

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

Szaboltok, 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

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős 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 Mátyás András
Nyerges Csaba
Palojty Dávid
Tommy Fischhoff
Török György
Vidó János

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1139 Budapest, Tahí u. 34. I/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 összekötő:
4Types Kft.

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

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

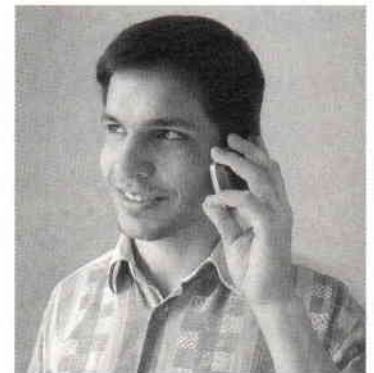
Új trendek a láthatáron

Mind hazánkban, mind szerte a világon a mobilkommunikációs ágazat produkálja az egyik legdinamikusabban fejlődő piacot. A mobiltelefonía 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 egyéb 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 havi csoporttesztünket is e telefonok vizsgálatának szenteljük.

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



*Palojty 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

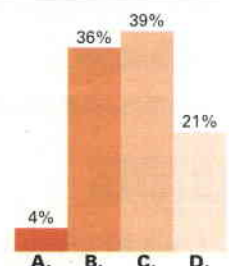
Az előző szám nyereményjátékában féléves előfizetést nyertek:

- ◆ 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 használok
- 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** Hajszálnyi 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 modellek
- 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.

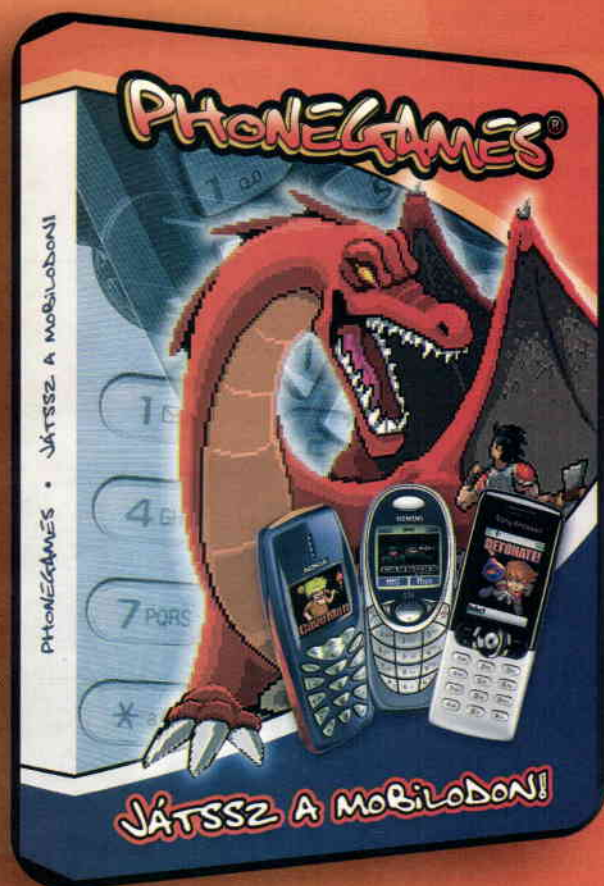
38

PHONEGAMES®

JÁTSSZ A MOBILODON!

A haverok között lehetsz menő...

De a nemzetközi Toplistán is
megállod a helyed?



Keresd 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 készülékkel 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 televíziók és rádiók adása is nézhető és hallható volt. A legkorszerűbb, videoátvitelt is felvontató szolgáltatások sorában a Westel és a Klub Rádió 95.3 együttműködéseként ezentúl a rádióadó műsora 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 szoftvérré válik követhetővé.

Pannon GSM - Nokia

Zenemobil a Budapest Parádén

Idén negyedszer rendezték meg a Budapest Parádét. 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 kamiont kísérő bulizókra nyereményeső zúdult, a járműről több ezer aján-

dékot szórtak le. Aki a kamionról dobált labdák valamelyikét elkapta, felmehetett és megmutathatta a világnak, mit tud. A Zenemobilt egy másik

kamion kísérte, amelynek oldalain egy-egy 22 m2 nagyságú aktív falon élőképet vetítettek a közönségről.

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, sötétedés után pedig lézersugár-játék fokozta a hangulatot. MMS hostesssek segítségével az otthon maradottaknak MMS-ben lehetett hangulatjelentést küldeni. Akik a Zenemobil kíséretül 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 csúszásgátló 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 extrákat 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 hálózatokon 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 hívászsűrűségről 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



MÉG TÖBB CSENGÉS ÉS LOGÓ!

MOBILLOGO

SMS-ben így rendelj:

06-90-626-626

Vezetékes telefonról így rendelj:

06-90-455-662

**BÁRMELY WESTEL,
PANNON
ÉS VODAFONE
TELEFONRÓL
MŰKÖDIK!**

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

**Hívd a fenti emeltdíjas
telefonszámot, add meg
a kiválasztott logó vagy
csengés kódját és a mobil-
számot, ahová kered.**

Csengőhangnál írd a kód után a készüléked típusának első két betűjét is. Pl. ha a Mission Impossible csengést kéred Alcatelre, írd: TC90215 AL
Nokia - NO / Sagem - SA / Motorola - MO
Ericsson - ER / Alcatel - AL
Siemens - ha telefonod modellszáma 25 vagy 35, írd SI, ha készüléked modellszáma 45, 50, 55, akkor írd azt, hogy SI45, SI50, SI55.

Csengőhangok:

ÚJAK

Vissz Eliot - Gossip Folks	TC92315	Zsédényi Adrienn - Mennem kell tovább	TC92348
Tolland Kelly - Ignition	TC92316	Erotic feat. Hozso - Love & Sex	TC92349
Robbie Williams - Come Undone	TC92317	Hollywood - Orvinyes	TC92350
Scooter - Weekend	TC92318	Marilyn Manson - Mobscene	TC92351
Sylvester - Living My Life	TC92319	Evanescence feat Paul McCoy - Bring Me to Life	TC92353
Tom Jones - Black Betty	TC92320	Kelly Roland - Can't Nobody	TC92354
Tom Jones & Enrique Iglesias - To Love a Woman	TC92321	R.P.O.T. - Te vagy aki kell	TC92355
Kidrock feat. Sheryl Crow - Picture	TC92322	3 Drives on a Vinyl	TC92405
3 Doors Down - When I'm Gone	TC92323	Greece 2000	TC92406
Wayne Wonder - No Letting Go	TC92324	Blank & Jones - Desire	TC92407
Yas - I Can	TC92325	Chicane - Love on the Run	TC92408
Akos - Majom a ketreben	TC92326	David Guetta - Just a Little More Love	TC92409
Busta Rhymes feat. Mariah Carey - Know What You Want	TC92327	Depeche Mode - Freeloove	TC92410
Busted - You Said No	TC92328	Dj Bobo - Chihuahua	TC92411
Craig David & Sting - Rise and Fall	TC92329	Lasgo - Pray	TC92412
Crystal - Mama	TC92330	Náksi vs. Brunner - Nézz az ég felé	TC92413
Deide - Speechless	TC92331	Scooter - Posse	TC92414
Eros vs. Spigiboy - Álomhajó 2003	TC92332	Send the Pain Below	TC92415
Patrick Nuo - Five Days	TC92333	The White Stripes - Seven Nation Army	TC92416
Thicke - When I Get You Alone	TC92334	Jane's Addiction - Just Because	TC92417
Justin Timberlake - Rock Your Body	TC92335	Monica - So Gone	TC92418
Laura Pausini - Surrender	TC92336	Ruben Studdard - Superstar	TC92419
Sean Paul - Get Busy	TC92337	Lil' Kim feat. Nate Dogg - Magic Stick	TC92420
Wadonna - American Life	TC92338	Beyonce feat. Jay-Z - Crazy in Love	TC92421
		Simply Red - Sunrise	TC92422

Csengőhangok ALGATEL, ERICSSON, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS, SAGEM, MED, FELEO TELEFONJAIRA!

Külföldi

Jennifer Lopez - Jenny from the Block	TC91866	Mauro Picotto - Komodo	TC90310
Westlife - Unbreakable	TC91867	Az Operaház Fantomja	TC90316
30mfunk MC's - Freestyler	TC90107	Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	TC90317
Jocca Cola	TC90111	Aqua - Doctor Jones	TC90320
Jallias	TC90112	ATB - 9PM	TC90321
Jr. Dre feat. Eminem - Forgot About Dre	TC90113	Batman	TC90322
Dragonball Z Theme	TC90114	Bon Jovi - Living On A Prayer	TC90326
Eminem - My Name Is	TC90116	Britney Spears - Lucky	TC90328
Flintstone család	TC90117	Christina Aguilera - Come On Over	TC90329
3igóy felügyelő (Inspector Gadget)	TC90119	DJ Quicksilver - Free	TC90334
James Bond	TC90120	Eminem - Guilty Conscience	TC90335
Jennifer Lopez - Feelin' So Good	TC90121	Eminem - Kim	TC90336
Modjo - Lady (Hear Me Tonight)	TC90125	Eminem - Still Don't Give A Fuck	TC90337
Rózsaszín párdúc	TC90128	Foo Fighters - Learn To Fly	TC90338
Pink Panther	TC90129	Green Day - Basket Case	TC90339
Ponyvaregény	TC90130	Jennifer Lopez - Lets Get Loud	TC90343
Red Hot Chili Peppers - Otherside	TC90131	Jennifer Lopez - Waiting For Tonight	TC90344

Többzselamű csengések

Költözzess be egy egész zenekart a mobilodba!

Scooter - Weekend	TC190084
T.A.T.U. - Not Gonna Get Us	TC190085
Blue feat. Elton John - Sorry Seems to Be the Hardest Word	TC190086
Crystal - Fújja el a szél	TC190087
Eminem - Sing for the Moment	TC190088
Eminem - Without Me	TC190089
Jay-Z feat. Beyoncé - Bonnie & Clyde	TC190090
Justin Timberlake - Cry Me a River	TC190091
Skyland - Mindenki itt van	TC190092

Nokia (NO): 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI): C55, S55, Samsung (SA): S100, S105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO): T720, 720i, T725, C336, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER): T300, T310, P800 Panasonic (PA): GD67, GD87 Sharp (SH): GX10.
Küldd el a kiválasztott csengőhang számát és mobilod típusát a **06-90-626-626**-os száma!

Ilyen egyszerű:

1. SMS-ezd el a csengés számát és telefonod típusát, pl. TC190042 SI.
2. SMS-ben küldünk egy Wap könyvjelzőt vagy címet.
3. Ha Nokias vagy, mentsd el, majd keresd meg a könyvjelzőknek és lépj rá. Ha nem Nokias vagy, írd be a telefonod bűnszövegét és látogass oda.
4. Töltsd le a csengést!

A hívás díja 240 Ft+Áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható. Logó/csengés 380 Ft+Áfa. Operátorlogók és képűzenetek csak a Nokia, Siemens és Alcatel megfelelő telefonjaira tölthetők le! FeleMedia Kft. közönségszolgálat: 06-1/455-7206

TC60026	TC60042	TC60069	TC60088	TC65621	TC65640	TC65664
NO FEAR	OPEL	LADA	SABRE	NISSAN	NISSAN	NISSAN
TC60100	TC60140	TC60269	TC60432	TC66138	TC66274	TC66308
TC66096	TC73636	TC73651	TC73664	TC73841	TC74061	TC74063
TC66351	TC73870	TC73872	TC73878	TC73881	TC74077	TC74078
MANCHESTER UNITED	TC73885	TC73887	TC73893	TC73902	TC69734	TC73594
TC66474	TC73905	TC73907	TC73911	TC73917	TC70171	TC74068
TC67154	TC73959	TC74042	TC74054	TC74059	TC70771	TC74073

LOGÓK MÁR ALGATEL TELEFONRA IS!

Ha Alcatel 310, 311, 511, 512-es telefonod van, akkor küldd el SMS-ben a logók alatt látható kódot és utána AL (pl: TC50123 AL)

TC50232	TC51964	TC51965	TC51969	TC51972
TC51976	TC51985	TC51986	TC51987	TC51988
TC51991	TC51993	TC51994	TC51999	TC52000
TC52002	TC52003	TC52004	TC52011	TC52034
TC52036	TC52046	TC52051	TC52053	TC52058
TC52093	TC52094	TC52095	TC52097	TC52101
TC52106	TC52124	TC52127	TC52132	TC52133
TC52135	TC52138	TC52139	TC52229	TC52240
TC52248	TC52307	TC52309	TC52314	TC52331
TC52334	TC52345	TC52350	TC52360	TC52369
TC52370	TC52372	TC52388		

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPŰZIT MÁR SIEMENSRE IS!
Erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45. A logó/képűzi sorszáma után írd SI és utána a modellszámot. Pl.: SI45, SI50, SI55.

KÉPŰZENETEK:

TC104057	TC104060	TC104061	TC104064	TC104121	TC104123	TC104124
TC104066	TC104069	TC104070	TC104072	TC104127	TC104128	TC104129
TC104078	TC104079	TC104086	TC104087	TC104131	TC104132	TC104133
TC104088	TC104090	TC104092	TC104093	TC104135	TC104136	TC104137
TC104096	TC104097	TC104100	TC104105	TC104139	TC104140	TC104141
TC104106	TC104107	TC104108	TC104120	TC104143	TC104144	TC104145
TC104257	TC104258	TC104259	TC104260	TC104126	TC100016	TC102336
TC104261	TC104262	TC104270	TC104271	TC104130	TC100048	TC102959
TC104272	TC104273	TC104274	TC104275	TC104134	TC100293	TC103077
TC104276	TC104277	TC104278	TC104279	TC104138	TC100319	TC103170
TC104280	TC104281	TC104282	TC104283	TC104142	TC100629	TC103177
TC104284	TC104285	TC104286	TC104287	TC104146	TC100766	TC103218

NeoPhone-nal külföldről

2003 augusztus 1-től a NeoPhone szolgáltatás már külföldről is igénybe vehető! A világ számos pontjáról lehet telefonálni a helyi ingyenes behívószámokon 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, hírlapárusoknál és a postahivatalokban.

Wap-os sms küldés a westelnél

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

A 777mobil SMS küldő szolgáltatása valódi mobilszolgáltatásként az internet helyett minden westeles számára mobiltelefonon, azon belül WAP-on keresztül érhető el, ezzel biztosítva 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 csúcsok

Csúcsokat döntött a Sziget-látogatók mobiltelefonhasználat: a Pannon GSM hálózata csaknem 85 ezer mobilost szolgáltat ki a Szigeten, s a Fesztivál vendégei pontosan 1.779.219 hívást indítottak a Pannon GSM rendszeréből, míg a Szigetet lefedő cellák a két évvel ezelőttinél 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 gondjaiba a mobilszolgáltató.

■ Web: www.pgsm.hu



Westel

Domino GPRS változások

A Westel Domino kártyás ügyfelei szeptembertől a GPRS használatával sokkal több információhoz juthatnak változatlan 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 ősztől a 777westel mail szolgáltatást a GPRS WAP és GPRS Internet előfizetők kedvezményrel vagy díjmentesen vehetik igénybe. A GPRS Internet csomag használatára 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

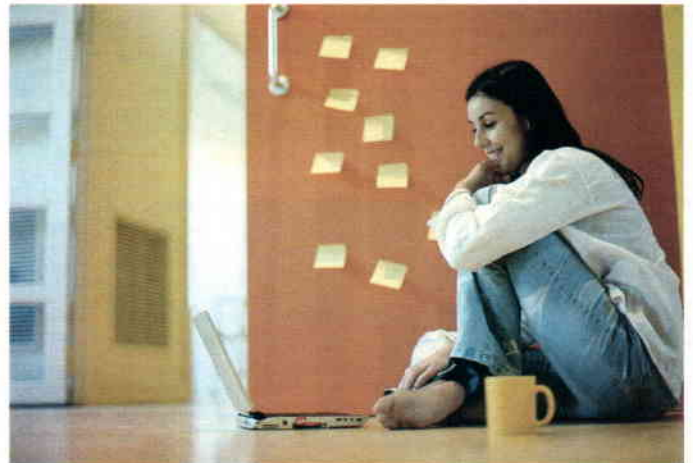
■ Web: www.westel.hu

Vodafone

Internet plusz

A Vodafone az egy éve bevezetett GPRS szolgáltatását tovább tökéletesíti, s a Vodafone Internet Plusz segítségével olyan elérést 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 csökkenését 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 Frankfurtban 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 szölamú csengőhangok, melyeket a Yamaha gyártmányú hangchip szöalltat 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 fentieken kívül van a készülékben naptár, számológép, valutaváltó, óra-funkciók, stb. A készülék modemként is működik, az internet elérését a Class 10-es GPRS kapcsolat segíti.

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

szeszerelés, és kompakt forma jellemzi az E700-ast. 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 szölamú dallamok lejátszására is képes. Az előbbi modellekhez 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.

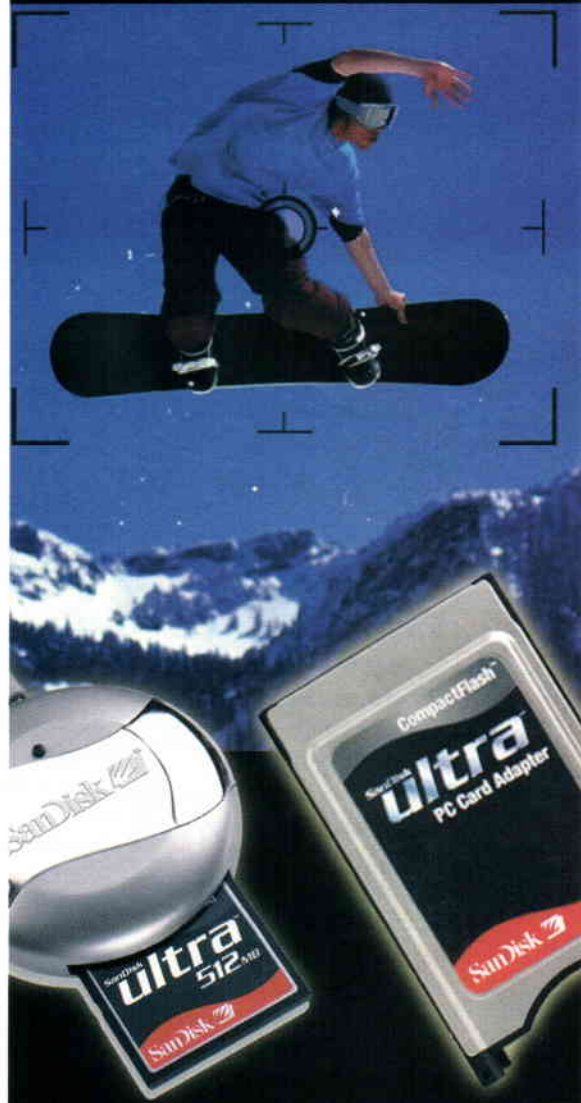
A most bemutatott modellek szeptember-október folyamán jelennek meg az üzletekben, részletes teszt a Telecom Magazin októberi, illetve novemberi számában lesz olvasható róluk.



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

Megújult a Vodafone live!

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

A Vodafone live! keretében új szolgáltatások nyílnak meg az eddig megszokott MMS küldés, többszólamú 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 napilapok, 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 megrendelhetők. Az SMS-csomagok lényege, hogy meghatározott számú SMS (15, 25 vagy 80) díját egyben lehet kiegyenlíteni, és így az üzenetek sok esetben olcsóbbak. A havidíjasok két különböző, Domino kártyások

egyféle kiegészítő SMS-csomagot választhatnak. Előfizetéses westelesek számára mindkét SMS-csomag további kedvezményként egy több mint 250 forint értékű infoSMS szolgáltatás lehetőségét is tartalmazza, azaz a kiválasztott hírkategória információs igény esetén további költség nélkül érkeznek 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 mehökkentő közelségbe emelik a stílusos háttérbe ágyazott mobiltelefonokat, hisz olyan méretben és részletességgel tárul elénk egy-egy modell képe, amilyenben egyébként sohasem látható.

Török György évek óta készít fotókat több magazin számára, a Telecom Magazinban pedig az egyes készülékesetek 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 tarifacsomagrendszerét. 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 Pluszra 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 hálózaton, 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 perces egységekre.

Tel: 1220

Web: www.pgsm.hu

Koracell®

MINDEN, AMI A MOBILODNAK KELL

SZÜRETELD LE TE IS A KORACELL GSM TARTOZÉKOKAT!

Sportos, divatos és elegáns telefontokok



Adatcsomagok



Akkumulátorok minden telefontípushoz



Adatkabelek



Mobiltelefon-töltők



Headset-ek minden telefontípushoz



Nyakpántok



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 utalványt kizárólag Koracell GSM tartozékokra váltható be.

KUPON
Az első 10 beküldő,
3000 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 kétharmadánál is többen választották az egységes tarifáját, megújult Perfektet.

