentését és jelentőségét néha még a gondos utánajárás ellenére sem képes megtudni az érdeklődő felhasználó. Az 55 legfontosabb kifejezést tartalmazó kis szótárunk precíz, de könnyen érthető válaszokat ad.

■ 3G (harmadik generációs mobilátviteli rendszerek)

A jövő mobilkommunikációs technológiáinak (CDMA2000, WCDMA, UMTS) gyűjtőneve. A mobiltelefonia első generációját az analóg, többnyire NMT típusú rendszerek jelentették - ilyet használt például a hazai Westel 0660 -, a második generációt a már digitális GSM képviseli, 2.5-ik generációnak a GPRS rendszereket szokták nevezni, míg a harmadik generációba a nagysebességű adatátvitelre is alkalmas rendszerek tartoznak. A 3G-s hálózatok között minden valószínűség szerint az UMTS technológiáé lesz a döntő szerep, amely többek között nagysebességű mobil Internet-elérést, videó-telefonálást, video-streaming-et illetve valódi multimédiás szolgáltatásokat teszi lehetővé. A 3G-s rendszerek a kezdeti tervek szerint világszerte teljesen egységesek lettek volna, ez a törekvés azonban napjainkra megkérdőjeleződni látszik, mivel a világ országaiban igen eltérően rendelkeznek a törvények a különböző frekvenciák használatáról. Jelenleg Japánban, valamint Ázsiá és Európa egyes részein (például a szomszédos Ausztriában) üzemelnek harmadik generációs hálózatok, számos országban pedig ez idő szerint is folyamatban van a rendszer kiépítése. Mindazonáltal a hazai debütálásra még éveket kell várni, a teljes, országos lefedettség pedig még ennél is jóval később várható.

■ Bluetooth

Számos vállalat által közösen kifejlesztett rádiótechnológia, amely lehetővé teszi, hogy kábelek használata nélkül, rádióhullámok segítségével vigyünk át rövid hatótávolságú jeleket telefonok, PDAk, számítógépek illetve egyéb készülékek között. A konkurens WLAN-nál kisebb energiaigényű, ám annál egyúttal lassabb adatátvitelre képes és kisebb hatótávolságú rendszer egyre több mobiltelefon és néhány egyéb számítástechnikai termék szolgáltatásai között jelenik meg, a valóban tömeges elterjedésre azonban - úgy tűnik - még várnunk kell. A Bluetooth a 2.45 GHz-es frekvenciát használja, adatátviteli sebessége kisebb távolság esetén maximum 720 kbps, hatótávolsága pedig ez esetben kb. 10 méter, amely az adatforgalom sebességének rovására esetleg 100 méterig növelhető.

■ CSD (Circuit Switched Data - vonalkapcsolt adat)

A GSM rendszerek által a modernebb technológiák (HSCSD, GPRS) megjelenése előtt illetve jelenleg is használt adatátviteli mód. Sebessége igen lassú, maximum 9.6 kbps (bizonyos eljárásokkal ez 14.4 kbps -ig növelhető), így komolyabb mennyiségű adat továbbítására illetve valódi internetezésre nem igazán alkalmas. A CSD - a GPRS-szel szemben - a vonalkapcsolt adatátviteli technológiák közé tartozik, ennek megfelelően számlázása is idő alapon történik.

■ CDMA (Code Division Multiple Access - kódosztásos többszörös hozzáférés)

A frekvenciasávot igen hatékonyan kihasználó kommunikációs rendszer. Adatátvitelkor a küldött adatok a teljes frekvenciasávot kihasználják, a csomagok nincsenek elkülönítve sem frekvencia szerint, sem időben. Minden egyes mintához tartozik viszont egy kód, mely elárulja, hogy a csomag éppen melyik készüléknek érkezik. Mivel a CDMA rendszerben sem egy adott frekvencia, sem időrés nincs hozzárendelve az adatforgalomhoz, a küldő készülékek folyamatosan, a teljes frekvenciatartományt használva továbbíthatják az adatokat, ebből adódóan nincs éles határa a sáv kapacitásának sem. Ha ugyanis a csatorna már telített és egy újabb igény jelentkezik, akkor minden meglévő kapcsolat csökkenti a küldött csomagok számát -



ciós lexikon A-G

azaz csökkenti a sávzélességet - és így jut hely az új kapcsolat csomagjainak is. Ez a tulajdonság biztosítja a hatékony sávfelhasználást. CDMA hálózatokat az Egyesült Államokban és Japánban használnak.

■ CDMA2000 (Code Division Multiple Access 2000 - kódosztásos többszörös hozzáférés 2000)

Olyan, a harmadik generációs rendszerek közé sorolt rádióátviteli technológia, amely többszörös vivőfrekvenciát tesz lehetővé, és amely a CDMA rendszerekre igen könnyen "ráépíthető". Mivel a CDMA rendszerek viszonylag olcsón fejleszthetők fel CDMA2000 rendszerre, valószínűleg számos CDMA-t használó országban a CDMA2000 technológiára fognak épülni az első 3G-s hálózatok. A CDMA2000-es rendszerek adatátviteli sebessége alapesetben 153 kbps, amely azonban a jövőben ennek duplájára emelkedhet, sőt, a távolabbi tervek között 2 Mbps-os gyorsaság elérése szerepel.

■ DCS (Digital Cellular System - digitális cellás rendszer)

Kezdetben az 1800 MHz-en üzemelő GSM rendszeret hívták így. Szintén elterjedt volt a PCN (Personal Communications Network - személyi kommunikációs hálózat) elnevezés is, végül azonban az egyszerűbb GSM 1800 megnevezés győzedelmeskedett. A rendszer működését tekintve ugyanazt a technikát alkalmazza, mint a 900 MHz-es GSM, de kétszer szélesebb frekvenciasávon, és a csatornák száma is háromszor nagyobb. Az 1800 MHz-es rendszer bevezetésére elsősorban a 900 Mhz-es hálózatok telítettsége miatt volt szükség.

■ DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication - digitális továbbfejlesztett vezeték nélküli telekommunikáció)

Drótnélküli telefonok digitális szabványa. A vezetékes készülékeket kiváltó rendszer tíz frekvencián összesen 120 csatornát használ, hangminősége nagyságrendekkel jobb, mint a régi, analóg drótnélküli rendszernek (CTO). A DECT nem tartozik a mobiltelefon-rendszerek közé, mivel tulajdonképpen csupán a vezetékes hálózatok egy hasznos kiegészítője, amely - például lakásban vagy irodában - néhányszor tíz méteres távolságon belül képes kiváltani a vezetékét.

■ Dual-band (kétnormás)

Olyan mobilkészülék, amely a 900 Mhz-es és az 1800 Mhz-es frekvencián egyaránt működik. Ma már kizárólag ilyen (illetve háromnormás) telefonokat forgalmaznak a hazai szolgáltatók, részint azért, mert mindhárom társaság használja mind a 900 Mhz-es, mind az 1800 Mhz-es sávot. A dualband készülékek a frekvenciák között automatikusan váltanak, felhasználói beavatkozásra nincsen szükség.



■ EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution - a GSM rendszerhez kifejlesztett növelt sebességű adatátvitel)

Az Ericsson által kidolgozott megoldás, amelyet elsősorban a GSM rendszerhez fejlesztettek ki, de más cellás hálózatokban is használható. A harmadik generáció irányába mutató EDGE a GSM hálózatokra viszonylag könnyen és olcsón "ráépíthető", a hazai szolgáltatók közül a Pannon GSM már be is jelentette, hogy a közeljövőben tervezi a rendszer nyilvános, kísérleti beindítását. Az EDGE elméleti maximális sebessége 544 kbps körül van, amelyet az egyes időrésekben történő adatforgalmazás sebességének 68,4 kbps-ra növelésével illetve az időrések összefogásával ér el a rendszer. →



■ EFR (Enhanced Full Rate)

Féjlett beszédkódolási technológia, amely tisztább, jobb hangmínőséget biztosít, de némileg megnöveli a telefon energiafogyasztását. A GSM telefonok és hálózatok körében ma már abszolút alapszolgáltatásnak számít.

■ EMS (Enhanced Message Service - kiterjesztett üzenet szolgáltatás)

Az SMS forgalom növekvő népszerűségének hatására kifejlesztett formátum, amellyel limitált méretű szöveg mellett egyszerű képeket vagy dallamokat lehet átküldeni. Az SMS technológiájára épülő EMS átmenetet képez az SMS és az MMS között, sajnos azonban a szabvány egyelőre nem igazán egységes, így csak mérsékelttel használható, mivel a fogadó készüléken sok esetben egyáltalán nem azt kapjuk eredményül, amit a küldő telefonról elindítottunk.

■ EPOC

A Symbian (az Ericsson, a Matsushita, a Nokia, a Motorola és a Psion vegyes vállalata) által mobilterminálokhoz kifejlesztett operációs rendszer.

■ GSM (Global System for Mobile Communication - globális rendszer mobilkommunikációhoz)

Eredetileg páneurópai digitális mobiltelefonos szabványként kifejlesztett megoldás, amely a világ legszélesebb körben alkalmazott mobilrendszerévé vált; a magyarországi szolgáltatók is ezt a rendszert használják. Európában, Ázsiában és Ausztráliában 900 és 1800, míg Észak- és Latin-Amerikában 1900 MHz-es frekvencián használják. A GSM betűszó egyébként eredetileg a General Systeme Mobile (általános mobil rendszer) rövidítésé-
ként állt össze, a mai elnevezésre később keresztelték át.

■ GSM Pro

A GSM hálózatokon belül létrehozható zárt mobilkommunikációs rendszer. A kiterjedt földrajzi területen tevékenykedő csoportok (pl.: szállítmányozási vállalatok, fu-társzolgálatok, közüzemek, energiaszolgáltatók, állami kérsznelési szervek, stb.) számára javasolt megoldás ötvö-zí a hagyományos zártcélú mobilrádió-rendszerek és a GSM előnyeit. A szolgáltatás keretében a normál GSM hálózatokat igénybe véve ugyanis teljesen különálló felhasználói csoportok hozhatók létre, amelyek részére nemcsak a mindenki számára elérhető normál GSM szolgáltatások állnak a rendelkezésre, de olyan extrák is, mint a csoporthívás (egyszerre maximum 15 fő részvétele) vagy a különböző diszpcerszolgálatok. A szám-os csoport- és egyéb beállítási lehetőséggel rendelkező GSM Pro nagy előnye az egyéb zártcélú mobilrádiós megoldásokkal szemben, hogy a felhasználónak nem szükséges saját hálózatot kiépítenie és fenntartania, hiszen a GSM hálózat ország-, sőt szinte világszerte automatikusan rendelkezésére áll.

■ GPRS (General Packet Radio Service - általános csomag-kapcsolt rádió adat-szolgáltatás)

Az időnként 2.5-ik generációs megoldásként is emlegetett csomagkapcsolt adatátviteli technológia, amely az adatokat csomagokra bontva továbbítja. Sebessége jelentősen nagyobb a hagyományos CSD-énél, ahol a beszéd- és az adatátvitel vonalkapcsolt módon történik, ami azt jelenti, hogy a beszélgető felek folyamatosan lefoglalnak egy csatornát, amit egészen a kapcsolat bontásáig fenntart a rendszer, így ez a csatorna más felhasználók számára nem használható. A GPRS ezzel szemben adatok továbbításakor nem foglalja le folyamatosan a csatornákat, az adatokat csomagok formájában kerülnek továbbításra. Az elméletileg 115 kbps-os, a gyakorlatba kb. 40 kbps-os maximális adatátviteli sebességet lehetővé tévő GPRS egyszerre több csatorna használatát engedélyezi, de csakis azokban az időintervallumokban, amikor tényleges adatátvitel, vagyis adatsomag küldése történik. Az egyes adatsomagok közötti időrésekben a csatornák más felhasználók rendelkezésére állhatnak. A technológia újdonsága az is, hogy a felhasználó nem a hálózatot letöltött idő után, hanem a ténylegesen elküldött illetve fogadott adatok mennyisége alapján fizet.

Folytatás a következő számunkban...

Szoftver bönvészde

Mobil szoftverek A mobilis szoftverek közül jelen számunkban ismét olyan, fizetős alkalmazások kerülnek terítékre, amelyek ez idáig csak külföldön voltak elérhetőek, de hazai forgalmazásuknak köszönhetően végre olvasóink számára is elérhetővé váltak.

Alpha Wing

A lövöldözős játékok kedvelői most egy újabb alkotással gazdagodhatnak: megkezdődött ugyanis az Alpha Wing magyarországi forgalmazása. A játék által tőlünk elvárt feladat nem kisebb, mint az emberiség megmentése, amely rendszerint



nem tartozik a könnyű dolgok közé. Ez most sincs másként: a Földünk ellen éppen a döntő csapást mérni készülő űrlények nemcsak sokan vannak, de jól fel is vannak fegyverezve, így minden tudásunkat és ügyességünket be kell vetnünk ahhoz, hogy meg tudjuk semmisíteni az irányító központjukat, megszüntetve ezzel a bolygónkat fenyegető halálos veszélyt.

Az Alpha Wing nem csupán grafikájában és hanghatásait tekintve, hanem "dramaturgiailag" is kitűnően van felépítve,

- **Név:** Alpha Wing
- **Jelleg:** kaland játék
- **Ára:** 1290 Ft
- **Platform:** Java
- **Kompatibilis készülékek:** Java-képes telefonok
- **Méret:** n.a.
- **Elérhetőség:** lásd 5. oldalon

így izgalmas játékok és maradandó élményt nyújt a műfaj rajongói számára.

Summer Games 2004

A 2004-es olimpia elkezdődött! - legalábbis ami a mobiltelefonos változatot illeti. A rendkívül igényes grafikájú, szellemesen megalkotott játék segítségével a világ legrangosabb sporteseményének, a nyári olimpia játékoknak a világába csöppenhetünk bele. Erőnket és felkészültségünket összesen öt különböző számban: 100 méteres síkfutásban, 110 méteres gátfutásban, távolugrásban, gerelyhajításban valamint diszkoszvetésben tehetjük próbára. A verseny persze akkor igazán verseny, ha vannak ellenfelek is, így a játék akár nyolc játékos által is játszható (ilyenkor a résztvevők egymás után mérik fel tu-



dásukat az adott számban, s a végén a gép összesít, de természetesen lehetőség van a teljesen egyedül történő sporto-

lásra, edzésre is. A Summer Games 2004 egy igen színvonalas játék, amely tele van jó ötletekkel.

Racing Fever

A mobiltelefonokon futó autós programok virágkorukat élik, több tucat ilyen alkalmazás érhető el manapság. Mégis kevés



olyan példány van közöttük, amely elől a Racing Fever színvonalát. Ebben a játékban, ahol a cikkünkben bemutatott többi programcsoháoz hasonlóan a kiemelkedően szép grafika illetve az igényes kivitelezés dominál, versenypályán kell megmutatnunk a tudásunkat. Ha kellő iramban rojúk a köröket, akkor egészen sokáig résztvevői maradhatunk a versengésnek, ha azonban az ellenőrzési pontokon kiderül, hogy egy bizonyos szintidőt nem értünk el, akkor sajnos be kell fejeznünk a küzdelmet. Az ügyet nehezíti, hogy versenytársaink rendszerint a legrosszabb pillanatokban lábatlanokodnak előttünk (a pályán nem mindig egyszerű előzni), meg hát az a fránya út is erősen

- **Név:** Racing Fever
- **Jelleg:** autós verseny
- **Ára:** 1290 Ft
- **Platform:** Java
- **Kompatibilis készülékek:** Java-képes telefonok
- **Méret:** n.a.
- **Elérhetőség:** lásd 5. oldalon

kanyarog... Mindemellett mégis érdemes keményen küzdenünk, végül a jutalom nem marad el...