Az augusztus 1-étől érvényes Praktikum Perfekt díjszabás szerint a csomag felhasználói időszaktól és hívásiránytól függetlenül egységes díjszabással, 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 filmelőzetesét 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 játszott filmek listája, a filmek rövid ismertetője és Nokia 3650/7650-es készülékekkel maguk a rövid, néhány perces filmelőzetesek 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 színt 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 kínálatban számos szín és minta szerepel.

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

tett Music DJ négysávos zene-szerkesztővel.

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

Z200. A Z200-as széria szakít a többi kagylóhéj formájú telefon hagyománytisztelő 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 modellt nagy fényerejű színes kijelzővel és többszólamú hanggal látták el. A készülék a legújabb kommunikációs és szórakoztató alkalmazásokat tartalmazza, navigálási megoldásai a telefonfunkciók és mobiljátékok könnyű használatát segítik. A Mophun támogatottság, a több színes, fények és rezgések segítségével gazdag



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



NYITVATARTÁS

Hétfő - Péntek

10:00 - 18:00

Látogasson el
PDA szaküzletünkbe:
WESTEND CITY
Krúdy Gyula tér 12.

AnNet Group
1063 Budapest
Szinyei Merse u. 1

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
Diktáfon
EMS
Infra

Ár: 70 000 Ft

LG

7100
1,2 MB RAM
GPRS/MMS
Beépített kamera

Ár: Telefonáljon

LG

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
Legkisebb 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

Key Rou



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

Színes kijelző
3m-ig helymeghatározás
SD memória
Iránytű 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 Reciever

Beépített GPS antenna
10 m-ig helymeghatározás
Symbian OR kompatibilitás
Bluetooth

Ár: 125 000 Ft

PDA és GSM kiegészítők

Bluetooth USB adapter

Csatlakoztassa Bluetooth
eszközét 100m-en belül

Ár: 23 000 Ft

USB-Infrared Smartbeam

Csatlakoztassa infravörös
eszközét notebook-hoz
vagy asztali PC-hez

Ár: 18 000 Ft

USB multimédia card olvasó/író

USB-s SD/MMC kártya
olvasó/író

Ár: 8 000 Ft

Toshiba MK2001MPL

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 kivitelezésű, 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 méretű felülvé a készülék.

Megjelenés és kivitelezés

Az LG G8000 anyaga és illesztései egy felső kategóriás készüléknek megfelelők, 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 becsúsztatós - gyors és stabil - megoldás, kis műanyag biztosító rugóval. Az akkumulátor is jól illeszkedik, eltávolítása a felső peremén található kiemelkedés segítségével lehetséges.

Összecsukva. 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 fénydiódáknak, a felsőben a nagyméretű kijelző és a hangszóró, valamint az összehajtott állapotot rugalmasan és gyengéden kezelő gumi ütközők kaptak helyet. A kijelzőt egy krómcsíkkal 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 biztosít neki nagyobb kényelmet. A flip beállítható aktív státuszra, így a külső kijelzőn látható információ birtokában már bátran fogadhatjuk a hívást, ki-küszöbölve a szétnyitható készülékek korábbi kényelmetlenségét.



Billentyűzet. Példamutatón 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 ujjával 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



országok 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 TFD, míg a külső egy 84x40 pixeles mono, pusztán információs céllal. Ez utóbbi a készülék összehajtott állapotában a leglényegesebb



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

információkat jeleníti meg. Ezek a térerősség, 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.

is, ha a billentyűzet hangja teljesen le van némítva.

Legfelül, kétoldalt egy-egy funkciógombot találunk, amely természetesen mindig a kijelzőn fölülte 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 szerep is jutott, amit a nyilak mellett szimbólumok is ábrázolnak. Sajnos az elérhető funkciók nem változtathatók. Segítségükkel egy gombnyomással érhetjük el a WAP böngészőt, az üzeneteket, a szöveges menükijelzést és a hang profilokat.

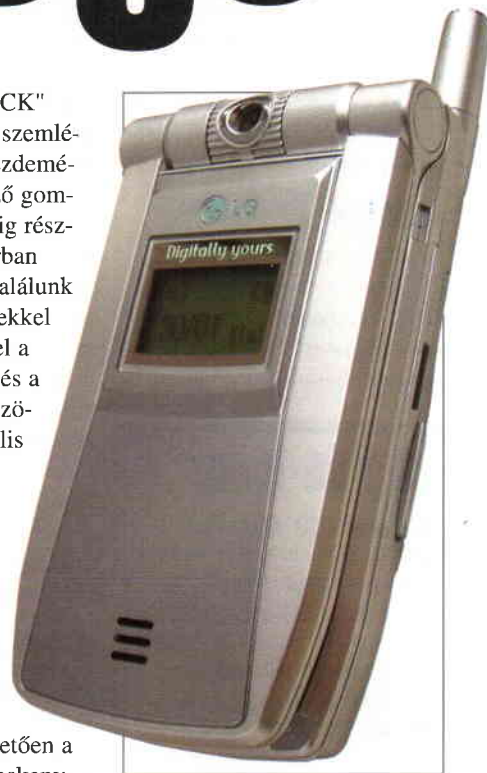
A két funkciógomb alatt egy

"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 térerősség, 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 nyilakkal 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 kijelezve.

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 hívócsoporthoz is rendezhetjük őket.

Gyorsírára az 1-es gombot kivéve - ez a hangposta gyorsírója - minden számbillentyű felhasználható.

A naptár jól használható, a napi, heti és havi nézet jól kihasználja 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 újtára is bocsáthatjuk üzenetünket.



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

timédiás fájlokat (kép, csengőhang, video, animáció) átmozgathatjuk a PC-nkre vagy onnan is másolhatunk a telefonra. A feltelepülő LG Desktop és LG Sync Manager alkalmazások megteremtik a lehetőséget annak is, hogy az üzeneteket, a telefonkönyv, a naptár, a tennivalók bejegyzéseit szinkronizáljuk a Microsoft Outlookkal illetve az LG saját programjával.

Hasznos alkalmazások

Az átváltó segítségével többek között valuták, hossz- és tömeg mértékegységek között tehetünk rendet, de az utazókat segíti a nagyon mutatós, grafikus világító funkció is. Kár, hogy a telefon csak kétsávos (GSM 900/1800), ezért nem kimondottan világutazóknak való.

Az ébresztőben egyszeri és rendszeres ébresztést állíthatunk be magunknak, a számológép 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 adat számlálással figyelemmel kísérhetjük kapcsolódásaink adatmennyiségét. GPRS lefedettség hiányában vagy külföldön e-mailjeinket a vonalkapcsolt átviteli lehetőséggel ellenőrizhetjük.



ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

Nagyszerű belső kijelző, polifonikus hangás, multimédia (kamera, videó felvétel)

Hiányzik a Bluetooth, memóriája nem bővíthető

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

Vidó János ■

JELLEMZŐK

Kijelző

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

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv (1000 bejegyzés)
- Hívócsoporthoz

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok - 40 tónus
- Profilok

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
- Számológép, naptár, világóra
- Hangtárcsázás (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.



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



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

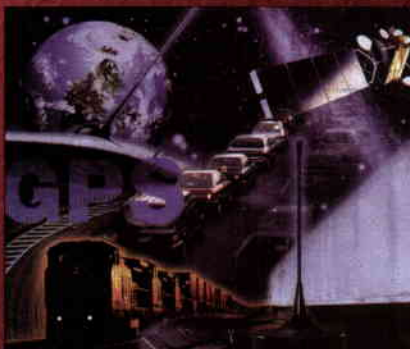
SWi Kommunikációs Kft.
<http://www.swi.hu>
 tel: +361 236-0438 fax: +361 236-0439

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

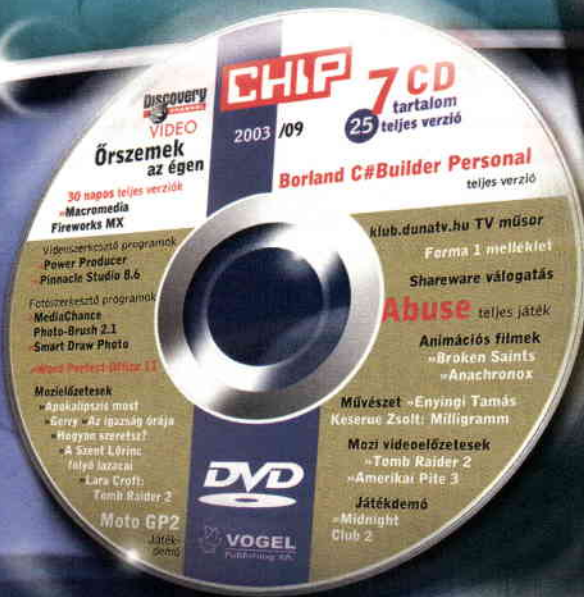
Kiváló minőségű, **HIRSCHMANN** gépkocsi antennák!
 Fúrható, üvegre ragasztható, mágneses, csíptethető
 és lökhárítóba építhető GSM és GPS antennák.



Rádió, Rádiótelefon, GPS antennák,
 Kihangosítók

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

..így kerek!



CHIP 7 CD
 2003 / 09 25. tartalom teljes verzió

Öröszemek az égen
 30 napos teljes verzió
 Macromedia
 Fireworks MX

Videócsúszó programok
 Power Producer
 Pinnacle Studio 8.6

Fotótervező programok
 MediaChance
 Photo-Brush 2.1
 Smart Draw Photo

Word Perfect Office 11

Mozilátozások
 Apokalipszis most
 Gerry - Az igazság drága
 Hogyan szeretsz?
 A Szent Lőrinc
 felyő lozalai
 Lara Croft
 Tomb Raider 2

DVD
 VOGL
 Publishing Kft.

Borland C#Builder Personal
 teljes verzió

klub.dunatv.hu TV műsor

Forma 1 melléklet

Shareware válogatás

Abuse teljes játék

Animációs filmek
 Broken Saints
 Anachronox

Művészet - Enyingi Tamás
 Késerec Zsolt: Milligramm

Mozsi videóelőzetesek
 Tomb Raider 2
 Amerikai Pite 3

Játékdemo
 Midnight
 Club 2

Moto GP2
 Játék-
 Demo



1896 Ft, előfizetéssel 1396 Ft XV. évfolyam, 9. szám, 2003. szeptember

CHIP
 WWW.CHIPONLINE.HU

SZÁMÍTÁSTECHNIKA & KOMMUNIKÁCIÓ

DVD
 7 CD TARTALMA!

Vigyázat: figyelnek!
 Összemak az égen:
 A Discovery Channel filmje

Átkölsben
 Abuse
 Teljes játék

Borland C#Builder Personal
 Alkalmazásépítés
 C#-ben

MediaChance Photo-Brush 2.1
 Smart Draw Photo

Fotótervező programok

Pinnacle Studio 8.6
 Videótervező:
 Válassz jó kápet!

Program ingyen

**Hangrendszerek
 szupertesztje**
 Szóljon jól a házimozzi!

Fotótuning
 Tippek: emlékeink szépítése
 Kép- és videószerkesztő
 programok tesztje
 Intelligens fotónyomtatók

Iskolatáska
 Sulinet Expressz - mindent leírunk
 Szótárprogramok - hét nyelven beszélünk
 Oktatóprogramok tesztje

Összes kártyatelefon
 Szórfájlon kötetlenül a neten!
 28 Ethernet-kapcsoló

**Nyerjen
 digitális
 kamerát!**
 Kvízzjáték a 121. oldalon

**25 nyerő
 pont**

A CHIP DVD-s kiadásával kapcsolatos kérdéseivel keressé munkatársunkat:
 a 06 1 888 3421-es telefonszámon vagy a terjesztés.vogel@burda.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 előrukkolni, hanem elkészítik a még viszonylag friss modell "i" változatát is, amelyben már megtalálható az előző típusból még éppen 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 "sima" változatot még olyan WAP-böngészővel látta el, amely csak a hagyományos wml formátumú oldalak megjelenítésére képes, az annál jóval modernebb XHTML lapokéra pedig nem.

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

Apró különbségek, domináló hasonlóságok

Amikor egy mobiltelefont 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 törőbben vázoljuk fel.

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 bejegyzéseihez.

■ 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 mobilos cégek rendszerint nem próbálnak meg egy vadonatúj típus-



Fejlettebb böngésző

Az XHTML oldalak nyújtotta előnyöket helytel-közzel már a hazai felhasználók is élvezhetik. Természetesen ehhez nem csak az szükséges, hogy a szolgáltatók biztosítsanak ilyen oldalakat, hanem a felhasználónak is megfelelő készülékkel 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 leírónyelvével, a HTML-lel, addig az XHTML kifejezetten arra épül, ennek köszönhetően egy-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 örömére.

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 is megosztva, legalább garantáltan elegendő memória marad a beépített digitális kamerával készíthető fotók számára. A telefon hátuljába 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 megjelenítésére 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 ármékán, és a 7250i modellben már hangot is csatolhatunk, amennyiben az adott hangfájl nem jogvédezt. Van azonban még behozni valója a



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 készülékein. A 7250i-ben debütált az új, ikonos menürendszer. A 15 menüpont öt sorban jelenik meg, tehát egyszerre nem látható mind a kijelzőn.



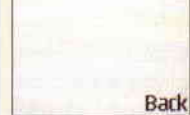
Kamera. Bár digitális zoomot, és VGA kamerát nem találunk a készülékben, de megtalálható benne az éjszakai mód, melynek segítségével gyengébb fényviszonyoknál is készíthetünk fotót.

MMS. Már hangfájl is csatolható a készülékhez, de csak olyan, amelyik nem jogvédezt. (A telefon csengőhangjai 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 bejegyzéseire. A 7250i-ben ez is kijavításra került.

Fejlettebb böngésző. Az egyik legnagyobb újítás a 7250-hez 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 kijelzőjén 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.



finn gyártónak, mert még így is csupán egyetlen hang és kép csatolható üzenetenként, több oldalas MMS-eket nem szerkeszthetünk. Az adatkommunikáció terén valamivel jobb a helyzet: a telefon HSCSD és GPRS kompatibilis, infraporttal szintén rendelkezik, Bluetooth-t azonban hiába keresnénk a készülékben.

Van viszont sztereó FM rádió: a kizárólag fülhallgatóval (amit természetesen mellékel a gyártó) használható funkció szép hangon, jó minőségben szólal meg.

Ha valaki mindemellett nem szeretné használni a headsetként is alkalmazható minőségi fülést, a készülék akár ki is hangosítható, így tévéen lehetősé a kéz nélküli használatot. **További szolgáltatások.** A 7250i további szolgáltatásai között a szokásos "extrákat" találjuk: számológép, valutakonverter, ébresztőóra, stopper, visszaszámláló stb. A menürendszer sem felépítésében, sem szolgáltatásaiban nem okoz különösebb meglepetést annak, aki már valaha az életében fogott a kezében Nokia mobiltelefont. Ez persze elsősorban pozitívumnak tekinthető: a jól felépített, logikus menürendszerben minden fontos szolgáltatást megtalálunk.

Palojty Dávid, Hajdók Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 4096 szín
- 128x128 pixel felbontás

Telefonkönyv

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

Híváskezelés

- Rezgő 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 sztereó fülhallgató

● az infraport csak 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 külsín tekintetében és a szolgáltatásai alapján egyaránt igényesnek mondható készülék minden területen jól teljesít, így az ebben az árkategóriában gondolkozó felhasználók számára ideális választás lehet.

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, ki-magasló hangtulajdonságok jellemezték, azonban a felhasználói igényekre reagálva a méretcsökkentés elodázhatatlanná 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 remekmű 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 akkumulátorról 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 rövide-

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 színkombináció 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 mégis 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 vevőnek lehetősége van 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 hálózati töltő csatlakozóját jelenti.



sen megjelenik a Plantronics M3000 felirat. Kijelöljük ezt az eszköznevet, begépeljük a gyári párosító kódot, és máris használatba vehetjük a csöppnyi csúcstechnológiát.

Működés

A headset használata olyan kézenfekvő, hogy a használati útmutatóra tulajdonképpen csak az extra funkciók megismérése 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 tennénk át, és ott némítanánk le a beszélgetést vagy be kellene fognunk 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 készenléti és beszélgetési idő volt. Kijelenthetjük azonban, hogy ennek im-

Gyári beszállító

Amennyiben valakinek feltűnne a hasonlóság a Nokia HDW-2 fejbeszélővel, az nem a véletlen műve, hiszen a finn óriás felkérésre a Plantronics által fejlesztett és gyártott termék kerül forgalomba Nokia márkanéven. Nem meglepő az ilyesfajta együttműködés, a headset gyártásban szintén jól ismert Jabra például a Siemensnek 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 akkora, hogy megfelelő üzemidőt biztosít, a fejbeszélő mégis optimálisan kicsi és

könnyű. A készenléti 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 utóljára hívott szám ismételt tárcsázható vagy a bejövő hívás vissza is utasítható, jóllehet ezen funkciók kizárólag bizonyos készülékekkel működnek. Akkumulátora könnyedén cserélhető otthon is.

Vidó János ■

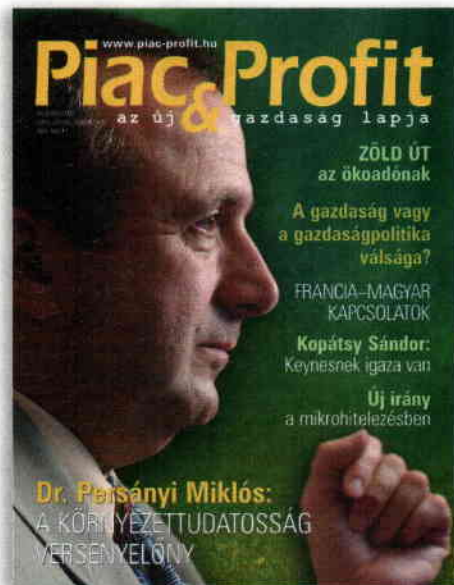
janicsar@janicsar.hu



VELEMÉNY

Valóban hosszú ideig áll készségesen szolgálatunkra a termék. Viselése kényelmes és nem keltünk vele feltűnést. Opcionális gépkocsi töltő vásárolható hozzá, így az autóban is újratölthető, bár szerencsére erre ritkán van szükség.

GAZDASÁGRÓL ÉS ÉLETMÓDRÓL MINŐSÉGBEN!



PIACCSALÁD A LAPPILACON!



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 verset

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

Motorola E365 A Motorola bemutatta az E365-ös típusszámot viselő készüléket, amellyel nehéz dolga lesz a szőrös szívű bírálónak. A telefon ugyanis minden megoldásában igen magas színvonalat képvisel.

ny

Annak ellenére, hogy a Motorola névéhez fűződik az első mobiltelefonok kifejlesztése és bemutatása, sőt az amerikai gyártó hosszú évekig 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 kamera-lencse 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 motorolás elemet fölfedezhetünk (különösen a gombosor idézi fel néhány megelőző modell emlékét), amelyeket viszont a megszokottnál valamivel szögletesebb, markánsabb környezetbe helyezett bele a gyártó. Az összehatás kifejezetten jóra sikerült: elegáns, mutatós készülék, karakteres megjelenéssel.

Gyönyörű kijelző

Ugyan nem teljesen a külsín 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 e készüléket a Motorola végre olyan display-jel látta el, amely erősen kidomborítja a színes kijelzők által hordozott lehetőségeket. A 128x160 képpont megjelenítésre képes kis monitor több mint hatvanötezer különböző színárnyalatot ismer, de a meggyőző adatok figyelembevételével a szubjektív értékelés is legalább ennyire pozitív eredményeket hozott. Az E365-ös display-én ugyanis gyönyörűen, szinte teljesen szemcsementesen jelennek meg a képek, s a pozitív összehatást erősítik a ragyogó, élénk színek illetve a képminőség szempontjából szintén nagy jelentőséggel bíró kontrasztosság kiváló értékei is.

Mindezzel együtt 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 amerikaiaknak 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 paraméterei szintén megfelelőek. Az E365-ös magassága 107 milliméter, szélessége és vastagsága pedig 45 illetve 19 millit tesz ki, míg a súly tekintetében 93 gramm 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 közepébe illetve 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 motorolás hagyomány szerint a két funkcióbillentyű funkciói éppen úgy az Európában megszokottal ellentétes 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 alakította ki a Motorola, hogy az bármikor azonnal kézre essen, és megnyomásához se kelljen komolyabb előkészületeket tenni. Így kellően jó reflexek esetén el tudjuk csípni a megörökítésre érdemesnek ítélt pillanatokat, még akkor is, ha azok hirtelen jönnek.

Áttekinthető menürendszer. A Motorola mobiltelefonjait a korábbiakban sok kritika érte a menürendszer logikátlan, vagy legalábbis - az európai felhasználók számára - nehezebben áttekinthető felépítése miatt. Az amerikai cég készülékei 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 kezelői felület keretein 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 képformátumokat 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 megabájtós memóriakapacitása szabhat határt, azonban ez az érték sem igazán nevezhető alacsonynak.

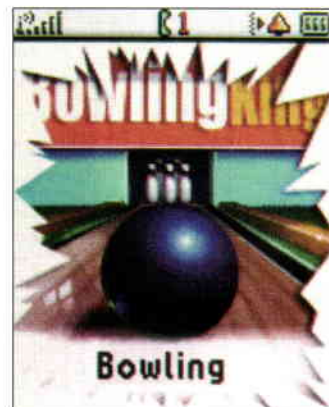
kapcsolatos szolgáltatásai sorakoznak. A kínálat viszonylag bősz: rövid szöveges üzenetekeken kívül EMS-t és MMS-t is képes küldeni illetve fogadni a készülék. Az E365-ös szolgáltatási listáján ezeken túlmenően megtalálható még az SMS-chat is, ezt azonban valamilyen oknál fogva egy másik menüpontba sorolta 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 unaloműző alkalmazások kialakítása során a fejlesztőmérnökök 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 tetrisezésen át egészen a repülőgép-szimulátorozásig 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 képviseli 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 almenürendszert 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 tet-szésünk és igényeink szerint személyre szabhatóak, de az eredeti, alapértel-mezett értékek is bármikor automati-kusan visszaállít-hatók. A környeze-ti profilok alkalmazása mellett a készülék használata diszkrétte tehető.

Eszközök. A "Esz-közök" nevű menü-pontban naptárat, számológépet, va-lamint a SIM Tool-kit alkalmazások menüjét találjuk, de a SIM-en rögzí-tett szolgáltatói te-lefonszámlista és a fix híváslista is itt kapott helyet.

A naptár viszonylag jól használható, könnyen átlát-ható, funkcióit tekintve azon-ban lehetne valamivel gazda-gabb is. A számológépet pedig a négy alapművelet felhaszná-lásával kiszámítható matemati-kai problémák megoldására, valamint egyszerű átváltási funkciókra használhatjuk.

Beállítások. A készülék fonto-sabb beállításai szintén önálló menüpontba csoportosulva

képviseltetik magukat. Az alapvető beállításokon túl itt szabhatjuk testre többek között a hívócsoportokat, amelyekből nem kevesebb, mint tizenöt da-rab kapott helyet az E365-

ösben. A tizenöt között olyan csoportokat is ta-lálunk, mint a "szülők" (vajon hányan lesznek ebbe a csoportba sorol-va?), vagy éppen a ba-rátnők. Öt csoport azonban még így sin-csen előre definiálva, ezeknek elnevezése te-hát ránk vár.

Szintén itt derül ki az is, hogy az amúgy is jól sikertült kijelzőnek mennyi paraméterét ál-líthatjuk be tetszésünk szerint, ezzel is növelve a megjelenítés színvonalát.

Telefonkönyv. Valamilyen oknál fogva az "Egyéb" címet viselő menüpont-ban kapott helyet minden mobiltelefon egyik leg-fontosabb szolgáltatása, a telefonkönyv. A készülék névlistája olyan extra szol-gáltatásokat nyújt számunkra, mint például az a lehetőség, amely szerint a nevek listázá-sát nem csak az abc-sorrend szerint kérhetjük, hanem a kí-nai írásjelek különböző logika szerinti sorrendezése alapján is. Kevésbé pozitív tényező vi-szont, hogy nevenként nem va-lami sok adat rögzíthető, némi kárpótlást legfeljebb az jelent, hogy kedvenc személyeink te-lefonszámához és nevéhez a



Digitális kamera

Az E365 az első, beépí-tett kamerával rendelke-ző Motorola készülék.

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

Jó megoldás a kamera optikáját eltakaró retesz, mivel védi a len-csét a sérüléstől és a szennyező-désektől.



fényképüket is hozzácsatolhat-juk, sőt akár a gyorstárcsázási lista egyik helyére is kijelöl-hetjük őket. A telefonkönyv egyébként 300 bejegyzés rö-gzítését teszi lehetővé, ami bő-ven megfelelő értéknek tekint-hető ebben a kategóriában.

Az "Egyéb" menüpontban a telefonkönyvön kívül olyan szolgáltatások kaptak még he-lyet, mint a híváslista vagy ép-pen a médiacenter, ahol könyv-társzerű elrendezésben fotókat, animációkat illetve dallamokat találunk, s természetesen va-lamennyi kategóriához továbbia-kat is rögzíthetünk. Van itt még ezenkívül letöltési lehető-ség illetve a hanghívások hangazonosítóinak beállítása, WAP-böngésző valamint dik-tafon-szerűen rögzítő hang-jegyzetelő is.

Palojtya Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

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

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv (300 bejegyzés)
- Fényképes telefonkönyv

Híváskezelés

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

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
- **Beszélgéti idő:** 10 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

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

☹️ **A menü kissé lassú, a funk-ciógombok és a piros illetve zöld gombok fordított kiosztása zavaró lehet, nincs Java**

VÉLEMÉNY

Az E365-ös személyében a Motorola egy olyan készüléket al-kotott meg, amelyet már régóta várt a cég rajongótábora. Küllemének, menüjének és szolgáltatásainak színvonalára egyaránt figyelemre-méltó, különösen akkor, ha figye-lembe vesszük azt a tényt is, hogy a készülék - információink szerint - igen kedvező áron fog a szolgálta-tók 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 érdekeltségű. Jelenleg összesen négy készüléket forgalmaznak, melyek még nem igazán nevezhetők világszerte ismertnek, ám folyamatosan igyekeznek megismertetni az ausztriai márkanévvel a világ mobilos társadalmával. 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 megkötessenek. 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 nagy, sem túl szélesnek, igaz a keskenység rányomta bélyegét a kijelző méretére is. Egyetlen megdöbbentően erőteljes fizikai paramétere a vastagsága, amit azért mindenképpen enyhít a készüléktest aljának és tetejének ellentétes irányú lekerítése. Színei a komoly üzleti felhasználókat is csábító sötét és világos szürke kombinációi-

ból állnak, amelyek egy lehetfinom eleganciába burkolják a robosztus vastagságú testet. A telefont az oldalára fordítva egyébként számtalan roppant meglepő megoldást pillanthatunk meg. Az egyik oldalon lehető fel az az összesen 3 gomb, amely a teljes fizikai billentyűzetet jelenti a készüléken, valamint a közvetlen USB kapcsolatot biztosító tartozék kábel csatlakozója. A túloldalra 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 szorosan illeszkedik tokjába, teteje teljesen belesimul a burkolat felületébe. Ráadásul a rohanásban mindent elhagyók legnagyobb örömére 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 csatornán is kommunikál a PC-vel, képet, például mégsem sikerült ájtuttatnunk róla közvetlenül.

A virtuális billentyűzettel a telefon kezelhetősége is viszonylag könnyedén megy, bár csak az ujjainkat 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 kezelése 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 hangzásvilág egész jónak mondható, bár maga a csengőhangkínálat kissé szegényes, ami van, az jól szól. Mindezért 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 mindaddig 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 mindaddig maximumnak számító VGA méretű. Ami egész pontosan azt jelenti, hogy 640x480, azaz durván 300.000 pixel felbontású digitális képek

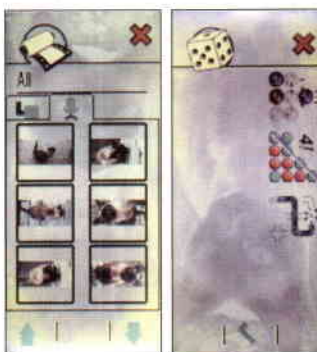
készítésére alkalmas. Ez a méret már nem csak a készülék kijelzőjén, hanem számítógépünk monitorján és éppen élvezhető. A digitális képalkotáshoz ráadásul tartozik néhány meglehetősen hasznos opció is. Van lehetőségünk éjszakai fotómódot használni, melynek segítségével olyan fényviszonyok mellett is 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-ashoz hasonlóan Mp3 fájlok lejátszására is alkalmas, ehhez pedig szinte elengedhetetlen a nagyobb memóriakapacitás. Persze az alapfunkciókhoz szükséges tárhelyet maximálisan biztosítja a már említett alapmemória 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 hátteret, amely azután a 919-es minden menüpontja mögöl 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 mindaddig 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 kedvelheti mindenki, akinek a különbség legalább annyira fontos mint a teljesítmény.

Kijelző

A több mint 32.000 színű kijelző a maga 256x128-as felbontásával nem rossz, de azért egy picikét még fakó. Az egyik legemléstreméltóbb tulajdonsága pedig, hogy a beállított háttérkép -akár egy általunk készített fotó- a menüben barangolva halványan mindig megmarad háttérnek, még a legutolsó apró kis menüpont mögött is ez a kép néz vissza ránk. Az egyes menüikonok színessége, éles kontrasztja teszi lehetővé azt, hogy bármilyen háttér mögött kivehető legyen minden pont. Ami pedig folyamatosan jelenlévő információkat illeti, (idő, dátum, szolgáltató,) ezt is ki tudjuk küszöbölni a beállítások egyik almenüjében ahol a teljes színskálán választhatjuk ki, ezen szövegek megjelenítési színárnyalatát. 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.

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

MŰSZAKI ADATOK

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

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

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

Próbáltad már több szólamban?



TÖBBSZÓLAMÚ CSENGŐHANGOK (Nem csak Nokiáért!)

ÚJDONSÁGOK

Akos - Majom a kettrecben.
 Alize - J'en ai marre
 Beyoncé ft. Jay-Z - Crazy In Love
 Danc - Chihuahua
 Egyzercsók - Mandani könnyű
 Ewen Hold - Fekete ananás
 Garath Gates - Unchained Melody
 Girls Aloud - Good Advice
 Izzi - Hódíts meg
 Kispi és a barát - Tízaj pu
 Laze - Steppin' Out
 Lumidee - Never Leave You
 Niki vs. Brunner - Sunshine 2003
 Red Hot Chili Peppers -
 Universally Speaking
 Ricky Martin - Jaleo
 Scooter - Maria
 Snoop Dog - What's my name
 Stacie Orrico - Stuck
 Thicke - When I Get You Alone
 Vivaldi - Négy évszak - Osz

TMPOLI 1271
 TMPOLI 272
 TMPOLI 240
 TMPOLI 259
 TMPOLI 270
 TMPOLI 209
 TMPOLI 247
 TMPOLI 269
 TMPOLI 273
 TMPOLI 210
 TMPOLI 267
 TMPOLI 268
 TMPOLI 1214
 TMPOLI 265
 TMPOLI 261
 TMPOLI 264
 TMPOLI 117
 TMPOLI 266
 TMPOLI 235
 TMPOLI 1012

ROCK

Aerosmith - Walk This Way
 Ashanti -
 Rock - Wir U (Awww Baby)
 Avril Lavigne - Complicated
 Avril Lavigne - Skater Boy
 Black Sabbath - Paranoid
 Deep Purple
 Smoke On the Water
 Dire Straits - Sultans of Swing
 Europe - Final Countdown
 Linkin Park - Faint
 Marilyn Manson - Meatscene
 Red Hot Chili Peppers -
 Californication
 Scooter - Ramp
 Survivor - Eye of the Tiger
 Tankapoda - Széltárgy

TMPOLI 1178
 TMPOLI 1257
 TMPOLI 1123
 TMPOLI 1176
 TMPOLI 1126
 TMPOLI 1185
 TMPOLI 1132
 TMPOLI 1081
 TMPOLI 1254
 TMPOLI 1228
 TMPOLI 206
 TMPOLI 207
 TMPOLI 179
 TMPOLI 1234

TV / MOZI

A rozsaszín párdúc
 Charles Angels
 Dallas
 Ennio Morricone -
 A jó, a rossz és a csúf
 Flashdance
 Flintstones
 Forest Gump
 Jóbáratok
 I'll Be There For You
 Knight Rider
 Melrose Place
 Pulp Fiction
 Pumpkin and Honey Bunny
 Seinfeld
 Star Wars - Cantina Theme
 Twin Peaks
 Verne - Bittersweet Symphony
 X-Files

TMPOLI 1163
 TMPOLI 1147
 TMPOLI 1148
 TMPOLI 1199
 TMPOLI 1151
 TMPOLI 1152
 TMPOLI 1153
 TMPOLI 1154
 TMPOLI 1157
 TMPOLI 1158
 TMPOLI 1204
 TMPOLI 1184
 TMPOLI 1165
 TMPOLI 1168
 TMPOLI 1191
 TMPOLI 1169

POP

50 Cent ft. Nate Dogg -
 21 Questions
 ABS - Stop Sign
 Akos - Hello
 Atomic Kitten - The Tide Is High
 Blue - U Make Me Wanna
 Bomfunk MCs - Freestyler
 Christina Aguilera ft. Redman -
 Dirty
 Craig David & Sting - Rise & Fall
 Danni Minogue -
 Don't Wanna Lose This Feeling
 Erós vs. Spigiboy -
 Alomháló 2003
 Erotix ft. Hossz - Love & Sex
 Justin Timberlake -
 Rock Your Body
 U Junior - Egyedül
 Madonna - Hollywood
 Michael Jackson - Thriller
 Neo Jones - Don Quijote
 Pink ft. William Orbit -
 Feel Good Time
 R Kelly - Ignition Remix
 Sean Paul - Get Busy
 Sugar Ray - Mr. Bartender
 T.A.T.U. - 30 Minutes
 Thalia ft. Fat Joe - I Want You

TMPOLI 1242
 TMPOLI 212
 TMPOLI 239
 TMPOLI 1028
 TMPOLI 215
 TMPOLI 1195
 TMPOLI 1048
 TMPOLI 1219
 TMPOLI 1208
 TMPOLI 1220
 TMPOLI 1252
 TMPOLI 1226
 TMPOLI 211
 TMPOLI 255
 TMPOLI 1065
 TMPOLI 249
 TMPOLI 251
 TMPOLI 262
 TMPOLI 237
 TMPOLI 258
 TMPOLI 233
 TMPOLI 244

RAP

Busta Rhymes & Mariah Carey -
 I Know What You Want
 Coolio - Gangster Paradise
 Eminem - Business
 Eminem - Without Me
 Jay-Z & Eminem - Renegade
 Lil Cool J - Hey Lover
 Marika Papag ft. Kátarc -
 Kiszavazó Show
 Shaoggy - Hey Sexy Lady
 Snoop Dog - What's my name
 Master Blaster - How Old R U

TMPOLI 1216
 TMPOLI 1197
 TMPOLI 260
 TMPOLI 1099
 TMPOLI 1102
 TMPOLI 1105
 TMPOLI 1253
 TMPOLI 1114
 TMPOLI 117
 TMPOLI 1229

ÖRÖKZÖLD

A-HA - Take On Me
 Abba - Thank you for the Music
 Elvis Presley - Jailhouse Rock
 Grease - Summer Loving
 Hair - Aquarius
 Joan Baez -
 House of the Rising Sun
 Ray Charles - Hit The Road Jack

TMPOLI 1024
 TMPOLI 1023
 TMPOLI 1198
 TMPOLI 1018
 TMPOLI 1019
 TMPOLI 1189
 TMPOLI 1205

BEATLES

The Beatles - When I'm Sixty Four
 The Beatles - Yellow Submarine
 The Beatles - Yesterday
 The Beatles -
 I want to hold your hand
 The Beatles - Let it be
 The Beatles -
 Way in the sky with diamonds
 The Beatles - Michelle
 The Beatles - Penny Lane
 The Beatles -
 Sgt Peppers lonely heart Club
 The Beatles -
 Strawberry fields are forever
 The Beatles - Ticket to ride

TMPOLI 1030
 TMPOLI 1031
 TMPOLI 1032
 TMPOLI 1084
 TMPOLI 1085
 TMPOLI 1086
 TMPOLI 1087
 TMPOLI 1088
 TMPOLI 1089
 TMPOLI 1090
 TMPOLI 1091

Többszólamú csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3300, 3510(i), 3650, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, SonyEricsson T300, T310, T600, T610, P800, Siemens A55, C55, M55, S55, SL55, Samsung S100, S300, V200, Sagem myX-5m, Motorola T720i, Panasonic GD67, GD87. Csengőhang letöltéséhez küldd a TMPOLI szót és a választott dal kódját szöveggel elválasztva a **06 90 626 999-es** számmal (pl. TMPOLI 1183) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Minden esetben hagydál szöveget a kulcszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

CSENGŐHANGOK (Nem csak Nokiáért!)

POP

A-HA - Take On Me
 Alice Deejay - Back In My Life
 Alice Deejay - Better Off Alone
 Anastacia - One Day In Your Life
 Anima Sound System - 68
 ATB - 9pm (Till I Come)
 ATB - Let U Go
 Atomic Kitten - Be With You
 Backstreet Boys - I Want It That Way
 Bery - Darabokban hover a szívem
 Bob Marley - Buffalo Soldier
 Bomfunk MCs - B-boys & Fly Girls
 Bomfunk MCs - Freestyler
 Bon-Bon -
 Köszönöm, hogy vagy nekem
 Boney M - Daddy Cool
 Britney Spears -
 Oooh! I Did It Again
 Céline Dion - That's The Way It Is
 Christina Aguilera -
 Lady Marmalade
 Crystal - Fújja el a szél
 Duff Punk - Aerodynamic
 Duff Punk - All Around The World
 Elton John - Philadelphia Freedom
 Eminem - Stan
 Eminem - Without Me
 Eminem - The Real Slim Shady
 Faithless - We Come One
 George Michael -
 Careless Whisper
 George Michael - Faith
 Groovehouse - Hajnal
 Háromszáz éves játek már a jójó
 Jazz+Az - Csepp a tengerben
 Jennifer Lopez - Carino
 Jennifer Lopez - Let's Get Loud

TMCSENG 21429
 TMCSENG 21038
 TMCSENG 21056
 TMCSENG 20007
 TMCSENG 21000
 TMCSENG 21010
 TMCSENG 21259
 TMCSENG 21534
 TMCSENG 21209
 TMCSENG 20036
 TMCSENG 21076
 TMCSENG 21047
 TMCSENG 21156
 TMCSENG 20030
 TMCSENG 21101
 TMCSENG 21323
 TMCSENG 21435
 TMCSENG 21251
 TMCSENG 20039
 TMCSENG 21017
 TMCSENG 21021
 TMCSENG 21334
 TMCSENG 21405
 TMCSENG 21490
 TMCSENG 21442
 TMCSENG 21478
 TMCSENG 20041
 TMCSENG 21143
 TMCSENG 20037
 TMCSENG 21233
 TMCSENG 21098
 TMCSENG 21085
 TMCSENG 21260

Kaoma - Lambada
 Kylie Minogue -
 Can't Get You Out Of My Head
 Kylie Minogue -
 Can't Get You Out Of My Head
 Ladánybene 27 - Kell egy ház
 Las Ketchup - The Ketchup Song
 Madonna - American Pie
 Madonna - Beautiful Stranger
 Michael Jackson - Thriller
 Papa Roach - Last Resort
 Pet Shop Boys - Go West
 Phil Collins -
 Another Day In Paradise
 Pink - Don't Let Me Get Me
 Ramones - California Sun
 Ray Charles - Hit The Road Jack
 Ricky Martin - Livin' La Vida Loca
 Ricky Martin - Loaded
 Ricky Martin - She Bangs
 Romantic - Szeretlek
 T.A.T.U. - Not Gonna Get Us
 Village People - YMCA

TMCSENG 21253
 TMCSENG 21082
 TMCSENG 20001
 TMCSENG 21235
 TMCSENG 20006
 TMCSENG 21028
 TMCSENG 21049
 TMCSENG 21452
 TMCSENG 21254
 TMCSENG 21169
 TMCSENG 21031
 TMCSENG 21119
 TMCSENG 21079
 TMCSENG 21194
 TMCSENG 21265
 TMCSENG 21266
 TMCSENG 21378
 TMCSENG 20032
 TMCSENG 21543
 TMCSENG 21493

ROCK

Aerosmith - Walk This Way
 Alamo - 666
 Alice Cooper - Poison
 Anni B - Cyberia
 Antiloop - Believe
 Antiloop - Water Is Life
 Apollo 440 - Lost In Space
 Boatrice -
 8 óra munka, 8 óra pihenés, 8 óra szórakozás
 Black Sabbath - Black Sabbath
 Blink 182 - All The Small Things
 Chuck Berry - Johnny B. Goode
 Crazytown - Revolving Door
 Deep Purple -
 Smoke On The Water

TMCSENG 21475
 TMCSENG 21019
 TMCSENG 21337
 TMCSENG 21100
 TMCSENG 21053
 TMCSENG 21477
 TMCSENG 21268
 TMCSENG 21009
 TMCSENG 21064
 TMCSENG 21025
 TMCSENG 21232
 TMCSENG 21355
 TMCSENG 21391

Depeche Mode -

A Question Of Time
 Guns 'n' Roses -
 Sweet Child Of Mine
 Linkin Park - In The End
 Linkin Park - Paper Cut
 Metallica - Master Of Puppets
 Metallica - Nothing Else Matters
 Metallica - Sad But True
 Offspring - Original Prankster
 Prodigy - Poison
 Red Hot Chili Peppers -
 Under The Bridge
 Scooter - Fire

TMCSENG 21013
 TMCSENG 20045
 TMCSENG 21218
 TMCSENG 21330
 TMCSENG 21285
 TMCSENG 21314
 TMCSENG 21368
 TMCSENG 21325
 TMCSENG 21338
 TMCSENG 21462
 TMCSENG 21149

ZAJOK

Buborékok (zaj)
 Mór szignál
 Star Wars - R2D2 (zaj)
 Szívdobogás (zaj)

TMCSENG 21075
 TMCSENG 21288
 TMCSENG 21349
 TMCSENG 21423

TV / MOZI

Bartók köz
 Brian élete
 Always Look On The Bright Side Of Life
 Dallas
 Delta - TV műsor szignál
 Ennio Morricone -
 A jó, a rossz és a csúf
 Frank, a macskák néme
 Frank Sinatra -
 Love And Marriage
 (Rém rendes család)
 Grease - Summer Nights
 Inspector Godgett (Bígyó Felügyelő)
 Magyar Népmesék
 Matrix - Clubbed To Death
 Mézga család
 Taxi - Pumpkin And Honey Bunny
 The Simpsons (tv sorozat)

TMCSENG 21044
 TMCSENG 21026
 TMCSENG 21102
 TMCSENG 21106
 TMCSENG 21438
 TMCSENG 21154
 TMCSENG 21353
 TMCSENG 21176
 TMCSENG 21222
 TMCSENG 21282
 TMCSENG 21287
 TMCSENG 21293
 TMCSENG 21347
 TMCSENG 21383

Ha Nokia telefonod van: csengőhang letöltéshez küldd a TMCSENG szót és a választott dal kódját szöveggel elválasztva a **06 90 626 999-es** számmal (pl. TMCSENG 215231) Ha SonyEricsson, Siemens C45, S45, ME45 vagy későbbi típusok bármelyike, Motorola T192i, T280i/m, V60i/m, V66i/m, vagy Alcatel 311, 511, 512, 525 vagy 715 telefonod van, akkor Csengőhang letöltéshez küldd a ETMCSENG szót és a választott dal kódját szöveggel elválasztva a **06 90 626 999-es** számmal (pl. ETMCSENG 21558) Minden esetben hagydál szöveget a kulcszó és a csengőhang azonosítója között! Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Digitaria Rt ügyfélszolgálat 483-25-19

Bogár a fülben?