Crash'N'Burn

A Crash'N'Burn kemény játék, itt már nem olyan békés autókázásról van szó, mint a Racing Fever-ben. Ugyan ez a játék is az autósversenyes szoftverek sorát erősíti, de a Crash'N'Burn-ben az olyan, a sportautózás világában viszonylag ritkán előforduló eszközök is megengedettek számítanak, mint az ellenfelek rakétával történő kilövése vagy éppen az olajfoltok szándékos eregetése. Ha kellően keményen küzdünk, lehetőség van ellenfeleink autójának megszerzésére is, mindazonáltal ezzel együtt sem könnyű a hu-



szónégy futamos verseny során mindvégig helytállunk. A küzdelmet ráadásul nem csak az elszánt vetélytársak, hanem az olyan egyéb körülmények is nehezítik, mint például az út menti fák sora vagy éppen a pálya körüli tavak. Legfontosabb figyelmeztetésünk azonban mégis csak annyit tudnánk mondani a játékok megvásárló felhasználóknak: Vigyázz, ha jön a vonat.

Palótyai Dávid ■

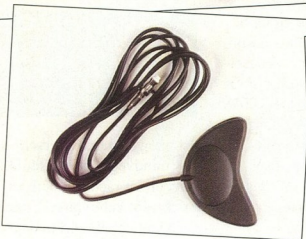
- **Név:** Crash'N'Burn
- **Jelleg:** autósverseny
- **Ára:** 1290 Ft
- **Platform:** Java
- **Kompatibilis készülékek:** Java-képes telefonok
- **Méret:** n.a.
- **Elérhetőség:** lásd 5. oldalon

Koffein nélkül

▶ A kávé szertartása - és vele együtt a karakteres íz szeretete - a világ minden táján ismeretes jelenség. Valószínűleg ezt a tényt szem előtt tartva született meg a most bemutatásra kerülő Siemens C 45-ös telefonszett is. A készlet egy kávészemekkel díszített elő- és hátlapból, valamint egy ugyanilyen motívumokkal ellátott telefontokból áll. Mindez még önmagában talán nem is lenne annyira furcsa, ám az igazi meglepetés a csomagolás felbontásakor ér minket. Ekkor ugyanis -

akár egy csomag pörkölt kávé felbontásakor- megcsapja orrunkat az átható kávéillat. Az övre fűzhető tok és a burkolat ugyanis illatosított. De ez még nem minden! A termék megalkotói feltehetően a francia kávézókat részesítik előnyben, ugyanis a fedlap kijelzőjén egy Eiffel-torony díszel, nem is akárhogy: hologram formájában.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Kompatibilitás:** Siemens C 45
- **Tel:** (06 1) 372 74 70
- **Web:** www.concorde.hu



Négysávós utakon

▶ Bizonyára mindnyájan kényeszerülünk már későbbi visszahívást kérni, mert éppen autókban ülve ért minket egy fontos hívás, és az erőteljes sebesség - és persze a gyengébb helyi lefedettség miatt túlságosan szakadozott a vonal. Ilyenkor pedig bármily kellemetlen is inkább megszakítjuk a hívást, hiszen nem

szeretnénk az értékes információt hiányosan megkapni. Ezt a sajnos igen gyakori problémát igyekeznek kiküszöbölni a Sigmacom által forgalmazott autós antennák. Különlegességük, hogy nem csak a hagyományos 900/1800 MHz-es jeleket képesek felerősíteni, hanem az 1900 és a 2100-as UMTS szabványon érkező rádióhullámokkal is megbirkóznak. Kapcsolható beltéri és külső beépítésre szánt kivitelben egyaránt. Ez utóbbiak közt találhatóunk ragasztható, illetve fúrható rögzítési megoldással rendelkező típus is.

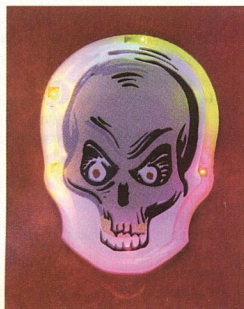
- **Forgalmazó:** Sigmacom Bt.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (061) 238 06 16
- **Web:** www.sigmacom.hu

Keményebb stílus

▶ A koponya, mint díszítő motívum szinte egyidős a történelemmel. S bár mára jócskán átalakult viselési formája ennek a motívumnak, még ma is jól ismert eleme a fiatalok öltözködésének, különösen a keményebb zenei stílus bővületében élők körében. Sőt sokak szerint hamarosan a mindennapok lágyabb divatirányzataiban is fel fogja útni a fejét. Az

mindenesetre egész biztos, hogy a mobilvilágba már behatolt ez a kultusz. Megérkeztek ugyanis az első halálfejes villogók a honi piacra. Ezek a hívásjelzők ráadásul elődeikkel ellentétben külön energiaforrással, egy apró gombalemezről működnek.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (06 1) 454-1681



(Infra)vörös kapcsolat

A mobiltelefon ma már rég sokkal több, egyszerű kommunikációs eszköznél. Adathordozó, játékkonzol, fotóalbum, naptár, jegyzetfüzet, diktáfon és még ki tudja mennyi minden egy-zerre. Abszolút multimédiás eszköz, s mint ilyen kiemelt fontos-

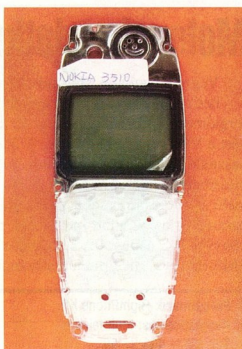


sággal bír, hogy képes legyen kommunikálni személyi számítógépünkkel. Ehhez a kapcsolathoz, azonban általában szükséges egy összekötő közeg. A legelterjedtebb ilyen forma az infravörös kapcsolat, hiszen ez több készülékel is képes kommunikálni, akkár más-más gyártók különböző termékeivel is. Ellentétben a ugye az adatkábelekkel, amelyek egy készülékcsere alkalmával gyakran teljesen haszontalanná válnak. A Redsnake azaz Vörös kígyó névre keresztelt USB csatlakozóval ellátott apróság ebben van nagy segítségünkre. Közreműködésével szinkronizálhatóak a naptárak és telefonkönyvek, sőt az arra alkalmas mobilkészülékekről még fotóinkat is módunkban áll lementeni.

- **Forgalmazó:** RightPhone Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (061) 433 27 50

Alkatrészek

Különösen a szervizek figyelmébe ajánljuk a Concorde Holding Rt folyamatosan bővülő alkatrészkiállítását, ahol a számtalan márka szinte minden típusához találhatunk alkatrészeket. Persze az egyéni vásárlók megtalálhatják itt mindazt, ami mobilkészülékük házi barkácsolásához, javításához csak kelhet. Ilyenek például a leggyakrabban keresett Nokia kijelzők (6310, 3410, 3510 stb.) illetve a szintén igen népszerű, könnyedén cserélhető Nokia (7210, 6310, 3310 stb.) vagy Siemens (C35 stb.) billentyűzetek.



- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Kompatibilitás:** Nokia telefonok
- **Tel:** (06 1) 372 74 70
- **Web:** www.concorde.hu



Univerzális kihangosító

Egyre több mobilos kiegészítő készül az univerzális és a multifunkcionalitás jegyében. Az ilyen termékek rendszerint több funkciót képesek ellátni, vagy esetleg bármilyen készülékhez használhatók. A most bemutatásra kerülő autós kihangosító ez utóbbi kategóriába tartozik. Olyanyira, hogy nem is csupán egy adott cég összes modelljével, hanem szinte minden forgalomban lévő készü-

lékkel használható. A dolog legnagyobb előnye így természetesen az, hogy nem kell készülékváltáskor újabb és újabb autós szettek beszereltünk autónkba. A készletben természetesen a privát beszélgetések lebonyolítására lehetőséget biztosító head-set is helyet kapott.

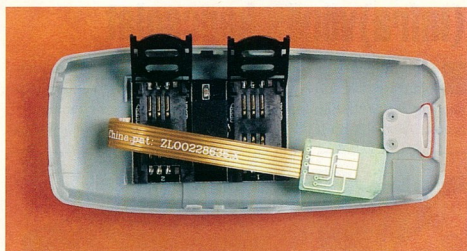
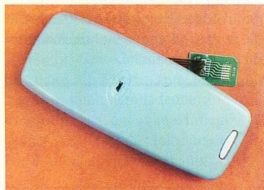
- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 68. oldalon



Kettős költségvetés

▶ Sokszor láthatjuk, hogy egy-egy újabb tarifacsomag mennyivel jobbnak látszik az éppen általunk használatnál. Aztán közelebbről megvizsgálva a kérdést rögtön rájövünk, hogy nem is annyira

jó a csomag, inkább csak bizonyos időszámaiban mutatkozik jobbnak az általunk használatnál. Aztán ott egy másik probléma is, a hálózaton kívüli hívások. A már hazánkban is egyre nagyobb kultuszukra örvendő kétkártyás megoldások mindkét problémát kiküszöbölik, s ezért mindössze néhány milliméter vastagodás az ár, mely a készüléktesten megy végbe. Az új 3410-eshez is kapható hátlap ráadásul el van látva át-



váltó kapcsolóval, ami megakadályozza, hogy minden lemerülés vagy kikapcsolás esetén a másik kártya aktiválódjon (ettől függetlenül a kártyaváltáshoz azért még

mindig ki kell kapcsolnunk a készüléket).

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 30 242-0063



Motorola adatkapcsolat

▶ Végre a legújabb Motorola készülékek tulajdonosai is élvezhetik a PC-s szinkronizáció előnyeit. A RightPhone Kft. által forgalmazott adatkábel számtalan területen segíti az együttműködést a V66-os, a V60-as, és a T720-as, illetve ezek "i" verziói használó tulajdonosok számítógépeivel. Sőt ez a kábel az e számunkban bemutatásra került 3G és GSM hálózaton egyaránt üzemelő A 830-as típusnál is használható (30. oldal). Segítségével kihasználhatjuk az adott készülékek modem funkcióit, a telefonkönyvet és a naptárat is kedvünkre alakíthatjuk, vagy akár épp SMS-einket is megírhatjuk a számítógép klaviatúráján.

- **Forgalmazó:** RightPhone Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (061) 433 27 50

Mobiltokok két részben

▶ A kettéhajtható mobiltelefonok tulajdonosai sokszor panaszkodnak, hogy nem igazán találnak megfelelő kivitelű bőrtokot készülékeikhez. A különböző tokokba a készülékek nehezen helyezhetők bele, nem csukható le rendesen tőlük a flip, felnyitáskor a készüléktest nyílómechanikájánál felgyűrődik a tok stb. A legújabb Krusell tokok nem szenvednek ilyen gyermektbetegségekben. A flipet és az alsó részt fedő tok ugyanis teljesen külön van, így a felhelyezés gyakorlatilag ugyanolyan könnyen megoldható, mint bármelyik hagyományos bőrtok esetében. A két részt összekötő bőrdarab pedig egy kettékapcsolható rugalmas anyaghoz rögzül ami mindig éppen megfelelő feszességet biztosít a telefon védelmező borításának.



- **Forgalmazó:** Sigmacom Bt.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (061) 238 06 16
- **Web:** www.sigmacom.hu

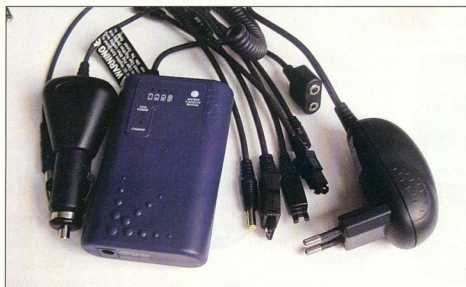


Mozgásban az energia

Amikor autóval megyünk valahová, elegendő egy szivargyújtó-töltőt magunkhoz venni, ahhoz, hogy úton útfélen kedvünkre telefonálghassunk. Megérkezésünket követően pedig használhatjuk a helyi konnektorokat, hogy teljesen szokványos módon töltsük fel merülő mobilunkat. No de mi a helyzet akkor, ha esetleg egy hosszabb hangvételű gyalogtúrára készülünk, mondjuk a hegyekbe? A közelmúltban az üzletek polcaira került "Power bank" névre keresztelt termékkel már erre az eshetőségre is fel tudunk készülni. A Power bank ugyanis nem más, mint egy hordozható

univerzális akkumulátor. Az energiátárolót feltölthetjük akár a hálózati aljzaton akár egy gépkocsi szivargyújtóján keresztül. A feltöltött tápból később aztán bármikor kinyerhetjük az abban tárolt energiát, amint összekötjük mobiltelefonunk töltőaljzatával. A csomagban egyébként megtalálható szinte minden nagyobb telefongyártó cég készülékeihez való aljzat is (Motorola, Siemens, Nokia, SonyEricsson).

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:** SIM kártyák
- **Tel:** (061)487-0269
- **Web:** www.concorde-gsm.hu

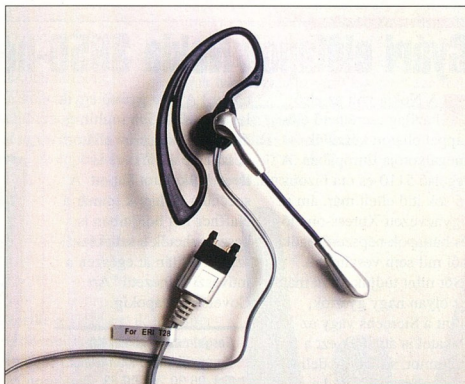


Kecses vonalak

Se szeri, se száma már a különböző utángyártott mobiltartozékoknak. Időről időre azonban mindig előkerül egy-egy figyelemre méltóbb kiegészítő. Ilyenek például a Concorde GSM üzleteiben megtalálható Dragonfly (Szita-kötő) headsetek. Alapvetően nem rendelkeznek kiemelkedő extra tulajdonságokkal rádió, netán Bluetooth kapcsolattal, ám mégsem nevezhetők teljesen átlagosnak. Ezt pedig leginkább kecses vonalvezetésük-

nek, és praktikus mozgékony-ságuknak köszönhetik. Vonalaik elnevezésükhöz híven vékonyak és célrátörők, ám mégis igen kifinomult stílusúak. Ami pedig a mozgékony-ságot illeti, arra sem lehet panasz, a mikrofon fel-le 120°-ban, maga a hangszóró pedig teljes 360°-ban körbefordítható.