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

tenni. 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-

von 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 típustól 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, alaposan meg kell jegyezni, mikor kell egyszerre

nyomni őket és mennyi ideig, illetve mikor külön-külön. Mivel mindent ezekkel kell végrehajtani, egy harmadik gomb azért elkelt volna. Ráadásul a nyomkodva a gombokat még beljebb tuszolkjuk a fülünkbe a fejbeszélőt, ami nem jó érzés. A használat közben két aprócska - kék és piros - LED fénye tetszik át az erre kialakított íves részen, hasznos felvillanásokkal informálva minket, amit természetesen csak akkor látnunk, 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, jöllehet a gyári adatok szerint akár 10 méterre is elhelyezhetjük egymástól a két eszközt.

A Bluespoon töltése egy mini úrhajóhoz hasonló állványban lehetséges, amelybe pontosan illeszkedik, és egy ráhajtható "légtérítő szárny" rögzíti a helyén. Első alkalommal 8 órás töltést igényel, a későbbiekben 90 perc is elegendő.

Vidó János ■
(info@vibus.hu)

Nagyot változtak a Bluetooth fülhallgatók a világszerte, az Ericsson HBH-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 kiemeltem 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 specifikációban leírt készenléti és beszéldidőnek eleget tud



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 színkombinációban is kapható, és jó ötlet, hogy a világon mindenhol használható töltő mellett egy USB-s töltőkábel is része az alapsomagnak.

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 elsők között jelentette be UMTS készülékét Európában. Az A830 a multimédia tárházát kínálja. Beépített, 180 fokban forgatható kamerával rendelkezik, amely képes álló- és mozgó képek rögzítésére is. Képességeinek köszönhetően

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

Méretek 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.

Mindettől függetlenül a telefon szépek mondható, hiszen

tükrözve a Motorola azon véleményét, amely szerint a tervezésnél különösen nagy gondot fordítanak a külsőre, mivel a vásárló ezzel szembeül 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 íveltebb 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 töretlenül fejlődhesen. 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 előnyeivel ötvözi. A tervek szerint a korábbi, meglévő rendszerek több lépésben alakulhatnak át a legmodernebb technológiát felhasználó szuper rendszerekké.

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 öntöttek, 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 felvonultató, kifogástalan kijelző került az A830-as ké-

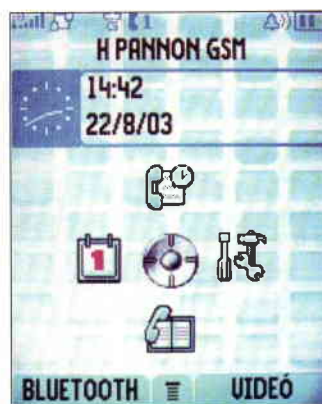
szülékbe, amely tökéletesen alkalmas a képek és videók megjelenítésére. Háttérvilágítással jól látható különböző fényviszonyok mellett is, azonban a nélkül még beltéri megvilágításnál is gondjaink akadtak néha a láthatóságával.

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 említettek szerint az átmenetnek a jelenlegi és 3G rendszerek között folyamatosan kell végbe mennie. A gyártó – hasonlóan másokhoz – úgy készítette el készülékét, 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 ötvöze.

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

úgy 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 telefontól 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, kábelen vagy infra csatlakozón 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 természetes, 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 letöltéseket tartalom szerint csoportosítva.

Szórakozás. A Java technológiának köszönhetően az előre telepített játékok mellett a letölthető játékok sokasága várja a játszani vágyókat, amelyhez a gyártó külön WEB oldalt 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 eléggnek 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 nézetei 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) ■

VĚLEMĚNY

Harmadik generációs műszaki tartalom első generációs fizikai paraméterekkel. Nagyjából így jellemezhetnénk a készüléket. A Motorola A830 telefonnal teljes mértékben kihasználhatók az aktuális hálózati lehetőségek, és nem kell lecserélnünk a hálózat fejlődése során sem. Aki viszont most nem szeretné megvásárolni a nagy tudású hírnököket, 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 a 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
Méret: 135x53x24 mm
Súly: 210/156 gramm*
Akku: 800 mAh Lithium-Polymer
Készletléti 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

Cellect®

www.cellect.hu

**Mobiltelefon Tartozék
Nagykereskedés és Szervíz**



4031 Debrecen Derék u. 164-167

Tel: 52/716-394 E-mail: robi@cellect.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@cellect.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,
síel 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 recsegni-roppgni fog. Ilyen hangokat garantáltan nem fogunk hallani belőle, annál inkább csodaszép, többszólamú dallamokat. Mindemelllett 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 illenek az előlap-

hoz, a funkciójelölések gravírozottak, biztosítva az időtállóságot. 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.



Színes kijelző. A készülék képernyője dicséretet 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-hordszj 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 helyett, amiről majd a "Használat" bekezdésben szólunk 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 erejében.

Kép és hang. A multimédia albumban rengeteg előre telepített kijelző háttérkép található. Újszerű 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

Munka és szórakozás

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

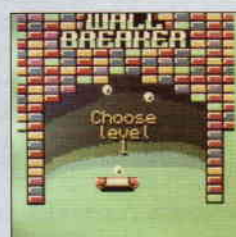
Játékok. A korábban már említett "vízszintes képernyő" beállítással (landscape mód), a zoom (ráközelítés) lehetőségével és a "Személyes gomb" kínálta kétkézes használat lehetőségével könnyedén irányíthatjuk masinánkat a játékokban, egy pillanat alatt személyes játékképpé varázsolva a telefont. Bár az Alcatel 535 nem Java kompatibilis, azonban az In-Fusio technológia segítségével egyéb játékok is letölthetők 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 egyszeri vagy rendszeres ébresztést vagy visszaszámláló időzítőt állíthatunk be. A határidőnaplóban teendőket vagy figyelmeztetéseket (találkozó, hívás, születésnap) állíthatunk be, és ezeket napi, heti vagy havi nézetben tekinthetjük át.

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

Augusztus 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 színvonalas naptár funkciót tartogat tulajdonosa számára.

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

A beépített 24 szólamű, 60 hangszer hangját idéző polifonikus csengőhang mellett lehetőségünk van újak letöltésére, valamint infa porton keresztül történő fogadására, (multimédiás tartalom nem fogadható és nem küldhető infrán telefon-telefon 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 páranccsal rögzíthető egy hang-



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



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



Fájl formátumok

Arról, hogy a képeink, hangmintáink, telefonkönyv- és naptár bejegyzéseink ne csak a mi készülékünk számára legyenek felismerhetők, a szabványos fájl formátumok 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 meggyőző az, hogy a képeket, hangokat és bejegyzéseket el tudja küldeni - például infrán keresztül MMS kivételével - más mobiltelefonokra és egyéb, erre alkalmas eszközökre (PDA, PC, nyomtató) is.

Kényelem. A készülék használatát rengeteg praktikus ötlet teszi kényelmesebbé és saját ízlés szerint kialakíthatóvá. A korábban már említett "Személyes gomb"-hoz - annak rövid és hosszú megnyomására - más-más funkció programozható a menüből. A számbillen-tyűzet gombjaihoz pedig - le-számtíva 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 érény, hogy a fülhallgató-mikrofon és gépkocsi-kihangsító használatához külön-külön beállíthatjuk a hívás fogadási opciókat (csak a hívásfogadó gomb, bármely gomb vagy automatikus). Arról pedig, hogy a lehető leg-hosszabb 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, köszönhetően a 800 mAh-ás Lithium akkumulátornak.

A hangtárcsázás és hangpa-rancs 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.

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 kihangsító készle-tet, 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.



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 menüpontokhoz 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 összefogni képes (Class 10) GPRS modemmel rendelkezik, amelynek előnyeit nem csak a WAP 2.0 Openwave microbrowser használatakor élvezhetjük, hanem a PC-ről vagy kézi számítógépről az infra kapun vagy USB kábelén keresztül folytatott WEB böngészéskor 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 memóriájának tartalmát (képek, hangok, játékok), szintén az infra kapun 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
- Kihangsítás, 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 hangás, 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 elolvasta a készülék bemutatását, nem is maradtak kétségei e felől.



Ma milyen legyen a mobilod?

Vezetékes telefonról:
Hív a fenti emeltdíjas telefonszámot,
add meg a kiválasztott logó vagy csengés
kódját és a mobilszámot, ahová kéred.

06 90 432 520

06 90 626 626

SMS-ben: SMS-ezd el a kiválasztott logó
vagy csengés kódját!
Csengésről és Alcatel logóról írd a kód után
készüléked típusának első két betűjét.
Pl. Alcatelről írd: TC91316 AL

CSENGŐHANGOK.....

Top.....

- Bolero.....TC90239
- J. Michel Jarre - Oxygene.....TC90243
- Jó, a rossz és a csúf.....TC90244
- Metallica - Master Of Pupp.....TC90248
- Prodigy - Breather.....TC90252
- Vad angyal.....TC90258
- Surda.....TC90270
- Alphaville - Big In Japan.....TC90278
- Kincs, ami nincs.....TC90289
- Szuperzsaru.....TC90294
- Mr. President - Coco Jumbo.....TC90301
- Limp Bizkit - Rollin.....TC90308
- Red Hot Chili P.....TC90317
- Under The Bridge.....TC90310
- Mauro Picotto - Komodo.....TC90320
- Aqua - Doctor Jones.....TC90321
- ATB - 9PM.....TC90322
- Batman.....TC90326
- Bon Jovi - Living On A P.....TC90328
- Britney Spears - Lucky.....TC90329
- C. Aguilera - Come On Over.....TC90332
- DJ Quicksilver - Free.....TC90334
- Eminem - Guilty Conscience.....TC90335
- Eminem - Kim.....TC90336
- U2 - Das Boot.....TC90366
- Al Bano - Still Don't Give A Fuck.....TC90367
- Eminem - Azzurro.....TC90337
- Jennifer Lopez - Waiting For Tonight.....TC90344
- Foo Fighters - Learn To Fly.....TC90338
- Green Day - Basket Case.....TC90339
- J. Lopez - Lets Get Loud.....TC90343
- Limp Bizkit - My Generation.....TC90348
- Outkast - Ms. Jackson.....TC90352
- Papa Roach - Last Resort.....TC90354

- Public Domain - Operation Blade.....TC90356
- Red Hot Chili P. - Californication.....TC90358
- Ricky Martin - She Bangs.....TC90359
- South Park.....TC90363
- U2 - Beautiful Day.....TC90365
- McDonald's.....TC90405
- AHA - Take On Me.....TC90408
- Tequila.....TC90411
- Depeche Mode - Just Can't Get Enough.....TC90412
- D. Mode - Strange Love.....TC90413
- Beatles - Yesterday.....TC90435
- Madonna - American Pie.....TC90541
- James Bond - Goldfinger.....TC90444
- AC/DC - Highway To Hell.....TC90446
- Emilia - Big Big World.....TC90451
- Titanic - Intro.....TC90476
- Titanic - Theme.....TC90477
- Orionda 1.....TC90556
- Orionda 2.....TC90557
- Wheaties - Teenage Dirtbag.....TC90603
- Bloodhound Gang - The Ballad Of Chasey Lain.....TC90604
- Linkin Park - One Step Closer.....TC90606
- Nirvana - Come As You Are.....TC90608
- Rém rendes család.....TC90654
- Celine Dion - Titanic.....TC90706
- Crazy Town - Butterfly.....TC90707
- Led Zeppelin - Stairway to Heaven.....TC90712
- Jennifer Lopez - Play.....TC90717
- Alizée - Moi Lollita.....TC90720
- French Affair - My Heart Goes Boom.....TC90733
- ATB - Let You Go.....TC90759
- Gen Halliwell - It's Raining Men.....TC90778
- S. Mumba - Baby Come On.....TC91152
- M. Jackson - You Rock My World.....TC91185

- Az Operaház Fantomja.....TC90316
- Gonillaz - 19-2000.....TC90779
- Kom - Freak On A Leash.....TC90781
- OPM - Heaven Is A Haltpipe.....TC90783
- Robbie Williams - Eternity.....TC90784
- U2 - Stuck in the Moment.....TC90787
- Harry Potter - Theme (1).....TC90873
- Harry Potter - Theme (3).....TC90875
- Aqua - Barbie Girl.....TC90926
- Frank Stallone - Rocky.....TC90927
- Boney M. - Ma Baker.....TC90931
- Boombunk Mc's - Freestyle.....TC90935
- Elvis Presley - Love Me Tender.....TC90936
- Lojo Schiffrin - Mission Impossible.....TC90937
- Guns & Roses - Sweet Child Of M.....TC90940
- Mony Norman - James Bond 007.....TC90947
- Beethoven - Symphony No.5 1st Chapter.....TC90948
- Gonillaz - Clint Eastwood.....TC90965
- Love Story.....TC90969
- Rómeo és Júlia.....TC90976
- 20th Century Fox Theme.....TC90982
- Alien Ant Farm - Smooth Criminal.....TC90984
- Boney M. - Rhapsody.....TC90987
- Linkin Park - In The End.....TC90995
- Ravel - Bolero.....TC91009
- O. N. John & J. Travolta - Summer Nights (Grease).....TC91014
- Afroman - Because I Got High.....TC91017
- Enrique Iglesias - Hero.....TC91018
- Britney Spears - Stronger.....TC91019
- C. Aguilera - Genie In A Bottle.....TC91020
- Destiny's Child - Survivor.....TC91022
- DMX - Party Up.....TC91023
- Future MC's - Beverly Hills Cop.....TC91028
- Joe Cocker - Up Where We Belong.....TC91032

TÖBBSZÓLAMÚ CSENGÉSEK

Többszólamú csengésnél:

- Eiffel65.....TC190074
- Eminem - Clim' out My Closet.....TC190075
- Rocky Horror Picture Show.....TC190076
- Dire Straits - Romeo and Juliet.....TC190077
- Gareth Gates - Anyone of Us.....TC190078
- Kraftwerk - The Man Machine.....TC190080
- Indiana Jones.....TC190085
- Gerit Halliwell - It's Raining Men.....TC190098
- Shaggy - It Wasn't Me.....TC190097
- Kiraly Linda - Clubsong.....TC190079
- Beetlejuice.....TC190070
- Madonna - Music.....TC190043
- Madonna Papa Don't Preach 1.....TC190047
- Madonna Papa Don't Preach 2.....TC190048
- Squadron.....TC190063
- Ace Ventura.....TC190064
- Addam's Family.....TC190065
- Inspector Gadget.....TC190066
- Kraftwerk - Somebody Dance With Me 2.....TC190068
- Knight Rider theme.....TC190067
- Aqua - Barbie Girl.....TC190069
- Blondie - Call Me.....TC190071
- No Doubt - Don't Speak.....TC190072
- Eagles - Hotel California (instrumental).....TC190073
- Linkin Park - Somewhere I Belong.....TC190081

SMS-ben küldünk egy Wap
könyvtárat vagy címet.
Ha Nokias vagy, mentsd el,
majd keresd meg a könyv
jelzőkódját és lépj rá
Ha nem Nokias vagy, írd be
a telefonod böngészőjébe
és látogass oda!
Töltsd le a csengést!

- Nelly feat Kelly Rowland - Dilemma.....TC190082
- Romantic - Szeretem Őt.....TC190083
- Scooter - Weekend.....TC190084
- T.A.T.U. - Not Gonna Get Us.....TC190085
- Blue feat. Elton John - Sorry.....TC190086
- Seems to Be the Hardest Word.....TC190087
- Crystal - Fújja el a szél.....TC190087
- Eminem - Sing for the Moment.....TC190088
- Eminem - Without Me.....TC190089
- Skyland - Mindenki itt van.....TC190092
- Jay Z feat. Beyoncé -.....TC190092
- Bonnie & Clyde.....TC190090

ALCATELES LOGÓK.....



TALÁLJ TÁRSAT SMS-BEN!

SMS-ben küldd a **TCTARS** szót a
06-90-631-666
számra! Rendszerünk ekkor megkérdezi
Tőled a saját és keresett partnere
legalapvetőbb adatait, és máris
SMS-ezhetsz a legjobban hozzáillőkkel.
gyors • hatékony • biztonságos
Az SMS díja csak 26 FT+áfa

ELJÖTT AZ IDŐ, HOGY TÉNYLEG NYERJ!
Nyerd meg az 50 óriásmaci egyikét!
Aztán nyerd meg az 5 Siemens SL 55
csúcs mobiltelefon egyikét - ma ezzel
villognak a legnagyobb sztárok!
Végül vidd el az
1.000.000 forintos fődíjat is!
SMS-ezd el a TCSUPER szót
a **06-90-631-050**-es számra.
Játssz és nyerj!
Használd ki ezt a tényleg
egyedülálló lehetőséget!

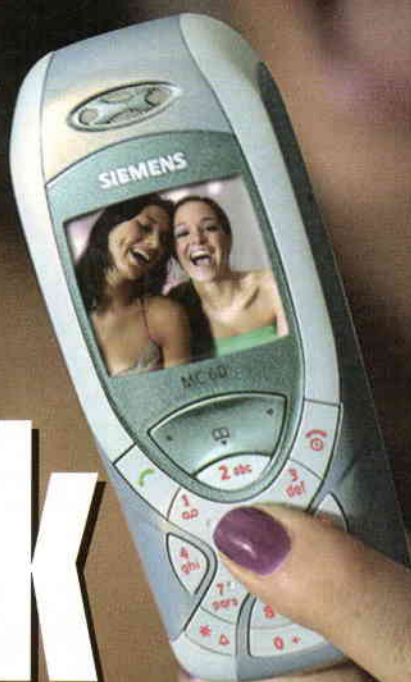
LOGÓK.....KÉPÜZIK.....



HA CSENGŐHANGOT SZERETNÉL LETÖLTENI: Írd a kód után készüléked típusának első két betűjét is. Például: ha a Surda csengést kéred Alcatelre, írd: TC90270 AL - Nokia-NO / Sagem-SA / Motorola-MO / Ericsson-ER / Alcatel-AL / Siemens
- ha telefonod modellszáma 25 vagy 35, írd SI, ha készüléked modellszáma 45, 50, 55 akkor írd azt, hogy SI45, SI50, SI55. - HA LOGÓT VAGY KÉPÜZIT SZERETNÉL SIEMENS MOBILRA LETÖLTENI (erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45): a logo/képzújt sorszáma után írd SI és utána a modellszámot. Pl: SI45, SI50, SI55. - TÖBBSZÓLAMÚ CSENGÉSEKET A KÖVETKEZŐ KÉSZÜLÉKEKRE TÖLTETHETSZ LE: Nokia (NO) 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI) C55, S55, Samsung (SA) S100, S105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO) T720, 720i, T725, C336, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER) T300, T310, P800 Panasonic (PA) GD67, GD87 Sharp (SH) GX10. - A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható. Logó és csengés: 380 Ft+áfa/SMS. Operátorlogók és képzújzatok csak Nokia, Alcatel illetve Siemens megfelelő telefonjaira tölthetők le! TeleMedia Kft. közönségszolgálat: 06-1/455-7202

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 mobiltelefonia 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 dicsekedhetnek 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-



lentétben most már olyan telefonokban is megtaláljuk e legújabb sláger-funkciókat, amelyeknek árcédulája nem hat, hanem csak öt számjegyű, és nem is feltétlenül kilences-sel 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.

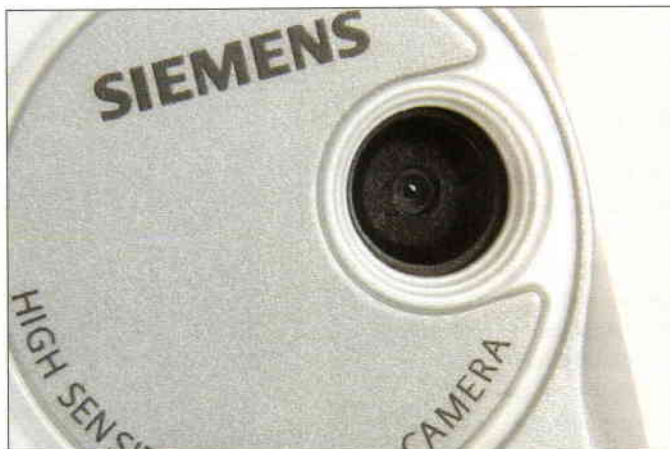
Újszerű küllem, régi vonások

A Siemens MC60-as megjelenését egyszerre jellemzik régi és új momentumok. A készülék egészét egyben szemlélve azonnal látható, hogy mely gyártó termékéről van szó, a telefon formavilága ugyanis olyan mértékben épül az elődöknél már jól bevált dizájn elemekre, hogy a közeli rokonságot le sem lehetne tagadni. Mindemellett azonban egészen újszerű megoldásokat is felvontattak 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 dizájnos "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 feláldozott 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 úgyis olyan megjelenésűre alakítják a készüléket, amilyen az ízlésüknek leginkább megfelel. A gyártó által mellékelt 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-ik-szes formációt kialakítva váltják egymást, a kijelző körül pedig ezüstszerű keret helyezkedik el. A színösszeállítást a billentyűzet piros háttérvilágítása teszi teljessé, amely nem igazán passzol a készülékház visszafogott színeihez, viszont igen mutatós.

Alapszolgáltatások extrákkal

Annak ellenére, hogy a Siemens MC60-ast kifejezetten elérhető áron tervezi 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 négyzetet 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-

Itt repül a kismadár

Az MC60-as kamerájával viszonylag jó minőségű képeket készíthetünk, a kijelzőn azonban csak mérsékeltet 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 szemcsés, a fényképek sokszor nehezen felismerhetők. Némi kárpótlást jelent viszont, hogy fotózáskor a billentyűzetről állítható a fényerő, a fohéregyensúly, sőt a készíthető kép felbontását is kiválaszthatjuk négy variáció közül. Ez persze még mindig csak legfeljebb 352x288 pixeles felbontású képek készítését teszik lehetővé, ami nem valami sok, de így legalább nem is túl nagy a képek memóriaigénye.

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 felismerhetők.

szülék saját memóriájára száz bejegyzés tárolását teszi lehetővé, egy-egy névhez azonban mindössze egyetlen telefonszámot, valamint egy e-mail-címet rögzíthetünk. A hús leggyakrabban hívni 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 menedzsmenttelefonok határírdőnapló-alkalmazásaival még nem veti föl a versenyt. Az alkalmazások kezelése viszont igen praktikus módon történik: a 2-es, 8-as, 4-es és 6-os billentyűk által alkotott képzeletbeli kereszt tulajdonképpen négy-

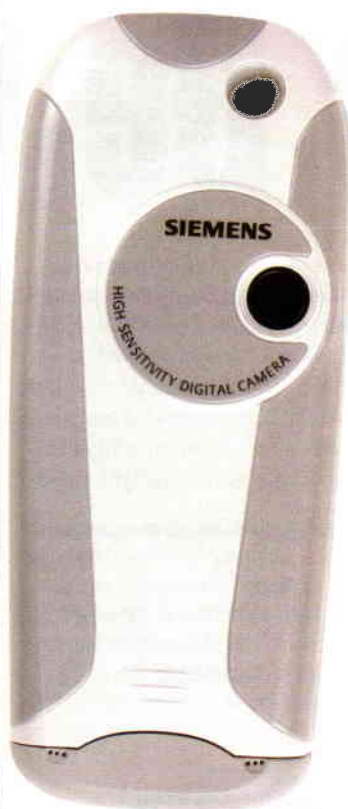
állású navigációs billentyűként használható, így a kurzor minden irányba könnyedén léptethető.

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.





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 egyébként közel két mega-

bájtnyi memóriakapacitás áll rendelkezésünkre. A gyártó által már alapból installált játékokat is errefelé érdemes keresnünk.

Az "Üzenetek" menüpont nem sok

meglepetést tartalmaz, viszont praktikusak és jól használhatók 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 kívánnivalót maga után, de ebben az árkategóriában már az a tény is pozitívként 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 igénybevetett kapcsolódás fajtáján át egészen a színösszeállítá-
sig a készüléknek szinte minden paraméterét lehetőségünk van ízlésünknek és igényeinknek megfelelően beállítani. Ennek köszönhetően a telefon tényleg elég sok szempontból lesz képes kifejezetten a tulajdonosa kedvében járni.

Palojtya Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

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

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv (500 bejegyzés)
- Extra bejegyzések

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Profilok
- Hívócsoportok
- Polifonikus dallamok (16 szölamú)

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
- Készenléti 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 ébresztőóra, a számológép, a valutakonverter, a stopper, a visszaszámláló, 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 fanatikus 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 jobbára inkább funkcionálisért 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 dinamikusan fejlődő piaci területen pedig mint a mobilkommunikáció, szinte magától értetődő a megjelenése a már említett hatásoknak. Készül is számos ún. "fashion-phone" melyek mindinkább igyekeznek kielégíteni a különböző stilisztikai igényeket.

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

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 tény, hogy néhány független GSM szakszüzletben 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 készülék olyan funkciói is, mint például az SMS írás. Persze azért ez a készülék sem nevezhető átlagosnak, hiszen számtalan olyan tulajdonsággal bír, melyek mesz-

sze kiragadják az átlagos mobilok szürke tömegéből. Kezdjük 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 inverse kijelzőt kapott, azaz pont fordítva (a fekete alapon fehér karakterek) jeleníti meg az információkat mint egy hagyományos telefonkijelző.

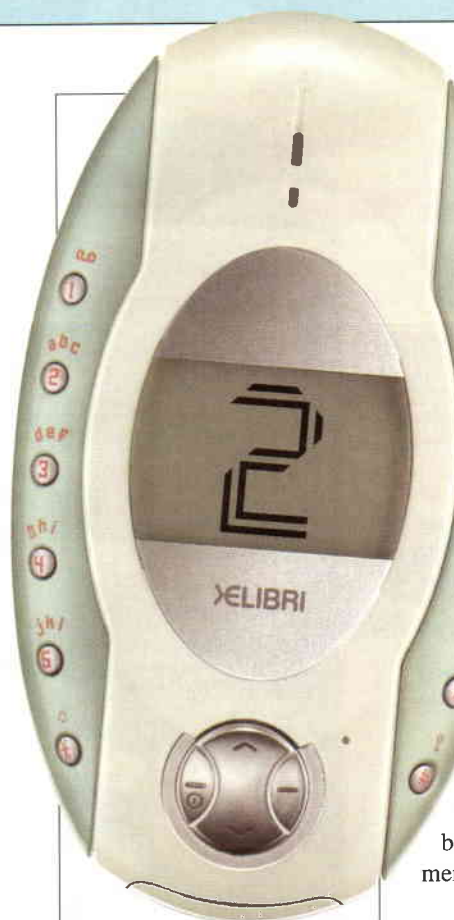
- Rendszer: GSM 900/1800 Mhz
- Méret: 101x46x18,5 mm
- Súly: 73 gramm
- Akku: 610 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Web: www.xelibri.com



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

Xelibri 2

Ez a típus már jóval futurisztikusabb formát kapott, mint az említett Xelibri 1-es, sőt itt bizony már a funkcionalitást 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 elrendezésnek 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 (végeképpen lehetséges lenne ez a kényelmes szöveges üzenetírást). Tojásdad lekerekített alakjának és a hátlapon található csipte-



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

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

tőnek köszönhetően remekül viselhető ez a típus; ezzel változtatva trendivé akár személyes öltözködésünk 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 akasztószinórokkal együttműködve lehetővé teszi a készülék nyakunkban hordását is. A billentyűzet - elhelyezkedése végett - ezúttal is kissé nehézkesen kezelhető, a megszokható kategória határ-



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

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

Megdöbbentő.

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
- Készenléti idő: 300 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Web: www.xelibri.com

Xelibri 3

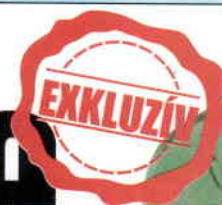
Bár számozása ezt nem indokolja, mégis a Xelibri 3-ast hagytam utoljára. Természetesen azért, mert ez a modell a legmeghökkenőbb mind közül. S hogy miért az első pillantásra látható. A design kedvéért -mint láttuk- a gyártók bizony hajlamosak néha le hagyni ezt-azt egy mobiltelefonról, ám az olyan alapvető kellékek, mint a billentyűzet semmiképp nem hiányozhatnak. Nos, hölgyeim és uraim bátran állíthatom, ez most már a múlté. Ezen a készüléken ugyanis mindössze egyetlen négyállású funkciógomb kapott helyet. Ezzel vagyunk kénytelenek beérni még SMS-

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

ezés közben is. Bár ehhez a készülékhez sajnos nem sikerült hozzájutnunk, információink szerint íráskor egy futó karaktersort mozgathatunk a föl-le gombokkal, s a másik két irányval üthetjük be, illetve törölhetjük a használni kívánt számokat, betűket. Azt hiszem, nem kell különösen nagy képzelőerő ahhoz, hogy belegondoljunk micsoda „élvezet” is lehet így egy-egy üzenet bepötyögése. A 3-as típus is leválasztható alsó elemmel készült, ám ez esetben az teljesen eltávolítható a készüléktesttől. 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 tesztünk 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 csúcsszolgáltatásokkal

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, bejegyzésként számos kiegészítő adattal), mind az egyéb alkalmazások memóriaigényének kiszolgálására.

Dupla kamera. A NEC készülékből nem maradt ki a beépített kamera, sőt az e606-osban mindjárt kettőt találhatunk ezen optikai eszközből, egyet a lehajtható fedél külsején, egyet annak belsején. Ezek segítségével nem csak állóképeket, de hosszabb-rövidebb videófelvevételeket 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 képminőség illetve a képméret előzetes beállításának lehetősége. A 132x162 pixel felbontású kijelzőn 65.536 színben pom-



Álló és mozgó. A készülékkel digitális fényképek és rövid videofelvevételek 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 valójára. 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 audio- és videó-fájlformátumok 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 szolamban, egészen kiemelkedő színvonalon szólalnak meg. A tizenhárom gyári dallam mellé egyébként további tizenhetet tölthetünk le.

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

Palojtay 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 "kinekivankisebb mobiltelefonja-verseny"). 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.

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



SIRÁÁÁÁÁLY!!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTA!

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

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

HOGYAN?

1. Válassz egy
üdvözlést és
jegyezd fel a
kódját!

2. Vezetékes
telefonról
hívd a

**06-90
433-930**

telefonszá-
mot, és add
meg a kódszá-
mot!

ENNYI AZ EGÉSZ!

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

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

**06-90
433-930**

Közösségszolgálat: 06 (1) 455-7220

TOP 10

70043 TNT -
Titkos üzenet
20005 Nénibelező
pszichopata

40041 Az Atya, a Fiú és
Szentlélek nevében

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

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

20001 A bárányok
hallgatnak

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

TV (POÉN+)

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

SZÖKE NŐ ÉS AZ AUTÓ (POÉN+)

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

FOCIMECCSEK (POÉN+)

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

CSALÁNTA ÜGYFÉLSZOLGÁLAT (POÉN+)

40412 Várakozási idő
40413 Telefonkészülékért bémértük
40414 Baleseti sebészet
40415 Haimozott számlatartozás
40421 Jelenjen meg központi
irodánkban
40422 Illegális beavatkozás
40423 Kimerő és bejövőhívásait
szüneteltetjük
40424 Kimerő hívásait letiltottuk
40425 Elfizető nem kapcsolható
40431 A hívott szám nem elérhető

EGY KIS VEREFTAVAR (POÉN+)

40432 Ne telefonálj, ha hozzád
beszélék! (ffi. a szenvedő alany)

40433 Egy kis féltékenység (ffi. a
szenvedő alany)
40434 Hol voltál egész nap? (ffi. a
szenvedő alany)
40435 Kitalál van a gyerek?! (ffi. a
szenvedő alany)
40441 Hol van a pénz?? (ffi. a szenvedő
alany)
40442 Mennyi pénzt ittál el?! (ffi. a
szenvedő alany)
40443 Hol voltál egész nap? (no a
szenvedő alany)
40444 Egy kis féltékenység (no a
szenvedő alany)
40445 Kitalál van a gyerek?! (no a
szenvedő alany)
40451 Hazajöttél cicám?! (no a
szenvedő alany)

EGY KIS SÖRÖCSKE (POÉN+)

40475 Nyisd ki a szádat!
40481 Szintelen és átlátszó
40482 Hideg és nedves
40483 A bápult elindult
40484 Hol vagyok?!
40485 Van nálad kötel?
40491 Furcsa tapasztalat
40492 Hasra estem
40493 Még mindig sehol semmi!
40494 A huspásietom

FERDE IDÉZETEK

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

MESE

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

FELNÖTT TÉMÁK

11111 Szeretkezés közben (férfi hang)
11112 Szeretkezés közben (női hang)
60001 45 éves vagyok és újra képes a
szexre... (ff)
60002 Amint elmentünk... (ff)
60003 Amint elmentünk... (nő)
60004 Domina (nő)
60005 Epp tüpíroznak (nő)
60011 Extrákkal (nő)
60012 Extrákkal... melegen (ff)
60013 Gyönyör vagy nyomj! (ff)
60014 Ha gondold, beszálhatsz... (ff)
60015 Hátulról... (ff)
60021 Jó tanács... (nő)
60022 Jó tanács... (ff)
60023 Jön... jön... (ff)
60024 Jön... jön... (nő)
60025 Kebelttranszplantáció (nő)
60031 Linégős bácsi... (ff)
60032 Luinszky Mónika (nő)
60033 Másban... (ff)
60034 Mint a Romanában... (nő)
60035 Pénisz-transzplantáció (ff)
60041 Ugye tudod, mi a dolgod? (ff)

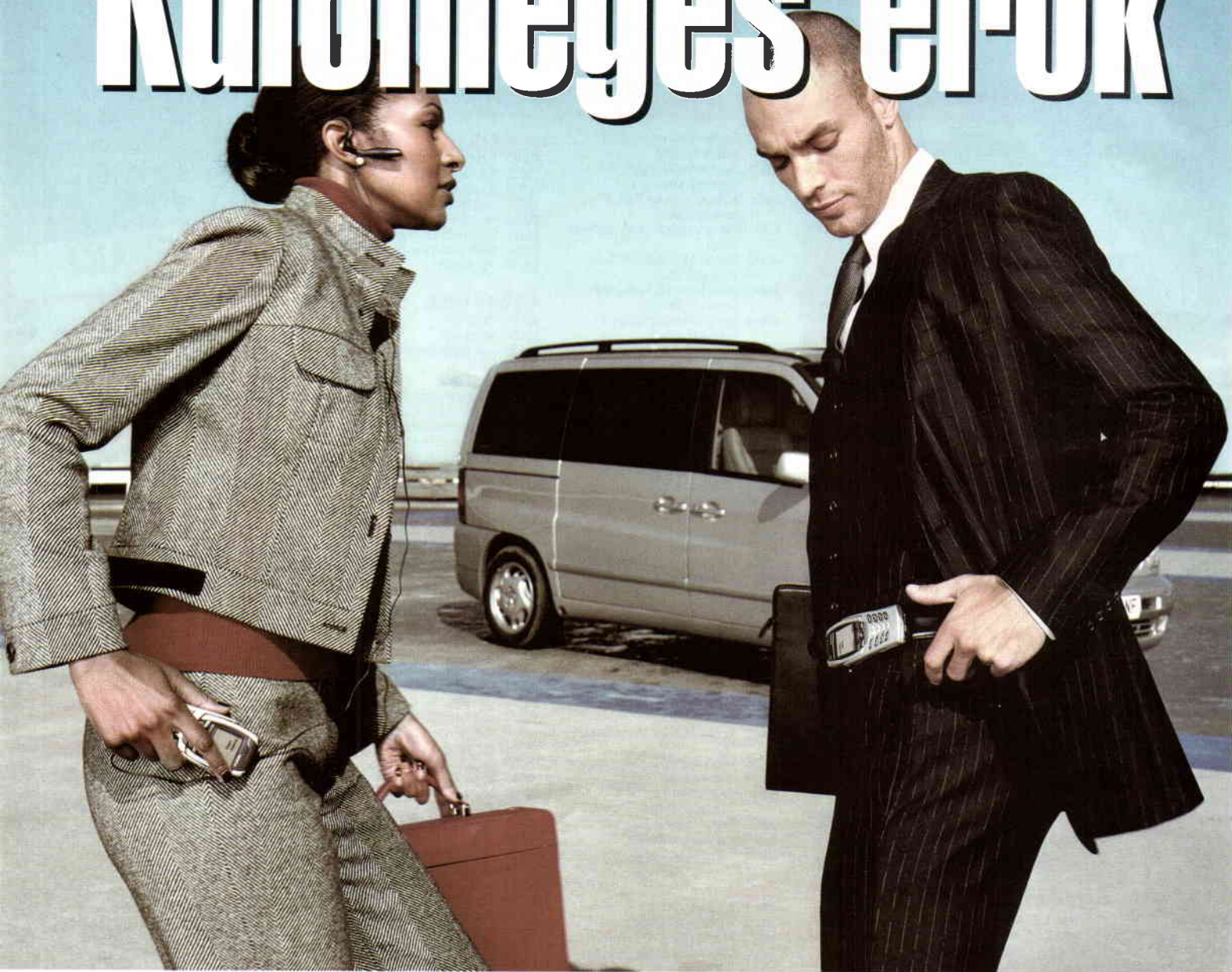
MORBID HUMOR

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

POÉN PLUSZ

40123 Időjós (ff)
40124 Időjós (nő)
40125 Igaz ügyért harcolok! (ff)
40131 IGEN! (ff)
40132 IGEN! (nő)
40133 Itt a kommunista párt! (ff)
40134 Itt a mikrohullámú! (ff)
40135 Itt a mikrohullámú! (nő)
40141 Itt az Atyaúristen... (ff)
40142 Itt egy F... közeli cég! (ff)
40143 Jég2Whisky (ff)
40144 Jó számot hívtál (ff)
40145 Jó számot hívtál (nő)
40151 Jósda (nő)
40152 Kéjwatch (nő)
40153 Kettős látás, kettős hallás? (ff)
40154 Kettős látás, kettős hallás? (nő)
40155 Kivánságműsor (ff)
40161 LE NE TEDD! (ff)
40162 LE NE TEDD! (nő)
40163 Legyen Ön is Milliomos (ff)
40164 Leikismeret (ff)
40165 Leikismeret (nő)
40171 Lementem Alfába... (ff)
40172 Lementem Alfába... (nő)
40173 Levittem a blokit... Neked is kell? (nő)
40174 Lopják a gízdat! (ff)
40175 Magam alatt vagyok... (ff)
40181 Magam alatt vagyok... (nő)
40182 Magamon kívül vagyok... (ff)
40183 Magamon kívül vagyok... (nő)
40184 Már nem szomjas! (ff)
40185 Már nem szomjas! (nő)
40191 Matáv pénzelszívó (ff)
40192 Meccs (ff)
40193 Megoldások magazinja (ff)
40194 Megoldások magazinja (nő)
40195 Miattad iszom... (ff)
40201 Mindenkinnek a magáét (ff)
40202 Mint akit nyúznak... (ff)
40203 Miska bácsi levelesládja (ff)
40204 Neked már beharangoztak! (ff)
40205 Nemasági fogadalom (ff)
40211 Nemzetiségi hivatal (ff)
40212 Nótanács (ff)
40213 Ön nyert! (nő)
40214 Ön nyert! (ff)
40215 Összetört a szívem, küldj technocoll!
(nő)
40221 Padisah (ff)
40222 Paravonal (ff)
40223 Páruclányok (nő)
40224 Pias tini (nő)
40225 Picit szulcid hangulatban... (ff)
40231 Pszichológus (ff)
40232 Pszichológus (nő)
40233 Pszichopata (ff)
40234 Rázós rögzítő (ff)

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 stílusukat 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, megdöbentően 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 terrrorszervezet öngyilkos mérényleje.) Éppen ezért nem is meglepő, hogy még a leghétköznapiabb használati tárgyainkat is több -egyéneként 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 extráig, 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 stilszti-

Motorizált mobilok. A Samsung itthon nem forgalmazott modelljeinek egyikénél az antennát, a másiknál pedig a flipet 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 reflex-torvénybe, ám mégis érdemes emlékeznünk rájuk meglepő tulajdonságaik miatt. Itthon -a független GSM szakszettekben- két ilyen készülék is beszerezhető volt, mindkettő a koreai Samsung kínálatában. Közös tulajdonságuk egy beépített elektromos motor, mely a T 200-as modellnél a flipet 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 következő "téglák" 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 jelenlevő designerek. Ettől a ponttól kezdve minden felgyorsulni látszott, a régi formák cégenként kezdtek szétválni, s lassan minden kapható készülék az adott gyártó jellegzetes formai kialakításával került az üzletekbe. Megjelentek az első cserélhető előlapok (Nokia 5110-es), a lenyíló flippek (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 kiugróan egyedi megoldások is.