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:** SIM kártyák
- **Tel:** (061)487-0269
- **Web:** www.concorde-gsm.hu

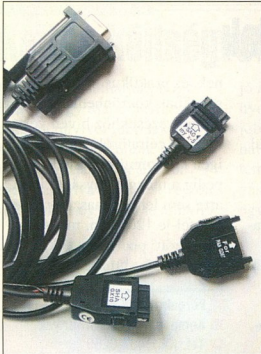


Mobo telefontok

A Mobo márkanév már sokaknak ismerősen csenghet, akik régebb óta tartják mobilkészülékeiket telefontokban. A kifejezeten erre a területre szakosodott cég modelljei a Concorde Holding Rt. által juthatnak el hozzánk. A kínálat pedig meglehetősen bő-séges a mind a befogadás, mind a stílus tekintetében. Egyaránt fellelhető benne a sportos egyszerű gumírozással ellátott műanyagtok, csakisúgy, mint a fém cégebmlémával díszített elegáns bőr változat. Az előbbi típusok különlegessége sportosabb anyagukon és megje-lenésükön túl, hogy a csipetűjük 360°-ban elforgatható, s ennek köszönhetően szabadon eldönt-hetjük, hogy éppen vízszintesen vagy függőlegesen hordjuk készülékünket.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Kompatibilitás:** Nokia telefonok
- **Tel:** (06 1) 372 74 70
- **Web:** www.concorde.hu





Adatkapcsolat

▶ Az Ecorit Kft mindig is élen járt a mobilkommunikáció adatátviteli területén. Ennek megfelelően hónapról hónapra bombázzák a honi mobilpiacot, a különféle adatátviteli eszközökkel melyek meglehetősen jó minőségük mellett a viszonylag alacsony vételárakkal hívják fel magukra a figyelmet. Rádadásul már az olyan modellekhez is forgalmaz utángyártott kábelt a cég, mint a Panasonic GD 87-es, A Sharp GX 10-es vagy éppen a Sagem Myx-5-ös. Igaz ugyan, hogy ezek a típusok rendelkeznek infraporttal gyárilag, ám mégis jól jöhet a soros csatlakozójú adatkábel, hiszen számtalan olyan szoftverhez

juthatunk hozzá, aminek az alkalmazásához mindenképp kábeles kapcsolatra van szükség. A kiegészítő persze azoknak is nagy segítség, akik modemként szeretnék használni készüléküket, hiszen a PC-k legtöbbször egyáltalán nem rendelkezik infrával. Bár program CD egyik kábelhez sincs mellékelve, ez nem is jelent problémát, hiszen vagy a készülék dobozában vagy az Interneten könnyedén hozzáférhető a szükséges programok.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (06 1) 454 16 81

Gyári előlapok Nokia 3650-hez

▶ A Nokia volt az első házilag cserélhető előlappal ellátott készülék megalkotója Európában. A legelső 5110-es óta bizony jó sok idő eltelt már, ám az úgynevezett Xpress-on elő- és hátlapok népszerűségükben mit sem veszítettek. (Sőt mint tudjuk mára már az olyan nagy gyártók, mint a Siemens vagy az Alcatel is átvették ezt a formátumot, s több modellnél is alkalmazzák mind a mai

napig.) A finn gyártó egyik legkiemelkedőbb multimédiás képességekkel ellátott készüléke a 3650-es is ilyen burkolatot kapott. A speciális előlapok immár a Haffner Kft boltjaiban is beszerezhetők a szűrőkésék színtől a lilán át egészen a művészi színezetű "Art Covers" fedlapokig.

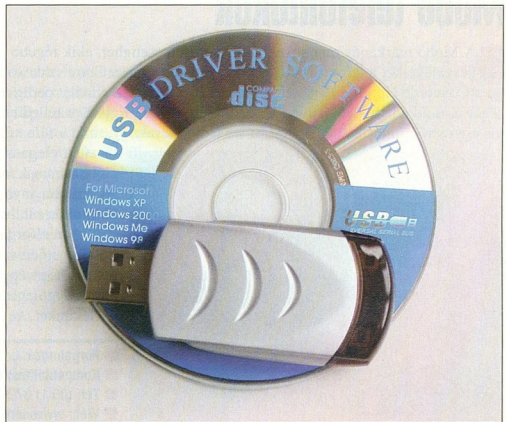
- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 30 242 00 63



Praktikus infraport

▶ Az infraegységek ma már teljesen hétköznapi tárgyakká számítanak az informatika területén egy kicsit is jártas személyek számára. Ritka azonban, hogy egy ilyen eszközt, a méretet és a praktikuságot is szem előtt tartva alkotnak meg. A hazai üzletek polcain nemrég megjelent infra kiegészítő teljes joggal szállhat harcba a legkisebb csatlakozható infraport címért. A dolog különlegessége, ami az egység házából közvetlen emelkedik ki az USB aljzat, ami nagy segítség lehet az infrával nem rendelkező laptopoknál való használatkor, hiszen itt nincs igazán szükség zsinórozásra. Persze a PC-s használat esetén teljesen hétköznapi módon is használhatjuk egy kiegészítő vezeték segítségével, melynek egyik felét a port USB kimenetére, a másikat pedig a számítógép bemeneti aljzatába kell rögzíteni.

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:**
- **Tel:** (061)487-0269



Közvetlen kártyaolvasó

▶ A digitális fényképezőgépek többsége rendelkezik videokimenettel, hogy felvételeinket egy TV képernyőjén is megtekinthesük. Ilyenkor általában csak arról az egy kártyapusórol olvashatunk le információt, amelyet a készülékben is használunk, ráadásul azt is kissé körülményesen.

Mindenre igyekszik változtatni a még külön távirányítóval is ellátott Sandisk Digital Photo Viewer névre hallgató multi-kártyaolvasó a Hamától.

A készüléket - viszonylag kis méretének

(10x14x3.2 cm) és mindössze néhány dekás súlyának köszönhetően - bárhová magunkkal vihetjük.

A kártyaolvasó kompatibilis a Sony MemoryStick, a SmartMedia (SM), a Compact-Flash Type I és II-es (CF), a Secure Digital (SD)

és a MultiMedia (MMC) kártyákkal. Távirányítója sokféle funkciót kezel: külön gombokkal léptethetjük előre és hátra képeinket, mintha egy igazi diavetítő lenne dolgunk. Azokkal ellentétben azonban lehetőségünk van a képeket 90°-onként jobbra és balra elforgatni. Így ha digitális fényképezőgépeinkben nincsen helyzetérzékelő szenzor, képeinket mégis helyes állásban tekinthetjük meg.

A "Preview" opcióval egyszerre hat képet láthatunk a képernyőn, az éppen aktuálisat kinagyítva.

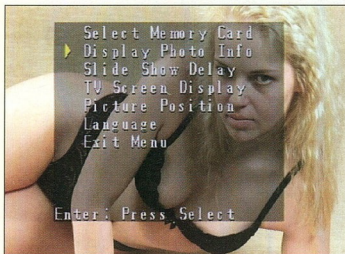


A kártyát behelyezve a Digital Photo Viewer végignézi az összes alkönyvtárat és egymás után lejátsza a bennük tárolt képeket.

Portfóliót is menthetünk a memóriakártyára, vagy egy teljes előadás ábraanyagát.

Tehát mind a diavetítőt, mind az írásvetítőt, mind a portfólió-albumokat kiválthatjuk tehát ezzel az apró kis szerkezettel.

- **Forgalmazó:** Hama
- **Kompatibilitás:** Memória kártyák
- **Tel:** (06 1) 297 10 40
- **Web:** www.hama.hu



Motorola Rádiók

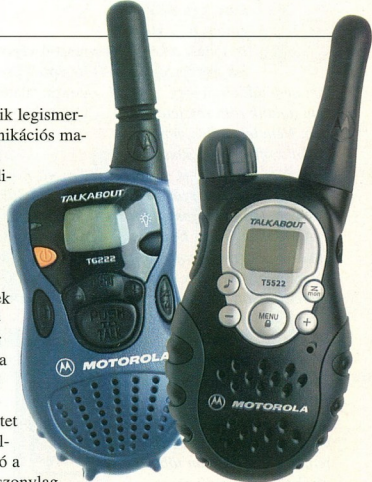
▶ Vitathatatlanul az egyik legolcsóbb mobilkommunikációs rendszer a szabad rádiófrekvenciák használata. Itt ugyanis semmiféle forgalmi díjat nem kell fizetni a frekvenciahasználat korlátlan és teljesen ingyenes. Persze ennek a megoldásnak is megvannak a maga hátrányai. A legnagyobb problémát nyilván az erre alkalmas készülékek hatótávolsága jelenti, amely alig néhány kilométerre korlátozódként beépítettebb területeken - mint pl. a városok - pedig még ettől is kevesebbre csökken. Ezenkívül az egyes használt csatornák gyakran fedésbe kerülnek, s ezzel lehetőség nyílik egy külső személy számára a frekven-

cia behallgatásába. Ráadásul maguk a készülékek sem nevezhetőek éppen olcsónak.

Mindennek ellenére ez a kommunikációs forma meglehetősen népszerű szerte a világon, építkezéseken különböző nagy területen fekvő objektumok csoportos üzemszerűsítésénél, illetve bárhol ahol viszonylag kis területen több ember igyekszik összehangolni a munkáját.

A mobilhálózatokkal ellentétben itt nincsenek szolgáltatók, így még fokozottabb figyelmet kell, hogy kapjon a készülékválasztás. Mivel a rádiókommunikáció már nálunk is kezd egyre elterjedtebbé válni a Hama Kft hazánkban is forgalmazni

kezdte a világ egyik legismertebb multikommunikációs matutvállalatának, a Motorolának a rádióit. Az egyre szélesedő kínálatban jelenleg összesen 4 különböző típus közül áll módunkban válogatni. Ezek az itthon is forgalmazott rádiók - bár korántsem képezi a gyártó teljes kínálatát - igen széles felhasználói területet igényelnek kiszolgálás. Megtalálható a felhozatalban a viszonylag olcsó alapmodell, csak úgy, mint a jóval korszerűbb (és persze nagyobb) hangvezérelhető készülék vagy épp az egészen apró diszkrét, rezgő funkcióval is ellátott típus. Ráadásul a 2 legfejlettebb típus még egy saját kódolási opcióval is rendelkezik, amely



lehetővé teszi, hogy beszélőnket leáryékoljuk mások elől, akik szintén mi frekvenciánkon beszélnek, de nem Motorola rádióval.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 30 242 00 63

Tisztelt Telecom Magazin!

■ Az áprilisi számunkban, a CeBIT beszámolóban olvashattunk a Sony Ericsson T610-es készülékbe épített ICQ kliensről. Kérem, írjanak erről a szolgáltatásról részletesebben!

Szintén részletesebb információt szeretnék kapni az ugyanott említett Mophun Game Engine szolgáltatásról. Gondolom, ez a Java platformhoz lehet hasonló.

Pap Sándor

Tisztelt Pap Sándor úr!

A Sony Ericsson T610-es készüléke hamarabb jelent meg, mint ahogyan számítottunk rá, az áprilisi számban még az írtuk, hogy ősszel lesz először kapható. Talán ennek is "köszönhető", hogy néhány funkció nem egyezik az előzetesen meghirdetett specifikációkkal. Ezek közé tartozik a beépített ICQ kliens is, amely a készülék gyári szoftverében nem található meg, így írti sem tudunk róla részletesebben. Nem lehetetlen, hogy későbbi szoftververziókban megjelenik ez a funkció is. Erről azonban be fogunk számolni a Telecom Magazin hasábjain.

A Mophun Game Engine a Java-hoz hasonló szoftverplatform, amely Mophun környezetben íródott alkalmazások futtatására alkalmas. Ezek a programok többnyire WAP-ról letölthető játékok. Pillanatnyilag csak a Sony Ericsson WAP portálját ismerjük, ahonnan Mophun alkalmazásokat lehet letölteni, onnan azonban több játék tölthető le díjmentesen. Mophun játékok futtatására képes meg a Sony Ericsson T300-as és a T310-es készülék.

A Mophun Game Engine a Java-hoz hasonló szoftverplatform, amely Mophun környezetben íródott alkalmazások futtatására alkalmas. Ezek a programok többnyire WAP-ról letölthető játékok. Pillanatnyilag csak a Sony Ericsson WAP portálját ismerjük, ahonnan Mophun alkalmazásokat lehet letölteni, onnan azonban több játék tölthető le díjmentesen. Mophun játékok futtatására képes meg a Sony Ericsson T300-as és a T310-es készülék.

Tisztelt Szerkesztőség!

■ Az volna a kérdésem, hogy Nokia 3650-es telefonról hogyan kell infravörös porton te-



resztül képet átküldeni számítógépre? Esetleg szükséges hozzá valamilyen szoftver-töltés?

Köteles Gábor

Tisztelt Köteles Gábor úr!

A Nokia 3650 esetében semmilyen szoftverre nincs szükség az infravörös kapcsolatot használatához, amennyiben telepítve van a PC-n az infra adapter. Ha ez még nincs, akkor be

kell szereznie egy infravörös eszközt, amely a számítógéphez kapcsolódik (Közvetlenül az alaplapra, soros, vagy USB portra.) Ehhez kap (vagy le kell töltenie az Internetről) egy drivert, amit telepítenie kell, hogy az operációs rendszer kezelni tudja az infravörös eszközt.

Ha ez már működik, akkor már csak a telefonon kell bekapcsolnia az infra adatátvi-

telt, és egymás mellé kell helyeznie a két készüléket. Ha létrejön a kapcsolat (ezt látni fogja a telefonon és a számítógépen), akkor a telefonon menjen be a képek mappába, és az egyes fájlok-nál, az Opciók menüben válassza a küldést, és azon belül pedig az IR kapcsolatot. A számítógép jelezni fog, ha megérkezett a fájl.

Tisztelt Szerkesztőség!

■ Egy Siemens SL45-ös készülékem van a gyári memóriakártyájával. Az MMC kártyát véletlenül formattáltam, és minden adat elveszett róla. A saját állományaimat tudom pótolni, de nem tudom visszatölteni a gyári adatokat: a nyelvi fájlokat, a T9 szótárát, a sügörgendzsert, stb. A kérdésem az lenne, hogy honnan lehetne ezeket pótolni? Megoldható-e ez a probléma háljazal, adatkábellel?

Tisztelttel: Tóth Tamás

Tisztelt Tóth Tamás úr!

Sajnos nincsen arra lehetőség, hogy Ön visszatöltsse ezeket az adatokat a memóriakártyára, mert ezek az információk nem férhetőek hozzá szabadon. Ezért érdemes lenne a készülékét elvinnie a Siemens központi márkaszervizébe. Ez Budapesten, a XIV. kerület, Hungária körút 128. szám alatt található. Telefon: (06-1) 471-2471, 471-2450. Ha vidéken lakik, akkor is őket kellene felhívnia telefonon, ott tudják megmondani, hogy melyik a lakóhelyéhez legközelebb eső hivatalos márkaszerviz.



Mobiletelefonokkal, szolgáltatásokkal kapcsolatos kérdéseiket továbbra is várjuk a Telecom Magazin címére levelben: 1137 Budapest Tahí u. 34. I./4. a borítékra írják rá: Postaláda, vagy e-mail-ben: postalada@telecommagazin.hu

PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakkoltok . . .66

Keres-kínál68

Mobiltelefon körkép79

Mobilszolgáltatók94

Hasznos információk97

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 237-0855)

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.
Újdivar beavató központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.:06(70)311-9111
Tel./Fax: 06(1)437-8219
Email: ujdivar@enternet.hu
Nyitva tartás: Hétköznap 10-16
20 óráig, Szó.-Vas.:10-16
18-óraig. Vodafone előfizetések, vitamix csomagok
Collect® tartozékok



ALPHASERVICE
1071.Budapest Damjanich u.21
Tel: (1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ
GARANCIÁVALI Viszonteladók,
cégek részére JELENTŐS kedvezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
Email:lagape@enternet.hu

Isophone Kft.
1106 Budapest Fehér út. 1.
(Metró végállomás)
Tel: 06(1)341-4398;
06(20)9-728-757
Nyitva: hétköznap-szombat
5.30-23.00-ig Vasárnap 8.00-20.00-ig. Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete.
Collect® tartozékok

THÖKÖLY GSM - SPEEDSHOP.HU
1076 Bp. Thököly út 2. Arzenál üzletház, Vodafone üzlet
Tel:(1)351-7560, (1)351-7541
E-mail: info@speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobiltelefon és utángyártott PDA tartozékok kis és nagykereskedelmek. Több mint 3000 különféle termék készlettel. Tekintse meg kínálatunkat az Interneten: www.speedshop.hu
Házhoz szállítás az ország egész területére.