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

szüléke, 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 alkalmaznia, mely mára alapkövetelménynek minősül szinte minden forgalomban lévő mobillal szemben.

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

ugyanis dívik egy roppant furcsa szokás: a sikeres kialakítások nem folytatódnak az egyes utódokban. Ez egyrészt sajnálatos -hiszen így a készülékváltáskor le kell mondanunk a megkedvelt formáról is, másrészt viszont az ilyen készülékek így végkép megőrzik egyediségüket. Hozzá tartozik persze az igazsághoz az is, hogy néha előkerülhet azért egy-egy rég elfeledettnek hitt mechanika, s az sem kizárt, hogy akár az éppen csúcsmo-dellként debütáló készüléktípusban reinkarnálódjon. (Természetesen itt a korát mérföldekkel 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 tesztünk 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 billentyűelrendezéssel rendelkező típusok csoportja. Ezen a területen az utóbbi időben a finnek jeleskednek a leginkább. Számtalan a közelmúltban debütált típus tartozik ide, ám a legmegdöbbentőbb egyéltelműen a Nokia 3650-es, amelyen a számbillentyűzet körkörösén helyezkedik el. Az extrémításért 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 panelle, kirekesztve ezzel a játékban nem használt "felesleges" gombokat.

Ide tartoznak még természetesen a német Siemens fashion modelljei -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 egyrészt rengeteget használják írásra készülékeiket (SMS, e-mail, stb.); másrészt ugyanolyan fontosnak ítélik 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 készülécsoportot.

Kivitel. A kivitel egyszerre funkcionális és látványos, az alap billentyűzetet fölpattintva ugyanis egy a kijelző által kettéosztott teljes billentyűzet tárul elénk. Melyen nem csak jegyzeteinket, hanem szöveges üzeneteinket is játszani könnyedséggel meg tudjuk írni.

Extrák. A kihajtható extra billentyűzet nagy segítséget nyújt néhány extra opció alkalmazásában is. Ilyen például a bejegyzésenként 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 extrémítás 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, meglehetősen megdöbbentő megoldásai miatt mindenképp érdemes megemlítenünk. A rendkívüli formai kialakításhoz ráadásul egy szintén különös kijelző és hihetetlenül apró méretek

párosulnak.

Stílus. Az amerikai modell impozáns 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.

Kivitel. 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 személyre 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 típust, (színes kijelző híján nem is lenne túl sok értelme) azért más stílusos kiegészítőkkel még tudjuk extrázni az amúgy sem hétköznapi élményvilágot. Ezek leghasznosabbika az FM rádiós head-set, amely modern, egyedi dizájnjával remekül illik a készülékhez.

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



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



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

Siemens SL 55

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

Stílus. Lenyűgöző. Azt hiszem ez a legjobb szó 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.



- Rendszer: 900/1800/1900 MHz
- Méret: 81,6x44,5x21,9 mm
- Súly: 79 g ■ Akku: 500 mAh Li-pol
- Készenléti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: 3,5 óra
- Részletes teszt: 2003/5.

denképpen hasznos társ. Különlegessége, hogy készítői még beépített vakuvál is ellátták, ami még messze nem általános jelenlég 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 csúsztható ki az SL 55-ös billentyűzete.

Nokia 8910i

A finn Nokia, az első luxustelefon gyártója (8810) a mai napig fenntart egy-egy modellt a mindenkor kínálatában ennek a kategóriának. Az éppen futó típus a 8910i jelenleg is az egyik legked-



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

veltebb exkluzív készülék -és bizony nem véletlenül.

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

Kivitel. A 8910i nyitószervezete szintén meglehetősen egyedi. A készüléktest oldalán található két fémgomb benyomásakor 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 rutinra a finn gombelrendezésből.

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

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 főtápellátást 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 jelzésű headsetjével is.

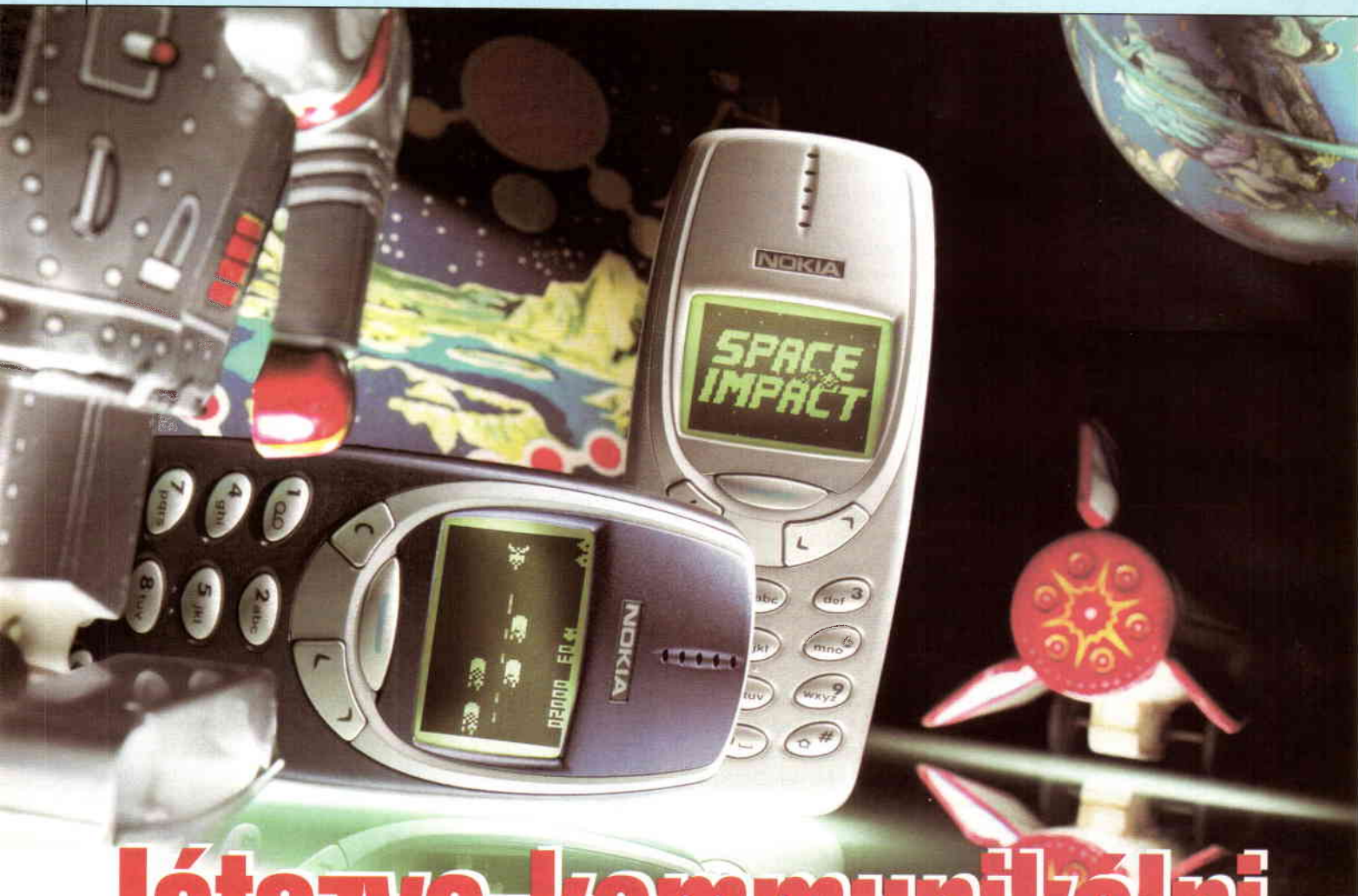
Vélemény. A Nokia 8910i azok számára születet, akiknek a stílus az első. Minden más csak másodlagos; legyen szó akár a kezelhetőségről, akár az árról. Nekik viszont keresve sem tudnék testhezállobb választást találni. A 8910i tökéletes kiegészítője bármelyik méregdrága öltönynek...



"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 készülékből sem maradhatnak ki.

A mobiltelefonok világa folytonosan változóban van. Először ott voltak a mobilkommunikációt forradalmasító SMS üzenetek, majd az MMS üzenetekkel a multimedia 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 testre szab-

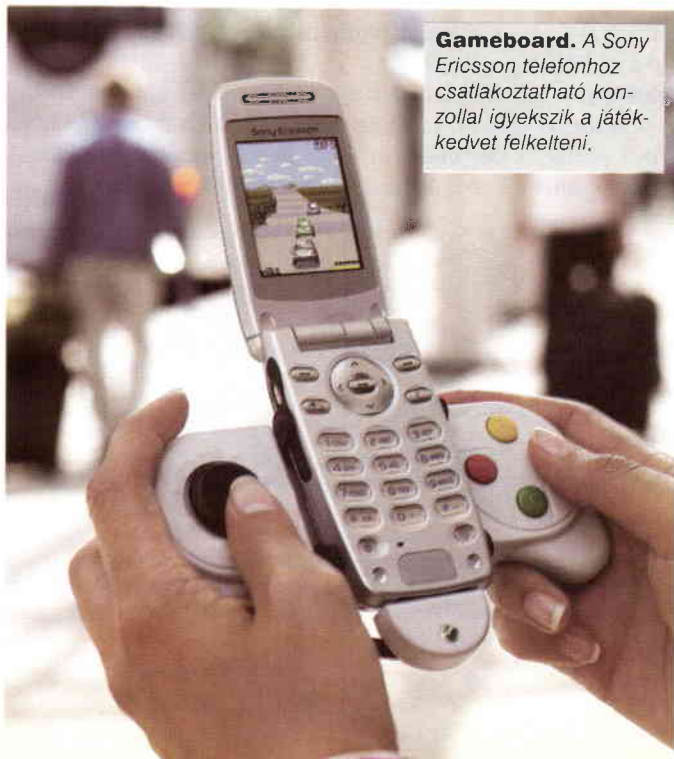
hatóvá váltak. Egyszerűen és gyorsan letölthetjük telefonunkra a legújabb, legmenőbb logókat, színes háttérképeket és az aktuális slágereket meglepő minőségben megszólaltató polifonikus csengődallamokat. De még ennél is több van a gyártók és szolgáltatók tarso-lyában: újtúra indult a mobilos játékörület (legalábbis a szakemberek abban bíznak, hogy örületes 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 óriásai sem hagyhatták figyelmen kívül.



Gameboard. A Sony Ericsson telefonhoz csatlakoztatható konzollal igyekszik a játékedvet felkelteni.



Nokia N-Gage. Már a formavilág is jelzi, hogy az N-Gage játékokra 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 zsebben 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 játékos-sal is), a szakemberek szerint az egyik fő ösztönző erő, hogy a felhasználók lecseréljék 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 kifejlődött: 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 ipar-ágot 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 bemutat-ta a játékokra 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 mobiltelefonnal kombinált játékgép összességében 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.

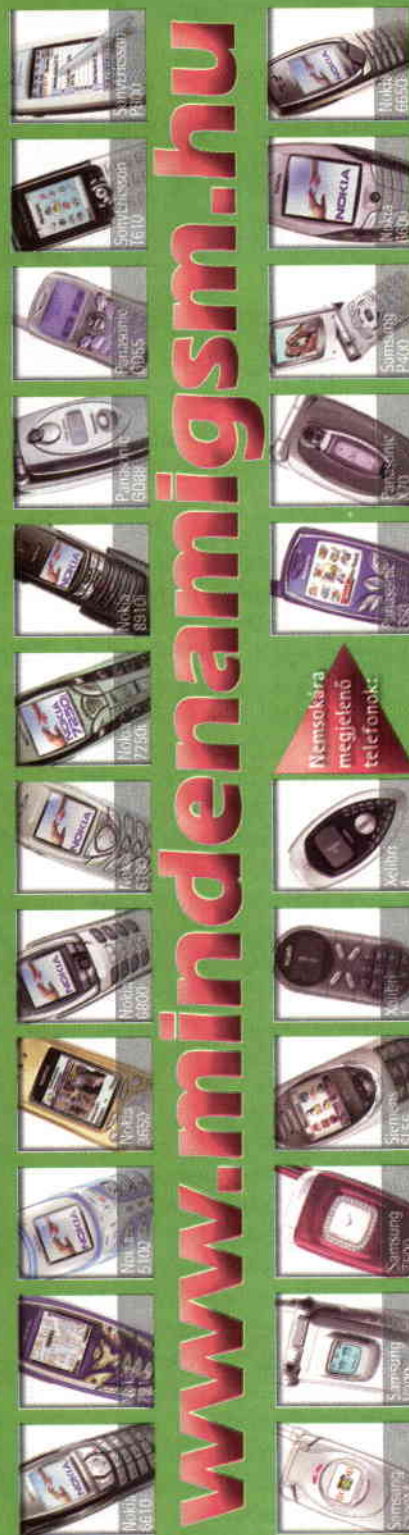
A leginkább elterjedt, a gyártók által általánosan alkalmazott platform a Java. Találkozhatunk még a Mophun és az In-Fusio megoldásokkal is, azonban ezeket kevés szolgáltató támogatja, ezért nem igazán terjedtek el. Külön kategóriát képviselnek a Symbian, Microsoft Smartphone és Palm operációs rendszerek.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

GSM
0001-0006
06-209/325-900
06-1/250-1935

Videóki-
viszonteladók
jelentkezését
várjuk!

VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT!

www.mindenamigsm.hu



Nemokára
megjelenő
telefonok

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE. GSM GYORSSZERVÍZ HELYBEN!

GSM
0001-0006
06-209/540-900
06-1/456-1-446

A hirdetés
felmutatója
kedvezményben
részesül!

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 bankügyek intézése mellett számos terméket vásárolhatunk meg a telefonunk segítségével.

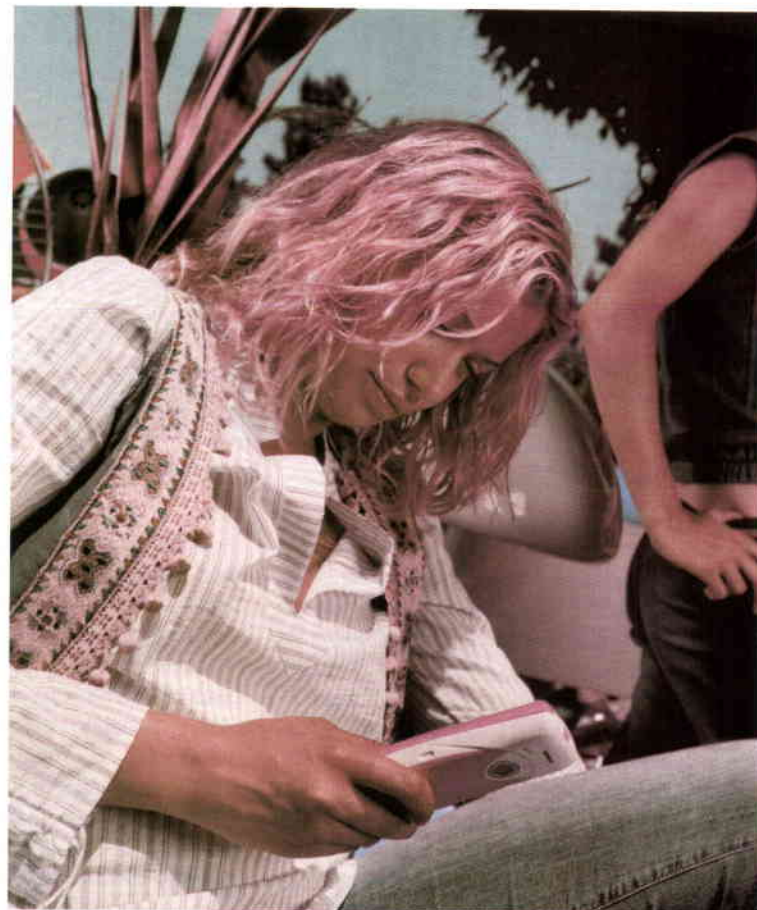
Bizonyára sokakban felmerül a kérdés: jó, hogy lehet mobillal vásárolni, de mégis mit, és legfőképpen hogyan? A sok mobiltelefonhasználónak még a készülék kezelése is esetenként problémákat jelenthet, akkor meg minek eltérni a megszokottól, a személyes vásárlástól? Többek között nekik is szól ez a cikk,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

Külföldön

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

Törökországban a Turkcell előfizetői bankkártyával kombinált mobil vásárlást hajthatnak végre az arra kijelölt helyeken. Japánban a DoCoMo felhasználá-

si itálautomaták 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 utóbbihoz nagyon hasonló lehetőség elérhető már nálunk is a Westel



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

Mobil vásárlás

A szolgáltatás lényege össze foglalható 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 ötéves előfizetői vagy Domino jelszóval és vásárlási kóddal.

Termékek. Mobiltelefonunk segítségével többféle termék közül választhatunk. Az egyik csoportba tartoznak azok, amelyek köthetők a telefonunkhoz. Ezek lehetnek Java alapú játékok, színes háttérképek, egyszólamú és polifonikus csengőhangok, operátorlogók, illetve plusz információt 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-oszra 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 ötjegyű előfizetői jelszóval. Ha előfizetési 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 előfizetési 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).

Azt is nyomom követhetjük a WAP-oldalon, hogy az adott moziteremben pontosan hova szól a megrendelt jegy, ugyanis ezt a rendszer egy ábrán szemlélteti. Amennyiben elfogadjuk a felajánlott helyeket, a "vásárlás"

linkre kattintva megjelenik a tranzakció összefoglaló oldala, az összes fontos információval. 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 mozijaiba 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 előfizetési 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, oplogo, csengőhang, stb.) az eddig megszokott módon a Domino egyenlegükből 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.

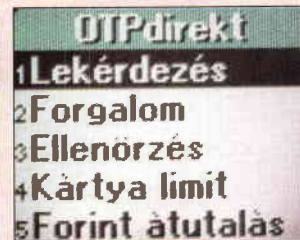
MobilBank

A Westel egyedülálló újításának (továbbfejlesztett SIM kártyájának) köszönhetően a korábban is elérhető passzív műveletek (lekérdezések) mellett aktív pénzügyi tranzakciókat is végezhetnek 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 kártyáknál nem lehet kikapcsolni a PIN kód kérést,



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 átvetetni, 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 mobiltávközlési 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 Ázsia 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 rendszereket 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)

Fejlett beszédkódolási technológia, amely tisztább, jobb hangminőséget 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 mérsékelt használatú, 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) rövidítéseként 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.: szállítványozási vállalatok, fuvarszolgálatok, közüzemek, energiaszolgáltatók, állami készenléti szervek, stb.) számára javasolt megoldás ötvözi 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 részvételével) vagy a különböző diszpécserszolgálatok. A számos 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 csomagkapcsolt 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 csak azokban az időintervallumokban, amikor tényleges adatátvitel, vagyis adatcsomag küldése történik. Az egyes adatcsomagok közötti időresekben a csatornák más felhasználók rendelkezésére állhatnak. A technológia újdonsága az is, hogy a felhasználó nem a hálózaton letöltött idő után, hanem a ténylegesen elküldött illetve fogadott adatok mennyisége alapján fizet.

Folytatás a következő számunkban...

Szoftver böngészde

Mobil szoftverek A mobilos 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,

így izgalmas játékot 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 olimpiai 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 eléri a Racing Fever színvonalát. Ebben a játékban, ahol a cikkünkben bemutatott többi programcskához hasonlóan a kiemelkedően szép grafika illetve az igényes kivitelezés dominál, versenypályán kell megmutatnunk a tudásunkat. Ha kellő iramban rójuk 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 lábatlanoknak előtűnnek (a pályán nem mindig egyszerű előzni), meg hát az a fránya út is erősen

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 autóversenyes szoftverek sorát erősíti, de a Crash'N'Burn-ben az olyan, a sportautózás világában viszonylag ritkán előforduló esz-közök 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-



szonnégy futamos verseny során mindvégig helyállnunk. 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 figyelmeztetésként azonban mégis csak annyit tudnánk mondani a játékot megvásárló felhasználóknak: Vigyázz, ha jön a vonat.

Palojtay Dávid ■

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

- **Név:** Summer Games 2004
- **Jelleg:** sport
- **Ára:** 1290 Ft
- **Platform:** Java
- **Kompatibilis készülékek:** Java-képes telefonok
- **Méret:** n.a.
- **Elérhetőség:** lásd 5. oldalon

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

- **Név:** Crash'N'Burn
- **Jelleg:** autóverseny
- **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 szerepe - 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 részesítik előnyben, ugyanis a fedlap kijelzőjén egy Eiffel-torony díszleg, nem is akárhogy: hologram formájában.

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



Négysávos utakon

▶ Bizonyára mindnyájan kényszerültünk már későbbi visszahívást kérni, mert éppen autónkban 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. Kapható beltéri és külső beépítésre szánt kivitelben egyaránt. Ez utóbbiak közt találhatunk ragasztható, illetve fúrható rögzítési megoldással rendelkező típust 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 öltözközésének, különösen a keményebb zenei stílus bűvöletében élők körében. Sőt sokak szerint hamarosan a mindennapok lágyabb divatirányzataiban is fel fogja ütni 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 energiaforrásról, egy apró gombelemről 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 egyszerre. Abszolút multimédiás eszköz, s mint ilyen kiemelt fontossággal 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 készülékkel is képes kommunikálni, akár más-más gyártók különböző termékeivel is. Ellentétben a ugye az adatkábelekkkel, amelyek egy készülékcseré 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 alkatrészki-nálatát, ahol a számtalan márka szinte minden típusához találhatunk alkatrészeket. Persze az egyéni vásárlók megtalálhatják itt mindazt, ami mobilkészülékük házi barkácsolásához, javításához csak kellhet. 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 készülékel használható. A dolog legnagyobb előnye így természetesen az, hogy nem kell készülékváltáskor újabb és újabb autós szetteket beszerezelnünk autónkba. A készletben természetesen a privát beszélgetések lebonyolítására lehetőségét biztosító head-set is helyet kapott.

léllel használható. A dolog legnagyobb előnye így természetesen az, hogy nem kell készülékváltáskor újabb és újabb autós szetteket beszerezelnünk autónkba. A készletben természetesen a privát beszélgetések lebonyolítására lehetőségét biztosító head-set is helyet kapott.

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

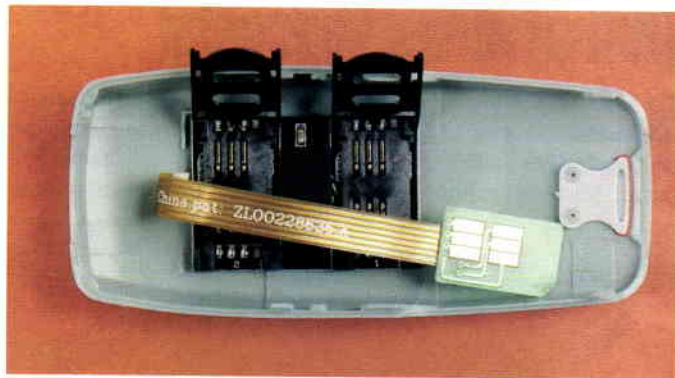


Kettős költségvetés

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

jó a csomag, inkább csak bizonyos időszakaiban mutatkozik jobbnak az általunk használtnál. Aztán ott egy másik probléma is, a hálózaton kívüli hívások. A már hazánkban is egyre nagyobb kultusznak 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" verzióit használó tulajdonosok számítógépeivel. Sőt ez a kábel az e számban bemutatásra került 3G és GSM hálózaton egyaránt üzemelő A 830-as típussal 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 szenved-

nek ilyen gyermekbetegségekben. 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 útfélén kedvünkre telefonálhassunk. 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 közel-múltban 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 energiatárolót 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 célratörők, 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 telefontokok

A Mobo márkanév már sokaknak ismerősen csenghet, akik régebb óta tartják mobilkészülékeiket telefontokban. A kifejezetten 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 műanyagtokok, csakúgy, mint a fém cégemlékmával

díszített elegáns bőr változat. Az előbbi típusok különlegessége sportosabb anyagukon és megjelenésükön túl, hogy a csiptetőjük 360°-ban elforgatható, s ennek köszönhetően szabadon eldönthetjük, 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. Ráadásul 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 adatkabel, 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 legtöbbje 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 hozzáférhetők 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 népszerűségük-ből 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 szürkés-kék színtől a lilán át egészen a művészi színezetű "Art Covers" fedlapokig.

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

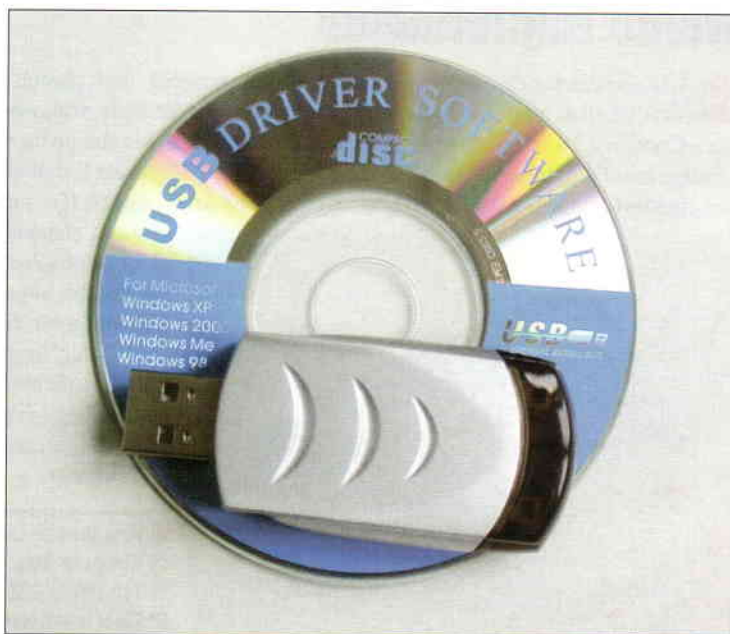


Praktikus infraport

▶ 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 praktikusságot is szem előtt tartva alkották meg.

A hazai üzletek polcain nemrég megjelent infra kiegészítő teljes joggal szállhat harcba a legkisebb csatlakoztatható infraport címéért. A dolog különlegessége, hogy 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 megtekinthessük. Ilyenkor általában csak arról az egy kártyatípusról olvashatunk le információt, amelyet a készülékben is használunk, ráadásul azt is kissé körülményesen.

Mindezen 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 diavetítővel lenne dolgunk. Azokkal ellentétben azonban lehetőségünk van a képeket 90°-onként jobbra és balra elforgatni. Így ha digitális fényképezőgépünkben nincsen helyzetérzékelő szenzor, képeinket mégis helyes állásban tekinthetjük meg.

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

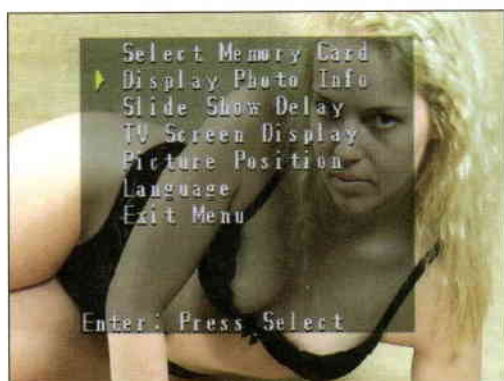


A kártyát behelyezve a Digital Photo Viewer végignézi az összes alkönyvtárat és egymás után lejátsza a bennük tárolt képeket.

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 korlátozódik 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 nevezhetők éppen olcsónak.

Mindennek ellenére ez a kommunikációs forma meglehetősen népszerű szerte a világon, építkezéseken különböző nagy területeken fekvő objektumok csoportos őrzésénél, 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 há-

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 igényesnek kiszolgálni. 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 beszélőinket leárnyékoljuk 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 azt 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 írni sem tudunk róla részletesebben. Nem lehetetlen, hogy későbbi szoftververziókban megjelenik ez a funkció is. Erről azonnal 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 még 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 még 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 keresztül képet átküldeni számítógépre? Esetleg szükséges hozzá valamilyen szoftver letöltése?

Köteles Gábor

Tisztelt Köteles Gábor úr!

A Nokia 3650 esetében semmilyen szoftverre nincs szükség az infravörös kapcsolat 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 adatátvit-

telt, és egymás mellé kell helyeznie a két készüléket. Ha létrejött 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 szótárat, a sügőrendszert, stb. A kérdésem az elenne, hogy honnan lehetne ezeket pótolni? Megoldható-e ez a probléma házilag, adatkábellel?

Tisztelettel: Tóth Tamás

Tisztelt Tóth Tamás úr!

Sajnos nincsen arra lehetőség, hogy Ön visszatöltsse ezeket az adatokat a memóriakártyára, mert ezek az információk nem

férhetők 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 leg-

közelebb eső hivatalos márkaszerviz.

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



PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakboltok . . .66

Keres-kínál68

Mobiltelefon körkép79

Mobilszolgáltatók94

Hasznos információk97

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 237-0855)

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.

Újudvar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.:06(70)311-9111

Tel./Fax: 06(1)437-8219
Email: ujudvar@enternet.hu
Nyitva tartás: Hétköznap 10-től
20 óráig, Szo.-Vas.:10-től
18-óráig. Vodafone előfizeté-
sek, vitamax csomagok.

Collect® tartozékok



ALPHASERVICE

1071.Budapest Damjanich u.21
Tel:(1)352-1461

Mobiltelefon SZAKSZERVIZ
GARANCIÁVAL! Viszonteladók,
cégek részére JELENTŐS ked-
vezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail:lagape@enternet.hu

Isophone Kft.

1106 Budapest Fehér út.1.
(Metró végállomás)
Tel: 06(1)341-4389;
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 mobiltele-
fon és utángyártott PDA tarto-
zóékok kis és nagykereskedel-
me. Több mint 3000 különféle
termék készletről. 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 viszonteladó

Power GSM

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

Drégely GSM

1134 Budapest Váci út 9-13
(Lehel piac)
Tel.: 06(20)357-0372
E-mail: dregely@enternet.hu
Collect® line viszonteladó

Pavala Bt.

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

D-N 2000 Kft.

1173 Budapest Pesti u. 130.
Tel.: 06(1)258-9875
E-mail: doki@enternet.hu
Collect® line viszonteladó

TUTI-GSM

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

Isophone Kft.

1191 Budapest Vak Botyán u.75
(Kőbánya-Kispest Metró végáll-
omás). 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
zárv. 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.

Oktogon GSM

VI. ker. Budapest Teréz krt. 21.
Oktogon üzletház
Tel.:06(70)290-70-02;
06(1)332-3799
www.oktogongsm.hu
Nyitva: H-P:10-19-ig, SZ:10-
14-ig. Gyors szerviz, ledezés.
Gyári és utángyártott tartozé-
kok. Használt készülékek
beszámítása. 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.oktogongsm.hu

Nyitva: H-P:10-19-ig,
SZ:10-14-ig. Gyors szerviz,
ledezés. Gyári és utángyártott
tartozékok. Használt készülékek
beszámítása. 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)9-4646-79
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 mobiltelefonok
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)368-9989; (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. sarok)
Fax: 210-7442 Tel.: (20)9525-
184, (30)2079-033.
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs
árak. Szerviz

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848
Egyedi kézzel festett előlapok
Használt készülék adás-vétel
Pannon GSM hivatalos
viszonteladó. GSM tartozékok

Full GSM

1043 Budapest Árpád 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 kiegészítő és tartozékok
(SBS) értékesítése. Új és
használt készülékek értékesíté-
se. 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 legújabb 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 legújabb telefonjai
nálunk. Használt és új, vétel,
csere, eladás. Telefonok
ledezése. GSM gyors-szerviz.
www.mindenamigsm.hu

SzemaTeam

1117 Budapest Fehérvári út 29.
szemateam@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 rádiók adás-vétele,

cseréje. Tartozékok árusítása,
szerviz. HIF engedélyes profil és
rádióamatőr, valamint engedély
nélkül 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



MOTOROLA

intelligence everywhere™

Silver GSM Kft.

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

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 sarok)
Tel.: (20)476-4766,
(30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere,
nagy választék, szenzációs
árak, szerviz

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

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

DABAS

GSM Stúdió

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

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen - Nyugati u. 14.
- 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

Téror GSM Rádiótelefon szaküzlet

Westel partner
3300 Eger, Dózsa Gy. tér 2. (a várnál) Tel.: (36)414-081
3300 Rákóczi u. 100. (tesco)
Tel.: 36/537-900

Mobil telefon adás-vétel
Tartozékok, kiegészítők diszkont áron, Akciók, GSM szerviz. Előfizetés, dominó termékek.

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

Téror GSM

Rádiótelefon szaküzlet

Westel partner Miskolc, Pesti u. Cora áruház
Mobiltelefon adás-vétel
tartozékok, kiegészítők diszkont áron, akciók, GSM szerviz,

előfizetés, dominó termékek
Nyitást követő hónapban
telefonkészülékek vásárlása
esetén ajándékot adunk.

GSM Szaküzlet

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

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

Nyíregyháza 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®

GYŐR

Fáraó GSM

3300 Győr Rákóczi u. 31.
Tel.: 06(30)2054-456
E-mail: gillanyi@westel900.net
concorde line viszonteladó

VÁC

Bim-Bam GSM

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

INTERNET

GSM Futár

Eredeti és kítűnő minőségű
Utángyártott mobiltelefon
tartozékok A-Z-ig a legújabb
típusokhoz is széles választék-
ban. 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 termékfal,
- ▶▶ Akkumulátorállvány,
- ▶▶ Megállító- és világítótábla,
- ▶▶ 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 kitűnő állapotú garanciával eladó. Ár: 6000Ft
Tel.:06(1)36-92-219

Alcatel 311 új garanciával eladó. Ár: 9 990Ft
Tel.:06(1)36-92-219

Ericsson

Ericsson T65 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. 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 belsővel, 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 jó állapotú dobozában eladó.
Ár:24 000Ft
Tel.:06(70)3-180-392

Motorola v70 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.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 Visegrádi 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható
http://piramismgm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Motorola T720i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Motorola C330 típusu vodafone kártyás mobilkészülék 15 000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Motorola V50 vodafonos 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Motorola T722i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Motorola Accompli mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
http://piramismgm.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)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu



CITY GSM

Bp. VI. Teréz Krt. 6.
(Oktogon és a Király u. Közt)
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



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 fasor 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-vétele, csere, tartozékok, kártyák, feltöltők.

Motorola V60 szép állapotú, fém ház, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető, utánvétele 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Motorola C330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(20)332-6765

Motorola T260 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét 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, telefont beszámítok. Postai utánvét 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 6800 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 fekete-ezüst 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 3510i 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható,
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(30)433-6633

GSM telefonok szervizelése

Tartozékok nagy választékban

Minden tartozék árából **10% kedvezmény**

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)

Tel: 06(20)980-9290



SPILLER

GSM

mobile tuning

Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175

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 állapot-
ban dobozában garanciával
eladó. Ár: 40 000Ft
Tel: 06(20)99-33-993

Nokia 3510 kártyafüggetlen,
jó állapotú, dobozában garan-
ciával eladó. Ár: 20 000Ft
Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 8310 vadonatúj kártya-
független dobozában garan-
ciával 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

NET-GSM

adás-vétel-csere
szervíz
kiegészítők
tartozékok
multimédia
adatmentés
digitális film-
előhívás

MEGÚJULT

NET-GSM

CAFE

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

Hamarosan!



Nokia 6600 Panasonic X70 Samsung P400

1 év garancia





**Memória
kártya
mentés,
nyomtatás
azonnal**

**TELECARD
ÉRTÉKESÍTŐ
HELY**

Új készülék vásárlásakor
ajándék tok és nyakakaszító
a hirdetés felmutatójának.



Viszonteladóknek nagy kedvezmények.

ÚJ EXKLUZÍV GSM SZALON

CÉZÁR GSM

Bp. XIII.
Visegrádi u. 76.
06-70-520-5121
a Cézár házban

adás-vétel-csere
szervíz
kiegészítők
tartozékok
multimédia
adatmentés

Legjobb napi áron! Aktuális áraink a weboldalunkon megtalálhatók.

Nokia 7250i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900
www.mindenarnigsm.hu

Nokia 8310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.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. Ár:49 990Ft
Tel:06(70)31-80-392

Nokia 6510 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.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 legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.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 legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.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 legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Nokia 7250i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.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 legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(30)433-6633

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! 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, áron 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 legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765



Mobiltelefon tartozékok



2 SIM hátlapok



Fülhallgatók



Szivargyujtok



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, telefont 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 6310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvételt 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvételt megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 8910 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6310i új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvételt megoldható. www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Nokia 7110 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont 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, telefont 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6510 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető, utánvételt megoldható. Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

Nokia 6310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont 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, telefont 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, telefont 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, multitűtő, 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 8910 új, 2 akku, headset, multitűtő, 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, telefont 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, utánvételt megoldható, 06(20)9525-184, www.fortunagsm.hu

Nokia 3330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 3510 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

Nokia 8210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 3510 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető 06(30)380-00-55 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

Nokia 8850 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.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, kék új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigm.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.mindenamigm.hu

Panasonic GD55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Panasonic GD55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Samsung

Samsung A400 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Samsung A800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Samsung A300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.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 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

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.mindenamigm.hu

Samsung S300m új mobilkészülék, garanciális 89 000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Oktogon GSM

Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14
Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával!

VI. Teréz krt. 21 Oktogon üzletház
Tel.: 06/20/530-34-43
06/1-269-02-32/109

Gyors szervíz ledezés!

www.oktogongsm.hu Mobiltelefon kis- és nagykereskedés

6100
72.000 Ft

SL55
103.000 Ft

T610
82.000 Ft

S-300M
89.000 Ft

P800
149.000 Ft

E hónapi akciónál:
Telefon vásárlásnál ajándék!

V200
94.900 Ft

3650
83.000 Ft

7250i
97.000 Ft

7250
88.000 Ft

7210
65.000 Ft

Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülék beszámítása.
Használt készülékekre 20-90 nap szervíz garancia!
Új készülékekre 6-12 hónapig terjedő teljes garancia
Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14

Nyugat GSM

VI. Teréz krt. 56
Tel: 06/70/290-70-02
06 /1-332-37-99

SOUND HAS NO LIMIT

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ, UTÁNGYÁRTOTT MOBILTELEFON-ALKATRÉSZEK, -TARTOZÉKOK ÉS -KIEGÉSZÍTŐK

- SIM-KÁRTYA OLVASÓK
- KIJELZŐK
- ANTENNÁK
- ADÓVÉGFOKOK
- AKKUMULÁTOROK
- TÖLTŐK
- VEZETÉKES HEADSETEK
- GÁZZAL TÖLTÖTT HEADSETEK
- CSATLAKOZÓ KÁBELEK
- BŐR- ÉS MŰBŐRTOKOK
- TELEFONTARTÓK



Újdonság!

**MÁR NYÍREGYHÁZÁN IS! • SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG, HAJDÚ-BIHAR ÉS BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN
MEGYÉBEN KISZÁLLÍTÁSSAL! 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Samsung A308 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Samsung SGH-T100 új, kártyafüggetlen, 4096 színű TFT LCD, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.),

Samsung S300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Samsung P408 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Samsung N620 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Samsung T100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Samsung T100 arany, fehér új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Samsung S100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

Samsung S300m új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Samsung T208 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Samsung T400 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Samsung T500 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

Samsung V200 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigm.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.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Samsung S300M mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Samsung SGH-T200 új, kártyafüggetlen, motoros flip, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Samsung S100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.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.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Samsung T100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Samsung V200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Samsung S500 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Samsung T500 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Samsung C100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Sharp

Sharp GX10i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Sharp GX20 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Sharp GX-10 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Sharp GX-10i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Siemens

Siemens SL55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Siemens SL45 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, MP3 lejátszó, stereo headset eladó v. cserélhető. Utánvét megoldható! www.fortunagsm.hu Tel.:06(20)9525-184

Siemens SL45 eladó, használt állapotban tartozékokkal 20 000Ft-ért. Tel.:06(20)367-1737

Teljes Siemens 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

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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Siemens S45 szép állapotú, kártyafüggetlen, 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Siemens T55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Ár: 8 000Ft
www.mindenamigsm.hu

Siemens M35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(20)332-6765

Siemens SL55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Ár: 15 000Ft
www.mindenamigsm.hu

Siemens C45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(20)433-6633

Siemens A50 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Siemens S45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Siemens C55 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Siemens A40 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Siemens SL45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(20)332-6765

Siemens MT50 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Siemens M55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Ár: 8 000Ft
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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Sony

Sony J70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

Sony Z7 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(20)332-6765

Sony J70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)380-00-55

Sony J5 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

Sony J5 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Sony J6 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Sony Z7 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

Sony J7 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.:06(70)242-4172

SonyEricsson T200 új, vagy szép állapotú, EMS, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvételt megoldható, Garancia!!!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P800 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Ár: 15 000Ft
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: 39 990Ft
Tel.:06(70)318-0036

Ericsson T39 karcmentes kártyafüggetlen eladó Ár: 34 000Ft
Tel.:06(70)31-80-036

Ericsson R600 új garanciával eladó. Ár: 14 990Ft
Tel.:06(1)369-22-19

Ericsson 2628 kártyafüggetlen 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.szerviztanfolyam.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.