Nosza Kft.
1238 Budapest Grassalkovich u.152. Tel.:06(20)569 0112
e-mail: nosza@mailbox.hu
collect® line viszonteladók

Power GSM
1214 Budapest Kossuth L. u. 117.
Mobil: Tel.:06(70)256-3010
E-mail: artek@mail.datanet.hu
collect® line viszonteladók

Drégelyy GSM
1134 Budapest Váci út 9-13 (Lehel piac)
Tel.: 06(20)357-0372
E-mail: dregeyl@enternet.hu
collect® line viszonteladók

Pavala Bt.
1163 Budapest (Sashalom) Thököly u.16.
Tel.:06(1)403-5450
E-mail: pavala@axelero.hu
collect® line viszonteladók

D-N 2000 Kft.
1173 Budapest Pesti u. 130.
Tel.: 06(1)258-9875
E-mail: dok@enternet.hu
collect® line viszonteladók

TUTI-GSM
1094 Budapest Liliom u. 1/a.
Mobil: 06(70)520-0555
E-mail: tutigsm@freemail.hu
collect® line viszonteladók

Isophone Kft.
1191 Budapest Vak Bottány u.75 (Kőbánya-Kispest Metró végállomás). Tel: 06(1)357-6060; 06(20)577-0575. Nyitva: hétköznap 5.30-20.00-ig. Szombat-vasárnap: 8.00-17.00-ig. Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete.
Collect® tartozékok.

GSM Galéria
1038 Budapest Mátyás Király út 2
Tel: 06(1)240-1730;
06(20)9-465-447
Nyitva: hétköznap 9-18-ig. Szombat: 9-13-ig. Vasárnap zárva. Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete.
Collect® tartozékok.

Rákóczi Center
1071 Budapest Rákóczi út. 54
Tel: 06(20)310-2551
Nyitva: hétköznap 10-18-ig
Szombat: 10-13-ig.
Vasárnap zárva. Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete.
Collect® tartozékok.

Oktagon GSM
Vl. ker. Budapest Teréz krt. 21.
Oktagon üzletház
Tel.:06(70)290-70-02;
06(1)332-3799
www.oktongogsm.hu
Nyitva: H-P:10-19-ig, SZ:10-14-ig. Gyors szerviz, ledezés. Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülékek beszámitása. Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb

választékban.
A legjobb árakon, garanciával!
Collect® tartozékok.

Nyugat GSM
VI. ker. Budapest Teréz krt. 56.
Tel.:06(20)530-34-43;
06(1)269-02-32/109
www.oktongogsm.hu
Nyitva: H-P:10-19-ig,
SZ:10-14-ig. Gyors szerviz,
ledezés. Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülékek beszámitása. Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban. A legjobb árakon, garanciával! **Collect**® tartozékok .

Net-GSM-Cafe
1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.:06(1)363-1696;
06(20)9-464-79
www.netgsmcafe.hu
E-mail:netgsmcafe@axelero.hu

Legújabb készülékek 1 év garanciával, megbízhatóan, teljes körű multimédiás szolgáltatással

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

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

Ferenczifon Kft.
1184 Budapest Üllői út 365.
Tel.: 295-0073; (70)247-2010;
(20)368-9899; (30)403-4848
Vodafone hivatalos partner

MOTOROLA
Motorola GSM szerviz pont

Gold GSM
1075 Budapest Dohány u/5/a (Zsinagógától 1 percrel)
Tel:06(70)318-0392
Tel/Fax: 06(1)266-20-90
E-Mail: goldgsm@mailbox.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciós csomagok, adás-vétele, cseréje. Hivatalos Vodafone partner

Fortuna GSM
Budapest József krt. 44. (József u. József krt. sarkok)
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 viszonteladók. GSM tartozékok

Füll GSM
1043 Budapest Árpád út 95
Tel: 06(70)318-0036
Tel/Fax: 06(1)369-22-19
E-Mail: full.gsm@mailbox.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciós csomagok, adás-vétele, cseréje. Hivatalos Vodafone partner

Cézár GSM szalon
1133 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.:06(20)486-1111
GSM kiegészítők és tartozékok (SBS) értékesítése. Új és használt készülékek értékesítése. Nyitva: H-P: 10-17.45-ig

GSM Bázis
Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12.
Tel.: (1)456-1-446,
(20)954-0900
A világ legjobb telefonjai nálunk. Használt és új, vétel, csere, eladás. Telefonok ledezése. GSM gyors szerviz.
www.mindenamigsm.hu

GSM Diszkont
Budapest III. ker. Szőlő u. 10.
Tel.: (20)932-5900,
(1)250-1935
A világ legjobb telefonjai nálunk. Használt és új, vétel, csere, eladás. Telefonok ledezése. GSM gyors szerviz.
www.mindenamigsm.hu

SzemaTeam
1117 Budapest Fehérvári út 29.
www.szema@axelero.hu
Tel.:06(1)209-58-52;
06(70)265-1539
Nyitva: H-P 9.30-18.00
Sz.:9.30-12.30
Collect®

VOXline Távközlés
1098 Budapest Dési Huber u.2.
Tel/Fax: (1)280-9018
Mobil: (20)9351-214
URH rádió adás-vétele,

cseréje. Tartozékok árusítása, szerviz. HIF engedélyes profi és rádióamatőr, hangnagel engedély nélküli használható PMR rádiók forgalmazása, telepítése.

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 Rádotói 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.

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

BALASSAGYARMAT

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

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet
Celledömök Kossuth L. u. 16.
Tel.: (95)423-423,
(20)922-9751
Pannon GSM hivatalos viszonteladók

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.
- Hal köz
- 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, cseréje.
Tartozékok, kiegészítők széles választéka. Szerviz-szolgáltatás

EGER

Téroró GSM Rádiótelefon szaküzlet

Westel partner
3300 Eger, Dózsa Gy. tér 2. (a várm.) 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.

GÖDÖLLŐ

GSM szaküzlet

2100 Gödöllő Szabadság út 179/a. Tel.:06(20)9-420-109,
06(28)513-513
Hivatalos Pannon partner
Collect®

KECSKEMÉT

Gazdik és Társa

6000 Kecskemét Lestár tér 1. (a színháznál)
Tel.:06(30)9575-689;
06(76)481-693
Collect®

MISKOLC

Téroró 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 ajándékok adunk.

GSM Szaküzlet

3526 Miskolc Bató üzletház 1. emelet (Széchenyi u. 70.)
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, cseréje.
Tartozékok óriási választékban!

NYIREGyhÁZA

Park Mobil

Nyiregyháza Bethlen G. út 6.
Tel.:06(70)315-2931;
06(20)550-4522
Telefon adás-vétel. Nagy választék. Szenzációs árak!
Szerviz!

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 - Péntekig: 10-18 óráig, Szombat: 9-13 óráig

SZEGED

Con-Tel GSM Bt.

Tel.: 06(70)3366-052
Mobiltelefon tartozék nagykereskedelem
szeged@concorde.hu
conCORDE line viszonteladó

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 felvevőhely

Eurotel 98 Kft.

5000 Szolnok Baross G.u. 38
Tel.:06(56)378-131,06(20)4197-333
eurotel98@pannongsm.hu
Hivatalos Pannon partner
Collect®

GYÖR

FÁRÁO GSM

3300 Győr Rákóczi u. 31.
Tel.: 06(30)2054-456
E-mail: gillyani@westel1900.net
conCORDE line viszonteladó

VÁC

Bim-Bam GSM

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

INTERNET

GSM Futár

Eredeti és kítőnő minőségű Utányártott 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: info@gsmfutar.hu
Telefon: 06(70)312-2774

Mobileum

Mobiltelefon tartozék, és alkatrész verhetetlen áron! Minden kedves vásárló ajándékot kap! Kiszállítás az ország egész területére! látogasson meg minket a <http://www.mobileum.hu> weboldalon!
E-mail: info@mobileum.hu
Telefon: 06(20)5508899

Lendületben a ConCorde Holding Rt.-vel



Amit nyújtunk:

- ▶ Kedvezményes árak,
- ▶ Minőségi termékek (garancia),
- ▶ Bőséges választék,
- ▶ GSM termékek,
- ▶ Akkumulátorállvány,
- ▶ Megállító- és világítótabla,
- ▶ Halasztott fizetési lehetőség
- ▶ Folyamatos kapcsolattartás
- ▶ **(ide írja be, mit vár tőlünk)**

Amit várunk:

- ▶ Egy telefonhívás : 06 70 3388019
06 70 3388007
- ▶ Vagy e-mail: sales@concorde.hu

KERES - KÍNÁL

Alcatel

Alcatel 302 kiűnő állapotú garanciával eladó. Ár: 9 900 Ft
Tel.06(1)36-92-219

Alcatel 311 új garanciával eladó. Ár: 9 900 Ft
Tel.06(1)369-2219

Ericsson

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladható, cserélhető, utánvétel megoldható.
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó.

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson R520s szép állapotú, kártyafüggetlen, WAP, GPRS, 900/1800/1900, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható,
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T20 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

Ericsson T28 mobilkészülék tartozékaival 14 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)980-92-90

Ericsson R600 szép állapotú, kártyafüggetlen, GPRS, eladó vagy cserélhető, utánvétel megoldható
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Ericsson T29s szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T68 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

LG

LG W7000 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

LG G8000 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

LG-600 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

LG-510 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

LG W5200 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Motorola

Motorola T192 kártyafüggetlen vadonatúj belseivel, garanciával eladó.
Ár:7 000Ft
Tel.06(1)369-2219

Motorola V70 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Motorola V50 új állapotú garanciával eladó.
Ár:24 000Ft
Tel.06(70)3-180-392

Motorola v70 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramigsm.fw.hu
Tel.:06(70)242-4172

Teljes Motorola paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal.
Tel.:06(70)520 5110,lásd www.netgsmcafe.hu
Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Vízegrádi u. 76.
Cézár ház

Motorola V50 szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető.
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Motorola V50 szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat)

Motorola W100 típus mobilkészülék új garanciális gyári tartozékokkal 34 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-21-75

Motorola T720 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvétel megoldható http://piramigsm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Motorola T720i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramigsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Motorola C30 típusú vodafone kártyás mobilkészülék 15 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Motorola V50 vadatonos mobilkészülék újszerű állapotban, garanciával 25 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Motorola T720 új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V60i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramigsm.fw.hu
Tel.:06(70)242-4172

Motorola V66i szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, JAVA, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V66i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramigsm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Motorola T722i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramigsm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Motorola Accompil mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramigsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

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)9-525-154
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu



CITY GSM

Bp. VI. Teréz Krt. 6.
(Oktogon és a Király u. Köztől)
TEL.: 06(1)3424-196
MOBIL: 06(20)342-9868
06(30)264-6683

FORTUNA GSM II.

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL.: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055



Digitális fényképezőgépek bevezető akciós áron! A kínálatból:

SONY DSC - U60..... 94 900 Ft

SONY DSC - U30..... 74 900 Ft

KORACELL Nagykereskedelem
Viszonteladók jelentkezését várjuk

Tel.: 06(1)210-90-19, 210-30-02

GSM TARTOZÉK?

www.gigatel.hu

REGISZTRÁLJA MAGÁT MOST! INGYENES CSOMAGKÜLDÉS!*

* (meghatározott összeg elérése esetén)

Thököly GSM - speedshop.hu



A mobiltelefon tartozék specialista

Több mint 4000 különféle gyári és utángyártott mobiltelefon és PDA tartozék közül választhat üzletünkben vagy rendelhet internetes áruházunkból.

10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

Tekintse meg a teljes kínálatunkat az interneten:
<http://www.speedshop.hu>

1076 Budapest, Thököly út 2. a Keletinél
(Arzenál Üzletházon belül a földszinten, hátul - Vodafone üzlet)
Tel.: 06(1)351-7541; 06(1)351-7560; 06(20)363-6004; 06(30)904-0503
Internet: www.speedshop.hu E-mail: info@speedshop.hu



MOTOROLA
G.S.M. Szervizpont



Sony Ericsson
Service Point



vodafone
hivatalos partner

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest, Üll. i út 365.

Tel.: 06(1)295-0073

Mobil: 06(70)247-2010; 06(20)368-9989; 06(30)403-4848

Motorola, Ericsson, Siemens, Nokia, Alcatel, Sharp
készülékek garanciális átvétele és javítása!

Piramis GSM
Rádiótelefon szaküzlet, szerviz

Budagyöngye Bevásárlóközpont
1026 Budapest Szilágyi Erzsébet faszt 121.

Budapest VIII. József krt. 23.

Weboldalunk: <http://piramisgsm.fw.hu>

Nyitvatartás: H-P 10 - 19-ig; Szombat 10-14-ig
Tel.: 06(70)242-4172, 06(30)433-6633, 06(20)332-6765

Új és használt készülékek kedvező áron garanciával. adás-vétel, csere, tartozékok, kártyák, feltöltők.

Motorola V60 szép állapotú, fém ház, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető, utánvéttel megoldható.
www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(20)9-525-184

Motorola V66 szép állapotú, GPRS, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu
Tel.: 06(20)9-525-184

Motorola T250 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvéttel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Motorola C330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvéttel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(20)332-6765

Motorola T260 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvéttel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(30)433-6633

Motorola 3690 mobilkészülék garanciával 19 000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-21-75

Motorola C336 szép állapotban, Kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvéttel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(20)332-6765

Motorola V70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciával, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)380-00-55

Nokia

Nokia 6900 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6200 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3300 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610 teljesen új dobozában magyar nyelvű készülék eladó. Ár: 65 000Ft
Tel.: 06(70)318-03-92

Nokia 3650 vadonatúj, 1 év garanciával eladó.
Ár: 39 990Ft
Tel.: 06(70)318-03-92

Teljes Nokia paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal.
Tel.: 06(70)520 5110, lásd www.netgsmcafe.hu
Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

Nokia 7250 teljesen új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi feketézüst előlappal eladó
Ár: 97 000Ft
Tel.: 06(70)318-0392

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó.
Ár: 13 000Ft
Tel.: 06(1)369-2219

Nokia 3510 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó.
Ár: 35 000Ft
Tel.: 06(70)318-03-92

Nokia 7210 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvéttel megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(30)433-6633

SPILLER GSM

mobile tuning

Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175

GSM telefonok szervizelése

Tartozékok nagy választékban
Minden tartozék árából 10% kedvezmény

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)
Tel: 06(20)980-9290



ECORIT[®]

GSM-Technology



Ecorit Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

1033 Bp. Kaszásdűlő út 2.

Tel./Fax: 06 (1) 454-1681, Mobil: 06(20)938-8880, 06(30)854-6288, 06(70)241-4939

E-mail: ecorit@mail.datanet.hu

Nokia 6100 új készülék dobozában garanciával
Ár: 75 000Ft
Tel:06(1)369-22-19

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozában garanciával
eladó. Ár:40 000Ft
Tel:06(20)99-33-993

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó állapotú, dobozában garanciával
eladó. Ár:20 000Ft
Tel:06(1)36-92-219

Nokia 8310 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával
eladó. Ár: 55 000Ft
Tel:06(70)318-0392

Nokia 6310 jó állapotú dobozában eladó.
Ár: 35 000Ft
Tel: 06(70)318-03-92

Nokia 8910 vadonatúj dobozos kártyafüggetlen garanciával eladó.
Ár:90 000Ft
Tel:06(70)31-80-39-2

Nokia 3410 vadonatúj 1 év garanciával eladó.
Ár:18 000Ft
Tel:06(20)99-33-993

Nokia 3610 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3650 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6510 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6108 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7650 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 fekete új mobilkészülék garanciával
napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i fekete új mobilkészülék garanciával
napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron
eladó. Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3210 mobilkészülék gyári állapotban 8 000Ft-ért
eladó. Tel.:06(1)390-21-75

MEGÚJULT NET-GSM

1145 Bp. Róna u. 155.
363-1696, 06-705-205-110
netgsmcafe@axelero.hu
www.netgsmcafe.hu
Nyitva: H-P: 10-19
Sz:10-17

Multimédiás GSM megoldások

adás-vétel-csere
szervíz
kiegészítők
tartozékok
multimédia
adalménies
digitális film-
előhívás

Hamarosan!



Nokia 6600
Samsung P400
Panasonic X70
Panasonic G50

1 év garancia.

Új készülék vásárlásakor
ajándék tok és nyakakasztó
a hirdetés felmutatójának.

Viszonteladókna nagy kedvezmények.

ÚJ EXKLUZÍV SZALON

CÉZÁR GSM
Bp. XIII.
Visegrádi u. 76.
06-70-520-5121
a Cézár házában

adás-vétel-csere
szervíz
kiegészítők
tartozékok
multimédia
adalménies

Legjobb napi árakon! Aktuális áraink a weboldalunkon megtalálhatók

**Memória
kártya
mentés,
nyomtatás
azonnal**

**TELECARD
ÉRTEKESÍTŐ
HELY**

Nokia 7250i új mobilkészülék garanciával napi legjobban árón eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindennetgsm.hu

Nokia 8310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 6510 vadonatúj dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ac49 909F1 Tel:06(70)31-80-392

Nokia 6510 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3330 szép állapotban, WAP, saját memória, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 6100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6150 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 6610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 8210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 7250 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Nokia 7250i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 8210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 7650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu. Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 9210 szép állapotú, digitális színes kijelző, PC kezelőfelület, WAP, WWW, e-mail, fax, kártyafüggetlen, garancia, árón alul eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 6800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban árón eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765



Mobiltelefon tartozékok



2 SIM hátlapok

Fülhallgatók

Szivargyújtók

Akkumulátorok

Bőrtokok

Övtáskák

Adatkábelek

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(csak viszonteladók részére!)

Nokia 8850 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3510i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 3300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Nokia 6310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 8910i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 8910 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6310i új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható. www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 7110 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Nokia 6108 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Nokia 6310i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6510 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető, utánvét megoldható. Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

Nokia 6310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 5100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6510 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető. (Bgyarmat.) www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 5210 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető. Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

Nokia 6310i új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 8910i új, 2 akku, headset, multiöltő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

Nokia 3410 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető. Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu,

Nokia 8850 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 8910 új, 2 akku, headset, multiöltő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.: 06(20)9-525-184, www.fortunagsm.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék garanciális 68 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6100 új mobilkészülék garanciális 79 000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 3310 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Nokia 7650 új, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, dig. Fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható, 06(20)9525-184, www.fortunagsm.hu

Nokia 3330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Nokia 7650 új, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, dig. Fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető. Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.), www.fortunagsm.hu

Nokia 3510 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Nokia 3410 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garanciával, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 6210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Nokia 3510 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető. Postai utánvétel megoldható.
Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

Nokia 8210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3510i szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető. 06(20)9-525-184
www.fortunagsm.hu

Nokia 8810 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Nokia 3510 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető 06(30)380-00-55 (Bgyamat)
www.fortunagsm.hu

Nokia 8850 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Nokia 7210 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu
Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3530 új, v. szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu
06(20)9-525-184

Nokia 6100 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(20)9-525-184

Nokia 3650 új, v. szép állapotú, MMS, kamera, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

Nokia 5100 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(20)9-525-184

Nokia 6800 új, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(20)9-525-184

Panasonic

Panasonic GD87 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Panasonic GD75 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető.
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Panasonic GD55 zöld, két új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD90 mobilkészülék gyári állapotban, függetlenül 17 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-21-75

Panasonic GD87 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Panasonic GD 67 új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Panasonic GD87 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Samsung

Samsung A400 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Samsung A800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(70)242-4172

Samsung A300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható.
http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Samsung V200 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó.
Ár:109 000Ft
Tel:06(70)318-0392

Samsung SGH-T100 új, kártyafüggetlen, 4096 színű TFT LCD, 2 akku, head set, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung T500 eladó.
Ár: 85 000Ft
Tel.:06(70)318-0392

Teljes Samsung paletta kedvező napi áron, használt készülékek beszámítással, egy évi garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal.
Tel.:06(70)520 5110, lásd www.netgsmcafe.hu
Cím: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Visszai ut. 76.
Cézár ház

Samsung A400 bordó színű karcmentes kártyafüggetlen dobozában kitűnő állapotban eladó Ár:35 000Ft
Tel:06(70)318-00-36

Samsung A800 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung S3000 új mobilkészülék, garanciális 89 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-21-75

Oktogon GSM
 VI. Teréz krt. 21 Oktogon üzletház
 Tel.: 06/20/530-34-43
 06/1-269-02-32/109

Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14
 Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával!

Gyors szerviz ledezés!

www.oktogongsm.hu **www.oktogongsm.hu** **www.oktogongsm.hu**
 Mobiltelefon kereskedés és nagykereskedés

V200 94.900 Ft

6100 72.000 Ft **SL55 103.000 Ft** **T610 82.000 Ft**

S-300M 89.000 Ft **P800 149.000 Ft**

7250i 97.000 Ft **7250 88.000 Ft** **7210 65.000 Ft**

3650 83.000 Ft

E hónapi akciónk: Telefon vásárlásnál ajándék!

VI. Teréz krt. 56
Tel: 06/70/290-70-02
06 /1-332-37-99

Nyugat GSM

Használt készülékekre 20-90 nap szerviz garancia!
 Új készülékekre 6-12 hónapig terjedő teljes garancia!
Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14

Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülék beszámítása.

SOUND HAS NO LIMIT

**KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ, UTÁNGYÁRTOTT
MOBILETELEFON-ALKATRÉSZEK,
-TARTOZÉKOK ÉS -KIEGÉSZÍTŐK**

- SIM-KÁRTYA OLVASÓK
- KIJELZŐK
- ANTENNÁK
- ADÓVÉGFOKOK
- AKKUMULÁTOROK
- TÖLTŐK
- VEZETÉKES HEADSETEK
- GAZZAL TÖLTÖTT HEADSETEK
- CSATLAKOZÓ KÁBELEK
- BŐR- ÉS MŰBORTOKOK
- TELEFONTARTÓK



**MÁR NYÍREGYHÁZÁN IS! • SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG, HAJDÚ-BIHAR ÉS BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN
MÉGYÉBEN KISZÁLÍTÁSSAL! TEL.: +36 70 262-7810, +36 20 520-2034**

**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**

Samsung R210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(20)332-6765

Samsung A308 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung SGH-T100 új, kártyafüggetlen, 4096 színű TFT LCD, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsms.hu,
06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Samsung S300 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(20)332-6765

Samsung P408 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsms.hu

Samsung N620 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsms.hu

Samsung T100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsms.hu

Samsung T100 arany, fehérv új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsms.hu

Samsung S100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigsms.hu

Samsung S300m új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsms.hu

Samsung T208 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsms.hu

Samsung T400 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsms.hu

Samsung T500 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigsms.hu

Samsung V200 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsms.hu

Samsung A400as mobilkészülék gyári tartozékokkal 35 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)980-92-90

Samsung SGH-V200 új, kártyafüggetlen, TFT LCD, JAVA, Kamera, infra, MMS, Tri-Band, GPRS, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsms.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung S300M mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung SGH-T200 új, kártyafüggetlen, motoros flip, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsms.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung S100 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung SGH-S100 új, kártyafüggetlen, TFT LCD, JAVA, infra, EMS, Tri-Band, GPRS, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsms.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung T100 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(20)332-6765

Samsung V200 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung S500 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Samsung T500 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(20)332-6765

Samsung C100 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Sharp
Sharp GX10i mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Sharp GX20 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Sharp GX-10 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsms.hu

Sharp GX-10i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsms.hu

Siemens
Siemens SL55 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsms.fv.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Siemens SL45 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, MP3 lejátszó, stereo headset eladó v. cserélhető. Utánvét megoldható! www.fortunagsms.hu
Tel.:06(20)9525-184

Siemens SL45 eladó, használt állapotban tartozékokkal 20 000Ft-ért. Tel.:06(20)367-1737

Teljes Siemens paletta kedvező nára áron, használt készülék beszámítással, egy év garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel.:06(70)520 5110, www.netsgsmcafe.hu Cim: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Vízgrád u. 76. Cézár ház

Siemens M50 jó állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: 15 000Ft. Tel.:06(1)369-2219

Siemens S55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Siemens S45 szép állapotú, kártyaüggetlen, GPRS, garancia, eladó v. cserélhető, utánvételt megoldható, www.fortunagsm.hu Tel.: 06(20)9-525-184

Siemens C35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Siemens T55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens M35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Siemens SL55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Siemens C45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)433-6633

Siemens A50 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Siemens S45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Siemens C30 karcmentes hibátlan állapotú eladó. Ár: 8 000Ft Tel.:06(1)369-2219

Siemens ME45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Siemens C55 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Siemens A40 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Siemens SL45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Siemens MT50 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Siemens M55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Siemens A40 szép állapotú garanciával eladó Ár: 8 000Ft Tel.:06(1)369-22-19

Siemens C35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Sony
Sony J70 szép állapotú, kártyaüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, 06(30)207-90-33

Sony Z7 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Sony J70 szép állapotú, kártyaüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető. www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55

Sony J5 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Sony J5 szép állapotban, kártyaüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Sony J6 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Sony Z7 szép állapotú, kártyaüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, 06(30)207-90-33

Sony J7 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson
SonyEricsson T610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefonát beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

SonyEricsson T200 új, vagy régi állapotú, EMS, kártyaüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvételt megoldható, Garancia!! Tel.:06(30)207-90-33 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P800 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár:39 990Ft Tel.:06(70)318-0036

Ericsson T39 karcmentes kártyaüggetlen eladó Ár: 34 000Ft Tel.:06(70)311-80-036

Ericsson R600 új garanciával eladó. Ár:14 990Ft Tel.:06(1)369-22-19

Ericsson 2628 kártyaüggetlen garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár: 6 000Ft Tel.:06(1)369-2219

SonyEricsson T610 új mobilkészülék 89 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

GSM SZERVIZES TANFOLYAM!

www.serviztanfolyam.ini.hu

Egyedülálló lehetőség egy piacképes és jól jövedelmező szakma elsajátítására!

Jelentkezni lehet személyesen a Drégelyvár GSM Lehel csarnoki üzletében, a galériaszinten a mozgólépcső mellett vagy a 06-20-357-0372-es telefonszámon napközben.

CONCORD

Praktikum Perfekt

36 Ft/perc!

- minden időszakban,
- minden mobil- és vezetékes hálózatra:

+Siemens A55 16 900 Ft WAP

+Nokia 3410 18 900 Ft WAP

+Sony Ericsson T100 18 900 Ft WAP

Az árakból 3 600 Ft lebeszélhető!

Az árakból 3 600 Ft lebeszélhető!

PANNON GSM
Az útvesztő.

Hivatalos viszonteladó:
KRISZTIÁN TELÉFON
1085, József krt. 49
Tel.: 486-08-48

A részletekről és a további ajánlatokról érdeklődni üzletünkben! A felsoroltak csak Pannon GSM SIM kártyával használhatók. Ajánlatunk 2003. szeptember 1-étől az akció végelel érvényes tart. Pannon GSM nonstop információs vonal: 173 (bármely más hálózatról: +36 20 920 0200), www.pannongsm.hu

OCTOPUS II. GSM

NOKIA **SAMSUNG**

A legújabb készülékeket keresed?
Megtaláltad!
Roadásul garantáltan a legolcsóbban!

Használt készüléket vennél, esetleg egy év garanciával?
Megtaláltad!

Eladnád megunt készüléked, magas áron készpénzért?
Itt megtetheted!

Elromlott a készüléked és öt perc alatt garanciával szeretnéd javítani, nagyon olcsón?
Ez is lehetséges!

ALCATEL **SIEMENS** **Panasonic** **SAGEM**

Sony Ericsson **MOTOROLA**

Tel: 06-20-973-9166

AKCIÓ!



Rendkívül kedvező áron **Motorola Accompil A008** telefon kapható. Annak, akinek több kell mint egy telefoni GPRS, Internet, fax, rajztábla, naptár, érintőképernyő, fejlett PDA funkciók, JAVA programfuttatási lehetőség! Kártyafüggetlen, új készülékek garanciával. Rendkívül sok gyári tartozékkal (bőrtekercs, headset, adatkábel, szoftver, asztali töltő).

Most csak bruttó 39.900,-Ft!

Limitált darabszám, ne szalassza el ezt a lehetőséget!

Tel: 06(20)944-9600

SonyEricsson P400 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó állapotú eladó Ár: 14 000Ft Tel:06(1)369-2219

Teljes SonyEricsson paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy évi garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel.:06(70)520 5110.lasd www.netgsmcafe.hu Cim: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

SonyEricsson T68i új mobil garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T610 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Ericsson T66 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T600 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvét megoldható, Garancia!!! Tel.:06(20)9525-194, www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

SonyEricsson P800 új, 1 év garancia, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvét megoldható, Garancia!!! Tel.:06(30)207-90-33 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T100 új v. szép állapotú, eladó v. cserélhető, utánvételt megoldható! Tel.: 06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T600 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T68i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson T610, 1 év garancia, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvét megoldható, Garancia!!! Tel.:06(30)207-90-33 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T300 új v. szép állapotú, kamerával együtt, színes kijelző. Eladó v. cserélhető, utánvételt megoldható! Tel.:06(30)207-9033 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson T300 kamera-val vadonatúj dobozában eladó Ár: 27 990Ft Tel:06(70)318-0392

PARK MOBIL

Mobiltelefon és tartozék szaküzlet

Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 6. Tel.: 20-550-4522, 70-315-2931

Legújabb telefonok szenzációs áron!

Nagy választék! Adás-vétel-csere.



Ericsson T68i új, vagy szép állapotú, MMS, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Garancia!!! Tel.:06(30)207-90-33 www.fortunagsm.hu.

SonyEricsson T68 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T300 gyárilag független, nyitnóról zámul, 3 hónapos szünetes digitális kamerával eladó Ár: 30 000Ft SMS.:06(30)5473094

Ericsson T65 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson T200 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T100 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Vegyes

Sewon SG2000 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

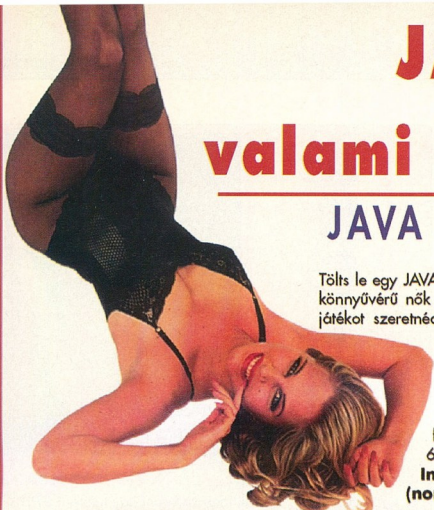
Sewon 1000 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Tartozék

Kétkártyás hálópak Siemens 65 Nokia készülékekre eladó 3 000Ft-ért. Tel.:06(20)555-0676

JAVAsolhatunk valami izgalmasat?

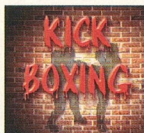
JAVA JÁTÉKOK NAGYFIÚKNAK!



Tölts le egy JAVA játékot a mobilodra és vedd bele magad a szerencsejátékok, könnyűvérű nők és a tiltott utcai harcok világába! Ha például a Kick Boxing játékot szeretnéd letölteni, küldd el SMS-ben a **JATEKTM 201** üzenetet a **06-90-629-000** számra. (Az SMS díja 799 Ft+ÁFA) Ne felejtés el szőközt rakni a JATEKTM és a játék száma közé! Kiküldünk egy válaszüzenetet, amelyben a letöltés menüpontot választva a játékot letöltheted a mobilodra. A szolgáltatás mindhárom mobilhálózatról elérhető. Jelenleg az alábbi telefonokra tudod letölteni a játékokat: Nokia 3410, 3510i, 5100, 6100, 6310i, 6610, 8600, 7210, 7250.

Információs vonal: Digitania Rt. 06-1-483-2519 (normál díjas hívás).

Kick Boxing



JATEKTM 201

Válassz ki a stílusodnak megfelelő harcosát és légy az utcák királyja!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Beat the Dealer



JATEKTM 202

Ez a játék a káziáért Block Jack kártyajáték jól sikerült mobil adaptációját!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Symbolize



JATEKTM 203

Egy fantasztikus memória játék, ami egyszerűen obbolgyóghatatlannak...

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Diamond mine



JATEKTM 204

A káoszeltelt kincsvadász játékok méltó folytatása.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Erotic Invaders



JATEKTM 205

Ha jól vég az eszed, akkor az összeslevett mozaik datából összes lányok képeit varázsolhatod elő.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Girls Slider



JATEKTM 206

Ez a játék a reflexeket teszi próbára, s az ügyességet szép lányokkal honoriálja!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Boobs Buster



JATEKTM 207

Ez a játék a reflexeket teszi próbára, s az ügyességet szép lányokkal honoriálja!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Hotshot



JATEKTM 208

A felhős játékok családjának egy erotikus történettel felfűzött változata. Ho igyves vagy megéledhet, hogy mi van a fal mögött!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Kalandjáték



JATEKTM 300

Gyűjts össze anyni gyémántot amennyit csak tudsz, de közben óvosséged is ezt teszik!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Hold taxi



JATEKTM 301

A taxisofőr kalandjai a 22. százodban, avogy hogyan élünk túl egy hajlós napot.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Égőgép Fa

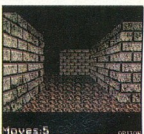


JATEKTM 302

A kistündér nagy kalandja a varázserdőben.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Labirintus



JATEKTM 303

Ha kitűlölés, te vagy a király! IQ tesztnek se utolsó

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Olajhóború



JATEKTM 304

Szeretnél te is Jocky Ewing lenni? A horc az olajért örök.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Jégkorszakos Pingvin



JATEKTM 305

A pingvin család új elaroboltái Szabodtsd ki ho tudod.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Golf

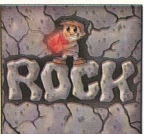


JATEKTM 306

A hagyományos PC-s Golf játék telefonos adaptációja

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Szikla



JATEKTM 307

Gyémántbányászat nitrogénkínárel! Elég bizarr, próbáld csak ki!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i



Modell	Alcatel 525	Alcatel 715	Ericsson T65	Ericsson T68m	Ericsson R600
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	97x42x20 mm	116x43x20 mm	105x49x21 mm	100x48x20 mm	105x45x20
Súly:	75 gramm	88 gramm	94 gramm	84 gramm	80 gramm
Standard akku.:	600 mAh Li-Ion	730 mAh Li-pol	720 Li-Ion	700 Li-Polimer	700 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	280 óra	max. 250 óra	300 óra	290 óra	120 óra
Beszélgetési idő (gyári):	6 óra	max. 6 óra 30 perc	max. 11 óra	13 óra	360 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / 256	● / -
Felbontás	96x65	100x150	101x67	101x80	101x67
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	800	300	510	200
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	● (16)	-	-	-
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	40	40	40
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	-	-	-
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / -
Adátkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	- / -	● / ●	- / -
HSCSD / GPRS	- / ● (class4)	- / ●	● / ●	● / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	● / -	● / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	3 / ● / ●	4 / ● / -	6 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	●	-
Asztali kihangosítás	●	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/1-2	2002/11	2002/1-2	2001/12	2002/9
Szolgáltatók árai					
WesTel előfizetés / Domino	- / 19900 Ft	- / -	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	3990Ft / 17990Ft	- / -	9990Ft / -	- / -



Modell	LG 510w	LG B1200	LG W3000	Motorola C333	Motorola C336
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	82x45x20 mm	106x45x20 mm	102x45x20 mm	102x46x19 mm	102x46x19 mm
Súly:	79 gramm	80 gramm	80 gramm	80 gramm	80 gramm
Standard akku.:	630 Li-Polimer	650 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	600 Li-Ion	600 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	150 óra	160 óra	250 óra	250 óra	250 óra
Beszélgéti idő (gyári):	2,5 óra	2,5 óra	3 óra	190 perc	3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	128x128	n.a.	128X64	96x64	96x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	200	100	200	100	100
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	● (csoport)	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	● (8)	●	●	●
Dallamszerkesztő	-	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	100	-	●	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	-	●	●	● (iTap)
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	- / - / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / -	- / ●	- / ● (class8)
WAP-böngésző	●	-	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	● / -	●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	- / ●	- / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	5 / ● / ●	3 / ● / -	3 / ● / -	3 / ● / -	3 / ● / -
Hangtárcsaszás	●	-	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/12	2003/1-2	2003/1-2	2002/12	2003/3
Szolgáltatók árai					
WesTel előfizetés / Domino	- / -	- / -	- / -	- / -	- / 19900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	3990Ft / 18990Ft	- / -



Modell	Motorola C350	Motorola v60i	Motorola v66i	Motorola v70	Motorola T720i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	101x42x19 mm	84x44x21 mm	88x44x21 mm	94x38x18 mm	90x47,5x23 mm
Súly:	80 gramm	109 gramm	79 gramm	79 gramm	100 gramm
Standard akku.:	600 mAh Li-Ion	700 Li-Ion	530 Li-ion	800 Li-Ion	550 Li-ion
Készenléti idő (gyári):	250 óra	200 óra	185 óra	145 óra	165 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3 óra	130 perc	290 perc	215 perc	170 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / -	● / -	● / - (inverz)	● / 4096
Felbontás	96x64	96x64	96x64	96x64	120x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	1000	1000	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	-	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	- 16	-	-	-	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -	- / ● / ● (720i)
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / -	● / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	9 / ● / ●	9 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●
Hangtárcsaszás	●	●	● / ●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/4	2002/10	2002/11	2002/5	2002/10 / 2002/12
Szolgáltatók árai					
Weset előfizetés / Domino	15900Ft / 29900Ft	- / -	22900Ft / 37900Ft	- / -	44900Ft / 59900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	26900Ft / 59900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	9990Ft / -	31900Ft / 59900Ft



Modell	Nokia 2100	Nokia 3300	Nokia 3410	Nokia 3510	Nokia 3510i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	105,5x44,2x20,7 mm	114x63x20 mm	115x49x22,5 mm	118x50x21 mm	118x50x17 mm
Súly:	86 gramm	125 gramm	114 gramm	105 gramm	106 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	825 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	50-150 óra	180-230 óra	55 - 260 óra	max. 13 nap	max. 13 nap
Beszélgetési idő (gyári):	2-3 óra	130-220 perc	2 óra 20 - 4 óra 10	2,5 - 4,5 óra	2,5 - 4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 4096	● / -	● / -	● / 4096
Felbontás	101x80	128x128	96x65	96x65	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	min. 250	200	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	16	-	●	● (16)
Dallamszerkesztő	●	-	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	50	-	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / -	● / - / csak fogadás	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	● / ●	- / -	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	-	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ● (emlékeztető)	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	5 / ● / -	5 / ● / -	3 / ● / -
Hangtárcsaszás	-	-	-	●	●
Asztali kihangosítás	-	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/6	2003/7-8	2002/6	2002/9	2003/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	5900Ft / 19900Ft	- / -	17900Ft / 33900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	6900Ft / 24900Ft	59900Ft / 84900Ft	3900Ft / 18900Ft	- / -	9900Ft / 31900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	59900Ft / 89900Ft	9900Ft / 19900Ft	- / -	19900Ft / 33900Ft



Modell	Nokia 3650	Nokia 5100	Nokia 5210	Nokia 6100	Nokia 6310i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM900/GSM1800/1900
Méret:	130x57x26 mm	108,5x49,5x22 mm	105,5x47,5x22,5 mm	102x44x13,5-17,2 mm	129x47x17 mm
Súly:	130 gramm	104 gramm	92 gramm	76 gramm	111 gramm
Standard akku.:	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	1100 Li-Polimer
Készenléti idő (gyári):	150-200 óra	150 - 300 óra	60 - 170 óra	150 - 320 óra	max. 17 nap
Beszéltetési idő (gyári):	2-4 óra	2 - 5 óra	2 óra 20 - 3 óra 50	2 - 6 óra	3 óra 15 - 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / -	● / 4096	● / -
Felbontás	176x208	128x128	84x48	128x128	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	kb. 30000 bejegyzés	300 (dinamikus)	250	300 (dinamikus)	500 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	24	●	-	●	-
Dallamszerkesztő	●	-	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilkok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	-	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)			●		●
Képzület / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / ●	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / -	● / -	● / -	● / ●
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	- / -	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	● (1.2.1)	●	● (1.2.1)	●
E-mail / Java	● / ●	- / ●	- / -	- / ●	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	3 / ● / -	5 / ● / -	2 / ● / -	4 / ● / ●
Hangtárcsaszás	●	-	-	-	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszt megjelenése	2003/5	2003/3	2002/3	2003/3	2002/7-8
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	74900Ft / 94900Ft	69900Ft / -	- / -	52900Ft / -	44900Ft / 62900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	69900Ft / 99900Ft	59900Ft / 84900Ft	- / -	39900Ft / -	36900Ft / 59900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	44990Ft / 64990Ft	49990Ft / 79990Ft



Modell	Nokia 6510	Nokia 6610	Nokia 6800	Nokia 7210	Nokia 7250
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800/1900	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800/1900	GSM900/1800/1900
Méret:	97x43x20 mm	106x44x18 mm	119x55x23 mm	106x45x17,5 mm	105x44x19 mm
Súly:	84 gramm	83 gramm	122 gramm	83 gramm	92 gramm
Standard akku.:	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	100 - 300 óra	150 - 300 óra	7-15 nap	150 - 300 óra	max.300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2 óra 15 - 4 óra	2-5 óra	3-7 óra	2 - 5 óra	max. 5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 4096	● / 4096	● / 4096	● / 4096
Felbontás	96x65	128x128	128x128	128x128	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500 (dinamikus)	300 (dinamikus)	max. 500	300 (dinamikus)	max. 300
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	16	●	16
Dallamszerkesztő	-	-	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetehoz szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	● / ●	- / ●	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	2 / ● / -	● / ● / -	2 / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsaszás	●	-	●	-	-
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Test megjelenése	2002/3	2002/11	2003/6	2002/11	2003/5
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	52900Ft / 69900Ft	99900Ft / -	45900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	39900Ft / -	79900Ft / -	39900Ft / 69900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	49990Ft / 49990Ft	34990Ft / 59990Ft	84990Ft / 119990Ft	109990Ft / 139990Ft	- / -



Modell	Nokia 7650	Nokia 8210	Nokia 8310	Nokia 8910	Nokia 8910i
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800
Méret:	114x56x26 mm	101,5x44,5x17,4 mm	97x43x17-19 mm	103-140,5x46x20 mm	103x46x20 mm
Súly:	154 gramm	79 gramm	84 gramm	110 gramm	112 gramm
Standard akku.:	750 Li-Ion	650 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	90 - 230 óra	55 - 170 óra	150 - 300 óra	100 - 300 óra	150-300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	120-240 perc	2 óra 15 - 3 óra 45	2 óra 15 - 4 óra	2 - 4 óra	2,5-4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / -	● / -	● / -	● / 4096
Felbontás	208x176	84x48	84x48	84x48	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	3,6 MB összememória (din.)	250	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	-	-	16
Dallamszerkesztő	●	-	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	●	●	50
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	-	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	● / - / -	● / - / ● (csak kép)
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ● (audio nem tám.)	● / -	● / -	● / ●	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●	- / -	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	-	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	- / -	- / -	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	4 / ● / -	4 / ● / ●	4 / ● / ●	● / ● / -
Hangtárcsászás	●	●	●	●	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/9	2000/3	2001/11	2002/9	2003/4
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	129900Ft / -	- / -	- / -	- / -	219900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -



Modell	Nokia 9210i	Panasonic GD75	Panasonic GD67	Panasonic GD87	Sagem myX-3d
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	158x56x27 mm	106x46x21 mm	109x45x20 mm	97x49,5x23 mm	105x46x21 mm
Súly:	244 gramm	82 gramm	81 gramm	103 gramm	92 gramm
Standard akku.:	1300 Li-Ion	650 Li-Ion	690 Li-Ion	720 Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	80-230 óra	max. 360 perc	60-190 óra	max. 220 óra	240 óra
Beszélgéti idő (gyári):	4-10 óra	max. 6 óra	1,5-6,5 óra	max. 7 óra	4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	●/4096 (PDA), -(telefon)	● / -	● / 256	● / 65 000	● / -
Felbontás	640x200 (PDA), 84x48 (telefon)	n.a.	101x80	132x176	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	memória függvénye	200	100	200	255
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	●	●	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	-
Rezgő hívásjelzés	-	●	●	●	●
Környezetehoz szabható profilok	●	●	●	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	●	●	100
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	●	●	●	-
Képzület / EMS / MMS	- / - / -	- / - / -	- / ● / -	- / ● / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	● / -	- / -	- / ●	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	- / -	- / -	● / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	letölthető / ● / ●	2 / ● / ●	2 / ● / ●	● / ● / ●	2 / ● / -
Hangtárcsaszás	-	●	●	●	-
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszt megjelenése	2002/7-8	2002/1-2	2002/7-8	2002/12	2003/3
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	219900Ft / -	- / -	- / -	99900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	199900Ft / -	- / -	16900Ft / 42900Ft	99900Ft / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	209990Ft / -	- / -	- / -	69990Ft / 99990Ft	9990Ft / 15990Ft



Modell	Sagem myX-5d/X-5m	Sagem myX6	Samsung A400	Samsung A800	Samsung C100
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	105x46x20 mm	110x46x22 mm	70x49,5x21 mm	80x40x22 mm	114,4x45,8x17 mm
Súly:	92 gramm	109 gramm	80 gramm	72 gramm	76 gramm
Standard akku.:	720 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	650 Li-Ion	Li-Ion	800 mAh Li-Pol
Készletli idő (gyári):	240 óra	310 óra	80 óra	150 óra	90 óra
Beszélgetési idő (gyári):	4 óra	4 óra 40 perc	2,5 óra	6 óra	2,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / 65 000 (külső:256)	● / -	● / -	● / 65 000
Felbontás	101x80	128x160	128x96	128x128	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	300	dinamikus (2,5Mb)	99	2000	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	● (csoportokhoz)	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	16	-	●	40
Dallamszerkesztő	●	-	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilkok	●	●	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	100	-	200	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	● (angol)	-	● (angol)	● (angol)
Képzünet / EMS / MMS	- / - / ● (X-5m)	- / ● / ●	- / - / -	- / ● / -	● / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / -	- / -	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / In-Fusio	- / -	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	7 / ● / -	3 / ● / ●	● / ● / -
Hangtárcsaszás	●	-	-	-	-
Asztali kihangosítás	●	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/12 / 2003/6	2003/7-8	2001/11	2003/3	2003/6
Szolgáltatók árai					
WesTel előfizetés / Domino	- / -	- / -	- / -	- / -	12900Ft / 32900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	6900Ft / 27900Ft	- / -	- / -	- / -	9900Ft / 31990Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / -	29990Ft / 59990Ft	- / 49990Ft	- / -	9990Ft / 32990Ft



Modell	Samsung N620	Samsung R210	Samsung S100	Samsung S300	Samsung T100
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	100x43x20 mm	110x46x22 mm	88,5x46,5x23	80x40x20 mm	88x50x21,9 mm
Súly:	83 gramm	97 gramm	- / 92 gramm	74 gramm	108 / 94 gramm
Standard akku.:	720 Li-Ion	Li-Ion	900 / 750 Li-Ion	570 mAh Li-Ion	900 / 720 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	130 óra	100 óra	100 / 80 óra	225 óra	110 / 80 óra
Beszélgetési idő (gyári):	4 óra	3,5 óra	4 / 2 óra	3 óra	4 / 2 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 65 536	● / 65000 (külső:256)	● / 4096
Felbontás	128x64	128x64	128x160	128x128 (külső:96x64)	120x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	100	●	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	● (csoportokhoz)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	●	40	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezeteh szabható profilok	-	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	50	50	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	-	● (angol)	-
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / ●	- / ●	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / ●	- / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	-	-	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/5	2001/12	2002/10	2003/4	2002/6
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	3900Ft / 16900Ft	- / -	69900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	59900Ft / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	9990Ft / -	79990Ft / 129990Ft	64990Ft / 89990Ft	- / -



Modell	Samsung V200	Sharp GX10i	Sharp GX20	Siemens A50	Siemens A55
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	90x48x23 mm	94x48x26 mm	95x49x25.1 mm	109x46x23	103x46x21.5 mm
Súly:	102 gramm	107 gramm	100 gramm	97 gramm	84 gramm
Standard akku:	900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	650 Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	140 óra	250 óra	250 óra	max. 250 óra	max.250 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	3,8 óra	3,8 óra	max. 5 óra	5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / 65 000	● / 65000	● / -	● / -
Felbontás	128x160	120x160	240x320 (Külöb:101x80)	101x64	101x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	500	500	●	50
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (csoportokhoz)	● (csoportokhoz)	●	●	● (csoportokhoz)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	40	●	16	-	16
Dallamszerkesztő	-	●	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	-	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	50	●	●	●	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	● (angol)	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ● (class8)	- / ●	- / ●	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / -	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -	4 / ● / -
Hangtárcsaszás	-	-	-	-	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/3	2003/3	2003/7-8	2002/12	2003/4
Szolgáltatók árai					
WesTel előfizetés / Domino	94900Ft / -	- / -	- / -	- / 14900Ft	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	89900Ft / -	- / -	- / -	- / -	3900Ft / 16900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	60000Ft / 99990Ft	100000Ft / -	- / -	- / -



Modell	Siemens C45	Siemens C55	Siemens ME45	Siemens M50/MT50	Siemens M55
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	109x46x23 mm	101x44x21	109x46x21 mm	109x46x23 mm	101x46x21 mm
Súly:	107 gramm	84 gramm	99 gramm	97 gramm	83 gramm
Standard akku.:	540 Ni-Mh	700 Li-Ion	840 Li-Ion	650 Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	200 óra	max. 260 óra	max. 300 óra	260 óra	200 óra
Beszélgétségi idő (gyári):	5 óra	max. 5 óra	max. 3 óra	5 óra	300 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / 4096
Felbontás	101x64	101x64	101x80	101x64	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	50	●	500	●	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● cs.	● cs.	● (VIP)	● (csoport)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	-	-	16
Dallamszerkesztő	-	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / -	- / ●	● / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ●	● / -	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / - / -	● / ● / ●	2 / ● / ●	2 / - / -	● / ● / ●
Hangtárcsázás	-	●	●	-	●
Asztali kihangosítás	-	●	●	-	●
Teszt megjelenése	2001/12	2002/11	2001/11	2002/6 / 2002/10	2003/6
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	3900Ft / 17900Ft	- / -	- / -	29900Ft / 44900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	3900Ft / 20900Ft	3900Ft / 15900Ft	- / -	19900Ft / 39900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	3990Ft / 38990Ft	- / 17990Ft	- / -



Modell	Siemens S45	Siemens S55	Siemens SL55	Siemens SL42	Siemens SL45/SL45i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	109x46x20 mm	101x42x18 mm	81,6x44,5x21,9 mm	105x44x17	105x44x17
Súly:	93 gramm	85 gramm	79 gramm	88 gramm	88 gramm
Standard akku.:	840 Li-Ion	700 Li-Ion	500 mAh Li-Ion	540 Li-Ion	540 Li-Ion
Készleteli idő (gyári):	max. 300 óra	60 - 130 óra	max.200 óra	max. 170 óra	max. 170 óra
Beszélgéti idő (gyári):	max. 6 óra	max. 6 óra	3,5 óra	max. 4 óra	max. 4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 256	● / 4096	● / -	● / -
Felbontás	101x80	101x80	101x80	101x80	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	●	●	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (VIP)	●	-	● (VIP)	● (VIP)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	16	-	-
Dallamszerkesztő	●	●	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilk	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	● / ● / ●	- / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ●	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	● / ●	● / ●	- / -	- / ● SL45i
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	7 / ● / ●	7 / ● / ●
Hangtárcsaszáz	●	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	-	-
Teszt megjelenése	2001/10	2002/12	2003/5	2001/12	2002/6
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	79900Ft / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	19900Ft / 49900Ft	64900Ft / 89900Ft	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	3990Ft / 36990Ft	- / -	69900Ft / 104990Ft	- / -	- / -



Modell	Sony Ericsson T68i	Sony Ericsson T100	Sony Ericsson T200	Sony Ericsson T300	Sony Ericsson T310
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	100x48x20 mm	99x43,5x17,5 mm	105x48x22 mm	106x48x21 mm	104x49x19 mm
Súly:	84 gramm	75 gramm	85 gramm	101 gramm	97 gramm
Standard akku.:	700 Li-polimer	650 mAh Li-Ion	Li-Ion 700mAh	700 mAh Li-pol	900 mAh Li-Pol.
Készletléti idő (gyári):	290 óra	200 óra	220 óra	300-350 óra	350 óra
Beszélgétségi idő (gyári):	13 óra	270 perc	13 óra	6-7,5 óra	7,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / -	● / -	● / 256	● / 256
Felbontás	101x80	101x67	101x67	101x80	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	●	100	●	250	250
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	● (24)	32
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	15	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	●	-	● (angol)
Képzület / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	- / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●	- / -	● / ●	● / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / -	- / -	- / -	● / -	● / ● (mophon)
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	8 / ● / ●	5 / ● / -	5 / ● / -	letölthető / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsaszás	●	-	-	-	●
Asztali kihangosítás	●	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/5	2003/1-2	2002/10	2002/11	2003/4
Szolgáltatók árai					
WesTel előfizetés / Domino	- / -	3900Ft / 19900Ft	- / -	- / -	19900Ft / 37900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	39900Ft / 64900Ft	3900Ft / 18900Ft	- / -	- / -	11900Ft / 34900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	97990Ft / 99990Ft	- / -	200Ft / -	3990Ft / 19990Ft	- / -



Modell	Sony Ericsson T600	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson P800	Sony CMD-J7/J70	Sony CMD-Z7
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	92x41x20 mm	102x44x19 mm	117x59x27 mm	113x44x21 mm	88x48x23 mm
Súly:	60 gramm	95 gramm	158 gramm	92 gramm	84 gramm
Standard akku.:	610 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Pol.	1000 mAh Li-Pol.	800 Li-Ion	680 Li-polimer
Készletelő idő (gyári):	180 óra	310 óra	n.a.	max. 330 óra	220 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	14 óra	n.a.	max. 9 óra	8 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 65000	● / 4096	● / -	● / -
Felbontás	101x67	128x160	208x320	n.a.	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	510	memóriától függ	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	32	● (24)	●	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilkok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	-	-	-
Képtüzenet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●	● / - / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / ●	● / ●	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	● / ●	● (2+1) / ● (4+1)	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	● (Wap 2.0)	●	●	●
E-mail / Java	- / -	● / ● (mophun+java)	● / ●	● / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	5 / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●	4 / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsázás	- / -	●	●	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	●	●	●
Teszt megjelenése	2002/11	2003/7-8	2003/1-2	2001/12	2002/1-2
Szolgáltatások árai					
WesTel előfizetés / Domino	- / -	74900Ft / 94900Ft	184900Ft / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	67900Ft / -	174900Ft / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	49990Ft / 79990Ft	159990Ft / -	- / -	- / -



Díjcsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll SMS	Rock 'n' Roll Csúcs	Rock 'n' Roll Fix	Rock 'n' Roll Max
Havi előfizetési díjak	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft
Opció havidíja	-	375 Ft	625 Ft	625 Ft	625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	43,75 Ft	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	31,25 Ft
Hétfégre	31,25 Ft	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	56,25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	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	43,75 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft
WAP hívásdíjak					
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak					
Minden időben	31,25 Ft	12,50 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

Előfizetési csomagok:

- Rock 'n' Roll, SMS, Csúcs, Fix
- **Csúcsidő:** Hétfőtől Péntekig: 08-20
- **Csúcsidőn kívül:** Hétfőtől Péntekig: 20-08
- **Hétfégre:** 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 telefonszámra irányuló hívások percdíja br. 11,25 Ft/perc csúcsidőben és csúcsidőn kívül egyaránt.

Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható beföldi hszolgálatokra. SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Az árak tartalmazzák az Áfá-t.

	Vitamax City plusz	Vitamax Uno
Alap percenkénti hívásdíjak		
Csúcsidőben	54Ft / 96Ft**	39 Ft
Csúcsidőn kívül	29Ft / 96Ft**	39 Ft
WAP hívásdíjak		
Csúcsidőben	36 Ft	24 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft
SMS díjak		
Minden időben	30 Ft	24 Ft

Vitamax City Plusz:

- **Csúcsidő:** h-p 7:00-18:00
 - **Csúcsidőn kívül:** h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00
- A számlázás 30 másodperces egységekben történik.
** bármely mobilhálózatban / vonalas hálózaton

Vitamax Uno:

- **Csúcsidő:** nincs
 - **Csúcsidőn kívül:** nincs
- Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes.
■ **Számlázás:** Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp egységekben történik

Minden Vitamaxra érvényes

MMMS küldés hálózaton belül	
0-10kb	75 Ft
10-30kb	150 Ft
MMMS küldés hálózaton kívül	
0-10kb	120 Ft
10-30kb	220 Ft

Vitamax Joker

WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

Vitamax Joker Óra/nap	Hálózaton belül		Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0								
1								
2								
3	18	18		25	25		25	25
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	60						75	
11								
12			20	75	50	25	30	20
13								
14		25						
15								
16	48						48	
17								
18								
19								
20	25			25	25		25	25
21								
22	18	18						
23								

Vitamax Joker:

A számlázás 30mp-es egységekben történik.



Dijcsomagok	Horizont B6nuusz	Horizont Plusz	Horizont Extra
Havi el6f6ztes6s6s d6j6k	2000 Ft	2 750 Ft	3 625 Ft
Hiv6s6d6j6k h6l6zaton bel6l			
Cs6cs6id6ben	99 Ft	119 Ft	85 Ft
Cs6cs6id6n k6v6l	35 Ft	29 Ft	43 Ft
Hiv6s6d6j6k m6s mobilh6l6zatra			
Cs6cs6id6ben	99 Ft	129 Ft	120 Ft
Cs6cs6id6n k6v6l	35 Ft	49 Ft	60 Ft
Hiv6s6d6j6k vonalas h6l6zatra			
Cs6cs6id6ben	99 Ft	119 Ft	120 Ft
Cs6cs6id6n k6v6l	35 Ft	29 Ft	60 Ft
SMS d6j6k			
H6l6zaton bel6l	25 Ft	25 Ft	25 Ft
M6s mobil h6l6zatonban	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft

■ A havi d6j6b6l 50% lebesz6lhet6l ■ A sz6ml6z6s 30mp egys6gekben t6rt6nik.

Adath6vas alap6 WAP hozz6f6r6si sz6l6g6lt6t6s forgalmi d6jai			
Percd6j6k	Cs6cs6id6	Cs6cs6id6n k6v6l	H6tv6ge
Forgalom ut6n fizetend6 percd6j	31,25 Ft	13,75 Ft	6,25 Ft
Inform6ci6 hozz6f6r6s ut6n fizetend6 percd6j	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
6sszesen fizetend6 percd6j percenk6nt	3,75 Ft	20 Ft	12,50 Ft

Horizont B6nuusz

- Cs6cs6id6: h6tk6znap 7:00-17:00
- Cs6cs6id6n k6v6l: h6tk6znap 17:00-7:00 szombat 0:00-vas6rnap 24:00 valamint munkasz6neti nap

Horizont Plusz

- Cs6cs6id6: h6tk6znap 7:00-18:00
- Cs6cs6id6n k6v6l: h6tk6znap 18:00-7:00 szombat 0:00-vas6rnap 24:00 valamint munkasz6neti nap

Horizont Extra

- Cs6cs6id6: h6tk6znap 7:00-19:00
- Cs6cs6id6n k6v6l: h6tk6znap 19:00-7:00 szombat 0:00-vas6rnap 24:00 valamint munkasz6neti nap

WAP (6t6l6nyd6j6s)	Havid6j
Pannonwap oldalak	400 Ft
Egy6b wap oldalak	2000 Ft

MMS D6j6k	El6f6ztes6	Praktikum
H6l6zaton bel6l	125 Ft	125 Ft
M6s belf6ldi mobilh6l6zatonban	150 Ft	150 Ft

	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	Bee Original
Hiv6s6d6j6k h6l6zaton bel6l				
Cs6cs6id6	69 Ft	54 Ft	36 Ft	Cs6cs6id6 99 Ft
Cs6cs6id6n k6v6l	30 Ft	54 Ft	36 Ft	Sz6vegel6 48 Ft
H6tv6ge	30 Ft	29 Ft	36 Ft	6jszakasz 25 Ft
Hiv6s6d6j6k m6s mobilh6l6zatra				
Cs6cs6id6	95 Ft	75 Ft	36 Ft	Pih6g6 25 Ft
Cs6cs6id6n k6v6l	55 Ft	75 Ft	36 Ft	Hiv6s6d6j6k m6s mobilh6l6zatra
H6tv6ge	55 Ft	50 Ft	36 Ft	Cs6cs6id6 135 Ft
Hiv6s6d6j6k vonalas h6l6zatra				
Cs6cs6id6	95 Ft	75 Ft	36 Ft	Sz6vegel6 90 Ft
Cs6cs6id6n k6v6l	55 Ft	75 Ft	36 Ft	6jszakasz 48 Ft
H6tv6ge	55 Ft	50 Ft	36 Ft	Pih6g6 48 Ft
WAP hiv6s6d6j6k				
Cs6cs6id6ben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	Hiv6s6d6j6k vonalas h6l6zatra
Cs6cs6id6n k6v6l	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	Cs6cs6id6 135 Ft
H6tv6ge	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	Sz6vegel6 48 Ft
SMS d6j6k				
H6l6zaton bel6l	35 Ft	35 Ft	35 Ft	6jszakasz 25 Ft
M6s mobil h6l6zatonban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Pih6g6 25 Ft
WAP hiv6s6d6j6k				
				Cs6cs6id6ben 37,50 Ft
				Cs6cs6id6n k6v6l 20 Ft
				H6tv6ge 12,50 Ft
SMS d6j6k				
				H6l6zaton bel6l 20 Ft
				M6s mobil h6l6zatonban 25 Ft

Praktikum Classic 6s Pro:

- Cs6cs6id6: 6:00-18:00,
 - Cs6cs6id6n k6v6l: 18:00-6:00
 - H6tv6gi id6szak: szombat 0:00 - vas6rnap: 24:00
- A sz6ml6z6s 30mp egys6gekben t6rt6nik.

Praktikum Perfekt

- Id6szakok nincsenek meghat6r6zva, az 6r 6s 6sszes id6szakra vonatkozik.
- A sz6ml6z6s 60mp egys6gekben t6rt6nik.

Bee Original:

- Cs6cs6id6: h6tk6znap 6:00-14:00
 - Cseveg6: h6tk6znap: 14:00-21:00
 - 6jszakasz: h6tk6znap: 21:00-6:00
 - Pih6g6: szombat 0:00 - vas6rnap 24:00
- A sz6ml6z6s 30mp egys6gekben t6rt6nik.



Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Egyenlítő	Westel 100	Westel 200	Westel 300	Westel 400	Zöld Zóna
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft	2875 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	65 Ft	65 Ft	52,50 Ft	42,50 Ft	35 Ft	35 Ft / 124 Ft*
Egyéb időben	25 Ft	25 Ft	65 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft / 124 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	40 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	65 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56 Ft	59 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	61 Ft	49 Ft	65 Ft	75 Ft	50 Ft	50 Ft	40 Ft	44 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra								
Csúcsidőben	99 Ft	124 Ft	65 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	42,50 Ft	37,50 Ft	41 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	36 Ft	31 Ft	65 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	37,50 Ft
Egyéb időben	19 Ft	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	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	37,50 Ft

	Havidíj	Havidíjban foglalt felhasználható adatmennyiség	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalom díja csúcsidőn kívül	Adatforgalom díja éjszaka
Havidíjas					
WestelWAP	312,5	250 kbyte	10 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte
WestelNet	5000	10 Mbyte	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	0,30 Ft/10 kbyte
GPRS One	Csúcsidőben 375, csúcsidőn kívül 125 forint napidíj	500 kbyte/nap	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte

	Domino	Domino SMS	Domino7	Domino Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	15 Ft	30 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	90 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	25 Ft	30 Ft	39 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	95 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	48 Ft	30 Ft	33 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belüli	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft
Egyéb hálózatra	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft

Domino	Havidíj	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalmi díja csúcsidőn kívül	Éjszaka
WAP	350 Ft	13 Ft / 10 kbyte	13 Ft / 10 kbyte	13Ft/10 kbyte
Internet	2 500 Ft	7 Ft/ 10 kbyte	3 Ft/10 kbyte	0,3Ft/ 10 kbyte

Előfizetési csomagok:

■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban 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 díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban.

* kedvezményes / egyéb terület




Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

MMS típusa	Díja/db
Kis MMS (max.10kbyte)	95 Ft
Közepes MMS (max.30kbyte)	200 Ft
Nagy MMS (30kbyte fölött)	400 Ft

Domino csomagok:

■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino 7 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 díjcsomagban vásárolható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap ami 60 másodperces egységekben történik.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók	 PANNON GSM Az élvonal.		 westel a Kapcsolat
Ügyfélszolgálat			
Telefon	1220 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270 06(70)7001270	1230 06(1)265-9210 06(30)9303100
Mobilról	06(20)9200200	06(70)7001270	06(30)9303100
E-mail:	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@westel.hu
Web cím:	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.westel.hu
WAP beállítások			
Kezdőlap:	wap.pgsm.hu/index.wml	wap.vodafone.hu	www.westel900.net/wap/index.wml
Biztonsági kapcsolat:	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa:	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja:	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám:	36209000390	36707000927	36309301301
IP cím:	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port:	9201	9201	9201
Azonosítás típusa:	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa:	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége:	14400	14400	9600
Felhasználó neve:	(nincs)	vodwap	wap
Felhasználó jelszava:	(nincs)	vodwap	Wap (nagy kezdőbetűvel)
GPRS WAP beállítások			
APN név:	wap	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	internet
Login név:	-	vodwap	wap
Jelszó:	-	vodwap	Wap
MMS beállítások			
APN név:	mms	mms.vodafone.net	mms-westel
Login név:	-	-	mms
Jelszó:	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mms.pgsm.hu/	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	mms.westel900.net/servlets/mms
IP cím:	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010
E-mail beállítások			
Felhasználó neve:	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó:	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
Email cím:	felhasznalonen@pannongsm.hu	felhasznalonen@vodafone.hu	felhasznalonen@westel900.net
POP3 szerver:	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.westel900.net
SMTP szerver:	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.westel900.net

KÉSZÜLÉNGYÁRTÓK

■ **Alcatel** Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)382-1144

Web: www.ericsson.hu,

Szerviz: PPI-ETC Hungary Kft.

Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65.

Tel.: 06(1)465-6904

■ **Ericsson - Sony Ericsson** -

Ügyfélszolgálat: Ericsson Helpdesk

Tel.: 06(1)437-7300

Web: www.ericsson.hu,

www.sonyericsson.com/hu

■ **Nokia** Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)382-1155

Fax: 06(1)382-1150

Web: www.nokia.hu

■ **Motorola** Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(40)200-800

Web: www.motorola.hu

■ **Samsung** Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)453-1199,

Fax: 06(1)453-1101

E-mail: info@samsung.hu, Web:

www.samsung.hu

■ **Siemens** Ügyfélszolgálat:

Tel.: 06(1)471-2444,

E-mail:

hungarian.helpdesk@siemens.at

Web: www.siemens.hu

KÖVETKEZŐ SZÁMUNK TARTALMÁBÓL

Megjelenik október 13-án



Samsung E700 Koreai üzletember

A Samsung új, elegáns csúcsmobilja, az E700 krómkeretes, fekete háttérű OLED és 65 ezer színtű TFT LCD belső kijelzőjével, láthatatlan antennájával, valamint ötszörös digitális zoom-ra és csukott állapotban is fotózásra alkalmas VGA kamerával büszkélkedhet. Az ezüst-sötétkék külső kifejezetten elegánsá teszi a viszonylag kis méretű és súlyú készüléket.

Siemens ST55 Beépített kamerával

A német gyártó első beépített (VGA) kamerával felszerelt telefonja október végén jelenik meg. A 65.000 színű, 120x160 pixeles kijelzővel, másfél megabyte memóriával felvezetett ST50, SMS, EMS és MMS támogatással fog megjelenni. Sajnálatos módon sem infravörös port, sem Bluetooth támogatás nincs a készülékben, így a képek archiválása tartogat még izgalmakat.



Nokia 3100 Fiatalos lendületben

A Nokia 3100 kitűnő példája annak, hogy a korábban, a felső kategóriában megjelent újdonságok, lassan leszivárognak a mobiltelefonok alsó szegmensébe is. Esetünkben a színes kijelzőről van szó. A 3100 a finn gyártó színes készülékeihez hasonlóan 128x128 pixel felbontású, 4096 színű megjelenítőt kapott. Megjelenése, külső kialakítása alapján egyértelműen látszik, hogy a fiatalok érdeklődésére számít inkább.

Összehasonlítás Mobiltelefonok szoftverei

Októberi, rendhagyó, összehasonlító írásunkban nem telefonokat, hanem azok szoftvereit hasonlítjuk össze. Nem az okostelefonok közül fogunk választani, hanem a hagyományos készülékek közül. Sokkal inkább lesz ez gyártók összehasonlítása, mint készülékeké. Megpróbálunk választ keresni arra, hogy miért kezelhetőek legendásan egyszerűen a Nokia telefonok, és, hogy a többi gyártónak sikerült-e már behozni ezt a vélt-valós lemaradást?



A változtatás jogát fenntartjuk!

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefonok készülékek tesztjei jelentek meg.

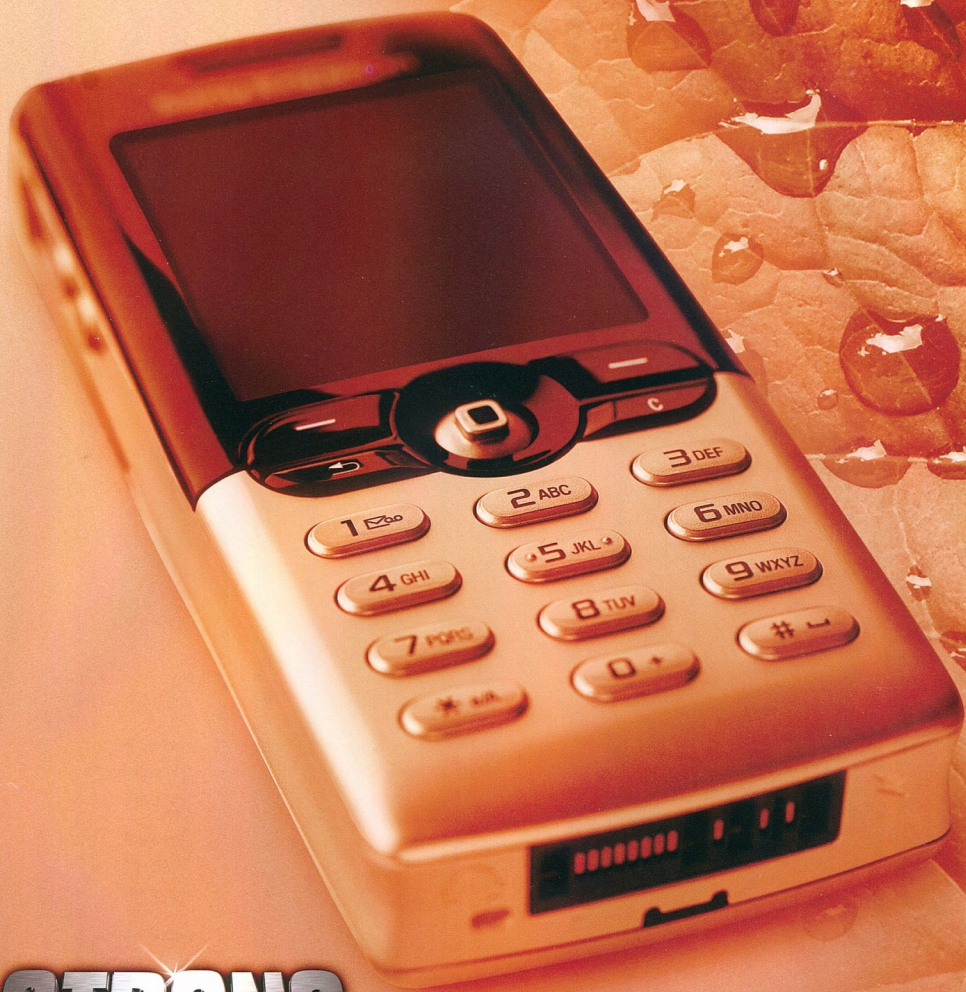
- 2002/1-2
január-február**
Ericsson T65
Handspring Treo
Nokia 5110
Nokia 6310
Panasonic GD75
Sony Z7
- 2002/3 március**
Motorola T280
Motorola V60
Nokia 5210
Nokia 6310
Samsung N400
Siemens SX45
- 2002/4 április**
Sagem MW3020
Samsung Q200
Sewon SG2000
- 2002/5 május**
Benetton ESC 2002
Motorola V70
Samsung N620
Sewon SG1000
SonyEricsson T68i
Trium Eclipse
- 2002/6 június**
LG S10
Motorola T191
Nec n211
Nokia 3410
Samsung T100
Siemens M50
Siemens S45i/SL45i
- 2002/7-8
július-augusztus**
Alcatel 512
Arco 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 M150
SonyEricsson T200
- 2002/11 november**
Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210
- Sagem MW3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600
- 2002/12 december**
LG S10w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips Fiatio 820
Sagem MYX5
Siemens A50
Siemens S55
- 2003/1-2
január-február**
Alcatel 525
LG B1200
LG W3000
Motorola T280i
Nokia 3510i
Panasonic GD55
SonyEricsson P800
SonyEricsson T100
Telit GM824
Thuraya
- 2003/3 március**
Motorola C336
Nokia 5100
Nokia 6100
Sagem my-X3
Samsung A800
Samsung V200
Sharp GX10
Telit 882
- 2003/4 április**
Motorola C350
Nokia 8910i
Samsung S300
Siemens A55
Sony Ericsson T310
- 2003/5 május**
Nokia 7250
Nokia 3650
Siemens S65
Vodafone Connect Card
- 2003/6 június**
Nokia 2100
Nokia 6800
Sagem X-5m
Samsung C100
Sharp GX10i
Siemens M55
- 2003/7-8**
Motorola T722
Nokia 3300
Sagem my-X6
Samsung S300m
Sharp GX20
SonyEricsson T610

Az 1999-es év összes
2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11
2001/10/11/12
2002/1-2/3/4/5/9
számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címén, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendés esetén a megrendelői kívánt lapok árát (1999-ben 285 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft, októbertől 595 Ft, 2003-ban 695 Ft) plusz 60 Ft postaköltséget rózsaszín postai csakkenyővel befizetni. A csekktől hálodalán tüntesse fel, mely számokat kéri.



Sony Ericsson



**STRONG
&
UNIQUE**

Tel.: 439.00.00

Fax: 439.00.01

e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.hu

NOKIA 3300



Szintén zenélsz?

Pannon GSM előfizetés + Nokia 3300
59 900 Ft

Ajánlatunk 2003. augusztus 1-jétől az akciós készlet erejéig tart, és kétéves előfizetői szerződés aláírása esetén érvényes. A részletekről érdeklődj a Pannon GSM bemutatótermeiben vagy hivatalos viszonteladóinál! A készülék csak Pannon GSM SIM-kártyával használható. Pannon GSM nonstop információs vonal: 173 (bármely más hálózattól: +36 20 920 0200). www.pannongsm.hu

PANNON GSM

 Az élvonal.

Új Nokia 3300™
 zenefon műértőknek
 és zenerajongóknak,
 beépített MP3-lejátszóval!
 Vedd fel a kedvenc
 zenéd és engedj
 szabadjára!

Hordozható MP3- és
 AAC-lejátszó

Zenei fájlok
 csengőhangként történő
 lejátszása

True Tones
 (Valódi Dallamok)
 csengőhangok

Sztereó FM-rádió

Digitális felvétel

Multimédiás üzenetek

Java™ játékok

www.nokia.hu
wap.nokia.hu

NOKIA
 CONNECTING PEOPLE