CONCORDE

Praktikum Perfekt

- minden időszakban,
- minden mobil- és vezetékes hálózathoz:

36 Ft/perc!

+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 élvonal.

Hivatalos viszonteladó
KRISZTIÁN GSM
1085, József krt. 49
Tel.: 486-08-48

A részletekről és a további ajánlatokról érdeklődj üzletünkben! A készülékek csak Pannon GSM SIM-kártyával használhatók. Ajánlatunk 2003. szeptember 1-től az akciók készlet erejéig tart. Pannon GSM nonstop információs vonal: 173 (bármely más hálózathoz: +36 20 920 0200), www.pannongsm.hu

OCTOPUS II. GSM

NOKIA **SAMSUNG**

ALCATEL **Panasonic**

SIEMENS **SAGEM**

A legújabb készülékeket keresed?
Megtaláltad!
Rádásul garantáltan a legolcsóbban!

Használt készüléket vennél, esetleg egy év garanciával?
Megtaláltad!

Eladnád megunt készüléked, magas áron készpénzért?
Itt megteheted!

Elromlott a készüléked és öt perc alatt garanciával szeretnéd javíttatni, nagyon olcsón?
Ez is lehetséges!

Tel: 06-20-973-9166

AKCIÓ!



Rendkívül kedvező áron **Motorola Accompli A008** telefon kapható. Annak, akinek több kell mint egy telefon! GPRS, Internet, fax, rajztábla, naptár, érintőképernyő, fejlett PDA funkciók, JAVA programfuttatási lehetőség! Kártyafüggetlen, új készülékek garanciával. Rendkívül sok gyári tartozékkal (bőrtok, 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.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 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

SonyEricsson T68i új mobil garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

SonyEricsson T610 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Ericsson T66 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

SonyEricsson T600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T600 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!! Tel.:06(20)9525-184, www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

SonyEricsson T600 új, 1 év garancia, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!! Tel.:06(30)207-90-33 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T100 új v. szép állapotú, Eladó v. cserélhető, utánvétel 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.mindenamigm.hu

SonyEricsson T68i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson T610, 1 év garancia, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!! Tel.:06(30)207-90-33 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T300 új v. szép állapotú, kamerával együtt, színes kijelző. Eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! Tel.:06(30)207-9033 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson T300 kamerával vadonatúj dobozában eladó Ár: 27 990Ft Tel:06(70)318-0392

PARK MOBIL

Mobiltelefon és tartozék szaküzlet

Nyiregyháza, Bethlen Gábor u. 6. Tel.: 20-550-4522, 70-315-2931

Legújabb telefonok szenzációs áron!

Nagy választék! Adás-vétel-csere.



SonyEricsson 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, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T300 gyárilag független, gyönyörű állapotú, 3 hónapos zoomos digitális kamerával eladó Ár: 30 000Ft SMS.:06(30)5473094

Ericsson T65 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson T200 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T100 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Vegyes

Sewon SG2000 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Sewon 1000 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Tartozék

Kétkártyás hátlapok Siemens és Nokia készülékekre eladó 3 000Ft-ért. Tel.:06(20)555-0676

JAVA-solhatunk 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 szereted letölteni, küldd el SMS-ben a **JATEKTM 201** üzenetet a **06-90-629-000** számra. (Az SMS díja 799 Ft+ÁFA) Ne felejsd el szöközt rakni a JATEKTM és a játék száma közé! Kiküldünk egy válaszüzenetet, amelyben a letöltés menüpontot választva a játékot letöltheted a mobilodra. A szolgáltatás mindhárom mobilhálózathoz elérhető. Jelenleg az alábbi telefonokra tudod letölteni a játékokat: Nokia 3410, 3510i, 5100, 6100, 6310i, 6610, 6800, 7210, 7250.

Információs vonal: Digitania Rt. 06-1-483-2519 (normál díjas hívás).

Kick Boxing



JATEKTM 201

Válaszd ki a stílusodnak megfelelő harcost és Te légy az utcák királyja!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Beat the Dealer



JATEKTM 202

Ez a játék a közismert Black Jack kártyajáték jól sikerült mobil adaptációja!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Symbolize



JATEKTM 203

Egy fantasztikus memória játék, ami egyszerűen obbahagyhatatlan....

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Diamond Mine



JATEKTM 204

A közkedvelt kincsvadász játékok méltó folytatása.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Erotic Invaders



JATEKTM 205

Ha jól vág az eszed, akkor az összekevert mozaik datából csinos 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 honorálja!

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 honorálja!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Hotshot



JATEKTM 208

A fahőz játékok családjának egy erotikus történettel fűszerezett változata. Ha ügyes vagy megláthatod, hogy mi van a fal mögött!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Kalandjáték

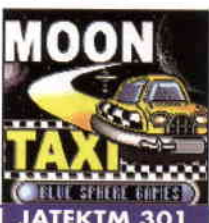


JATEKTM 300

Gyűjts össze annyi gyémántot amennyit csak tudsz, de közben ellenségeid is ezt teszik!

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Hold taxi



JATEKTM 301

A toxisofőr kalodjai a 22. században, avagy hogyan éljünk túl egy hajtós napot.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Égőgér Fa

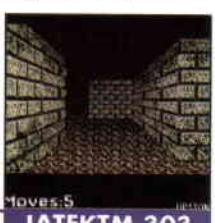


JATEKTM 302

A kistündér nagy kalandja a varázserdőben.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Labirintus



JATEKTM 303

Ha kitolász, te vagy a király! IQ tesztnek se utolsó

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Olajháború

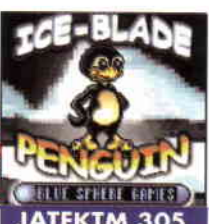


JATEKTM 304

Szeretnél te is Jocky Ewing lenni? A harc az olajért örök.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Jégkorszak Pingvin



JATEKTM 305

A pingvin családját elrobolták! Szabadítsd ki ha tudod.

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Golf

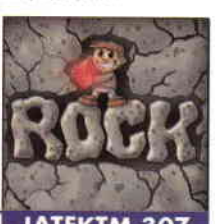


JATEKTM 306

A hagyományos PC-s Golf játék telefonos adaptációja

Támogatott telefonok
Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, 6310i

Szika



JATEKTM 307

Gyémántbányászat nitroglicerinnel! Elég bizzar, 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	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / -
Adatkommunikáció / 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
Szolgáltatások 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
Beszélgetési 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	●	●	●	●	●
Környezethez 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 / ● / -
Hangtárcsázás	●	-	●	●	●
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	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	-	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képüzenet / 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 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	● / ●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/4	2002/10	2002/11	2002/5	2002/10 / 2002/12
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	15900Ft / 29900Ft	- / -	22900Ft / 37900Ft	- / -	44900Ft / 59900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	26900Ft / 59900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	99990Ft / -	31990Ft / 59990Ft



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)	●	●	●	●	●
Képzület / 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 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	●	●	●
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	- / -	59990Ft / 89990Ft	9990Ft / 19990Ft	- / -	19990Ft / 33990Ft



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
Beszélgetési 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	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	-	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képüzenet / 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 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	-	●	-	●
Asztali kihangosítás	●	●	-	●	-
Testt 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
Készletési 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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	● / ●	- / ●	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	2 / ● / -	● / ● / -	2 / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsázás	●	-	●	-	-
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Teszt megjelenése	2002/3	2002/11	2003/6	2002/11	2003/5
Szolgáltatók 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 összemória (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)	●	-	●	●	●
Képzület / 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 / ● / ●	● / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	●	-
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
Beszélgetési 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	-	●	●	●	●
Környezethez 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 / ● / -
Hangtárcsázás	-	●	●	●	-
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszt megjelenése	2002/7-8	2002/1-2	2002/7-8	2002/12	2003/3
Szolgáltatások 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
Készenléti 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 profilok	●	●	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	100	-	200	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	● (angol)	-	● (angol)	● (angol)
Képzület / 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 / ● / ●	● / ● / -
Hangtárcsázás	●	-	-	-	-
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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	50	50	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	-	● (angol)	-
Képzület / 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 (Külső: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	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	50	●	●	●	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	● (angol)	●	●	●
Képüzenet / EMS / MMS	● / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ● (class8)	- / ●	- / ●	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / -	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -	4 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	-	-	-
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
Beszélgetési 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)	●	●	●	●	●
Képzünet / 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
Készenléti idő (gyári):	max. 300 óra	60 - 130 óra	max. 200 óra	max. 170 óra	max. 170 óra
Beszélgetési 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	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	● / ● / ●	- / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ●	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	● / ●	● / ●	- / -	- / ● SL45i
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	7 / ● / ●	7 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
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	- / -	69990Ft / 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.
Készenléti idő (gyári):	290 óra	200 óra	220 óra	300-350 óra	350 óra
Beszélgetési 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	●	●	●	●	●
Környezetnek 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 / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	-	-	-	●
Asztali kihangosítás	●	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/5	2003/1-2	2002/10	2002/11	2003/4
Szolgáltatások 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
Készenléti 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	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	●	●	-	-
Képzület / 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
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	74900Ft / 94900Ft	184900Ft / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	67900Ft / -	174900Ft / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	49990Ft / 79990Ft	159990Ft / -	- / -	- / -



Díjsomagok	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
Hétvége	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

■ Hétvége: 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 belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Az árak tartalmazzák az Áfát.

	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 hálózatban

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	
MMS küldés hálózaton belül	
0-10kb	75 Ft
10-30kb	150 Ft
MMS 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	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
Óra/nap	H-Cs	P	Szo-V	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	48						48		
16									
17									
18									
19	25								
20				25	25		25	25	
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker:

A számlázás 30mp-es egységekben történik.



Díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra
Havi előfizetési díjak	2000 Ft	2 750 Ft	3 625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül			
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	85 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	43 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra			
Csúcsidőben	99 Ft	129 Ft	120 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	49 Ft	60 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra			
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	120 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	60 Ft
SMS díjak			
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Más mobil hálózaton	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft

■ A havi díjból 50% lebeszélhető! ■ A számlázás 30mp egységekben történik.

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díjai			
Percdíjak	Csúcsidő	Csúcsidőn kívül	Hétvége
Forgalom után fizetendő percdíj	31,25 Ft	13,75 Ft	6,25 Ft
Információ hozzáférés után fizetendő percdíj	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
Összesen fizetendő percdíj percenként	3,75 Ft	20 Ft	12,50 Ft

Horizont Bónusz

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-17:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 17:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Plusz

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-18:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Extra

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-19:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 19:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

WAP (átalánydíjas)	Havidíj
Pannonwap oldalak	400 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft

MMS Díjak	Előfizetés	Praktikum
Hálózaton belül	125 Ft	125 Ft
Más belföldi mobilhálózatra	150 Ft	150 Ft

	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt		Bee Original
Hívásdíjak hálózaton belül			Hívásdíjak hálózaton belül		
Csúcsidő	69 Ft	54 Ft	36 Ft	Csúcsidő	99 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	Szövegelő	48 Ft
Hétvége	30 Ft	29 Ft	36 Ft	Éjszakai	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra			Hívásdíjak más mobilhálózatra		
Csúcsidő	95 Ft	75 Ft	36 Ft	Csúcsidő	135 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	Szövegelő	90 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	Éjszakai	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra			Hívásdíjak vonalas hálózatra		
Csúcsidő	95 Ft	75 Ft	36 Ft	Csúcsidő	135 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	Szövegelő	48 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	Éjszakai	25 Ft
WAP hívásdíjak			WAP hívásdíjak		
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétvége	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	Hétvége	12,50 Ft
SMS díjak			SMS díjak		
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	35 Ft	Hálózaton belül	20 Ft
Más mobil hálózaton	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Más mobil hálózaton	25 Ft

Praktikum Classic és Pro:

■ **Csúcsidő:** 6:00-18:00,
 ■ **Csúcsidőn kívül:** 18:00-6:00
 ■ **Hétvégi időszak:** szombat 0:00 - vasárnap: 24:00
 A számlázás 30mp egységekben történik.

Praktikum Perfekt

■ Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.
 A számlázás 60mp egységekben történik.

Bee Original:

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-14:00
 ■ **Csevegő:** hétköznap: 14:00-21:00
 ■ **Éjszakai:** hétköznap: 21:00-6:00
 ■ **Pihető:** szombat 0:00 - vasárnap 24:00
 A számlázás 30mp egységekben történik.



Díjsomagok	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 díjsomagok 7:00-16:00; minden további díjsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjsomagban.

* 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 Domino7 péntek kivételével. ■ **Hétvége:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjsomagban választható:** 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			
Ügyfélszolgálat			
Telefon	1220 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
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)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava:	(nincs)	vodawap	Wap (nagy kezdőbetűvel)
GPRS WAP beállítások			
APN név:	wap	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	internet
Login név:	-	vodawap	wap
Jelszó:	-	vodawap	Wap
MMS beállítások			
APN név:	mms	mms.vodafone.net	mms-westel
Login név:	-	-	mms
Jelszó:	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmmc.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:	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@westel900.net
POP3 szerver:	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.westel900.net
SMTP szerver:	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.westel900.net

KÉSZÜLÉKGYÁRTÓK

Alcatel Ügyfélszolgálat:
 Tel.: 06(1)382-1144
 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 krómke-
retes, fekete háttérű külső OLED és 65 ezer színű TFT
LCD belső kijelzőjével, láthatatlan antennájával, vala-
mint ötszörös digitális zoom-ra és csukott állapotban is
fotózásra alkalmas VGA kamerával büszkélkedhet. Az
ezüst-sötétkék külső kifejezetten elegánssá teszi a vi-
szonylag kis méretű és súlyú készüléket.

Siemens ST55

Beépített kamerával

A német gyártó első beépített (VGA) kamerával felsze-
relt telefonja október végén jelenik meg. A 65.000 színű,
120x160 pixeles kijelzővel, másfél megabyte memóriá-
val felvértezett ST50, SMS, EMS és MMS támogatással
fog megjelenni. Sajnálatos módon sem infravörös port,
sem Bluetooth támogatás nincs a készülékben, így a ké-
pek archiválása tartogat még izgalmakat.



Nokia 3100

Fiatalos lendületben

A Nokia 3100 kitűnő példája annak, hogy a korábban, a
felső kategóriában megjelent újdonságok, lassan leszívá-
rognak a mobiltelefonok alsó szegmensébe is. Esetünk-
ben a színes kijelzőről van szó. A 3100 a finn gyártó szí-
nes készülékeihez hasonlóan 128x128 pixel felbontású,
4096 színű megjelenítőt kapott. Megjelenése, külső kiala-
kítása alapján egyértelműen látszik, hogy a fiatalok ér-
deklődésére számít inkább.

Összehasonlítás

Mobiltelefonok szoftverei

Októberi, rendhagyó, összehasonlító írásunkban
nem telefonokat, hanem azok szoftvereit hasonlít-
juk össze. Nem az okostelefonok közül fogunk vá-
logatni, hanem a hagyományos készülékek közül.
Sokkal inkább lesz ez gyártók összehasonlítása,
mint készülékeké. Megpróbálunk választ keresni
arra, hogy miért kezelhetők legendásan egyszerű-
en a Nokia telefonok, és, hogy a többi gyártónak si-
került-e már behozni ezt a vélt-valós lemaradást?



A változtatás jogát fenntartjuk!

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat,
hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltele-
fon készülékek tesztjei jelentek meg.

2002/1-2

január-február

Ericsson T65
Handspring Treo
Nokia 5510
Nokia 6310
Panasonic GD75
Sony Z7

2002/3 március

Motorola T280
Motorola V60
Nokia 5210
Nokia 6510
Samsung N400
Siemens SX45

2002/4 április

Sagem MW3020
Samsung Q200
Sewon SG2000

2002/5 május

Benefon ESC 2002
Motorola V70
Samsung N620
Sewon SG1000
SonyEricsson T68i
Trium Eclipse

2002/6 június

LG 510
Motorola T191
Nec n2i
Nokia 3410
Samsung T100
Siemens M50
Siemens S45i/SL45i

2002/7-8

július-augusztus

Alcatel 512
Amco AM101
Ericsson T66
Handspring Treo 270
Nokia 6310i
Nokia 9210i
Maxon MX-6880
Panasonic GD76

2002/9 szeptember

Ericsson R600
Ericsson 3618
Nokia 3510
Nokia 7650
Nokia 8910
Panasonic GD67

2002/10 október

Motorola V60i
Motorola T720
Sagem MC3000
Samsung S100
Siemens MT50
SonyEricsson T200

2002/11 november

Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210

Sagem MW3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600

2002/12 december

LG 510w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips F510
Sagem MY-X5
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 SL55
Vodafone Connect Card

2003/6 június

Nokia 2100
Nokia 6800
Sagem X-5m
Samsung C100
Sharp GX10i
Siemens M55

2003/7-8

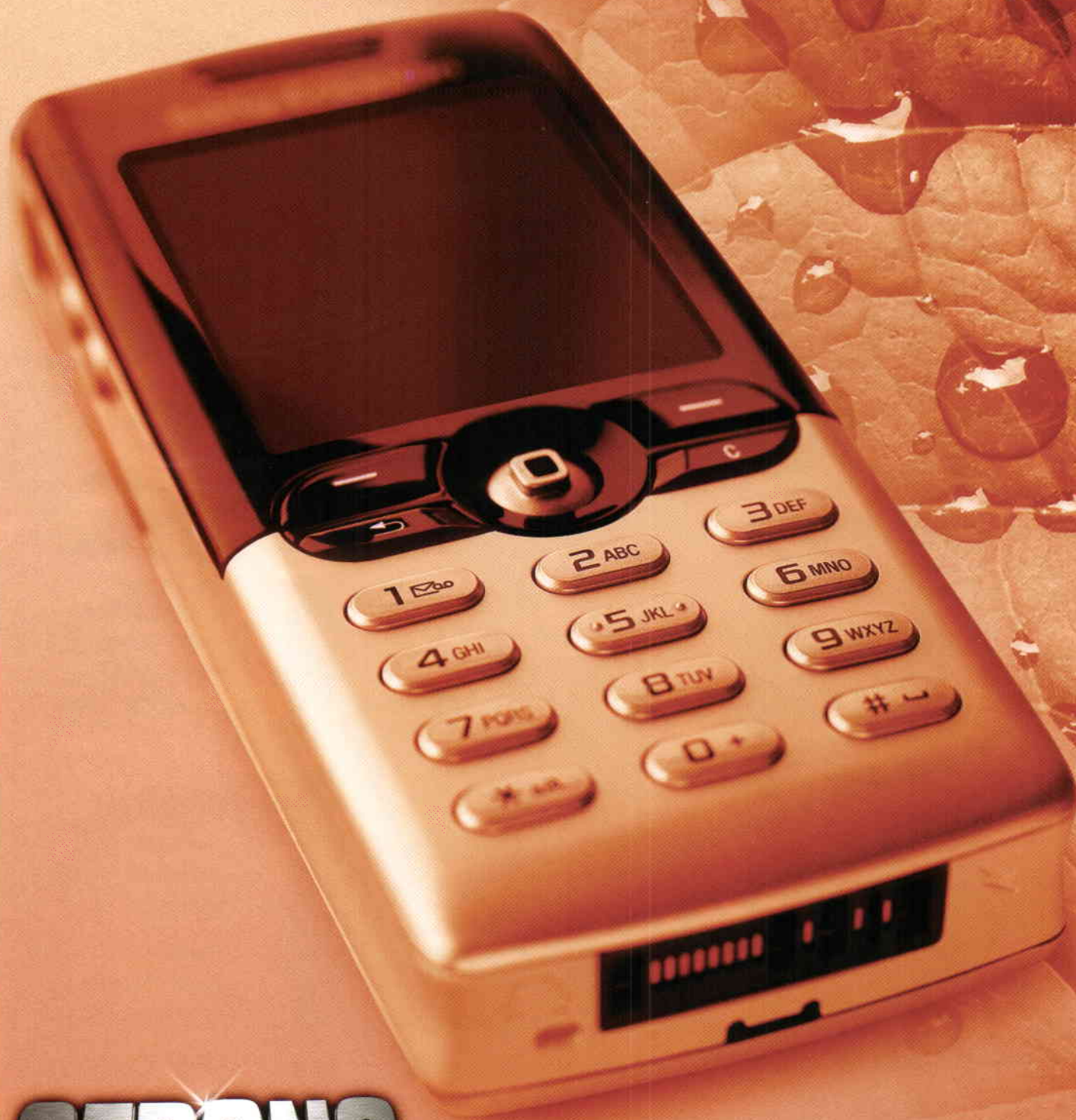
Motorola T722
Nokia 3300
Sagem my-X6
Samsung S300m
Sharp GX20
SonyEricsson T610

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 cí-
mén, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megren-
delés esetén a megrendelni kívánt lapok árát (1999-ben
255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft októbertől
595 Ft, 2003-ban 695 Ft) plusz 60 Ft postaköltséget ró-
zsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátol-
dálán 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



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 hálózatról: +36 20 920 0200). www.pannongsm.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE