

**CSAK
695 Ft**

VII. évfolyam 3. szám >> 2005. március >> Ára: 695 Ft

telecom

**CSOPORTTESZT
DIVATOS
TELEFONOK**



**SAGEM C5-2
SZÉTNYITHATÓ
FRANCIA**



**HÁTTÉR
FÓKUSZBAN
A MEMÓRIAKÁRTYÁK**



**MOTOROLA C155/156
BELEPŐ
MODELLEK**



**PÁRBAJ
SAMSUNG
D500
KONTRA
SONY ERICSSON S700i**



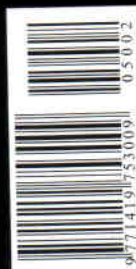
**DECT KÖRKÉP
SMS
VEZETÉKESEN**



**T-MOBILE
SÍELÉS KÜLFÖLDÖN**

**PIACI
KÖRKÉP**

SAKBOLTOK, APRÓHÍRDETÉSEK,
TÖBB MINT 100 MOBIL ADATAI,
A SZOLGÁLTATÓK TARIFÁI,
WAP, GPRS, MMS ÉS E-MAIL
BEÁLLÍTÁSOK, HASZNOS INFÓK

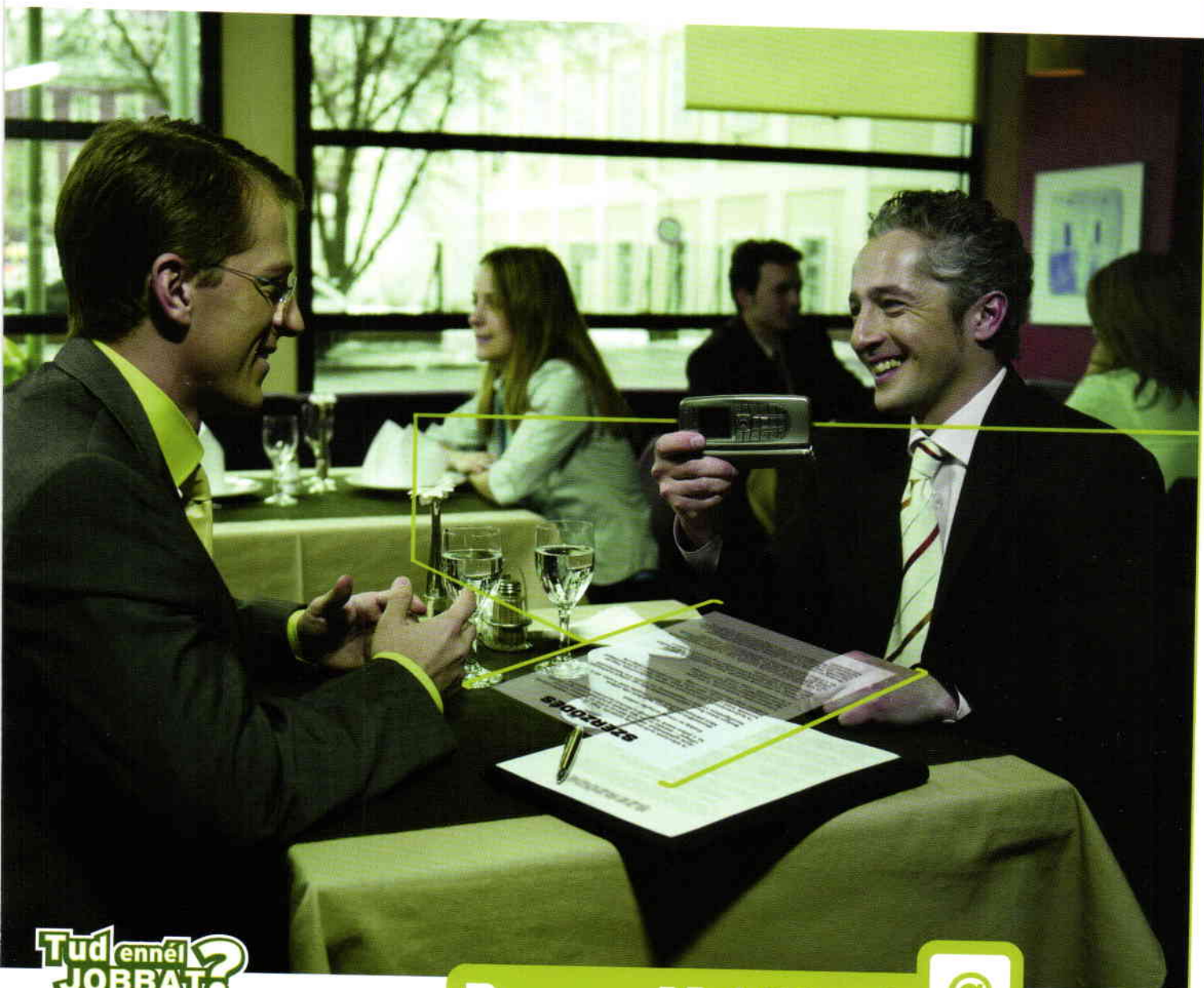


**MEGÉRKEZETT AZ
ÚJ KOMMUNIKÁTOR**

**ÚJDONSÁGOK
CANNES-BÓL
JELENTJÜK**



MINDIG A LEGJOBB HELYEN



Tud ennél
JOBBA?

Pannon Mobil Iroda @

PANNON MOBIMAIL

A Pannon Mobil Iroda legújabb szolgáltatása.

- » Egyedülálló, teljes mobil levelezőrendszer, beruházás nélkül.
- » E-mailjeit bárhol, bármikor, mobiltelefonról is elérheti.
- » Cége saját e-mail címmel rendelkezhet.
- » Adatait szinkronizálhatja számítógépe és mobileszközei között.
- » Teljes körű biztonság, SPAM- és vírusvédelem.

Mobil szélessáv: a még gyorsabb üzleti adatátvitelért!*

*A mobil szélessávú szolgáltatás aktuális lefedettségéről és igénybevételi feltételeiről bemutatótermekben, infovonalunkon valamint honlapunkon tájékozódhat.

Infovonal: +36 20 200 0000
www.pannongsm.hu

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON GSM
***** Az élvonal.

telecom

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Lapigazgató:
Czinege Erika

Szerkesztő:
Sándor Gergely
(sandor@telecommagazin.hu)
Steierlein Péter
(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:
Istók-Csépanyi Melinda
Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Szerkesztőségi asszisztens:
Szűcs Ildikó

Fotók:
Steierlein Péter
Istók-Csépanyi Melinda

Munkatársaink:
Balázs Ernő
Budai Péter
Dén Mátyás András
Khell Bogdán
Klement Gábor
Palojtay Dávid
Simon Péter
Somlyai Péter

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1132 Budapest, Visegrádi utca 3. V./5.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS szám: 06 (30) 3030-104
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

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

Nyomdai összekötő:
4Types Kft.

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

Előfizetési díj:
Egy évre: 6600 Ft
Fél évre: 3300 Ft
A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók illetve postai úton megrendelhetők.

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

A hirdetések tartalmaért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila főszerkesztő

INDUL A SZEZON

Az év első két hónapja általában kissé csöndesebb, mint az azt megelőző karácsonyi időszak. Ezen persze nem kell meglepődni, hiszen a gyártók igyekeznek az "ütős" újdonságaikat még az ünnepek előtt a boltokba juttatni. Nem kell azonban sokat várni a cégek tarsolyában megbúvó, eddig be nem jelentett újdonságokra, mivel márciusban gőzerővel elindul a "mobilszezon": a hánoveri CeBIT-en bemutatkoznak a 2005-ben várható új modellek. Némi ízelítőt már kaphattunk, hiszen a február közepén Cannes-ban megrendezett GSM World Congress rendezvényen néhány újdonság is bemutatkozott. De a java még csak ezután jön...

Ne szaladjunk azonban előre, következő számunkban részletesen beszámolunk a CeBIT-ről. Inkább lássuk, jelen számunkban mit kínálnak olvasóinknak.

Első helyen a Nokia új kommunikátoráról, a 9300-as készülékről kell szólnunk. Ez a modell a 9500-as kisöccsének tekinthető, hiszen kisebb és könnyebb a nagytestvérnél, és az integrált szolgáltatások köre is hajszálnyival szerényebb. Ettől persze nem kell azt hinni, hogy a 9300-ást sok kritika érheti: mindent tud, ami egy okostelefontól elvárható, csupán a beépített kamera hiánya róható fel hiányosságként.

A Siemens SF65-ös készüléke egy egészen más kategóriát képvisel. Egyedi kivitelű telefon, amely a divat- és "fotómobil" kategóriában egyaránt megállja a helyét, köszönhetően az 1,3 megapixeles beépített kamerájának.

A Nokia fejlesztőmérnökei alaposan újragondolták a mobiltelefon definícióját, amikor nekiálltak a 7280-as modell tervezésének. A finn gyártó divattelefon szériájának legújabb tagja inkább már egy extrém, telefonálásra is használható divatkelléknek tekinthető.

Maradjunk egy kicsit még a divatnál. E havi csoportstettünkben azokat a készülékeket hasonlítjuk össze, amelyek esetében a gyártó nagy hangsúlyt fektetett a divatos megjelenésre.

Végül, de nem utolsó sorban, Párbaj rovatunkban két megapixeles telefon küzd meg egymással. A Samsung részéről az új D500-as, míg a Sony Ericsson-tól az S700 lép a ringbe. Mindkét készülék kimagasló tulajdonságokkal rendelkezik, ezért nem meglepő, hogy szoros eredmény született.

Köszönjük az eddigi észrevételeket, és a jövőben is várjuk olvasóink javaslatait és véleményét.

Postacím: Telecom Magazin, 1132 Budapest, Visegrádi u. 3. 5/5.
E-mail: info@telecommagazin.hu
Weboldal: www.telecommagazin.hu
Telefon: (1) 237-0855

ROVATAINK

Aktuális	6	Wap	54
Trend	14	Játék	56
teszt	21	Fókusz	58
Csoport teszt	44	Tartozék	66
Párbaj	50	Piaci körkép	74
Technológia	52	Előzetes	98

TESZT

Nokia 9300	22
Siemens SF65	26
Motorola V547	30
Nokia 7280	34
i-Mate SP3i	38
Sagm C5-2	40
Motorola V155 és 156	42



A vállalati felhasználók számára fejlesztették ki a Nokia 9300-at.



A SIEMENS új készülékét meghatározó lágy vonalak és gömbölyded formák igen tetszetősre sikeredtek.



A nemrég piacra dobott, divatra kihagyott trió legextrémebb darabja a Nokia 7280.

CSOPORTTESZT

44

DIVATOS KÉSZÜLÉKEK



TREND

14

Aktuális trendek a mobiltelefonok világából.
Mobil-figyelő - Mikor érkeznek az új modellek?

WAP

54

A mobil interneten elérhető oldalakat mutatjuk be. Ajánlónkban Wap oldalak mindenféle témakörben.

JÁTÉK

56

Kell egy kis lazítás. Unaloműző, szórakoztató játékok Java-képes mobiltelefonokra.

PÁRBAJ

50

E havi számunkban két igazi multimédiás nehézfűt eresztünk egymásnak. Mindkét készülék gyártójának egyik legjobb megapixel-es modellje. Győzzön hát a jobbik..!



FÓKUSZ

58

T-MOBILE

Téli szezon a T-Mobile-lal

SIEMENS WLAN

Zsinór nélkül

DECT KÖRKÉP

SMS vezetékesen

WAYFINDER MOBILE NAVIGATOR

Térkép mobilon



HÍREK

16

Cannes-ból jelentjük



PIACI KÖRKÉP

74

Szakkoltok, apróhirdetések, mobilok adatai, tarifák, WAP, GPRS és E-mail beállítások, hasznos információk.



MOTOROLA

intelligence everywhere™

www.motorola.hu

wap.motorola.hu

Infovonal:

06-40-200-800

Motorola szakbolt és szervíz:

Budapest VI., Felső erdősor 16-18.

Telefon: 343-0307

Budapest II., Retek u. 6.

Telefon: 336-1286

MOTOZEN



A MOTOROLA és a stílizált M logo a Motorola Inc. védjegyei. A Bluetooth védjegyek a tulajdonosok bírtokai.
Koppek és a Motorola Inc. licenccsereződés alapján használja azokat. © 2003 Motorola Inc. Minden jog fenntartva.

az új motorazr v3 extra nagy méretű kijelző • beépített digitális kamera • videolejátszás • külső színes kijelző
• fényképes hívóazonosító • bluetooth vezeték nélküli technológia • precíziós lézertechnológiával kialakított nyomó-
gombok • mp3 csengőhangok • belső négysávos antenna • mindez mindössze 13,9 mm vastagságban ölt testet.

HÍREK RÖVIDEN

BARÁTOK KÖZT MOBILON

A mobil szélessávú fejlesztések fő iránya egyrészt az üzleti kommunikáció, ahol mindenki biztonságos, gyors és jó minőségű megoldásokat keres, hiszen ezek egy része immár a vezetékes távközléstől megszokott funkciókat is kiválthatja. A másik fontos terület a szórakoztató tartalmaké: a népszerű zeneletöltési szolgáltatások, filmelőzetesek és hírtartalmak mellett immár megjelentek a televíziós műsorok is. A Pannon GSM és az RTL Klub együttműködése nyomán 2005. február 14-től ugyanis mobilon is nézhetőek a kereskedelmi csatorna legnépszerűbb műsorai a szolgáltató hálózatán. Az előfizető, akinek WAP-hozzáférése és erre alkalmas készüléke van, mobilja segítségével nyomon követheti az RTL Klub legnépszerűbb műsorait, sorozatait. Így a Barátok közt éppen adásba került illetve a megelőző részeit, valamint a Fókusz és a Heti Hetes legérdekesebb riportjait, posztjait. Ezen kívül látható-hallható az Autómánia, filmelőzetesek, reklám és természetfilmek, valamint magyar előadók zenei klipjei is. Az RTL Klub mellett a Cool Tv műsorából a Kontra és a Gerilla Grill is megtekinthető lesz mobilon. A wap.pgsm.hu címen elérhető PannonW@P címdoldaláról a Mobil Video menüpontra kattintva tekinthetőek meg a műsorok. A szolgáltatás a mobil szélessáv mellett a hagyományos GPRS kapcsolattal is elérhető. A szolgáltatás jelenleg a következő mobilkészülékekkel érhető el: Nokia 6170, Nokia 6230, Nokia 6260, Nokia 6630, Nokia 7610, Sony Ericsson K500i, Sony Ericsson P900, Sony Ericsson P910i.

Kamera forma

Az iF Design Award díját idén egy igen különleges Pantech készülék nyerte el.

A Pantech & Curitel által elkészített PH-L4000V eszköz már pusztán megjelenésével is csodálkozó tekintetek egész hadát vonhatja magára. A rangos díjat kiérdemelt modell, ugyanis sokkal jobban emlékeztet egy digitális videokamerára, mint egy hétköznapi mobilkészülékre. A nem éppen szokványos külső mögött ráadásul igen figyelemre méltó belvilág bújkol meg. A nem kevesebb, mint 2.1 megapixeles kamera autofókusszal és 2x-es optikai zoom-mal egyaránt rendelkezik és a készülék kijelzője természetesen 262 ezer színű TFT. Videóinkat RS MMC memória-kártyákon tárolhatjuk, extraként pedig FM rádiót, mp3 lejátszót és polifonikus csengőhangokat egyaránt kapunk. Az említett tudás és külső mellett talán az eszköz 88x54x25 mm-es méretei még figyelemreméltóbbak.



Vezetékes fejlesztés

A finn vállalat legfrissebb headsetje ugyan nem Bluetooth-on keresztül kommunikál, ám hosszú kijelzője mégis jó szolgálatot tesz.

Ugy tűnik a Nokia ezúttal azon készüléktulajdonosokra is gondolt, akik vagy nem rendelkeznek Bluetooth kompatibilis készülékkel, vagy egész egyszerűen csak nem kedvelik a vezeték nélküli kommunikáló eszközöket. Számukra készült el ugyanis a cég egyik legfrissebb pop-port csatlakozású headset-je. Az új termék legfigyelemreméltóbb tulajdonsága, hogy egy a kezelőegységet - a hívások fogadására, illetve elutasítására szolgáló gomb mellett - egy hosszúkás, monokróm LCD kijelzővel is ellátták, amelyen természetesen a hívó fél neve is képes megjelenni.



A KOMMUNIKÁTOROK FÉNYKORA

Most már vitathatatlan tény, hogy a kommunikátorok a fénykorukat élik. Mi sem bizonyítja mindezt jobban, mint hogy egy újabb - nálunk még szinte teljesen ismeretlen - gyártó is bejelentette saját kommunikátor fejlesztését. Az IXI Mobile QWERTY billentyűzettel ellátott kommunikátora a CT-12 nevet kapta. Az új készülék az Egyesült Államokon kívül Európában is kapható lesz majd és a Cingular Wireless (korábban AT&T Wireless) által szeptemberben bemutatott Qgo fejlesztésén alapul. Keveset tudni még az újdonságról, de annyi bizonyos, hogy 115x75x26mm-es mérettel és 240x160 pixel felbontású kijelzővel rendelkezik. Európában várhatóan 2005 második negyedévében jelenik majd meg.



CELLECT®

ENERGY FOR LIFE

MOBILedit!



Fedezze fel telefonja új lehetőségeit

- Használja mobilját a lehető leghatékonyabban
- Azonnali SMS küldés és írás a számítógépen keresztül
- Telefonkönyv adatainak másolása különböző mobilok között
- Új funkciók és játékok letöltése
- A legtöbb mobiltelefonnal kompatibilis

Logitech Freedom Bluetooth headset

- 7 óra beszélgetési idő
- 30g súly
- 300 óra készenlét
- Lithium ion akkumulátor
- 10 méter hatótávolság



Bármelyik oldalon kényelmesen hordható, vezeték nélküli fülhallgató. A WindStop technológiának köszönhetően minimálisra csökken a szélzaj okozta bezavarás. Minden Bluetooth kompatibilis készülékkel használható.

X-MICRO Bluetooth USB adatátviteli eszköz



- egyszerű telepítés
- kicsi méret
- 10 m hatótávolság
- gyors adatátvitel
- Használható a Win98SE, ME, 2000, XP programokkal.

Kötöttségek nélkül szabadon, nagy sebességgel tud kommunikálni Bluetooth chippel rendelkező mobiltelefonja és Bluetooth chippel rendelkező eszközei között pl.: számítógép, notebook, PDA, digitális fényképező, nyomtató stb. Küldhet képet, adatot sőt akár internetezhet is.

www.cellect.hu

HÍREK RÖVIDEN >>>

MEGJELENT A SYMBIAN OS V9!

Az okostelefonok piacát uraló Symbian operációs rendszer mostanság fokozatosan veszített népszerűségéből (melyben nagy szerepe volt a tajvani HTC által gyártott Windows Smartphone készülékek minőségének is). Eljött tehát az ideje, hogy a Symbian visszavágjon; bejelentette hát mobil operációs rendszerének legújabb változatát, mely számos újítást tartalmaz a korábbi változatokhoz képest. Persze az ilyen szoftverrel forgalmazott mobiltelefonokra 2005 első feléig még mindenképp várni kell. Az új rendszer bővített multimédiás szolgáltatásokkal rendelkezik, újdonság a sztereó Bluetooth headsetek támogatása, a legújabb MPEG és OMA DRM szabványok kezelése illetve a 3D grafikus motor. Roppant hasznos dolog, hogy az új operációs rendszer már képes külső USB meghajtóként (Mass Storage Device) is működni. Erre a szolgáltatásra a legtöbb digitális kamera már régóta képes, és a Linux felhasználóknak is nagy könnyedséget jelent majd. Az új szoftver sokkal szabadabb kezet ad a gyártóknak és a szolgáltatóknak a fejlesztésben. Ennek következtében végre van esély arra, hogy nem tökéletesen egyforma menürendszerrel ellátott okostelefonokat kapunk majd a kezünkbe. A vállalati ügyfelek számára hasznos újítás az e-mail szűrő és kategorizáló funkció, valamint a kibővített, tovább fejlesztett PIM alkalmazáscsomag. Teljesítmény szempontjából is csiszoltak az operációs rendszeren, a legújabb ARM alapú processzorok is támogatottak, melyekkel gyorsabb és hosszabb működésre lehet képes mobiltelefonunk. A Windows Mobile-nak bizony van mitől tartania.

Lendületes alkalmazások

A Pantech cég PH-S6500-as modellje mozgásérzékelővel rendelkezik, amelyet kalóriaszámláló alkalmazás és játékok egyaránt használnak.

A speciális beépített mozgásérzékelő egység segítségével, amely a Pantech PH-S6500-asban található, a készülék képes kiszámolni átlagos kalória-fogyasztásunkat is. Ehhez nem kell más tennünk, mint megadnunk a gépnek a magasságunkat, illetve a testtömegünket, majd aktiválni a kalóriaszámláló alkalmazást. A szenzorok azonban másra is használhatók természetesen. Például a készülékben

található 2 játék is a telefon mozgásával kezelhető, ami bizony nem mindennapi játékélményt jelenthet. A készülék persze nincs híján a multimédiás képességeknek sem, hiszen megapixeles kamerával, Mp3 lejátszó funkcióval, illetve 262 ezer színű 176 x 220 pixeles felbontású TFT kijelzővel egyaránt elláták tervezői.



Ismeretlen ismerős

Annak ellenére, hogy a várva várt Sendo X még mindig nem kapható, a cég már a folytatást is bejelentette.

A Sendo márkanév az okostelefonok rajongóinak már biztosan ismerősen cseng. A szépreményű Sendo X megjelenésével már lassan több mint egy éve hitegetnek bennünket. Bár a készülékről már sokan azt rebesgetik soha sem fog megjelenni nálunk, a cég háza tájáról máris szárnyra kaptak a legfrissebb információk, mely szerint már a folytatás is megszületett a Sendo X2 személyében. A hatalmas 2,2"-os 65 ezer színű kijelzővel ellátott készülék - elődjéhez hasonlóan - igen ígéretesnek tűnik. Már csak azért is mert a még mindig kissé robosztus Symbian alapú intelligens mobilok között a maga 18 mm-es vastagságával, illetve a 100 gramm alatti tömegével igen előkelő helyre pozicionálja magát a paraméterek szerinti összehasonlítás során. Az újdonság természetesen multimédiás szempontból sem szenved hiányt, hiszen 1.3 megapixeles kamerával és AAC illetve Mp3 kezelővel is rendelkezik. Mindehhez pedig a szükséges memóriát miniSD kártyákon biztosíthatja a felhasználó.



A T-MOBILE MEGKEZDTE 3G ALAPHÁLÓZATÁNAK TESZTÜZEMÉT

A T-Mobile Magyarország piacvezető mobilszolgáltatója a rendszerszállító, Ericsson kiválasztását és a szerződés megkötését követően a kereskedelmi UMTS szolgáltatás elindítására felkészülve első lépésként Budapesten helyezte üzembe harmadik generációs alaphálózatát. Ezzel a lépéssel megkezdődhetett az év végére legalább Budapest belvárosára kiterjedő kereskedelmi 3G szolgáltatás elindításához szükséges tesztüzem. A T-Mobile 3G rendszeren elsőként a videotelefonálás, a szélessávú internet szolgáltatás és a videóletöltés tesztelése zajlik.

A T-Mobile 3G alaphálózat meghatározott ütemezés szerint folyamatosan további cellákkal bővíti majd. A területi lefedettség kiterjesztésével párhuzamosan a kapacitás és az elérhető alkalmazások száma is növekedni fog.

A szolgáltató kereskedelmi UMTS szolgáltatását az ügyfelek megfelelő mobiltelefonnal az alaphálózat sikeres tesztelését és a további bázisállomások, kapcsolóközpontok sikeres telepítését követően még ebben az évben elérhetik.

Több számlát csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Alcatel OT535, Motorola C350, E365, T720i, V300, V500, V525, Nokia 3100, 3200, 3300, 3510, 3510i, 3650, 3650i, 5100, 6100, 6200, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Panasonic GD67, GD87, SAGEM myX-3, myX-5m, myX-6, Samsung A800, C100, E700, E710, P400, S100, S300, V200, Sharp GX-10, GX-10i, GX-15, GX-20, GX30, Siemens A55, A60, C55, C60, C62, M55, MC60, S55, SL55, ST55, SonyEricsson P800, P900, T230, T300, T310, T600, T610, T630, Z600. Csengőhang letöltéséhez küldd az TMP szót és a választott dal kódját szöveggel elválasztva a 1785-es számról (pl. TMP 1118) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Az SMS ára 400 Ft + AFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

top

Groove Coverage - 7 Years and 50 Days	1676
O-zone - Dragostea Din Tei	1876
Usher - Yeah	1632
Erős vs. Spigiboy - Valami véget ért	1487
Hooligans - Királylány	1330
V-Tech - Homokba írt szerelem	1598
Tankcsapda - Be vagyok rúgva	1637
Benni Benassi - Satisfaction	1468
Scooter - Maria	1264
Macskajaj	1299
Kill Bill (The 5.6.7.8.s-Woo Hoo)	1536
Ennio Morricone - Volt egyszer egy vadny.	1311

Újdonságok

Usher - Burn	1902
Sexaction - Doom-Doom	1913
Black Eyed Peas - Let's Get It Started	1903
Sziámi - A zene egyen meg	1914
Depresszió - Hullák és fegyverek	1919
In Flames - Touch Of Red	1911
Children of Bodom - Warheart	1918
Ignite - I'm bored	1920
Pantera - Domination	1922
Anthrax & Public Enemy - Bring the Noise	1904
Undying - Echoes	1925
Iron Maiden - The Trooper	1921
Sepultura - Refuse Resist	1924
RATM - Guerrilla Radio	1923
Zdob si Zdub - Everybody in the Casa Mare	1917
Tito And Tarantula - Dark Night	1916
Reamonn - Supergirl	1912
Die Ärzte - Zu Spät	1907
Bloodhound Gang - The Bad Touch	1906
Európa Kiadó - Európa kiadó	1909
Electric Shock - Shock The Beat	1908
Funlovin Criminals - Loco	1910
Third World - Reggae Ambassador	1915
Ash - Walking Barefoot	1905
Zorali - Azért vannak a jóbarátok	1901
Náksi vs. Brunner - Budapest száll	1900

ÖRÖKZÖLD

Beatles - When I'm Sixty Four	1030
Beatles - Yellow Submarine	1031
Beatles - Yesterday	1032
Abba - Thank you for the Music	1023
Abba - Name of the Game	1022
Hair - Aquarius	1019
Joan Baez - House of the Rising Sun	1020
The Beatles - I want to hold your hand	1084
Beatles - Lucy in the sky with diamonds	1086
Ray Charles - Hit The Road Jack	1205
Bobby McFerryn - Don't Worry	1345
Elvis Presley - Jailhouse Rock	1198
Joan Baez - House of the Rising Sun 2	1189
Beatles - Sgt Peppers lonely heart Club	1089
Beatles - Strawberry fields are forever	1090
Grease - Summer Loving	1018
Abba - Dancing Queen	1021

HIP-HOP, RAP

Black Eyed Peas - Where Is The Love	1327
LL Junior - Raggmoffin 2	1355
Busted - Sleeping With The Light On	1348
Eminem - Lose Yourself	1346
Master Blaster - How Old R U	1229
50 Cent - In Da Club	1175
Shaggy - Hey Sexy Lady	1114
Shaggy - Boombastic	1113
Puff Daddy - I'll be missing you	1111
Snoop Dogg - Loosen Control	1115
Snoop Dogg - Murder was the case	1116
Sean Paul - Get Busy	1232

Busted - You Said No	1217
Xzibit - X	1118

ZAJOK

Sarki bűvár (Gavia arctica)	233
Kerti rozsdafarkú (Phoenicurus phoenicurus)	222
Downbird	239
Drum 'n' Bird	240
Aranyos sármány (Emberiza aureola)	202
Kerti geze (Hippolais icterina)	220
Kakukk (Cuculus canorus)	218
Énekes nádiposzáta (Acrocephalus palustris)	207
Citromsármány (Emberiza citrinella)	204
Fülemülesítke (Acrocephalus melanopogon)	214
Füsti fecske (Hirundo rustica)	215
Fütyülő réce (Anas penelope)	216
Disco-latin Bird	241
Meglepetés	1850
Kossuth Rádió szünetjel	1847
SMS	1853
Harmincas évek...	1837
Fanfár	1843
Bölcsődal	1840

TV-FILM

Matrix 2 (Fluke-Zion)	1537
Hupikék törpikék	1473
Király Linda - Szeretem utolsó vérig	1608
A karib tenger kalózái	1535
Megasztár - Csillagdal	1601
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csúf	1199
Flashdance	1151
Flintstones	1152
Knight Rider	1157
Charles Angels	1147
A kockásfülű nyúl	1470
Ennio Morricone - Volt egyszer egy vadny.	1311
Macskajaj	1299
A rózsaszín párdúc	1163
Pulp Fiction - Pumpkin and Honey Bunny	1204
Barátok közt	1385
A nagy ho-ho-ho horgász	1471
Való Világ - Főcím	1318
Keresztapa	1300
Kill Bill (The 5.6.7.8.s-Woo Hoo)	1536
Matrix 2 (P.O.D.-Sleeping Awake)	1231
Dallas	1148
Friends	1154
1492 - A paradicsom meghódítása	1141
Bad Boys	1143
Batman	1144
Bring Out the Gimp (Ponyvaregény)	1314
Casablanca	1146
Doctor Zhivago	1149
Eric Serra - Leon, a profi	1313
Evita	1150
Forest Gump	1153
Goldfinger	1155
Hid a Kwai folyó fölött	1145
James Bond	1156
Kill Bill (The 5.6.7.8.s-Woo Hoo)	1536
Men In Black	1159
Midnight Cowboy	1160
Mission Impossible	1161
Monty Python - Bátor Sir Robin	1308
Monty Python - Favágó dal	1310
Monty Python - Gyalog galopp	1309
Mrs Robinson	1162
Rainman	1164
Star Wars - Cantina	1165
Star Wars - Főcím	1315
Terminator 2	1317
The Matrix	1166
Top Gun	1167
Verve - Bittersweet Symphony	1191

ROCK

Shovelhead - Dal 6	1773
Rock Power - Mungo Jerry	1769
Rainbow - Long Live Rock	1762
Slade - Far Far Away	1774
Evanescence - Going Under	1455
Rock Power - The Comets	1770
Tankcsapda - Vigyetek haza	1792
Tankcsapda - Üdvözlő a pokol	1791
Limp Bizkit - Eat You Alive	1353
The Doors - Light My Fire	1797
XX. Századi Híradó - Itt is, ott is	1800
Tankcsapda - Föld és Ég	1786
Tankcsapda - Ez az a ház	1785
Slade - MamaWeer	1776
Slade - My Friend Stan	1777
Tankcsapda - Agyarország	1783
Tankcsapda - Aki nem vak	1784
Slade - Look Wot	1775
Rock Power - Jerry Lee Lewis	1767
Tankcsapda - Be vagyok rúgva	1637
Limp Bizkit - Faith	1135
AC/DC - Thunderstruck	1123

MAGYAR POP

Bery és Váci Eszter - Egyedül	1434
Zanzibár - Érintés	1384
Tankcsapda - Adjon az ég	1381
Groovehouse - Vándor	1438
Jamie Win. and Hrutka R. - One Way	1377
TNT - Egyetlen szó	1440
Crystal - Ezer hold	1436
Charlie - Jég dupla whiskyvel	1435
Évi - Jégbörtön	1350
Back II Black - Szerelimbomba	1341
Back II Black - Akár péntek	1340
Ákos - Őlejj meg	1321
Splash - Talán	1294
Betty Love - Itt vagyok veled	1344
Emilio - Ne nézz vissza rám	1450
Supernem - Rendőrsztori	1363
Vision - Énekeld velem	1359
Fiesta - Aki elmegy, ugye hazatér	1351
Groovehouse - Ha újra látom	1376
Zámbó Jimmy - Only You	1513
Vision - Valami más	1664
Baby Gabi és Lala - Darabokra szakítod	1671
Nox - Ébredj fel	1631
Zámbó Jimmy - Csak egy vallomás	1617
R-port - Ne felej, te kis bolond	1819
Roy és Ádám - Az otthon itt van	1771
Supernem - Nincs mese	1828
Puzzle - Naptánc	1827
Ákos - Utolsó hangos dal	1823
R-GO - Ballag a katona	1614
Republic - Ha itt lennél velem	1613
Náksi vs. Brunner - Csak 1 nap van	1293
Padódó - Fáj a fejem	1612
Hungária - Istambul	1605
Crystal - Itt megtalálász	1559
Heaven Street Seven - Csizbörger	1634
Desperado - Ég veled	1449
Zsédényi Adrienn - Mennem kell tovább	1238
Tankcsapda - Szextárgy	1234
Mohaman - Mit mondhatok még neked	1230
Emilio - Szállj csak szállj	1287
Talizmán - Megtalált a szívem	1263
Erotix ft. Mozsó - Love and Sex	1252
R-Port - Te vagy, aki kell	1282
Fresh - Utolsó Tangó	1368
Ákos - Majom a ketrecben	1271
Kispál és a borz - Tiszai pu	1210
Neo Tones - Don Quijote	1249
Desperado - Rajtad múlik	1285
DISCO-DANCE	

HÍREK RÖVIDEN

NAPSTER A MOBILON

A Napster To Go szolgáltatás elindítása után egy héttel a cég máris a mobilpiac felé kacsingat, így van esély arra, hogy a mobiltelefon felhasználók is igénybe vehetik a cég zene szolgáltatásait. Kérdés mekkora esélye van az Apple és a Motorola iTunes szolgáltatása ellen. A PC-ken sokan jól ismerik a Shawn Fanning által alapított, és számos botrányba keveredett céget. Egy bizonyos: a szolgáltatás elterjedésében kulcsfontosságú szerepet játszanak a gyártók és a szolgáltatók. Mivel digitális zene lejátszóból nagyjából 20 millió darab van forgalomban az egész világon, mobiltelefonokból pedig 600 millió, ezért nincs semmi érthetetlen a cég érdeklődésében. Az Apple és a Motorola például már rájöttek a piacban rejlő lehetőségekre, és közösen próbálják meg kiaknázni az iTunes nyújtotta lehetőségeket.

KONZOL MINŐSÉGŰ GRAFIKUS MEGJELÉNÍTÉS MOBILTELEFONOKON

A Falanx Microsystems olyan grafikus megoldással szeretne előrukkolni, mely a játékkonzolokhoz hasonló minőségű játékményt nyújt. A cég mindezt a SoC (System-on-Chip) technológiával szeretné megvalósítani. A vállalat elnöke szerint termékük alacsony fogyasztás mellett rendkívül jó



minőségű grafikus megjelenítést tesz lehetővé. A Mali IP grafikus magok jelenleg az egyedüli olyan megoldások, melyek képesek

a 16x-os teljes képernyős élsimításra, melynek eredményeképpen az élek elmosódnak, és jóval kevesebb töredezettséget láthatunk a különböző objektumok szélén.



Oakleymoto

A Motorola és az Oakley bemutatta az első Bluetooth napszemüveget, a speciális anyagok felhasználásával készült RAZRWire vezeték nélküli kommunikációs eszközt.

Úgy tűnik az amerikai mobilgyártó egyre nyitottabbá teszi mobilkommunikációs termékeit a divatvilág vívmányai számára. Előző számunkban megmutatott kommunikációs ruhák után most íme, itt a világ első Bluetooth napszemüvege, amelynek megalkotásában ráadásul nem kisebb cég működött közre, mint a világ egyik (méltán) legismertebb napszemüveggyártója az Oakley. A RAZRWire-nak elnevezett újításal a használó gyorsan, egyetlen gombnyo-

mással kezdeményezhet, vagy fogadhat hívásokat a felhasználó, úgy, hogy a fülhallgató egység a napszemüvegében beépítve található. A termékben természetesen a világklasszis Oakley optikai lencsék találhatók, a szemüvegkeret pedig a speciális O-Luminum anyagból készült, amelynek súlya 40 százalékkal kisebb, mint a titániumé. A három különböző színű kerettel készülő RAZRWire előreláthatóan 2005 második félévében kerül forgalomba.

Koreai győztes

2005-ben a Samsung SGH-D500 típusú készüléke nyerte a GSM Association legjobb mobilkészüléknek járó díját.

A Samsung büszkén jelentette be, hogy a GSM Association 2005 legjobb mobilkészülékének járó díját az SGH-D500 típusú készüléke nyerte. Az eredményt a 3GSM Világkongresszus keretében jelentették be. Döntésével a zsűri a Samsung készülékében felismerte a vonzó design és a fejlett technológia egységét.



A zsűritagok döntését a Cannes-i Palais des Festivals-ban tartott galavacsorán jelentették be február 15-én. A versenyre 480 készüléket neveztek, a győztest pedig a legjobb 61 közül választották ki. Az elismerés jelentőségét tovább növeli, hogy 1996 óta idén 10. alkalommal osztották ki a díjat.

AUTÓS VÍRUS-VESZÉLY

A mobiltelefonos vírusok megfertőzhetik akár az autók fedélzeti számítógépeit is

A moszkvai bázisú Kaspersky Lab vírusirtó gyártó szerint egyes Lexus modellek fedélzeti számítógépeinek meghibásodásait mobiltelefonos összeköttetésen keresztül vírusfertőzések okozzák. A már magáról hallatott Cabir és Skulls Bluetooth-on keresztül mobil-vírusokhoz hasonlóan fertőzhetik meg egyes mobilok a GPS navigációs rendszerrel ellátott autót, melyek a vezeték nélküli kihangosítón keresztül kaphatják el a fertőzést a mobiltelefonról - állítja az laboratórium. Az autógyártó ugyan még nem reagált a híre és az sem ismert, hogy a Fiat-Microsoft egyezséghez hasonlóan milyen operációs rendszeren futnak a luxusgyártó modelljeinek rendszerei, ám biztos ami biztos, a Formula-es autók szoftvereit már ellátták vírusvédelmi szoftterrel a hasonló esetek elkerülése végett.



Collection by Pierre Cardin

Rock Ordinary

Mobile accessories
by
Pierre Cardin

Importőr: Haffner Kft.
www.haffner.hu
info@haffner.hu



MOTOROLA V3

Motorola készülékek
garanciális valamint
garancia időn
túli szervizelése

Motorola
gyári tartozékok
széles
választéka

Motorola Szakbolt és Szervíz - MOTOKER KFT. - www.motoker.hu
1024 Budapest Retek utca 6. Tel.: 06-1-336-1286 Fax: 06-1-336-1150

Variációk headset-re

Mint ismeretes, a Logitech cég egy ideje már a mobilvilágban is bontogatja szárnyait. Különleges kiegészítői egyre több GSM kereskedés polcain tűnnek fel. Valószínűleg a termékek



sikere sem lehet kérdéses, hiszen a gyártó egyre újabb és újabb modellekkel bombázza a mobil-kiegészítők szélesedő piacát, ahol, jobbára csak a legsikeresebb gyártók képesek megvetni lábukat. A Logitech legújabb headset-jei elsősorban hihetetlenül rugalmas variálhatóságuknak köszönhetik átütő sikerüket. Egyrészt számos modelljük fülhallgató része cserélhető fül dugóval vannak ellátva, amelyet cserélgetve bárki saját füléhez állíthatja a méretet. Ráadásul a legtöbb típus két teljesen különálló részre bontható, hiszen a fülbe helyezendő rész vezetéke egy mini jack aljzatban végződik, amelyet a másik részhez kell rögzítenünk, aminek az alján kapott helyet a telefoncsatlakozó. Mivel ez utóbbi minden készülégyártónál (sőt igen gyakran még azon belül is) más és más, remek ötlet a multikompatibilitás.



Szeretett kiegészítőnket ugyanis nem kell lecserélnünk egy készülékváltás esetén, hanem elegendő csupán egy az új telefonba való aljzatrész vásárolni, s máris ismét használhatjuk az új modellel a már oly jól bevált kedvencünket. Természetesen amennyiben magát a fülhallgató részt kívánjuk kényelmesebbre, esetleg más színűre változtatni arra is van lehetőség, hiszen bár az alapsmag mindkét egységet tartalmazza, később elegendő csak az egyik elemet lecserélnie a használónak.



Csarnokavatás

Gyurcsány Ferenc miniszterelnök és Pekka Ala-Pietilä, a Nokia Corporation elnöke közösen avatta fel a Nokia mobiltelefon gyárának új csarnokát Komáromban.

A Nokia 2004. januárjában jelentette be, hogy komáromi gyárában tovább bővíti mind a termelést, mind a gyártóterületet. A beruházás értéke meghaladta az 50 millió eurót. A teljes gyártóterület a bővítés után mintegy 50000 m² lett. "Ez a gyár fontos része globális termelési hálózatunknak, mely összesen 9 gyárból áll. Az eredményes és hatékony gyártás a mobilpiac egyik sikertényezője, ezért célunk, hogy továbbfejlesszük termelésünket." - mondta Pekka Ala-Pietilä. "A bővítés rekordidő alatt valósult meg, ami talán azért nem meglepő, mert maga a gyáráépítés is megdöbbentő tempóban zajlott, hiszen Az 1999. áprilisi alapkőletétől ugyanis az első telefon legyártásáig (2000. január) mindössze 8 hónap telt el. Az év során a Nokia folyamatosan toborozta az új dolgozókat, és jelenleg a komáromi gyár dolgozóinak száma meghaladja a 3000-et." - tette hozzá Timo Kahelin, a Nokia Komárom Kft. ügyvezető igazgatója.

MILLIÓS BÍRSÁGOK

A Gazdasági Versenyhivatal az utóbbi időszakban igazán komolyan vette a munkáját - ami persze nem is baj. A közelmúltban ugyanis két nagy mobiltársaságot is igen keményen meghírságot.

Az intézmény ötmillió bírságot szabott ki a Vodafone-ra, ugyanis a versenytanács megállapította, hogy a szolgáltató a fogyasztói döntéseket tisztességtelenül befolyásolta, amikor reklámjaiban azt állította, hogy Magyarország legnépszerűbb mobilszolgáltatója. A hivatal szerint ezt az állítást nem támasztották alá az értékesítési adatok: noha a 2003-ban nőtt a vállalkozás piaci részesedése, nem a cég rendelkezett a legtöbb ügyféllel,

és nem a társaság kötötte a legtöbb szerződést. Nagyjából egy héttel korábban pedig a T-Mobile-ra szabott ki nem kevesebb, mint negyvenmillió bírságot a hivatal, szintén reklámok miatt. A GVH szerint ugyanis a Relax díjcsomagok hirdetéseiben szereplő havidíjmentesség azt a képzetet keltette a fogyasztókban, hogy forgalom nélkül esetleg még díjat sem kell fizetniük, a percdíjak szerepeltetéséből pedig arra a következtetésre juthattak az ügyfelek, hogy a számlázás percalapú. Ez utóbbi szolgáltató egyébként nem fogadta el a hivatali döntést és bírósághoz fordult jogorvoslatért.

LEPJE MEG SZERETTEIT, ISMERŐSEIT, VAGY ÖNMAGÁT A LEGÚJABB MOBIL KÉSZÜLÉKEKKEL, ÉS MI MEGLEPJÜK ÖNT ÁRAINKKAL, ÉS VÁLASZTÉKUNKKAL!



Földszint, 35. számú üzlet

061/456-1-446
0620/9-540-900
0620/9-222-900
www.mindenamigsm.hu



Aki a TELECOM
magazzinnal
jelentkezik boltunkban
3000 Ft kedvezményt
kap a gsm telefonok
árából!

AKCIÓ
666.ZS

A Nokia 6020 készülék akciós áron a készlet erejéig áll rendelkezésre.

Várható
újdonosságok



Ezen kedvezmény nem vonatkozik az akciós áru Nokia 6020 készülékre.

AKTUÁLIS

Jön az új Symbian UIQ kezelőfelület

Hamarosan érkezik a népszerű Symbian kezelőfelület a UIQ legújabb verziója a 3.0-ás változat. A világhálón már egy-egy kijelzőkép is fellelhető a leginkább a Sony Ericsson okostelefonok által használt felület legfrissebb megjelenéséről. Ellenben a fejlesztésekről és az újdonosságokról bővebb információ lapzártánkig még nem érkezett. A megjelenés pontos dátumát is homály fedi még, ám egyes hírforrások azt is rebesgetik, hogy a Cannes-i 3GSM konferencián már felütötte a fejét az új szoftver. Akárhogy is, a CeBIT-en már bizonyára megtekinthető lesz majd bárki számára ez a sokak által oly régóta várt frissítés.



KÖSZÖNET-NYILVÁNÍTÁS!

A közel 300 ezer áldozatot követelő délkelet-ázsiai szökőár nyomán világméretű összefogás segíti az érintett országok lakóit. Az eddigi talán legnagyobb segélyakcióból Magyarország és azon belül is a három hazai mobilcég ügyfelei is kiveszik a részüket. A három vállalat az eddigi jó hagyományokat követve a nehéz helyzetben lévők megsegítésére közös felhívással fordult a hazai mobilos társadalomhoz. Mindhárom hazai szolgáltató ügyfelei a 1749-es szám felhívásával, vagy egy SMS elküldésével 200 forinttal járulhatnak hozzá a károsultak megsegítéséhez. Január 6 és 31 között, alig 3 hét alatt több mint 315 ezer hívás és üzenet segítségével 63 millió forint adományt gyűjtöttek a hazai mobilosok. A jelentős összeg a Magyar Vöröskereszt közreműködésével hasznosul és jut el közvetlenül a rászorulókhoz. A Pannon GSM, a T-Mobile és a Vodafone ezúton köszöni az adományozók önzetlen és nagylelkű segítségét.

TREND FIGYELŐ

GYÁRTÓI TOPLISTA

A nagyobb gyártók éjjel-nappal azon dolgoznak, hogy a piaci részesedésük minél nagyobb legyen. Mivel a tavalyi évben a Nokia hegemoniája többször is megtorpanni látszott ezen a téren, a kihívó ellenfelek szinte vérszemet kaptak: a Motorola például rekordmennyiségű telefont értékesített a 2004-es évben, piaci részesedése az utolsó negyedévben 16,4 százalékos volt. A harmadik helyezett Samsung tovább kapaszkodik felfelé 10 százalékos részesedésével. Változás történt a negyedik helyen, ugyanis a koreai LG helyet cserélt a német Siemens-el.

2004 negyedik negyedévében összesen 194,3 millió mobiltelefon talált gazdára - jelentette az IDC piacutató cég. A vállalat felméréséből kiderül, hogy az egy évvel korábbi eladásokat 29%-kal sikerült növelnie a készülégyártóknak. A piacutató cég a siker kulcsát is elárulta az érdeklődőknek: azok a gyártók tudták igazán kihasználni a piac bővülését, akik innovatív megoldásokkal és megnyerő designnal látták el mobiltelefonjaikat, és széles portfóliót kínáltak a vásárlók részére.

EGYRE TÖBB OKOSTELEFON TALÁL GAZDÁRA

Az már évek óta egyértelmű, hogy a Nokia rendelkezik a piacon a legtöbb okostelefonnal. A finn gyártónak sikerült a 2004-es évben megduplázni az eladott smartphone-ok számát. A vállalat 12 millió példányt értékesített okostelefonjaiból - ez 66%-os piaci részesedésnek felel meg a gyártók között. A Canals piacutató cég felmérése alapján a piacnak mindössze 3%-át teszik ki ezek az igen drága készülékek. A tavalyi évben összesen 17,5 millió smartphone talált gazdára, ez közel 10 milliós növekedést jelent az előző évhez képest. A Symbian alapú telefonok az operációs rendszerek között dúló küzdelmet megnyerték a tavalyi év során, mivel piaci részesedésük 82% volt.

Új vezeték nélküli technológia

Az UMA jelentése Unlicensed Mobile Access, ami gyakorlatilag arra utal, hogy az UMA vezeték nélküli szabvány jogdíjmentes.

Szintén 2.4GHz-es frekvencia tartományban üzemel, mint a Bluetooth és a Wi-Fi. A kevesebb, mint egy éve felbukkant technológia lényege, hogy nem terheli feleslegesen a GSM hálózatot amennyiben használható Wi-Fi hotspot üzemel a körzetünkben. Tehát a gyakorlatban ez annyit tesz, hogy a jelenlegi helyünkön lévő Wi-Fi hálózaton keresztül telefonálhatunk, ami számunkra alacsonyabb költségeket jelent, a szolgáltatók számára pedig kisebb leter-

heltséget. A technológia nem összekeverendő a Skype VoIP szolgáltatással, mivel a Skype esetében egy harmadik fél által üzemeltetett internetes szolgáltatást veszünk igénybe.



Az UMA ugyanúgy működik mintha normálisan telefonálnánk, csak nem a GSM hálózatot hanem a helyi Wi-Fi hálót használja adatátvitelre. A Chi Mei által kifejlesztett UCP-100 Windows Mobile Smartphone már bizonyosan használni fogja ezt a technológiát, ám e készülékről még egyelőre igen kevés biztosat lehet tudni. Annyi biztos, hogy más gyártók nevei alatt fogjuk viszont látni a készüléket, illetve, hogy paraméterei nagy részben egyeznek a Motorola Mpx220-al.

Beszédfelismerés mobilokban

A japán mérnökök ismét egy különleges, a mobiltelefonokban alkalmazható fejlesztéssel rukkoltak elő.

A NEC és leányvállalatai bejelentették, hogy az első sorban multimédiás tartalmak gyorsabb és olcsóbb megjelenítésére szolgáló mobiltelefonokba szánt három magos processzorára már elkészült az első komolyabb szoftver: az új program képes az emberi beszédet felismerni. A japánban bemutatott tesztpéldány villámgyorsan ismerte fel a természetes emberi beszédet egy több tízezer szót tartalmazó elektronikus szótár használatával. A szóban forgó processzor az első olyan többmagos megoldás, amelyet kifejezetten mobiltelefonokba szántak. A 200 Mhz-es MP211 névre keresztelt lapka első sorban videók, játékok és egyéb magasabb szintű számítási feladatokat megkövetelő műveleteket képes futtatni, így a telefonunkkal



még több szolgáltatást tudunk igénybe venni. A Linux operációs rendszert is támogató hardware egy digitális jelfeldolgozó (DSP) is tartalmaz, amely nagy segítségünkre lehet videótelefonálás használata közben.

Az MP211 kompatibilis lesz a jelenleg kapható egymagos processzorokkal, de azoknál jóval nagyobb teljesítményre képes, és mégis energiatakarékosabb elődeinél.

TELEFONÁLÁS HANG NÉLKÜL?

A legújabb felmérések szerint a nem fogadott hívások világszerte 20 milliárd dollár bevételkiesést okoznak éves szinten a szolgáltatóknak.

Egy izraeli programozó cég, a Silent Communications, erre a problémára kíván megoldást nyújtani. A felhasználók gyakran nincsenek telefonjuk közelében, vagy nem hallják annak csörgését, még rosszabb esetben nem áll módjukban a telefonba beszélni. A cég új szoftverével viszont beszélgetés nélkül fogadhatjuk a hívásokat, diszkréten és kényelmesen.

A telefonunk előre telepített hangokat tartalmaz, mintegy sablon gyanánt. Az élő szó hiánya természetesen korlátozza a kommunikáció interaktivitását és hatékonyságát, mivel bár rengeteg előre gyártott hangszólamot fog tartalmazni az alkalmazás, a beszéd változatosságával nem érhet fel. A hangokat a készülék billentyűzetének használatával küldheti el a beszélő fél.

NOKIA 6680

A finnek legújabb Symbian S60 platformján üzemelő UMTS/GSM készüléke a vállalat első, dupla kijelzővel ellátott modellje, s mint ilyen - számos egyéb képessége mellett - természetesen alkalmas közvetlen videótelefonálásra is.

**SONY ERICSSON K600i**

A svéd-japán gyártó újdonsága egy meglepően kedvező méretű UMTS/GSM készülék, amely ugyan kevesebb memóriával bír, mint közvetlen rokona a K700, ám jóval fejlettebb, 1,3 megapixeles képek rögzítésére alkalmas beépített kamerával büszkélkedhet.

**HAMAROSAN MEGJELENŐ KÉSZÜLÉKEK**

GYÁRTÓ	MODELL	MEGJELENÉS	KATEGÓRIA / JELLEMZŐK
Nokia	7710	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, érintőkijelzős okostelefon
Nokia	6822	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, űzelej készülék QWERTY billentyűzettel
Nokia	3230	2005. 1. félév	Középkategóriás, megapixeles okostelefon
Nokia	6680	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, UMTS/GSM okostelefon dupla kamerával
Nokia	6681	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, Symbian telefon megapixeles kamerával, EDGE képességgel
Nokia	6101	2005. 1. félév	Középkategóriás kettéhajtható EDGE készülék dupla kijelzővel
Sony Ericsson	S710	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, az S700-as lekete színű, EDGE kompatibilis verziója
Sony Ericsson	J200	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Sony Ericsson	T290	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Sony Ericsson	K600	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás UMTS/GSM telefon, megapixeles kamerával
Motorola	MPx	2005. 2. negyedév	Felső kategóriás, Windows mobile operációs rendszerű kommunikátor
Motorola	Mpx220	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, Windows mobile rendszerű okostelefon
Motorola	E680	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, Linux operációs rendszeren futó okostelefon
Motorola	V360	2005. 1. félév	Alsó-középkategóriás, Kettéhajtható EDGE telefon
Motorola	A1010	2005. 1. félév	Felső kategóriás Symbian okostelefon UIQ kezelőfelülettel
Motorola	E1120	2005. 3. negyedév	Felső kategóriás UMTS modell, 3 megapixeles kamerával
Motorola	SLVR V8	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás "papírkönyv" kivitelű EDGE készülék
Siemens	A51	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Siemens	A53	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Siemens	A62	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Siemens	M75	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás ütős-, víz- és porálló készülék
Samsung	D488	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás, a kínai másjaként is ismerő GSM modell
Samsung	X900	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, sztereó hangszórókkal ellátott zene-mobil
Samsung	D720	2005. 1. félév	Felső kategóriás, Symbian alapú megapixeles okostelefon
Samsung	I500	2005. 1. félév	Felső kategóriás, Palm OS alapú okostelefon érintőkijelzővel
Samsung	I700	2005. 1. félév	Felső kategóriás, Windows mobile alapú okostelefon érintőkijelzővel
Samsung	Z130	2005. 1. félév	Felső kategóriás, UMTS/GSM telefon, forgó kijelzővel
Sharp	GX40	2005. 2. negyedév	Felső kategóriás, 2 megapixeles, optikai zoom-os csúcsmmodell
Sharp	TM 200	2005. 1. félév	Felső kategóriás, 2 megapixeles, kettéhajtható
Panasonic	Z900	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, megapixeles kettéhajtható
Sagem	My-X4	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Alcatel	OT-E252	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Alcatel	OT-C656	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, kettéhajtható alapkészülék
Alcatel	OT-C652	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, kettéhajtható alapkészülék
BenQ	U700	2005. 1. félév	Felső kategóriás, 2 megapixeles sztereósztereo multimedias készülék
Amoi	G6301	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás, Windows alapú kommunikátor

**SIEMENS M75**

Folytatódik végre - az extrém körülmények között mobilozók nagy öröme - a német gyártó M sorozata. Az M75 hasonlóan jól áll majd ellen mindenféle környezeti hatásnak, (ütés, víz, por stb.) mint korábbi elődei, ám képességei még tovább javulnak.

**MOTOROLA SLVR V8**

Úgy tűnik az amerikai gyártó sikerkészülékének a V3-as modellnek a formavilágát igyekszik továbbbővíteni új V8-as készülékben is. A V3-hoz hasonlatos vastagságú (vagyis inkább vékonyságú) új modell azonban már EDGE tárnogatással is bír.

CANNES-BÓL JELENTJÜK

A Hannoverben megrendezésre kerülő, a mobilvilág legnagyobb vásáráként számon tartott CeBit-et megelőzően a Cannes-ban megtartott 3GSM World Congress rendezvényen mutatták be a gyártók néhány új modelljüket.

ALCATEL



A francia gyártó igyekszik felvenni a versenyt az élvasokkal, amit ékesen bizonyít a tény, hogy közel tíz új modelltől rántotta le a cég a képzeletbeli leplet.

■ **OT-C555** A nagy tömegeknek készült készülék 128x160 képpont felbontású és 65 ezer színű CSTN kijelzővel rendelkezik, mp3 fájlokat játszik le csengőhangként, és alkalmas Push To Talk kommunikációra. VGA felbontású kamerát integráltak a készülékbe, melynek 6MB-os memóriája gondoskodik a multimédiás állományok tárolásáról.

■ **OT-C656** A széthyitható kivitelű készülék dupla kijelzővel rendelkezik: a külső 128x128 pixeles, és 4096 színt jelenít meg, míg a belső 128x160 képpontos, és 65 ezer szín megjelenítésére képes. Sajnos mindkét képernyő CSTN technológiájú. VGA felbontású kamerát integráltak a telefonba, és nem maradt ki a mp3 csengőhang és a Push To Talk funkció sem.

■ **OT-E256/E252** Ezeket a modelleket egyértelműen az alsó szegmensbe szánja a gyártó. Az E256 széthyitható kivitelű, míg az E252 a hagyományos "rúd" formát kapta. Mindkét modell szerény képességű kijelzőt és visszafogott szolgáltatásokat kapott.

SONY ERICSSON

■ **K600** Érdekes formába öltöztették a Sony Ericsson mérnökei a cég legújabb 3G telefonját. Az UMTS/GSM/GPRS hálózatokon egyaránt működő K600i nagyszerű kijelzőt kapott, amely 262 ezer színt képes megjeleníteni. A 3G hálózatokon elérhető videótelefonálás funkcióhoz a telefont két kamerával szerelték fel. A fő "fotóapparat" 1,3 megapixeles felbontású képek készítését teszi lehetővé. A multimédiás szolgáltatások körét beépített mp3 lejátszó és FM rádió teszik teljessé. A tervezők nagy hangsúlyt helyeztek a játékelményre: a K600i 3D grafikus megjelenítésre képes. A készülék egyszerre több feladatot tud kezelni. Például beszélgetés közben böngészhetünk a Wap-on, és akár fájlokat is tölthetünk le. A K600 várhatóan 2005 harmadik negyedévében jelenik meg.

■ **Z800i** A Sony Ericsson másik újdonsága szintén UMTS hálózatokon is üzemelő készülék. A telefont 1,3 megapixeles elforgatható kamerával látták el, és mindenfelé felszerelték, ami a legjobb mobil szolgáltatások élvezetéhez szükséges. A készülék memóriája Memory Stick Duo kártyával bővíthető, akár 1GB-is is. A Z800i a vezeték nélküli átviteli technológiák mellett az USB kapcsolatot is támogatja.



MOTOROLA



Az amerikai gyártó igencsak termékenynek bizonyult az utóbbi években, s úgy tűnik, nem lesz ez ezután sem másként. Cannes-ban több új Motorola modellel ismerkedhettek meg az érdeklődők.

■ **SLVR V8** A furcsa típuszámú készülék - a V3 modellhez hasonlóan - egy extravagáns külsejű mobiltelefont takar. Az egyedi kialakítású V8 VGA kamerájával videókat is lehet rögzíteni. A gyors adatátvitelről az integrált EDGE technológia gondoskodik. A multimédiás szolgáltatások között mp3 lejátszót is találunk. A V8 memóriája memóriakártyával akár 256 MB-ig bővíthető.

■ **A1010** A harmadik generációs hálózatokon is használható, Symbian operációs rendszert használó készülék nagyméretű érintőképernyőt kapott, amely a telefon nagy részét elfoglalja. Az A1010 két kamerával büszkélkedhet, melyek közül a jobbik 2 megapixeles. Okostelefonhoz méltóan mindenféle üzleti és multimédiás szolgáltatással ellátták a telefont a tervezői, a memóriabővítés TransFlash kártyával oldható meg.

■ **E1060** Ez a modell is a Motorola 3G kínálatát erősíti. Az 1,3 megapixeles első számú kamera mellett egy másik is található a készülékben - nem nehéz kitalálni, hogy videótelefonáláshoz szánták. A készülék megbirkózik az MPEG4 formátumú videókkal, valamint a WMA és MP3 fájlokkal is elboldogul. A 32 MB-os belső memória 512 MB-ig bővíthető.

■ **E1120** A típuszám alapján sejthető, hogy ezúttal is egy UMTS modellről van szó. A készülék szolgáltatásai az előző modelléhez hasonlóak, azal a különbséggel, hogy az E1120-ba 3 megapixeles, 8x digitális zoommal és mobilfénnnyel ellátott kamerát, valamint sztereó hangszórót integrált a gyártó.

SIEMENS

A német gyártó öt vadonatúj készüléket készült a CeBit-en bemutatni, amelyek között az aktív, sportos életmódot kedvelőktől egészen a 3G technológia megszállottjaiig mindenki megtalálhatja a kedvére valót. Előzetesen az M75 sporttelefont, valamint a mobil multimédiás szórakozást nyújtó DVB-H koncepciókészüléket mutatta be a cég.

■ **Siemens M75** Multimédia minden évszakban: a csepp-, útés- és porálló M75 kiváló szabadidős telefon. Egyedülálló védelmi rendszere és a benne található szórakoztató funkciók tárháza teszi az aktív életmódot és a környezeti kihívásokat kedvelők tökéletes partnerévé.

■ **DVB-H** Mobil szórakozás tenyérnyi helyen. A DVB-H (Digital Video Broadcast for Handheld devices) egy hordozható készülékbe rejtett interaktív televízió, információs pult és játékkonzol kombinációja. A Siemens ezúttal egy mindennel felszerelt, DVB-H vevővel, sztereó hangzással és nagyméretű érintőképernyővel rendelkező koncepciótermékkel rukkolt elő.



CANNES-BÓL JELENTJÜK



A koreai nagyvállalat kizárólag a cannes-i eseményre időzítette több új, 3G-technológiájú készüléke, köztük az SGH-Z500, az SGH-Z130 és az SGH-Z300 bemutatását.

■ **SGH-Z500** Ez a világ egyik legkisebb 3G-telefonja (89x44x24,5 mm). Beépített antennával, karcsú készüléktesttel, 1 megapixeles, kétszeres digitális zoom-ra képes kamerával és bővíthető Transflash memóriával rendelkezik. Külső kijelzője OLED technológiával készült, 65000 színű és 80x64 képpont felbontású, belső TFT kijelzője ugyanennyi színben, 176x220 pixelen mutatja a belsőt. Multimédiás képességei között MP3 és AAC hangfájlok, valamint MPEG és Realplayer videók lejátszása is szerepel.

■ **SGH-Z300** A Z300-as egy zenelejátszóval felszerelt modell, 3D sztereó hangzással, két hangszóróval, 64 szólamú csengőhangokkal. A készüléket négyszeres digitális zoom-ra képes 1 megapixeles kamerával, Bluetooth-szal és 50 megabájt belső memóriával látták el. Ez utóbbi TransFlash kártyával bővíthető. 262 ezer színű, 176x220 képpontos kijelzője mellett a külső OLED ablakon 65 ezer színben és 80x64 pixelben tudjuk nyomon követni a fontosabb információkat.

■ **SGH-Z130** Egyedülálló "szélesvásznú", forgatható LCD kijelzővel, 1 megapixeles kamerával, Bluetooth-szal és 64 szólamú csengőhangokkal rendelkezik a forgatható kijelzős Z130-as, mely igen vonzó megjelenésével csábítja leendő felhasználóit. Az MP3 lejátszós, WAP- és JAVA-képes, 48 megabájt belső memóriával rendelkező készülék videók felvételére és lejátszására is képes, az élményt pedig az oldalra forgatható kijelző teszi teljessé.



A Nokia standján három új készüléket vehettek a kezükbe az érdeklődők.

■ **6101** A Nokia a 6101 típusszámú telefonnal bővítette összecsukható mobiltelefonjainak kínálatát. A Nokia 6101 készülékben egy új funkció, a Nokia Xpress hangüzenetküldés mutatkozott be, ami a felhasználónak lehetővé teszi hangüzenet felvételét és továbbítását a GPRS hálózaton keresztül. A Nokia Xpress hangüzenetküldés jól kiegészíti a Nokia 6101 push to talk technológiáját, amelynek révén a felhasználók GPRS-en keresztül, a rádiós adóvevőkhöz hasonló módon vehetik fel a kapcsolatot egymással.

■ **6680** Újabb, a harmadik generációs hálózatokon is használható taggal bővül a Nokia Symbian alapú okostelefonjainak népes családja. Az új Nokia 6680 telefont a látvány megosztására tervezték, ezért két beépített kamerával (közülük az egyik VGA felbontású, míg a másik 1,3 megapixeles), vakuval és akár 262 ezer színárnyalatot is megjelenítő kijelzővel rendelkezik. Az okostelefon-funkciók széles választékát, például a szervezőt, a videó streaminget és az internet-böngészőt a 3G szolgáltatások sora, köztük a kétirányú videóhívás, a videófelvételek megosztása és a folyamatosan csatlakoztatott e-mail egészíti ki. A felhasználók a Nokia XpressPrint megoldás segítségével közvetlenül a telefonról nyomtathatják ki anyagaikat a kompatibilis printereken.

■ **6681** A 3G-hez készült 6680 okostelefon egyik változataként született meg a Nokia 6681, amely a GSM és az EDGE piacok felhasználóit veszi célba. Paraméterei megegyeznek a 6680-as modellével, de csak egy (1,3 megapixeles) kamerát tartalmaz. A sztereóban megszólaló Nokia 6681 új zenelejátszó alkalmazást tartalmaz. Külön zeneikon indítja el a zenelejátszót, az új alkalmazással pedig könnyen összeállíthatjuk és kezelhetjük a számlistákat.



Préseld ki mobildobóid a Maximumot!

Csengőhangok

06-90-626-627

Ujvárné	TCP 1819	TCP 6903
Barack Károly	TCP 2057	TCP 6936
Beel	TCP 2059	TCP 6947
Blue	TCP 1709	TCP 6956
Bon Bon - Garbela	TCP 1999	TCP 6977
Cristal	TCP 1999	TCP 6995
Dante Thomas	TCP 1808	TCP 6970
Dennis	TCP 2000	TCP 6955
Dino	TCP 1754	TCP 6959
Fradi	TCP 127	TCP 6973
Gáspár Laci	TCP 1821	TCP 6965
Groovehouse	TCP 2035	TCP 6928
Gwen Stefani	TCP 144	TCP 6923
Hemlitz	TCP 2036	TCP 6913
Isis	TCP 2036	TCP 6929
Jamella	TCP 1361	TCP 6927
Junior Jack	TCP 1539	TCP 6944
Kerem	TCP 1759	TCP 6960
Linkin Park	TCP 1904	TCP 6962
LL Junior	TCP 1995	TCP 6991
Iljunor	TCP 1803	TCP 6973
Máni	TCP 2003	TCP 6959
Modern Talking	TCP 2004	TCP 6963
N Sync	TCP 1706	TCP 6962
Naki és Bruner	TCP 1716	TCP 6942
Nelly Furtado	TCP 1700	TCP 6967
Nikolus Big	TCP 2005	TCP 6963
Nox	TCP 1690	TCP 6947
Ozone	TCP 2005	TCP 6962
Pá, kis aranyom, pá	TCP 1761	TCP 6968
Paul Jr. Fernando	TCP 2039	TCP 6973
Rammstein	TCP 1763	TCP 6940
Rapla Valéria	TCP 2120	TCP 6979
Robbie Williams	TCP 1503	TCP 6947
Romeo & Juliette	TCP 2030	TCP 6934
Sash	TCP 2109	TCP 6966
Scooter	TCP 1932	TCP 6968
Sonja	TCP 1286	TCP 6936
Sugarbabe	TCP 1565	TCP 6981
Tanicsapda	TCP 1719	TCP 6945
Tiesto	TCP 204	TCP 6934
V. T. T.	TCP 2076	TCP 6919
Wu Tang Clan	TCP 2079	TCP 6921
Zalányi Cini	TCP 1937	TCP 6952
Filmek, sorozatok		
Földm.	TCP 1479	TCP 6932
Audi Powers	TCP 1818	TCP 6905
Erno Moncorne	TCP 1246	TCP 6910
Keresztapa	TCP 1171	TCP 6921
Macskafogó	TCP 1810	TCP 6974
Rocky	TCP 146	TCP 6937
Szele New York	TCP 1766	TCP 6922
Susi	TCP 1469	TCP 6969
Tape Hesi	TCP 1468	TCP 6936
Művészek		
Alvin és a mókusok	TCP 1807	TCP 6971
Bod Guszt	TCP 1596	TCP 6933
Capuccino	TCP 1426	TCP 6938
Lagyi Laci	TCP 1634	TCP 6947
Laci és Bódi Guszt	TCP 1467	TCP 6935
Madár és a hegedűs	TCP 1464	TCP 6935
Mc Hauer és a Teknő	TCP 1465	TCP 6935
Mc Hauer és a Teknő	TCP 1637	TCP 6946
May és a hegedűs	TCP 1813	TCP 6975

SEX TIPPEK SMS-ben

Küldd el SMS-ben a TCSEX szót a 06-90-622-005-ös számra és lélegzet elállító tippet kapsz telefonodra, melynek akár azonnal hasznát veheted!

True Tone

Valóságos csengőhang

Alaphangok:	TCT 17
Ló	TCT 18
Madár	TCT 19
Vadmadár	TCT 22
Éjszakai hangok:	
Éjszakai hangok	TCT 23
Éjszakai hangok	TCT 24
Éjszakai hangok	TCT 25
Éjszakai hangok	TCT 26
Éjszakai hangok	TCT 27
Éjszakai hangok	TCT 28
Éjszakai hangok	TCT 29
Éjszakai hangok	TCT 30
Éjszakai hangok	TCT 31
Éjszakai hangok	TCT 32
Éjszakai hangok	TCT 33
Jarművek, eszközök:	
Jarművek, eszközök	TCT 34
Jarművek, eszközök	TCT 35
Jarművek, eszközök	TCT 36
Jarművek, eszközök	TCT 37
Jarművek, eszközök	TCT 38
Jarművek, eszközök	TCT 39
Jarművek, eszközök	TCT 40
Jarművek, eszközök	TCT 41
Jarművek, eszközök	TCT 42
Jarművek, eszközök	TCT 43
Jarművek, eszközök	TCT 44
Jarművek, eszközök	TCT 45
Jarművek, eszközök	TCT 46
Jarművek, eszközök	TCT 47
Jarművek, eszközök	TCT 48
Jarművek, eszközök	TCT 49
Jarművek, eszközök	TCT 50
Jarművek, eszközök	TCT 51
Jarművek, eszközök	TCT 52
Jarművek, eszközök	TCT 53
Jarművek, eszközök	TCT 54
Jarművek, eszközök	TCT 55
Jarművek, eszközök	TCT 56
Jarművek, eszközök	TCT 57
Jarművek, eszközök	TCT 58
Jarművek, eszközök	TCT 59
Jarművek, eszközök	TCT 60
Jarművek, eszközök	TCT 61
Jarművek, eszközök	TCT 62
Jarművek, eszközök	TCT 63
Jarművek, eszközök	TCT 64
Jarművek, eszközök	TCT 65
Jarművek, eszközök	TCT 66
Jarművek, eszközök	TCT 67
Jarművek, eszközök	TCT 68
Jarművek, eszközök	TCT 69
Jarművek, eszközök	TCT 70
Jarművek, eszközök	TCT 71
Jarművek, eszközök	TCT 72
Jarművek, eszközök	TCT 73
Jarművek, eszközök	TCT 74
Jarművek, eszközök	TCT 75
Jarművek, eszközök	TCT 76
Jarművek, eszközök	TCT 77
Jarművek, eszközök	TCT 78
Jarművek, eszközök	TCT 79
Jarművek, eszközök	TCT 80
Jarművek, eszközök	TCT 81
Jarművek, eszközök	TCT 82
Jarművek, eszközök	TCT 83
Jarművek, eszközök	TCT 84
Jarművek, eszközök	TCT 85
Jarművek, eszközök	TCT 86
Jarművek, eszközök	TCT 87
Jarművek, eszközök	TCT 88
Jarművek, eszközök	TCT 89
Jarművek, eszközök	TCT 90
Jarművek, eszközök	TCT 91
Jarművek, eszközök	TCT 92
Jarművek, eszközök	TCT 93
Jarművek, eszközök	TCT 94
Jarművek, eszközök	TCT 95
Jarművek, eszközök	TCT 96
Jarművek, eszközök	TCT 97
Jarművek, eszközök	TCT 98
Jarművek, eszközök	TCT 99
Jarművek, eszközök	TCT 100

Küldd el SMS-ben a kiválasztott csengőhang, vagy háttérkép kódját a 06-90-626-627-es számra, majd a válaszként kapott böngésző, vagy szolgáltatói hírüzenetben található wap címről töltsd le a kért tartalmat. Hagyományos csengőhang esetében csak el kell mentened amint megérkezik a telefonodra.
Ajándékba is küldheted! Írd be a kód után a címzett mobilszámát.
Példa: TCP 586 0620123456
Ne felejtssd el ellenőrizni, hogy aktív-e a WAP szolgáltatás a készülékeden!

JAVA JÁTÉKOK

Rendeléshez küldd el SMS-ben a kiválasztott játék kódját a 06-90-629-630-as számra. Válaszként egy böngésző, vagy szolgáltatói hírüzenet érkezik, mely tartalmazza a wap címet ahonnan a játék letölthető. Ajándékba is küldheted ha a kód után egy szöveg kihagyással beírod a címzett telefonszámát. Példa: MHJ 43783 0620123456

Exotic
Kód: TCJ 273

Babel Poker
Kód: TCJ 269

Garfield
Kód: TCJ 284

Predator
Kód: TCJ 285

Rally Factor
Kód: TCJ 304

HÁTTÉRKÉPEK

TCH 4345

TCH 4325

TCH 4003

TCH 4324

TCH 4315

TCH 4313

TCH 4349

TCH 4348

TCH 4347

TCH 4346

TCH 4337

TCH 4322

TCH 2473

TCH 2685

TCH 2683

TCH 2480

TCH 4227

TCH 873

TCH 2378

TCH 3510

TCH 3515

TCH 2458

TCH 4225

TCH 2631

TCH 4218

TCH 4240

TCH 3547

TCH 3552

TCH 4024

TCH 2549

TCH 2551

TCH 3544

TCH 3759

TCH 578

TCH 3463

TCH 3462

TCH 34

TCH 3448

TCH 924

TCH 3839

TCH 3506

TCH 4054

TCH 3538

TCH 4052

TCH 3543

TCH 1202

TCH 3517

MOBIL DIAVETÍTÉS

Aria G.
TCJ 229

GINA
TCJ 243

ALEXIS
TCJ 218

DEVON
TCJ 241

SYLVIA
TCJ 256

Melinda
TCJ 162

NIKKI
TCJ 253

AMBER
TCJ 224

Mobil VIDEO

Rendeléshez küldd el SMS-ben a kiválasztott mobil Video kódját a 06-90-629-630-as számra és a válaszként kapott böngésző, vagy szolgáltatói hírüzenetben található wap címről töltsd le azt. Ajándékba is küldheted ha a kód után egy szöveg kihagyással beírod a címzett telefonszámát. Példa: TCJ 92 0620123456

TCJ 145

TCJ 146

TCJ 282

TCJ 143

TCJ 141

TCJ 92

TCJ 100

TCJ 94

TCJ 285

TCJ 97

TCJ 99

Legyen más, mint a többi

Színes háttérképek - MMS-ek TCB XXXXX → 1785

Szinte minden telefonra!

Színes háttérképeket a következő telefonokra tudsz letölteni: Alcatel OT535, Motorola C350, E365, T20i, V300, V500, V525, Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Panasonic GD87, SAGEM myX-5m, myX-6, Samsung E700, E710, P400, S100, S300, Sharp GX-10, GX-10i, GX-15, GX-20, GX30, Siemens A60, C60, C62, M55, MC60, S55, SL55, ST55, SonyEricsson P800, P900, T230, ST310, T610, T630, T68i, Z600. A letöltéshez küldd a TCB szót és a választott kép kódját szöközzel elválasztva a 1785 számmal! (pl. TCB 11001) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a képet. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Az SMS ára 400 Ft + ÁFA. Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063



12396



12392



12398



12385

18++



11849



12383



11852



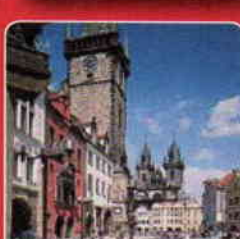
10370



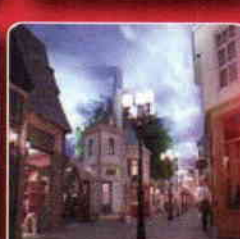
10371



10373



11601



11599



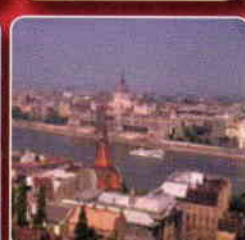
11595



11592



11588



11578

HÍRES VÁROSOK háttérképek



10374



10375



10376

VALENTIN NAPI háttérképek



10377



10378



10380



10041



10045



10044



10020



10018



10023

Ha még több logo, csengőhang, játék, videó és színes háttérkép
közül szeretnél választani, látogass el honlapunkra:

www.smsmagic.hu

mtv teletext
internet
mtv új média kft.

730-734.

TESZT ÚTMUTATÓ

TESZT

Nokia 9300	22
Siemens SF65	26
Motorola V547	30
Nokia 7280	34
I-Mate SP3i	38
Sagem my-C5-2	40
Motorola C155/C156	42

CSOPORTTESZT 44

Motorola V3
Nokia 7200
Samsung E810
Siemens SL65
Nokia 7270
Sagem my-X8

PÁRBAJ 50

Samsung D500
Sony Ericsson S700i

ÉRTÉKELÉS

Az értékelést a kategórián belül, a kategóriatársakhoz viszonyítva végezzük el. Viszonyítási alapnak a minimálisan, illetve a maximálisan elérhető funkciókat és paramétereket tekintjük. A DESIGN esetében a külsővel, formavilággal kapcsolatos tesztelői véleményt, valamint az anyagminőséget és a kidolgozást vesszük figyelembe. Az egyes jellemzőket tízes skálán, százalékos formában adjuk meg.

MŰSZAKI ADATOK

Itt a fontosabb műszaki adatokat közöljük, köztük a kijelző valós méretét, illetve a tesztelt készülék memóriájának nagyságát, valamint a memória bővíthetőségének lehetőségét. Ha a készülék két kijelzővel rendelkezik, akkor a kijelző a készülék fő kijelzőjét jelenti.

TELEFONKÖNYV

Az extra bejegyzések a telefonszám és név mellett beírható egyéb adatokat (pl. cím, e-mail cím, munkahely stb.) jelentik. Egyes készülékeknél fényképet rendelhetünk a bejegyzéshez, híváskor ez a kép jelenik meg a kijelzőn.

ÜZENETKEZELÉS

Külön jelöljük, hogy a készülék alkalmas-e kép, hang, illetve videó MMS-ben történő elküldésére; Beépített e-mail kliens esetén közvetlenül a telefonról küldhetünk e-mailt.

KOMFORT FUNKCIÓK

A tennivaló listában olyan tennivalók rögzíthetők, amelyek nem időponthoz kötöttek. A jegyzet funkció rövid feljegyzések készítését teszi lehetővé. A profilok (pl. csendes, hangos környék, tárgyalás stb.) használatával gyorsan a környezethez szabható a készülék hívásjelzése. Ha egy készülék képes rövid MP3 fájlokat csengőhangként megszólaltatni, akkor még nem biztos, hogy sztereó MP3 lejátszóval is rendelkezik.

ADATFUNKCIÓK

A HTML böngészővel ellátott telefonok a normál internet oldalakat is képesek megjeleníteni. A GPRS, EDGE és UMTS (3G) technológiák a hálózati adatátviteli lehetőségeket jelentik. A Bluetooth rádiófrekvenciás, míg az infra infravörös átvitelű működő készülékek közötti adatátviteli technológia.

MULTIMÉDIA

Az optikai zoom a kép szoftveres nagyítását jelenti. A mobilfény a sötétben történő fényképezést segítő, LED segítségével létrehozott segédfény (nem azonos a vakuval!). Táblázatunkban jelöljük, hogy a videófelvételnél hangot rögzít-e, és hogy milyen hosszúságú videót lehet felvenni.

VÉLEMÉNY

A tesztek végén megfogalmazott VÉLEMÉNY a tesztelt készülékről készült rövid összefoglalás, kiemelve a legfontosabb előnyöket. Célunk a minél teljesebb körű objektívítás, mindemellett szubjektív elemek is előfordulnak a véleményben.

VÉLEMÉNY

A Motorola V550 az elődmodell jól átgondolt frissítése. Jó irányba fejlődtek a telefonkönyv funkciói, gyorsabb a szoftver, kezelhetőbb a menü. A közép-kategóriás telefonok közül széles szolgáltatáskínálattal és jó minőségével emelkedik ki a Vodafone számára készült telefon.

TETSZETT

Logikus kezelhetőség, igényes kijelző, fejlett üzenetfunkciók, MP3.

NEM TETSZETT

Infravörös port hiánya, helyenként kicsit lassan reagáló szoftver, ügyetlen diktafon.

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	89x49x25 mm
Tömeg	110 gramm
Akku	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	196 / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 65000
Kijelző mérete	30x37 mm
Memória / memóriabővítés	5MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	100 / 5MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	■

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktafon funkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■ (4x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	■
Videó felvétel / hanggal	■ / □
Videó maximális hossza	5 MB
Videó lejátszás (formátum)	■ (3gp, MPEG4)
MP3 lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Színsémák

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	100%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	75%

VÉGEREDMÉNY: 87%

A Nokia a vállalati felhasználók számára tervezett új mobil-sorozatának második tagjaként tavaly kora ősszel jelentette be a Nokia 9300-t, amely most végre szerkesztőségünkbe is megérkezett. A Nokia 9500 kistestvérenek tekinthető telefon igen csak versenyképes modellnek ígérkezik, hiszen tudása nem sokkal marad el a bátyjától, ellenben méretei jelentősen kisebbek.

NOKIA 9300

Mint emlékeztető, a piacvezető finn gyártó tavaly februárban mutatta be sokak által várva-várt első újgenerációs kommunikátorát, a Nokia 9500-t. Korábbi tesztjeinkből kiderült, hogy a 9500 lényegében tökéletesen beváltotta a hozzá fűzött reményeket, mind teljesítmény, mind pedig szolgáltatási kör tekintetében. Egy bibi azért még mindig van az említett kommunikátorral, ami nem más, mint az a bizonyos sokat emlegetett „féltégla” effektus. Tény, hogy a 9500 már sokkal barátságosabb kialakítású, mint elődei voltak, azonban még mindig nem akkora, hogy elférne egy kisebb zsebben, vagy esetleg jól mutatna egy finom nő kezében. A Nokia jól megérezte, hogy a piacon komoly igény mutatkozik egy a 9500-éhoz hasonló tudású, ámde annál jóval ki-

sebb fizikai méretű, illetve könnyebb új kommunikátor iránt, és ennek megfelelően alig néhány hónappal később ki is adta a nagymértékben megszépült, letisztult vonalvezetésű Nokia 9300-t, vagyis jelen tesztalanyunkat.

■ **Különbségek** A vállalat munkatársai külön hangsúlyozzák, hogy míg a Nokia 9500 egy kommunikátor, addig a Nokia 9300 egy okostelefon, noha jelen esetben a különböző marketing megfontolásokon kívül semmi jelentősége nincs az elfajta megkülönböztetésnek. Hogy miért? A válasz rendkívül egyszerű: a két készülék lelki világa szinte teljesen megegyezik egymással! No persze kisebb különbségek itt-ott felfedezhetők, de tény, hogy amely szoftvert a Nokia 9500-on tudunk futtatni, azt teljes bizonyossággal a No-

kia 9300-án is sikerül majd működésre bírunk. Ha egy mondatba kellene összefoglalnunk a két modell közötti lényeges különbségeket, akkor azt mondhatnánk, hogy a kisebb méretű Nokia 9300-ból kimaradt a Wi-Fi és a kamera,

ami a Nokia 9500-nak még a részét képezte. E kettő közül az üzleti felhasználók vélhetően a vezeték nélküli adatátviteli technológiát hiányolják majd jobban, hiszen a 9500-ba szerelt, igen csak alacsony felbontású digitális fényképezőgép



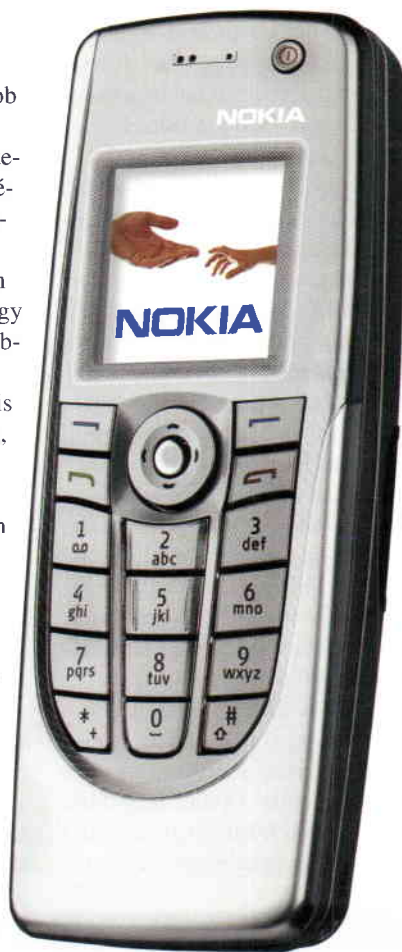
modulnak nem sok gyakorlati haszna van. Rádadásul talán a multinacionális cégeknél tapasztalható mobilkamera ellességre is orvosságot jelenthet valamelyest ez a csonkított multimédiás képességekkel ellátott, mégis abszolút üzleti kategóriás típus. A Nokianak egyébként az a hivatalos álláspontja, hogy a 9300 a későbbiekben sem lesz felruházható Wi-Fi képességekkel, ezzel tehát jobb, ha mihamarabb megbarátkozunk.

DESIGN

Tesztkészülékünk jóval kisebb méretű tehát, mint a Nokia 9500. Konkrétan 16 milliméteres hossz-, 5 milliméteres szélesség- és mintegy 3 milliméteres vastagságcsökkenésről beszélhetünk, ezenkívül talán a legfontosabb szempont, hogy a telefon 53 grammal kevesebbet nyom a mérlegen. A zsebünk mindenestre még így is megérzi, hogy benne csücsül, de a helyzet sokat javult a 9500 óta. A design területén is sikerült előrelépniük a finn tervezőknek, akik minden eddiginél pofásabb mini kommunikátort álmodtak meg. A harmonikus kialakításba szerencsére nem zavar bele külső antenna, de azért a jobb oldalon elhelyezett zsanérok kisebbek is lehetnének. Az elegáns megjelenésben fontos szerepet játszik a high-tech metálszürke színárnyalat.

■ **Felépítés** Az összeszerelési minőséget nem érheti kritika és az anyagválasztás is helyénvalónak mondható, hiszen egyetlen alkatrész sem ad ki nyöszörgő hangot. A bal oldalon a zsanérokon kívül csak a kihangosításhoz használt hangszóró kapott helyet, a jobb oldalon pedig az infravörös port árválkodik. A felső él teljesen kihalt, legalul pedig az akkumulátortöltő, illetve az adatkábel csatlakozójának találtak helyet a mérnökök, valamint itt lehet rögzíteni a csuk-

lópántot. A hátlapon két, szél-tében futó szürke gumicsíkot fedezhetünk fel, amelyeknek köszönhetően a telefon még üvegasztalon sem csúszkál. A takarólap felnyitását követően egy 970 mAh kapacitású lítium-polimer akkumulátorra lehetünk figyelmesek, amely ugyan a 9500 akksijánál kevesebb energiát képes eltárolni, de nem árt észben tartani, hogy a 9300 fogyasztása némileg alacsonyabb. A négyszögletes



alakú, BP-6M típusú energiaforrás optimális esetben 150-200 órás készenléti időt biztosít, azonban a gyakorlat azt mutatja, hogy a készenléti idő inkább 2-3 napra tehető. Az akksi mellett találjuk a bővítőhelyet, amelybe MMC memóriakártyákat lehet behelyezni, szerencsére a telefon újraindítása nélkül. Nem rossz megoldás, de még jobb lenne, ha a kártyacseréhez még a hátlapot sem kellene leszedni, ha-

nem egyszerűen csak a telefon oldalába lehetne behelyezni a kártyát. Az alapsomagban egyébként egy 128 MB kapacitású MMC-t találunk, ami igazán gáláns ajándék.

TELEFONÁLJUNK!

Csukott állapotban a Nokia 9300 alig nagyobb, mint egy régebbi hagyományos Nokia mobiltelefon, tudását tekintve pedig megközelíti a mai normál telefonokat. A régi kommunikátorokhoz képest fontos változás, hogy a hangszóró és a mikrofon az előlapról figyel ránk, tehát a 9300-val immár hagyományos módon lehet hívásokat lebonyolítani. A jobb felső sarokba került a bekapcsoló gomb, ami többek közt természetesen profilváltásra is alkalmas. Hat üzemmóddal gazdálkodhatunk, amelyek akár időzíthetőek is, és van közöttük repülőgépes mód is: ekkor a telefon funkciók letiltódnak, de a PDA szolgáltatások továbbra is elérhetőek. Itt kell szólnunk arról, hogy sajnos ebből a kommunikátorból is kimaradt a vibramotor, tehát a rezgő hívás- és üzenetjelzésről le kell mondanunk, ami bizony szarvashiba a Nokia részéről. A Series 40 alapú, külső felületről elérhető mobiltelefon funkciók közül említést érdemel az üzenetküldési lehetőség, a hívásnapló, a névjegyzék, illetve a beállítások menüpont. A külső részen elérhető funkciók természetesen korlátozva vannak, így például MMS-t nem, hanem csak SMS-t írhatunk, ezenkívül pedig a névjegyzék-kezelés is jelentősen szofisztikáltabb a belső felületen. A fehér háttérvilágítású billentyűzet alapvetően jól kezelhető, a kellően méretes gombok nyomáspontja helyénvalónak nevezhető. A felső szekcióban egy 5 állású navigációs gomb, két funkciógomb, valamint egy-egy hívásfogadó és híváselutasító billentyű teljesít szolgálatot.

KIJELZŐK

A külső folyadékkristályos kijelző ismerős lehet, még pedig az oly népszerű Nokia 6230-ról. Történt ugyanis, hogy a Nokia egy az egyben átvette az említett mobiltelefon LCD-jét, és ez tulajdonképpen nem is rossz választás. Ez a display ugyan nem éppen egy csúcsmo-
del, de másodlagos panelként tökéletesen megállja a helyét. A TFT technológiára épülő aktív LCD 128x128 pixeles felbontással rendelkezik, amelyhez egész pontosan 65536 színárnyalat (16 bites színmélység) társul. Öt különböző színséma közül választhatunk, valamint akár képernyővédőt (digitális óra) is aktiválhatunk rajta. Minden tekintetben sokkal izgalmasabb a belső LCD. A Nokia 9500-énál valamivel kisebb kijelző felbontása változatlan maradt, vagyis konkrétan 640x200 pixel. A transzreflektív TFT technológiájú panel kellően részletes megjelenítésre képes, ellenben képaránya messze van az ideáltól. A vízszintesen elnyújtott kijelzőt sokkal inkább szöveges dokumentumok kezelésére és görgethető internetes oldalak nézegetésére találták ki, mintsem videólejátszásra, vagy éppen fényképek megjelenítésére. Összehasonlításképp, a nemrégiben bejelentett T-Mobile MDA IV hagyományos képarányú LCD-je 640x480 pixeles, tehát VGA felbontású. A kezelhetőséget javítaná, ha a display érintéssérkeny lenne, erre azonban vélhetően egészen a következő Nokia kommunikátorig várunk kell. Az állítható fényerővel és kontraszttal nincsenek problémák, még erős napsütésben és oldalról is jól látható a kép. A kijelző bal alsó sarkából bármikor megtudhatjuk, hogy meddig bírja még az akkumulátor, illetve, hogy mekkora a télerőnk.



KIJELZŐK

A legifjabb kommunikátor belső (fő), illetve külső kijelzőjének felbontása egyaránt megegyezik nagyobb testvérével.



■ **Kezelhetőség** A telefon nyitómechanizmusa annyiban új a Nokia 9500-hoz képest, hogy a felső rész immár teljesen lehajtható az asztalra, vagyis ilyen módon a két fél egy síkba hozható egymással. Mivel az egész készülék kompaktabb lett, a gombok is némileg kisebb méreteket öltöttek, közöttük pedig egyetlen milliméternyi hely sincs. Tény, hogy egy személyi számítógépes billentyűzeten még mindig sokkal jobb gépelni, de talán nem járunk messze az igazságtól, ha azt állítjuk, hogy PDA, illetve okostelefon fronton manapság a Nokia 9300 rendelkezik az egyik legjobb adatbeviteli megoldással. Kisebb változást jelent, hogy a mini joystick teljesen kikerült a jobb alsó sarokba, vagyis helyet cserélt a Shift és Menü gombokkal. A 9 állású botkormány egyébiránt meglepően jól használható navigációs segédeszköz. A legfelső sorban összesen nyolc menügomb leledzik, amelyek közül az utolsó működése személyre szabható. A Chr gomb és a vele együtt lenyomott kék jelzésű billentyűk révén csalogathatók elő, többek közt a magyar ékezetes betűk, valamint hasonló módon, villámgyorsan kelthető életre például az infravörös port, a Bluetooth vezérlő, vagy éppen a szinkronizációs szolgáltatás. Ötletes megoldás! Ellenben felettébb elszomorító, hogy valamilyen, számunk-

ra ismeretlen okból kifolyólag a belső billentyűzet ez esetben sem kapott háttérvilágítást. Ennek megfelelően a sötétben történő gépelés kész rémálom, még ha a fentebb lévő kijelző ekkor ad is némi fényt. Végül, de nem utolsó sorban, a felső panelen az LCD jobb oldalán egymás alatt négy jelzés nélküli gomb sorakozik, amelyek aktuális funkciójáról a kijelzőről értesülhetünk. Hasonló módon, a baloldalon is elhelyezhettek volna még néhány kezelőszervet, hely ugyanis bőven lenne rá, erre azonban mégsem került sor.

HARDVER

Ahogy az már a cikk elején említést nyert, a korábban debütált Nokia 9500 és a friss jövővény Nokia 9300 belső felépítése nem sokban különbözik egymástól. Ennek megfelelően a processzor maradt a régi: a Texas Instruments gyártmányú, OMAP 1510 típusjelzésű mikrochip 150 MHz-es működési frekvenciával bír. A két darab RISC magra épülő, ARM9 alapokon nyugvó processzor az igazat megvallva lehetne valamivel gyorsabb, ugyanis a telefon sok esetben csak néhány másodperces késéssel reagál a felhasználói parancsokra, persze ebben az operációs rendszer is ludas lehet. Az említett Texas Instruments chip társaságában 64 MB RAM memória kapott helyet, amely-

ADATKOMMUNIKÁCIÓ

A Nokia 9300-ba került GSM modul háromsávós (900/1800/1900 MHz) működésű, így a világ számos különböző részén használható. A GPRS (2,5G) Class 10 kompatibilitás és a vele elérhető 53,6 Kbit/s-os adatátviteli sebesség immár teljesen magától értetődő, de a Nokia ezenkívül az egzotikusabb HSCSD technológiát is támogatja, sőt még az EDGE (2,75G) is bekerült a repertoárba. Utóbbi révén akár 236,8 Kbit/s-os letöltési sebesség is realizálható, noha ez igen csak ideális esetben érhető el. Sajnos az UMTS (3G) csak úgy, mint a 9500-ból, a 9300-ból is kimaradt, ami különösen annak fényében különösen szomorú, hogy az ígéretek szerint az idei esztendő végén kis hazánkba is beköszönt majd a 3G éra. A 3G kimaradását azzal tudja magyarázni a Nokia, hogy az UMTS jelentősen megnöveli a már amúgy sem alacsony fogyasztást, ezenkívül pedig biztosra vehető, hogy hamarosan érkezik majd egy 3G támogatású újabb Nokia kommunikátor, talán éppen a Nokia 9600... Wireless téren említést kell tennünk még többek közt az infravörös portról, valamint az elmaradhatatlan „Kékfogó”, vagyis Bluetooth-ról.



A VALÓDI MOBIL IRODA

A kompakt méretű mini-kommunikátor teljesítménye már korántsem olyan apró.



SIEMENS SF65

Akinek halálhírét keltik, sokáig fog élni... tartja a mondás. A Siemens háza táján az utóbbi időben a mobil üzletág bezárásáról, eladásáról szóló pletykák röppentek fel, amiknek azonban szögesen ellentmond az újabb és újabb modellek bemutatása, jelesül az SF65 fotótelefon megjelentetése.



A készüléket meghatározó lágy vonalak és gömbölyded formák igen tetszetősre sikeredtek.

Mielőtt bármilyen bemutatásba, értékelésbe belefognánk, előrebocsátjuk, hogy a hozzánk érkezett tesztkészülék szoftvere meglehetősen béta (azaz nem teljesen kidolgozott, nem végleges) állapotban volt, több funkció - amely a kiforrott változatban helyet kapott - egyszerűen hiányzott belőle. Magától értetődik, hogy az ebből eredő negatívumok, mint például a szoftver lassúsága, nem lehet szempont a telefon megítélésében.

REMEK FORMÁBAN

A készülék első látásra is különleges, de nem extravagáns és ez nagy pozitívum. A vakító fehér fényezésű készülékház az ezüst feliratokkal, betétekkel és gombokkal lágyaságot sugároz. A 91x44x23 mm-es méret kellemes és a 97 g-os tömeg sem nehéz. Az előlapon szinte semmi nincs egy hívásjelző LED-

en és a hangszóró nyílásán kívül, de körben, az oldallapokon sem találunk sok mindent. Bal oldalon az infra port, jobb oldalon pedig 3 nagyméretű gomb található. A felső kettő a beszéd- és a csengetési hangerő szabályozását, hívás-elutasítást, illetve fotó üzemmódban a mobilfény kapcsolását végzi, az alsó az exponálásra hivatott. Jobb felső sarokban egy markánsan kiálló fül várja a nyak-, vagy csuklópánt zsi-

nórját, kicsit talán túlságosan is hangsúlyosan. A hátlapon - amelyet kissé nehéz leszedni - az 1,3 megapixeles kamera lencséje a mobilfény társaságában kapott helyet. A lencsét semmi nem védi a karcolódástól, sőt sajnos kissé még ki is domborodik a hátlap síkjából.

A készüléket kihajtva aztán már dűskálhatunk a kezelőszervek között. A gombsor megfelelően nagyméretű, kényelmes, viszont a nyomásponttal van egy kis gond, mert érezhető ugyan, de sokszor csak határozottabb mozdulatra reagálnak a billentyűk. A navigációs gyűrű használata kicsit bizonytalan, hiába a körülötte levő gombokon a bemélyedés.

■ **Kijelző** Az a szomorú igazág, hogy e gyönyörű készülék gyakorlatilag e ponton "vérzik el". Annak ellenére, hogy 65 ezer szín megjelenítésére képes

Extrák	Világítás	üzenetek
Takarékos mó	10 mp	
	30 mp	
	1 perc	
Kivál. Vissza	Kivál. Vissza	Kivál. Vissza

SZEGÉNYES

A mindössze 128x160-as felbontás egy megapixeles készülék esetében bizony már nagyon kevés.

TFT-ről beszélünk, meglehetősen homályos képet ad a display. Nagy meglepetés a mindössze 128x160-as felbontás is, főként ez a felelős a látottakért.

■ **Menürendszer** A már más modellekből is jól ismert szürke fő- és almenük köszönnek vissza ebben a készülékben is. 9 ikonnal gazdálkodtak a tervezők, egyet rögtön hozzá is rendelték az infra bekapcsolásához. Ez jó ötlet, mert nem kell a menüben barangolni egy kép, vagy hang fogadásához. A kezelési utasítás tartalmazza a részletes menüterképet, megkönnyítve ezzel a sok keresgélést egy-egy rejtettebb funkció

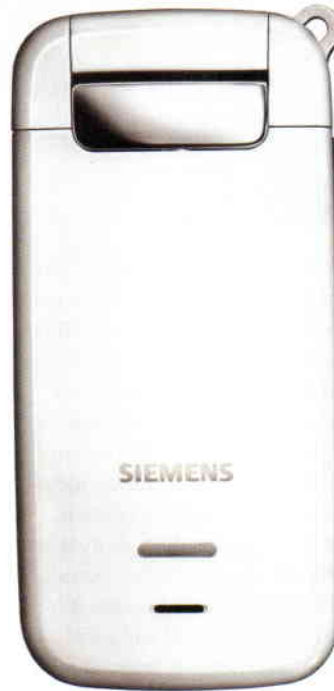
után. Bizonyos menüpontokat a számbillentyűkhöz rendelhetünk hozzá, megkönnyítve ezzel a gyakori hozzáférést.

Az 500 férőhelyes telefonkönyvben egy névhez 5 számmező, emailcím és megjegyzés társítható, kapcsolatainkat pedig a 20 átnevezhető hívócsoportba kategorizálhatjuk, csoportonként tetszőlegesen kiválasztható képpel, illetve csengőhanggal. A SIM tartalmát át lehet másolni a telefonba, fordítva már nem megy a dolog. Számgombokhoz rendelt gyorsátviteli lehetőség nincs a telefonban.

A hívásnapló ömlesztve mutatja a kimenő, bejövő, elmulasztott hívásokat, szám szerint 30 darabot. Kellemes volt felfedezni, hogy az SF65 GPRS számlálót is tartalmaz, mégpedig szétbontva a modemes, illetve csak telefonos adatforgalomra.

A naptár havi, heti, napi nézetel rendelkezik, a bejegyezhető események háromféleképpen lehetnek, úgymint vakáció, találkozó, feladat. A kezdési időpont előtti 5-10 perccel, 1 órával, 1 nappal, vagy 1 héttel, riasztással figyelmeztet kötelességeinkre. Rendszeresen ismétlődő eseményeknek napi, heti, havi, illetve éves periódusokat adhatunk meg. A bejegyzések, csakúgy, mint a névjegyek infrán továbbíthatóak más eszközre.

■ **Üzenetkezelés** Az SMS üzenetek 760 karakterig összefűzhetőek, EMS küldése is lehetséges. Az üzenetekhez előre definiálható egy 16 karakteres aláírás, amely minden megírt üzenet végén szerepelni fog. MMS üzeneteink képet, hangot több példányban is tartalmazhatnak. A tárolható üzenetek száma a mintegy 18 megabájtnyi megosztott memória kapacitásától függ. A kis készülékbe email kliens is került, amely több email fiók kezelésére is alkalmas. Megbirkózik a hitelesített SMTP szerverekkel is, sőt csatolt szöveges állományok, képek és hangok is küldhetőek.



Üzenetek írása közben használhatjuk a prediktív T9 szótárat is, ami természetesen ki-csatolható. A teszt példány csak idegen nyelveken kommunikált, itthoni megjelenése esetén a magyar T9 is bizonyossággal benne lesz.

■ **Egyéb funkciók** A 64 szólamű csengőhangokkal ellátott SF65 beszéd közben kihangsítható, a kihangsítás minősége elfogadható, érthető, de zajosabb helyen nem fogunk vele boldogulni. Beszélgetés közben mód van mindkét fél hangjának 1 perces hosszban való rögzítésére, amely a Voice memo mappába kerül. Önálló (diktafon) felvétel is készíthető, de sajnos szintén csak 1 percen.

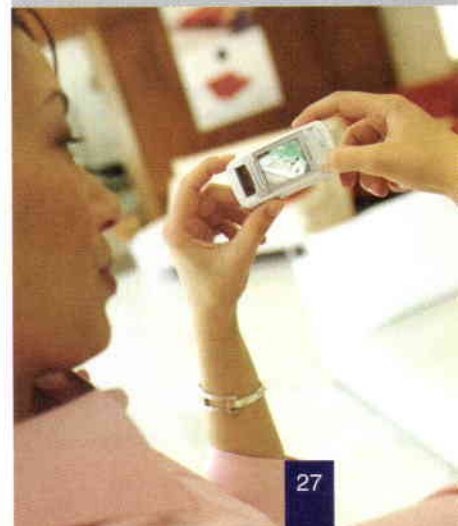
Extráként jár 3 időpontos ébresztőóra kikapcsolható szundi funkcióval, egy egyszerű számológép, illetve más Siemens modellekben megszokott mértékegység váltó. Nyelvterületként változóan kaphatunk még horoszkópot, holdnaplart is, mindezek az Extrák menüben találhatók.

Testreszabhatóság terén viszonylag jól teljesít az SF65. Háttérképet, animációt változtathatunk, és a különböző eseményekhez különféle hangokat rendelhetünk, valamint 6 féle,



FÉNYKÉPEZÉS

A - Siemens által is kimondottan - zseb-kamerának tervezett SF65 négyszeres digitális zoommal büszkélkedhet, aminek fényét emeli, hogy a kijelző jobb alsó sarkában egytizedenként ki is jelzi a zoom mértéket. Keresője gyorsan reagál a mozgásokra, nem szaggat. A mobilfény kellően intenzív közeli kisebb tárgyak rossz fényviszonyok közötti fotózásához, nagyobb feladatot azonban ne bízunk rá. A kifordított display négy sarkában levő gombok rendkívül leegyszerűsítik a kamera használatát más, hagyományos kialakítású mobilokhoz képest. Fekvő helyzetben jobb oldalon a zoomolást, baloldalt pedig a beállításokat és a tájolást segítik. A hangerőszabályzó ilyenkor a mobilfényt kapcsolja ki-be, az exponáló gomb a jobb mutatóujj alatt, mi tagadás, nagyon jól lett kitalálva. A tájolást megváltoztatva az egész kijelző 90 fokban elfordul és a gombok funkciója is változik ennek megfelelően. Megjegyezzük, hogy szerencsésebb lett volna az elforgatást pontosan ellenkező irányba tervezni, mivel álló helyzetben a kamera lencséje pont alulra kerül és így kényelmetlenné válik az készülék kezelése fotózáskor.



MECHANIKA

A telefon érdekessége, hogy a flip-et felhajtván, 180 fokkal elfordítva és utána visszacsukva aktiválódik a fotó üzemmód. Ebben az állapotban a telefon túlzás nélkül egy kis zsebkamerává változik, ám így is kiválasztható, hogy fekvő, vagy álló helyzetben kívánjuk használni.

A gyártó innovatív megoldása a kijelző körül elhelyezkedő négy funkciógomb, amelyek fényképezés közben dolgoznak igazán kezünk alá. Roppant jól kézre állnak a kezelőszervek, igazi kis digitális fényképezőgépet varázsolt a Siemens.



TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800 Mhz
Méret	91x44x23 mm
Tömeg	97 g
Akku	660 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400/4 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160/65000
Kijelző mérete	28x35,5 mm
Memória / memóriabővítés	18 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	500
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	□
Fénykép hozzárendelés	□
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	dinamikus / dinamikus
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / □
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	■

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■ / □
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktafon funkció	■
Hangtárcsázás	□
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző	■ (2.0)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (1280x960)
Zoom	■ (4x digitális)
Mobilfény	■
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejátszás (formátum)	□
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

0.1 x lépésenkénti zoom, kifordítható kijelző extra kezelőgombokkal, tájolás váltása



testreszabható környezeti profil is rendelkezésünkre áll. A kétsávós készülék nyelvi beállítási fűresamód a kijelző tulajdonságai közé illesztették, a display fényereje, kontrasztja egyébként nem változtatható. Lehetőség van a telefon időzített ki- és bekapcsolására is, napi, vagy munkanapi gyakorisággal. Azonban vigyázzunk, ilyenkor PIN kódot kérhet a SIM beállításától függően. Hangtárcsázásra, vagy hangvezérlésre nincs mód.

MEGAPIXELES

■ **Multimédia, szórakozás** A telefon 1,3 megapixeles felbontású kamerával rendelkezik, amit rossz fényviszonyok közt, közeli felvételekre mobilfény támogat. A kamera bekapcsolása után a teljes kijelző a rendelkezésünkre áll a kereséshez. Háromféle felbontásból - 1280x960, 640x480, illetve 128x160 - valamint szintén háromféle minőségűből választhatunk. Legnagyobb felbontásban készített képeink mintegy 100-150 kilobájtot csípnek le a memóriából, ez elfogadható érték. Különböző mókás keretek és 7 féle színeffektus bolondíthatja meg a fotókat, de ha ez sem elég, akkor utólag is hozzászerkeszthető szöveg, keret, illetve ikon. A kamera rendelkezik éjszakai móddal, valamint 6 darabos sorozatfelvételt is készíthetünk vele a legkisebb felbontásban. A jó megvilágításban készült képek színei életlenek, rosszabb fényviszo-

nyok között azonban szűrőbb képeket fogunk gyártani. Képeinket elküldhetjük MMS-ben, ekkor a nagy képek automatikus zsugorításon mennek keresztül, hogy beférjenek az üzenetbe, illetve infrán is továbbíthatjuk őket.



Videó, mint olyan teljesen kimaradt az SF65-ből, az esetleges FM rádió, vagy zenelejátszó szintén. Gyárilag egy Java játék tűnik fel benne Wallbreaker néven, ez egy egyszerű többszintes faltörő játék, azonban kicsit beljebb, jól elrejtve még jelen van a Cocktail Manager és egy másik játék, a Marble Crossing. A Cocktail Manager ismerős lehet, finom klasszikus és egzotikus koktélok receptjeit tartalmazza és wapról bővíthető az adatbázisa. A rendelkezésünkre álló alapanyagokat kiválasztva is ajánl belőlük elkészíthető koktélok.

■ **Adatfunkciók** A készülék WAP 1.2.1 böngészője GPRS Class 10 kapcsolaton keresztül képes a híreket, érdekességeket megjeleníteni. Kedvenc oldalainkat könyvjelzőkbe menthetjük, az adatmennyiséggel való takarékoskodást a képek letöltésének tiltása segíti. Az infraport használata nincs korlátozva, névjegyek, naptárbejegyzések, felvett hangok, képek akadálytalanul küldhetők, fogadhatók. EDGE adatátvitelre nincs felkészítve a telefon, sőt kimaradt belőle a manapság egyre inkább elvárható Bluetooth támogatás, ami pedig sokat lendítene az adatcserére folyamatán, valamint a telefon értékén. A gyári tartozékok között USB porthoz való adatkábel is megtalálható, így fizikai kapcsolaton keresztül is kommunikálhat a telefon a PC-vel. Az SF65 Java támogatottsága 2.0 szabványú.

Balázs Ernő ■

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	100%
KIJELZŐ	70%
SZOLGÁLTATÁSOK	80%
ADATÁTVITEL	75%
MULTIMÉDIA	75%

VEGEREDMÉNY: 80%

TETSZETT

Rendhagyó és nagyon praktikus kialakítás, gyönyörű és harmonikus design, jól kitalált fényképező rész, precíz kivitelezés.

NEM TETSZETT

Nincs Bluetooth, se FM rádió, se MP3 lejátszó, kissé bonyolult menürendszer, 1 perces diktafon, a vártnál rosszabb minőségű képek.

VÉLEMÉNY

A végleges szoftverrel ellátott széria méltán számíthat egy bizonyos célközönség elismerésére, hiszen a piacon nem sok hasonlóval találkozhatunk. Hiányosságai ellenére is ajánlott az amatőr eseményfotózás szerelmeseinek.

MOBILMATRIX

A mobilvilág

MONO CSENGŐHANGOK! 06-90-62-62-62
OLIFONIKUS CSENGÉSEK! 06-90-635-545
FANTASZTIKUS ÁRZUHANÁS!!!
A polifonikus csengéseket mindössze 400 Ft-ért letöltheted!

TOP 10	mono	poli
Zsédényi Adrienn - Motel	TM28644	TM37341
D12 - My band	TM28297	TM37087
Danzel - Pump it up	TM28477	TM37180
Dj Tiesto - Forever today	TM28683	TM37466
Gáspár L. - Sosem vagy egyedül	TM28568	TM37287
Király L. + Gáspár L. - Olimpiai dal	TM28538	TM37221
O-Zone - Despre tine	TM28583	TM37201
O-Zone Dragostea - Din tei	TM28349	TM37751
PanjabiMc - Jogi	TM28013	TM37047
R. Rómeo és Júlia	TM28487	TM37147

FILM TOP 10	mono	poli
Barbar - Filmzene	TM28560	TM37255
Gladiátor	TM28322	TM37851
Harry Potter - Main Theme	TM28568	TM37377
Fázbuli - filmzene	TM28645	TM37319
Keresztapa	TM28141	TM37058
Kill Bill - O ren ishi	TM28595	TM37286
Mission Impossible	TM28144	TM37126
Orion Űrhajó - filmzene	TM28646	TM37953
Turda	TM28627	TM37300
Vuk	TM28321	TM37079

KÜLFÖLDI POP	mono	poli
11 - Dumb	TM28578	TM37442
11 - On my knees	TM28685	TM37378
AHA - Take on me	TM28476	TM37176
Acaz - This is the world we live in	TM28659	TM37182
Blue - All rise	TM28036	TM37320
Blue - One love	TM28580	TM37447
Britney Spears - Brave new girl	TM28566	TM37285
Britney - I'm not a girl, not yet a ...	TM28641	TM37358
Britney Spears - My prerogative	TM28634	TM37452
Britney Spears - Oops I did it again	TM28667	TM37373
Christina Aguilera - Beautiful	TM28662	TM37370
Craig David - I'm walking away	TM28548	TM37236
Craig David - Fill me in	TM28635	TM37449
Dido - Sand in my shoes	TM28532	TM37211
Dido - See you when you are 40	TM28542	TM37231
Dido - White flag	TM28002	TM37032
Duran-Duran - Ordinary world	TM28478	TM37178
Edwyn Collins - A girl like you	TM28473	TM37156
Enrique Iglesias - Not in love	TM28317	TM37076
Eros Ramazzotti - Un attimo di pace	TM28227	TM37052
Jean Michelle Jarre - Oxygene	TM28320	TM37078
Jennifer Lopez - Baby I love you	TM28350	TM37144
Keane - This is the last time	TM28693	TM37478
Kylie - Slow	TM28009	TM37025
Kylie Minogue - Chocolate	TM28467	TM37748
Madonna - Hollywood	TM28008	TM37709
Maroon 5 - This love	TM28663	TM37183
Robbie Williams - Misunderstood	TM28675	TM37390
Robbie Williams - Radio	TM28570	TM37271
Robbie W. - Something beautiful	TM28003	TM37030
Ronan Keating - Father and son	TM28676	TM37391
Sade - Smooth Operator	TM28552	TM37241
Safri Duo - People in the world	TM28352	TM37154
Salome de Bahia - Taj Mahal	TM28539	TM37210
Shania Twain - Ka-ching	TM28230	TM37062
Shapeshifters - Lola's theme	TM28564	TM37262

ROCK-METÁL	mono	poli
ACDC - Highway to Hell	TM28252	TM37774
Depeche Mode - Black celebration	TM28555	TM37247
Depeche Mode - Here is the house	TM28316	TM37075
Depeche Mode - Home	TM28573	TM37277
Green Day - Boulevard of broken	TM28672	TM37387
Limp Bizkit - Behind blue eyes	TM28351	TM37152

ROCK - METÁL	mono	poli
Linkin Park - Breaking the habit	TM28480	TM37171
Linkin Park - In the end	TM28254	TM37439
Linkin Park - Numb encore	TM28673	TM37388
Madness - Our house	TM28694	TM37472
Queen - We are the champions	TM28212	TM37158
Queen - We will rock you	TM28348	TM37835
The Rasmus - First day of my life	TM28353	TM37155
MAGYAR POP		
Akos - Keresem az utam	TM28362	TM37856
Akos - Örvény	TM28363	TM37857
Charlie-Király Linda - Játszom, ...	TM28267	TM37108
Crystal - Álom	TM28375	TM37869
Crystal - Hajnali fény	TM28629	TM37315
Crystal - Itt megtalálász	TM28342	TM37080
Crystal - Két utazó	TM28376	TM37870
Crystal - Vigyázz rám	TM28378	TM37872
Desperado - Csak egy perc	TM28574	TM37279
Desperado - Gyere és álmoldj	TM28384	TM37000
Desperado - Még egy utolsó perc	TM28387	TM37880
Desperado - Rajtat mülk	TM28258	TM37881
Desperado - Tied a főszerep	TM28391	TM37884
Desperado - Tombolj	TM28392	TM37885
Fiesta - A tied mindenem	TM28400	TM37893
Fiesta - En vagyok az	TM28401	TM37894
Fiesta - Távol mindenkitől	TM28404	TM37897
Gáspár L. - Hagyd meg nekem...	TM28556	TM37444
Groovehouse - Ejje vadász	TM28406	TM37899
Groovehouse - Ha újra látom	TM28408	TM37901
Groovehouse - Tamad a szél	TM28409	TM37902
Király Linda - Fast lane	TM28417	TM37910
Nox - A tél dala	TM28670	TM37380
Nox - Friesong	TM28431	TM37923
Nox - Százzszor ölelj még	TM28569	TM37711
Nox - Szomorú angyal	TM28432	TM37924
Romantic - A szerelem hajnalán	TM28571	TM37272
Romantic - Szeretem őt	TM28188	TM37007
TNT - Egyetlen szó	TM28277	TM37035
TNT - Elj az életem	TM28442	TM37934
TNT - Nem találók szavakat	TM28444	TM37936
Tóth Veronika - Nem baj, hogy ...	TM28559	TM37254
Tóth V. - Son of a preacherman	TM28354	TM37148
United - Elni tudni kell	TM28457	TM37949
United - Gyémánt éjszakák	TM28450	TM37942
United - Valami kéne már	TM28451	TM37943
Vtech - Homokba irt szerelem	TM28453	TM37945
Vtech - Kell egy jóbarát	TM28454	TM37946

VALÓDI CSENGÉSEK!	mono	poli
Danzel - Pump it up	TM16000	
Edda - Éjjel érkezem	TM16010	
Hofi - Piál a föld	TM16011	
Hungária - Csavard fel a szőnyeget!	TM16003	
Irigy Hónaljmirigy - Becsi-becsi-nalok	TM16012	
Irigy Hónaljmirigy - Nem élhetek pia nélkül	TM16013	
Irigy Hónaljmirigy - Numerakirály	TM16004	
Irigy Hónaljmirigy - Száz utasnak 50 a fele	TM16014	
LL Junior - Fullon vagyok	TM16015	
Milk and Sugar - Love is in the air	TM16006	
Omega - Petróleum lámpa	TM16016	
O-Zone - Dragostea din tei	TM16001	
Zalatnay Sarolta - Nem vagyok én apáca	TM16009	
HANGEFEKTEK	mono	poli
Crossmotor - gázfröccsök	TM16017	
Lány-csoportos orgazmus	TM16018	
Szellentés	TM16019	
We-öblítés	TM16020	

Mono csengőhang letöltésénél írd a kód után a készüléked típusának első két betűjelét: Nokia NO, Samsung SG, Sagem SA, Motorola MO, Siemens SI, Ericsson ER, Alcatel AL. PL.: TM28007 AL. A csengőhangok minden Nokia készülékre és a fenti készülékek közül azokra tölthetők le, melyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Mindhárom mobilhálózattól Dallamként is letölthetők: SIE (Siemens SL42, S45, SL46, Me45, M60, MT50, A50, C46, C55) ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715).

MEGASZTÁR JAVA JÁTÉK
06-90-629-888
Kód: TMJAVA

LEHETNEK ÉS MEGASZTÁR?
 MOST LEHETNEK! Töltsd le a
 MEGASZTÁR ÉS PRÓBÁLD MÍG MEGY A
 SZÁMLADON TÁJÉKOZNI ÉS ANNAKNAK
 VALÓAN MIT GONDOL RÓLAD A SZÜROD!

Készülékek: Ericsson T610, T630, T637, Z500i, Z600, K700, K500, F500, Motorola E550, V3, V300, V400, V525, V600, Nokia 2650, 3100, 3200, 3220, 3230, 3300, 3510i, 3650, 3660, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6260, 6800, 6810, 6810i, 6830, 6850, 6890, 6810, 6820, 6870, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7600, 7610, 7700, 7710, 8910i, N-gage, N-gage QD, Sagem myV-55, myV-65, myX-7, Samsung E300, E310, E710, P400, P510, X450, Sharp GX10, GX10i, Siemens A85, C55, C60, M65, MC60, S55, SL55, SX1

SMS díja 800 Ft+ÁFA (200 Ft)

Lamour SMS
 Szeretlek bontakozni!

Találj magadnak társat
MEGYE SZERINT!
 Regisztráld magad a megújult Lamour
 társasjátékban! Küldd el SMS-ben a
TMREG szót a 1781-re!
 A többiben már rendszerünk segít!

A telefonszámod senkinek sem adjuk ki!
 Társasjáték csak 76 Ft+ÁFA (19 Ft)/SMS!

TITKOS VÁGYAK SMS CHAT
 a 1784-es SMS számon!

TMSuzy
 ...csak keményen!

TMivett
 ...beleválok!

1. Válassz ki a hozzád illő lányt, akivel megismerkednél!
 2. Küldd el a nevét és a név után a neki írt üzenetet a 1784-es SMS száma és az azonnal válaszol neked! (PL TMSuzy és az üzenet) 3. A továbbiakban üzeneteket mindig a kiválasztott lány nevével kezdél SMS: 240 Ft+ÁFA (60 Ft)/SMS.

Mono csengés 380 Ft+ÁFA (95 Ft)/SMS vagy 240 Ft+ÁFA/perc. Színes háttérkép, polifonikus csengőhang 400 Ft+ÁFA (100 Ft)/SMS, Java játék, szexi háttérkép, valódi csengés 800 Ft+ÁFA (200 Ft)/SMS. További csengőhangok, oplogók, képzőanyagok a TV2 teletext 610. oldalán. Telefon Kft. Közfőszolgáltatás: 06/422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további -akcióinkról szóló- SMS fogadásához.

A középkategóriás Motorola V547 kiforrott multimédiás képességei mellett Bluetooth és EDGE adatátvitelt is támogat. Ennek úgy látszik megvan az ára, hiszen számos olyan hiányosságra bukkantunk, amelyeket korábban már pótolta a gyártó.



MOTOROLA V547

A szétnyitható házba bújtatott telefon alapvetően a stílusos fiataloknak készült. Relatív alacsony ára mellett kiváló multimédiás funkciókkal, kamerával és egy gyönyörű kijelzővel kíván hódítani a piacon. A hagyományos Motorola formákat követve, külseje és menürendszere sem tér el az eddig megszokottól. Összességében az átvett szem számára nehezen megkülönböztethető a gyártó többi modelljétől, de pár nap aktív használat után már előjönnek az apró eltérések, ami miatt ez a változat mégsem ugyanaz mint a többi.

FORMAVILÁG

A készülékház nem is lehetne más mint kettényitható. A gyártó ezen a téren öreg motorosnak számít. Csukott állapotban inkább tűnik kecskesnek,

semmint bumfordinak, áramvonalas megjelenése pedig átlagos mérettel párosul.

A készülékház ezüst alapszínét helyenként sötétszürke gumírozott borítás teszi változatossá. Az előlapon felülről lefelé haladva helyezkedik el a kamera optikáját körbekerítő ezüst karima, amelynek szomszédja az önarckép készítésekor elengedhetetlen tükör. Valamivel lejjebb a külső, téglalap alakú inverz kijelző lapul, legalul pedig egy krómozott Motorola logó domborodik.

Hátul nem rejt semmi érdekességet, az akkumulátor fedlapja fölött az MP3 és polifonikus dallamok megszólaltatására egyaránt képes hangszóró kapott helyet, ennek minőségére most sem lehet panasz.

Anyagválasztás tekintetében sajnos el kell azonban marasztaljuk a tengerentúli gyártó ter-

mékét: az olcsó műanyagok közül egyedül a sötétszürke gumirészek tapintása kellemes.

KEZELHETŐSÉG

Készülékünk bal oldalán, felül a hangerőszabályzó gomb, alatta pedig a hangjegyzet funkció megnyitására szolgáló alkalmazhatóság helyezkedik el. A hanghívást indító nyomógomb egyedül árválkodik a túlóldalon. Belül a 12 gombból álló billentyűzetet kívül két helyzetérzékelő fogja közre a szokásos menüindító billentyűt, amíg alattuk közvetlenül az ötállású navigációs kezelőszerv kapott helyet. Elhelyezésre került még külön a WAP 2.0 böngésző és a VGA kamera számára is egy-egy indítógomb, a felveszle-tesz társaik pedig szintén nem számítanak újdonságnak. Meg kell valljuk, nagyot csalódtunk

MINŐSÉGI KIJELZŐ

A telefon belső kijelzője talán az egyetlen olyan pont amibe nem lehet belekötni: remek telt színek jellemzik. Számos Motorolában találkoztunk már ezzel az ablakkal, és mindig csak elismerően szóltunk róla. Ebben az esetben sincs ez másképp, a telefon képernyőjén remekül jelennek meg a kameraképek, és a gyárilag telepített témák háttérképei is mutatósak. Talán az animált képernyőkímélő esetében érezni a leginkább, hogy ez a kijelző kategóriájában egyedülálló.



a billentyűzetet illetően, a billentyűk nyomáspontja ugyanis nem sikerült túl fényesre. Benyomáskor nem érezni a szokásos kattantást, a gombok túlságosan puhák.

Egy közép kategóriás modellnél a funkcionalitás sokkal inkább a multimédia területére koncentrálódik, a szervező funkcióknak csak másodlagos szerep jut, de a használható naptár és esetleg az emlékeztető már az alsó kategóriában is alapkövetelmény. Lássuk ezek közül mit és mennyire valósít meg a Motorola V547, illetve hogyan oszlanak el szolgáltatásai a 3x3 ikonos elrendezésű menürendszer szövevényes pontjai között

TELEFONKÖNYV ÉS HÍVÁSNAPLÓ

1000 bejegyzésű telefonkönyvében nem sok extra adatot tárolhatunk, szerencsére a legalapvetőbb e-mail cím, kép és egyedi csemetések megmaradtak, de nincsen hely például lakcímnak, vagy esetleg több telefonszámnak sem. A névjegyzék alapvető betegségei felett értetlenül állunk, hiszen korábbi készülékekben (Motorola E550) már

sikerült egy könnyen kezelhető, átlátható eredményt elérni, amelynek böngészése végre nem kényszerű. Ezzel szemben a V547-es mintha visszalépett volna az időben, és egy jóval korábbi névjegyzéket kapott a szoftvermérnököktől.



Továbbhaladva a menüben elérkezünk a hívásnaplóhoz, ami nagy örömeinkre átlátható és GPRS adatforgalom számlálóval is fel lett vértézve. Kimenő és bejövő hívásaink időpontjainak megtekintésén kívül a nem adat alapú, tehát peredí-

jas vonalkapcsolt WAP böngészésünk idejét is nyomon követhetjük. A GPRS adatforgalom-mérőről már volt szó, nem szoltunk azonban a hívásidőről. Ebbe a kis almenübe belépve tekinthetjük meg, hogy legutolsó trécselésünk hány percen át tartott, legyen az akár kimenő vagy bejövő hívásról.

ÜZENETKEZELÉS

Az üzenetek menüpont alatt egy jól kidolgozott, könnyen átlátható listában kell navigálnunk az egyes opciók között. A készülék szöveges és multimédiás üzenetek írását, illetve fogadását egyaránt támogatja. SMS írásnál a gyenge billentyűzet igen zavaró, de a Motorola magyar nyelvű iTAP szótára hasznunkra lehet. Multimédiás üzeneteinkhez szöveget, hangot, képet, videót, hangjegyzetet és névjegyet is csatolhatunk, ez utóbbira egyébként SMS íráskor szintén van lehetőség. A telefon üzenetkezelése itt még korántsem ért véget, hiszen van e-mail kliens, ráadásul nem is akármilyen. A POP3 és IMAP4 protokollokat támogató levelező kliensben beállíthatunk periodikus levéllelőnézőt, előre definiálhatunk aláírásokat, alkalmazhatunk méretkorlátozást vagy akár biztonságos SSL titkosítást is. Remélem hosszasan keresgéléstől kímélünk meg egyes olvasókat, ha eláruljuk, hogy a cellainformációs szolgáltatást is az üzenetek menüpontban kell beállítani, nem pedig a beállítások között.

BÖNGÉSZŐ ÉS ADATÁTVITEL

A telefonban helyet kapó WAP 2.0 böngésző immáron három lehetséges adatátviteli csatorna közül is választhat. Ugyebár megvan még a vonalkapcsolt betárcsázós WAP, a GPRS

SZERVEZŐ-FUNKCIÓK

Elsősorban a naptárt kell érteni, amelyből egy meglepően jól használható változatot kapunk. A heti és havi nézetű naptár minden alapvető feladatot ellát, így találkoztunkra hangjelzéssel is figyelmeztet, amelyek akár ismétlődő alkalmak is lehetnek. Külön figyelmet érdemel az a kis opció, amelynek segítségével beállíthatjuk, hogy az adott időpontban milyen Java alkalmazást indítson el a telefon. Bámulatos és egyben remek ez az ötlet, ehhez hasonlóhoz más készülékekben még nem volt szerencsénk.



Az alpműveletes számológép egyben valuta átváltó is, bár a konverter úgy lenne az igazi ha a különböző árfolyamokat a WAP-ról töltené le, nem pedig nekünk kéne megadnunk. Ha kedvünk támad, még hangfelvételeket is készíthetünk a telefontal, amelyeket sajnos nem kihangsúlyozva, de remek minőségben játszhatóak le. Korán kelőknek tehát jó szolgálatot a kapcsolatos állapotban is működő ébresztőóra, amihez akár MP3 dallamokat is be lehet állítani zeneként, segítve ezzel a zökkenőmentes hajnali felkelést. A gyorsmenükön és a fixhíváson kívül találunk még egy SMS alapú chat szolgáltatást.



TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	850/900/1800/1900 Mhz
Méret	89,5x49x24,6mm
Tömeg	114 g
Akku	780 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	235/7,1 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220/ 65000
Kijelző mérete	30x37 mm
Memória / memóriabővítés	■ / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / □
SMS / MMS memória	■ / ■
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	■

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■
Rezpő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző	■ (2.0)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / ■ / □
Bluetooth / infra	■ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	Foto Fun Pack 2
Videó felvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	korlátlan
Videó lejátszás (formátum)	3gp,avi
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

EDGE adatátvitel

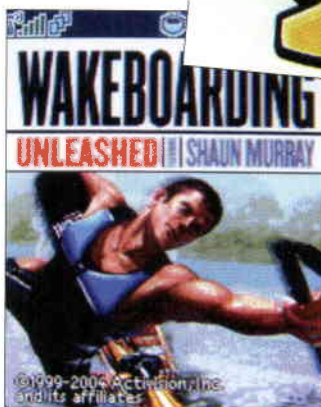


Class 10 kapcsolat és újdonság az EDGE adatátvitel, amelynek lefedettsége Magyarországon enyhén szolva hiányos. Szót kell még ejteni a Bluetooth vezeték nélküli kapcsolatról, amellyel a Motorola kiváltotta az elavult infrás adatátvitelt. Sajnos minden próbálkozás ellenére sem tudunk képeket továbbítani a telefonra, a készülék menüje pedig fel sem kínálja a fotók vezeték nélküli átküldését egy másik eszköze. Ehelyett csak MMS-t használhatunk. Névjegykártyák küldésére természetesen minden további nélkül hajlandó volt a V547-es, szomorúan konstatáltuk tehát, hogy a Bluetooth korlátozva van. Ettől függetlenül headsettel elviekben képes kommunikálni, hiszen csak a különböző

(MMS-ben is átküldhető) multimédiás anyagok küldözgetését szigorította meg a gyártó. Az utolsó előtti IM névre hallgató menüpont is érdekes, amely az Instant Messaging rövidítése és egy azonnali üzenetküldő alkalmazást rejt. Sajnos hiába vennénk remek hasznát a GPRS alapú csevegő programnak, a szolgáltatók egyelőre még nem támogatják ezt a fajta kommunikációt.

JÁTEKOK

Java alkalmazásokból szám szerint kettőt kapunk gyárilag, ebből az egyik egy Wakeboard játék, a másik pedig egy képmánipuláló alkalmazosság. A deszkás játék meglehetősen szórakoztató tud lenni, de ha meguntuk akkor a kínálatot tovább bővíthetjük új alkalmazásokkal. A FotoFunPack2 névre hallgató képmánipulátor segítségével vicces bajszokat és napszemüvegeket aggathatunk frissen lefotózott barátainkról, vagy munkatársaink eltorzított arcát helyezhetjük Mona Lisa arcának helyére. Az igazat megvallva elég szegényes kínálattal bír ez az ötletes kis programocska, de sok esetben ajándékozhat meg minket önfeledt pillanatokkal.



MULTIMÉDIÁS FUNKCIÓK

Az előlapon lévő VGA kamera négyszeres digitális zoomra, fényerőszabályozásra és expozíciókorrekcióra is képes. Sajnos effektusok, és egyéb extrák nem állnak rendelkezésünkre. A zárhangok megválasztására ugyan van lehetőségünk, de még mindig idétlen csimpánz hang, kacsahápgógás és társai



val találkozunk, amelyek egyikéről sem juthat eszünkbe egy fényképezőgép exponáló hangja. A kamera keresőjeként funkcionáló kijelző meglepően gyorsan, szinte egyidőben követi kezünk mozgását. Videófelvételeinknél továbbra is élvezzük a gyorsan reagáló szoftver előnyeit, mivel egy kis odafigyeléssel rendkívül jó eredményt lehet érni. Vaku nincs a telefonban, felvételeinket pedig az 5MB-os memóriában tároljuk el, ez pedig valljuk be manapság már igen csekély.

Somlyai Tamás ■

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	70%
KIJELZŐ	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	60%
ADATÁTVITEL	60%
MULTIMÉDIA	80%

VÉGEREDMÉNY: 70%

TETSZETT

Remekbe szabott kijelző, profi e-mail kliens, gördülékeny videófelvétel.

NEM TETSZETT

Korlátozott Bluetooth, kis memória, olcsó műanyag borítás, gyenge billentyűzet, átgondolatlan telefonkönyv.

VÉLEMÉNY

Nem keltett rossz benyomást a Motorola V547, számos apróság ért minket pozitívan vele kapcsolatban. Mindazonáltal a lekorlátozott Bluetooth kapcsolatot, az elképesztően gyenge telefonkönyvet és a kevés memóriát az EDGE biztosan nem, de az alacsony ár talán feledtet.



NOKIA 7280

A piacvezető Nokia megteheti, hogy újszerű készülékekkel kísérletezik. A nemrég piacra dobott, divatra kihegyezett trió legextrémebb darabja, a Nokia 7280 már közelebb áll egy divatos kiegészítőhöz, mint egy mobiltelefonhoz.

Fentiek ellenére a formabontó készülék funkcióit tekintve szinte mindazt biztosítja, amit a középkategória elit rétegétől várhat a vásárló, ám a szokatlan kialakítás miatt a telefon kezelhetősége kompromisszumokat követel.

HOSSZÚKÁS DESIGN

Már első ránézésre sem lehetünk abban biztosak, hogy a Nokia 7280 valóban mobiltelefon-e. A hosszúkás, kecses formatervezési stílusa, formai kialakítása teljes összhangban van a divatos trió másik két tagjával. A készülék anyaghasználata is szokatlan, hiszen a fényes fekete műanyag mellett ezüstösen csillogó betéteket, illetve szövetet alkalmaztak a tervezők. A nőies formavilág a speciális kijelzőn is visszaköszön, hiszen a 7280 ablaka, ha nem használjuk, akár tükröként is funkcionálhat. A telefon szét húzható, de csak mintegy 1 centimétert távol, az így keletkezett résen pedig előbukkan a

fényképezőgép lencséje. A divatos újdonság legérdekesebb trükkje, hogy nincsenek rajta számgombok, helyüket egy kör alakú, tekerhető navigációs billentyű vette át. Bár a megoldás kétségkívül exkluzív, kitarító gyakorlásra ösztönzi a használóját. Érdekes megoldással helyezhető a telefonba a SIM kártya is, hiszen a készülék oldalán található fémes csík egyik felébe egy apró, tű alakú eszközt kell helyezni, hogy fiók módjára kipattanjon. Ide lehet beilleszteni a kártyát, majd a kis fiókot becsukva a piros gomb hosszas megnyomására kapcsolható be a telefon.

■ **Vízszintes kijelző** Bekapcsolást követően az eddig tükröként funkcionáló ablak meg elevenedik, és a finn cégtől még sosem látott, 208x104 pixeles, 65000 színű kijelzővé változik át. A szokatlan felbontás rendkívül kis mérettel párosul: az információk egy mindössze 29x15 milliméteres területen jelennek meg. Ez finom

rajzolatú, borotvaéles, kristálytiszta kijelzőt eredményez, ám a megjelenítendő számok, betűk és grafikák talán aprók egy picit. A készülék kezeléséhez az eszközt vízszintes irányba kell fordítanunk. A kijelző mellé kerülő funkcióbillentyűk feladata egyértelmű, a navigációs kör azonban máshogy működik, mint ahogyan azt eddig megszokhattuk. Esetünkben ugyanis inkább egy tárcsáról van szó, amelyet forgatni lehet,



Egyedi megoldás a készülék oldalán található fémes csík egyik felébe egy apró, tű alakú eszközt kell helyezni, hogy az fiók módjára kipattanjon és ide lehet beilleszteni a SIM kártyát.

és így haladhatunk a menüpontok között. Ezen tárcsa kellős közepén ücsörög az OK gomb funkcióját betöltő fémes színű billentyű. A megvalósítással nincs is gond, a tárcsa érzékenysége kitűnő, ám a kezelés logikája eleinte kissé nehézkessé teszi a használatot.

EGY KICSIT MÁS...

■ **Menü** A horizontálisan elhelyezkedő menürendszer logikája a Nokiától megszokott sémát követi. A színvilág és a háttértémák segítségével változtatható. A szokatlan kezelés a menürendszerre is kihatással van: eltűnt a számológép, a stopper és a valutakonverter a készülékből, új menüpontként viszont megjelent a számbevitel. Mire is szolgál ez a funkció? Miután nincsenek számbillentyűk a készüléken, ezért ezen menüpont segítségével biztosítják a finnek a felhasználó számára a tárcsázás lehetőségét. A menüpontba belépve egy üres képernyő látható, amelynek alján sorakoznak a számok. Ezek közül a tárcsa vad tekergetésével tudunk választani, a jó számjegyen állva pedig az OK gomb megnyomásával irathatjuk ki azt a készülékre. Így szép lassan ösz-

szeáll a telefonszám, és elindíthatjuk a hívást. Természetesen ez a metódus csak azokban az esetekben alkalmazandó, amennyiben a felhívni kívánt telefonszám nem szerepel a névjegyzékben, de gondoljunk csak bele, hogy egy átmulatott éjjelen egy telefonszám felírása, az alkalomhoz illő állapotban bizony nem lehet gyerekjáték...

■ **Telefonkönyv** A készülék névjegyzékébe a SIM kártya kapacitásán felül további 100 név rögzítésére van lehetőség. A telefonkönyv memóriája is dinamikus, ami azt jelenti, hogy amennyiben egy névhez több számot is felvesszünk, akkor értelemszerűen nagyobb léptékben csökken a még rendelkezésre álló szabad hely mérete. A névjegyzékben való keresés is a tárcsa segítségével történik, addig kell tekerni a kör alakú gombot, amíg meg nem leljük a kijelző alján ABC-sorrendben található betűk között azt, amelyikkel kezdődik a keresett bejegyzés. Ezek után újabb görgetéssel pontosíthatjuk a találatot. Bejegyzéseinket csoportokba rendezhetjük, a számokat pedig hanghívással is tárcsázhatjuk, ami a kezelési anomáliák elkerülése végett feltétlenül ajánlott.

■ **Üzenetek** Kétségtelenül az üzenetszerkesztés sínylette meg leginkább a 7280-as szo-

katlan kialakítását. Manapság olykor már a számbillentyűk sem elegek erre a célra (ezért is léteznek QWERTY gombosorral ellátott készülékek is a piacon), jelen tesztünk alanya viszont végképp alkalmatlan hosszabb üzenetek írására, hiszen a számbillentyűkhöz hasonlóan történik: a kijelző alján ABC-sorrendben elhelyezkedő betűk közül a tárcsa segítségével választhatjuk ki a megfelelőt. A szoftver segítségével hívja a magyar nyelvű T9 prediktív szótárat is, így igyekszik mindig a legvalószínűbb betűket helyezni az ABC elejére. Sajnos még ez is kevés ahhoz, hogy egy üzenet megírása ne tartson a hagyományos módszer használatához viszonyítva legalább ötször annyi ideig. Természetesen a szöveges üzenetek mellett nem hiányoz-

hat a telefonból az MMS támogatása sem, e-mail kliens viszont nincs a 7280-ban, aminek valószínűleg a JAVA hiánya az oka, hiszen a közép-kategóriás Nokia telefonok nagy részében JAVA alapú e-mail kliens dolgozik.

■ **Adatkommunikáció** A készülék az oldalán található infravörös port segítségével, illetve a beépített Bluetooth használatával kommunikálhat más telefonokkal. Képek, hangok és videó küldése és fogadása mellett természetesen nem jelent gondot telefonkönyv bejegyzé-



MULTIMÉDIA

Érdekes, hogy a három divatos készülék közül pont az extrém kialakítású 7280-as kapta a legnagyobb tárhelyet. Adataink ugyanis 50 megabájtól osztozkodhatnak. Ezzel együtt természetesen az MP3, illetve AAC kiterjesztésű zenei fájlok lejátszása sem jelent különösebb problémát a finn újdonság számára. Olyannyira nem, hogy ezen hangok még hívásjelző dallamként is könnyedén beállíthatóak. Szintén kellemes meglepetés, hogy FM-rádió hallgatására is van lehetőség, ám sajnos a JAVA támogatás már kimaradt a repertoárból. A dobozban található sztereó fülhallgató csatlakoztatását követően antennaként funkcionál, így használata akkor is szükséges, ha kihangosítva hallgatnánk a műsort. A készülék beszélgetés közben is kihangosítható, a hangminőség meglepően tiszta és torzításmentes.



TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	115x32x19 mm
Tömeg	84 gramm
Akku	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	240 / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	208x104 / 65000
Kijelző mérete	29x15 mm
Memória / memóriabővítés	50MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	100
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	□
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / □
SMS / MMS memória	150 / 50MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	□

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	□ / □
Tennivaló lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játék	□ / □

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző	■ (2.0)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / ■ / □
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■
Mobiltény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejátszás (formátum)	■ (3gp)
MP3 lejátszó / rádió	□ / ■

EXTRA

EDGE adatátvitel, navigációs tárcsa

FOTÓ

A széthúzás után előbukkanó apró fényképezőgép nem csak megjelenését tekintve egyszerű, viszonylag szerény képességekkel is rendelkezik. A maximálisan 640x480 pixeles képeket készítő kamera jelenleg nem mondható csúcscategóriásnak, de ebben a felbontásban szép, tiszta képeket készít. Ha a kiváló fokozatra állított képminőség esetén a felvételek 40-50KB-nyi helyet vesznek el a készülék dinamikus memóriájából. A kétszeres digitális zoom minden felbontás esetén használható, fényerő szabályozására viszont nincsen lehetőség. Sőt, tét környezetben az éjszakai mód használata ajánlott. Érdekes módon nincs mozgókép rögzítésére lehetőség, ám a WAP-ról letöltött, vagy az MMS-ben érkező 3gp formátumú videók lejátszásával megbirkózik a készülék.



sek továbbküldése sem. A 7270 számítógéppel is összeköthető, de ehhez a művelethez adatkábel nem használható, ám a Bluetooth ezúttal is tökéletes megoldást jelent. A 4+2 időrekes GPRS kapcsolat mellett a telefon ismeri az EDGE és a HSCSD adatátviteli szabványt is. A beépített 2.0-ás verziószámú WAP böngésző segítségével pedig XHTML formátumú oldalak megtekintésére is van lehetőség. A JAVA támogatás hiánya mellett játékokat sem találhatunk a telefonban.

SZERVEZŐFUNKCIÓK

A készülék Szervező menüpontján belül elérhető naptár-funkció igazán példás. Havi és heti bontásban is láthatjuk teendőinket. Maximum 250 bejegyzésünk lehet a naptárban, amelyek ötféle kategóriába sorolhatók. Beállítható, hogy melyik nap legyen a hét első napja, illetve képes a készülék a bejegyzések automatikus törlésére egy meghatározott idő után. Hasznos a jegyzetfüzet funkció is, ahová a hirtelen sehová nem kapcsolódó fontos felírnivalókat rögzíthetjük. A készülékben levő ébresztőóra a Nokia telefon meg-



szokott szolgáltatásait nyújtja: egy ébresztési időpont, és 10 perc szundikálási lehetőség. A naptár szinkronizálható a Microsoft Outlookkal is.

■ **Egyéb extrák** Talán nem meglepő, hogy a telefonban találhatóak környezethez szabható profilok is, ahol leginkább az események hangjait állíthatjuk be. Szintén hasznos, hogy a felhasználó megszabhatja, hogy alapállapotban mely

funkciót érhesse el a felső választógomb megnyomása révén. Mindenképp segíti a használatot a hangvezérlés funkciója, ezzel gyorsabban tudunk navigálni a menürendszerben. A számbevitel menüpontja pedig a navigációs tárcsa közepén található OK gomb hosszas megnyomásával érhető el gyorsan. A csik alakú készülék kijelző felőli végén a paralelogramma mintájú fehér alakzat alapállapotban piros színben olykor-olykor felsejlik, esemény hatására nagyobb intenzitással villog.

A készülékben egy 760 mAh-es Lithium-Ion erőforrás dolgozik, amely a gyártó állítása szerint akár 240 óras készenléti és 3 órás beszélgetési időre elegendő kapacitással rendelkezik. Az akkumulátor házilag nem cserélhető, erre a használati útmutató is felhívja a figyelmet. Kíméletes használattal, egy töltéssel akár 3-4 napig is bírja a 7280. A divatos készülék slusszpoénja, hogy a márkajelzés is újszerű: a ruházati cikkeknek látott apró, telefonhoz kapcsolt szövetdarab tudatja a világgal, hogy a kezünkben levő eszköz voltaképpen nem más, mint egy telefon.

Khell Bogdán ■

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	100%
KIJELZŐ	90%
SZOLGÁLTATÁSOK	75%
ADATÁTVITEL	80%
MULTIMÉDIA	90%

VÉGEREDMÉNY: 87%

TETSZETT

Lenyűgöző és igen különleges formavilág, nagy memória, Bluetooth, FM-rádió, MP3/AAC kezelés, jó hangminőség, mérete ellenére igen remek kijelző.

NEM TETSZETT

Kissé szűkös telefonkönyv, nincs memóriabővítési lehetőség, meglehetősen nehézkes szövegbevitel, kicsit talán apró a display.

VÉLEMÉNY

A finn újdonság egy igazi Fashion Phone: lenyűgöző és gyakorlatilag teljesen egyedi megjelenése sokhelyütt keményen a funkcionalitás rovására megy, olykor bizony már a használhatóság határait feszegetve. Szolgáltatásait és funkcióit tekintve valahoi a középkategória felső részébe helyezhető, igen látványos megjelenésű, kissé nőies telefon azoknak, akik megengethetik maguknak, no és persze akik ritkán írnak üzenetet...

Keresd az újságárusoknál!



**Nyereményjáték - Csúcsgépet profiknak!
Részletek a PC GURU-ban!**

PC GURU - a szenvedélyes játékosok magazinja

Internet: www.itmediabolt.hu, E-mail: terjesztes@vogelburda.hu

Tel: 06 (1) 888 3421, 06 (1) 888 3422, Fax: 06 (1) 888 3499



I-MATE SP3i

Az I-Mate Smartphone3 injektoros változata járt szerkesztőségünkben, elődjéhez képest sokkal férfiasabb és tetszetősebb ruhába bújva.

A világ legnépszerűbb Windows mobilja nevet méltán magán viselő HTC TYPHOON adja alapját az I-Mate SP3i-nek is. Nem véletlen tehát, hogy a tervezők leginkább a külsőn eszközöltek változtatásokat, a szoftverhez pedig nem igazán nyúltak.

■ **Új ruhába bújtatva** A készülék új, férfias külseje megint nagyon el lett találva. Míg az előd a nők tenyerében érezhet-e igazán otthon magát, ez a merőben új külsővel megáldott változat már inkább a magabiztos férfiak játékszere lesz. Hideg fémes hatású előlapja ugyanazt a minőséget sugározza mint korábban, a hátlap finom műanyag borítása pedig szinte simogatja a tenyerünket kézbevételekor. Az eddigi kék alapszínt leváltották az ezüst és fekete árnyalatok, aminek köszönhetően farkasszemet nézve a készülékkel, egész egyszerűen lenyűgöző a lát-

vány. A kijelzőt körbeölelő fekete borítás - a két helyzetérzékeny billentyűn túl - egészen lenyúl a joystickig, ám annak ezüstös tetejére már nincsen hatással. Itt halkan megjegyezzük, hogy a csillogó fekete keret mértéktelen ujjlenyomat-raktározó képessége miatt igazi csemege lehet gyakorló kriminalisztika-sok számára, nem úgy mint a szemünknek. A finom tapintású matt-fekete hátlapon szerencsére az ujjlenyomat nem látszik meg, viszont az izzadó-sabb tenyerű tulajdonosok rendszeresen törölgethetik majd ruhájukba egy-egy fírasztóbb sms-ezés után. Ennél a szériánál egyébként a joystick újdonságszámba megy, mert az előd nehezen kezelhető navigációs alkalmaságát váltja fel.

■ **A telefon adottságai** Tesztkészülékünk szinte maradéktalanul teljesíti a kor technikai kö-

A KIJELZŐ KÉPESSÉGEI

Tesztalanyunk megjelenítőjéről korábban már tettünk említést, azonban érdemes kicsit mélyebbre ásni magunkat ebben a témában. A Windows Smartphone 2003 SE jelenleg 176x220 pixel felbontás mellett 65.536 különböző színárnyalatot képes megjeleníteni. Ezek a paraméterek fixek, tehát a felhasználó számára nincs lehetőség őket megváltoztatni, mint például az asztali számítógépen. Attól függetlenül, hogy minden egyes Windows okostelefon kijelzője azonos paraméterekkel kerül le a gyártósorról, még nem lesznek egyformák. Minden gyártó másfajta technológiákat használ fel a végcél elérésének érdekében, ezért a szórás ha ugyan nem is nagy, de a különbség kézzelfogható ebben a kategóriában. Az SP3i képernyője annak ellenére is lenyűgö-

zó, hogy láttunk már nála egy árnyalatnyival szebbet. VGA kamerájával készített fényképek mellett akár az Internetről letöltött fotókat, vagy digitális kamerával fotózott nagy felbontású képeket is nyugodt szerrel megtekinthetünk rajta. A kijelző átmérője 2,2", ekkora területen tényleg élvezet képeket nézni.

A telefon képnézegető alkalmazását használva sikerült kitapasztalnunk, hogy nagyjából negyvenszeresére tudjuk nagyítani az adott képet, de ha 10-15 kattánáznál megállunk, akkor még mindig élvezhető látvány tárul elénk. Ugyanezt a műveletet visszafelé végezve már csak tíz fokozatot számoltunk meg, tehát tízszer kisebbre zsugoríthatjuk fotóinkat, ami nagy felbontású képek esetében rendkívül hasznos lehet.



A fotózáshoz szükséges paraméterek semmit sem változtak, ugyanúgy alkalmasak saját album készítéséhez. Természetesen a kész képek visszanezésénél nyugodtan használhatjuk a nagyítást, akár tízszeres mértékben is.



vetelményeit. 176x220 képpont felbontású, 65 ezer színű kijelzője a Windows Smartphone mobilok szabványos paramétereivel rendelkezik, átmérője pedig 2.2". Abba szemmel láthatóan ugyanaz mint az SP3 esetében, amivel már korábbi tesztünkben is nagyon meg voltunk elégedve. Alanyunk memória terén is jól áll, 64MB ROM és 32MB RAM áll a szoftverek rendelkezésre. Amennyiben ez kevésnek bizonyul, akkor miniSD kártyánkat itt is az akku alá helyezhetjük be. Kommunikációs képességeit illetően a telefon háromsávú, adatátviteli csatornaként pedig GPRS, infra és Bluetooth is használható. A korábban tapasztalt adatkommunikációs problémák egy része végre orvoslásra került, leszámítva, hogy infrán való küldésnél csupán névjegyeket hajlandó létező adatnak venni, fogadásnál azonban bármit. A hátlapba integrált CMOS kamera sajnos

még mindig csak VGA felbontású, önarcképek készítését pedig a kistökör segíti.

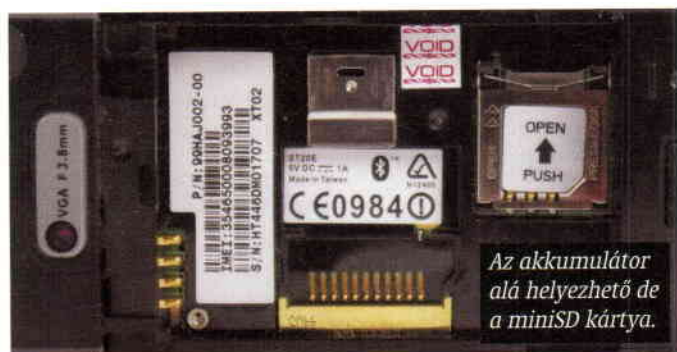
■ **Változtatások** A Club I-Mate honlapján a gyártó rendszeresen tölt fel szoftverfrissítéseket, amelyek orvosolják a készülék esetleges hibáit, bár ezekből mi nem sokat véltünk felfedezni. Erősen javallott ellátogatni a www.clubimate.com weboldalra, és élni az ingyenes regisztráció lehetőségével, ezáltal ugyanis rendszeres értesítőt kapunk a hibajavításokról ráadásul most ingyen játékokat is letölthetünk újdonsült útitársunkra. Mivel az SP3i-ben ugyanúgy Windows Smartphone 2003 SE dolgozik, mint a nem injektoros változatban, ezért leginkább a külső ért változásokat ismertetjük.

■ **A méret a lényeg** Hihetetlen népszerűségében kulcsfontosságú szerepet játszott a piacon valaha látott legkisebb méret és súly, ami persze nem mindennapi tudással is párosul. Dimenziói gyakorlatilag egyez-

nek az SP3 paramétereivel. Itt ott ugyan lecsipentettek belőle, máshol pedig hozzáadtak, de a két telefont kézbevéve nem látunk különbséget. Eddig is alacsony tömegéből viszont látványosan lefaragtak a tervezők, a turbósított változat kerekén 4,3 grammal nyom kevesebbet a mérlegen.

■ **Kezelőszervek** A joystick érzésem szerint ennél jobban már nem is lehetne elhelyezve, beépítése egyértelműen jó döntés volt a gyártó részéről. Jó pozíciója ellenére azonban mégsem lett túl népszerű körinkben, ennek oka pedig a pontatlan benyomás. Mind a négy irányba kitűnően lehet mozgatni a joystickot, de ha be szeretnénk lépni egy menübe, akkor szinte mindig eggyel feljebb ugrik a kurzor, ahelyett hogy megnyitna valamit. Szerintem egy ötállású navigációs gombbal lehetett volna a lehető legjobban megoldani ezt a fajta problémát, de ebben az esetben a kezelhetőséget részben feláldozták a design oltárán. A képernyő alatt elterülő gombor kiemelkedik az előlapból, határozott nyomáspontjakkal pedig igazi élmény a telefon kezelése. Nagy örömeinkre legalul még mindig ott lapít a billentyűk világítását szabályzó fényérzékelő, amely jótékony hatással van akkumulátorunk kapacitására.

Somlyai Tamás ■



Az akkumulátor alá helyezhető de a miniSD kártya.

VÉLEMÉNY

Az előd külsejét felülmúló, ugyanolyan precizitással összerakott készüléket kapunk kezünkbe, amely méltó gyártója hírnevéhez. Összességében elmondható, hogy amit az SP3 külsejében nem szerettünk, azt itt és most orvosolva lett.

TETSZETT

Tökéletesen eltalált külső megjelenés, magyar nyelvű menü, Bluetooth hibáinak orvoslása.

NEM TETSZETT

MiniSD kártya az akksi alatt, lassú szoftver, korlátozott infra.

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	107,5x44,5x18 mm
Tömeg	102 gramm
Akku	1050 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	140 / 3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 65000
Kijelző mérete	35x43 mm
Memória / memóriahővítés	■ / ■

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / □
SMS / MMS memória	■ / ■
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbérlés	■
E-mail kliens	■

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / □
Tennivaló lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Bállamszerkesztő	□
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML böngésző	■
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / ■

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videó felvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	korlátlan
Videó lejátszás (formátum)	■ (3gp, avi)
MP3 lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Fényérzékelő szenzor az akkumulátor kímélésére.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%

VÉGEREDMÉNY: 88%

SAGEM MY C5-2

Takaros kis telefont dobott nemrég piacra a Sagem. A My C5-2 kiegyensúlyozott szolgáltatáskínálatával és igényes megoldásaival kifejezetten magasra kvalifikálja magát a kategóriájában.



Talán abból adódóan, hogy a Sagem hazánkban elsősorban a vékonyabb pénztárcájú rétegek kegyeibe próbál beférkőzni, talán más okok miatt, de mind a mai napig vannak olyan mobilosok, akiknek e gyártó készülékeivel kapcsolatban fenntartásai vannak. Pedig az a tény, hogy egy telefon kedvező árfekvése, még egyáltalán nem feltétlenül jár együtt gyenge minőséggel vagy igénytelen megoldásokkal. Legjobb példa erre a most tesztelt My C5-2.

A My C5-2 megjelenése őszintén szólva - legalábbis a telefon összecsuksott állapotában - kissé játéktelefonosra sikeredett. A kék és ezüstös elemeknek valamilyen oknál fogva erősen műanyag jellegük van, amit csak tetéz a készülék könnyű, mindössze nyolcvangrammos súlya.

Kinyitva már jóval kedvezőbb a helyzet. A billentyűzet intenzív kék háttérvilágítása és a gombok designos kialakítása impresszív hatást kelt, amit csak tovább fokoz az igényes kijelző.

Gombokból egyébként van bőven a My C5-2-esen: a tizenkét számbillentyűn kívül egy ótállású navigációs gombhalmaz, két funkcióbillentyű, valamint hívásindító és -megszakító gomb is található a készüléken, sőt a telefon oldalán hangerőszabályzó is helyet kapott.

A menübe a navigációs gombok közepén található OK felíratú billentyűvel léphetünk be, de az általunk gyakrabban használni kívánt szolgáltatásokat hozzárendelhetjük egy-egy funkció, illetve navigációs billentyűhöz is a gyorsabb elérés érdekében.

■ **Kijelző** A Sagem My C5-2-t kifejezetten igényes kijelzővel látta el a gyártó. A képek, grafikák és szövegek szépen jelennek meg a CSTN displayen, ami színeivel, nagy fényerejével és kiváló kontrasztjával hívja fel magára a figyelmet. Sajnos a külső kijelzőről ezek nem mondhatók el.

■ **Telefonkönyv** A My C5-2 meglepően fejlett névjegyzékkel rendelkezik. A kontaktlistán nem kevesebb, mint ötszáz nevet tárolhatunk, mégpedig nem is akármilyen formában: minden egyes személyhez tíz különböző adatot menthetünk el, sőt fényképet is csatolhatunk azon ismerőseink nevéhez, akik esetében attól tartunk, hogy efféle segítség nélkül elfelejtjük, ki is az illető. Némileg árnyalja viszont az összképet, hogy a tíz adatmezőből csupán hármat használhatunk telefon, illetve

faxszámok rögzítésére, a többi ugyanis olyan, szöveges információk részére van fenntartva, mint például a lakcím, a cégnev, egyéb megjegyzés, az e-mail-cím, vagy éppen az URL. Praktikus viszont, hogy új név bevitelkor nem kell az összes mezőt "végigokéznunk", alapesetben ugyanis csak egy nevet és egy számot kér a készülék a kontakt létrehozásakor.

A telefonkönyv egyébként minden esetben kijelzi, hogy az adott név a készülék saját memóriájában vagy pedig a SIM-kártyán van tárolva, és az új adatok mentésekor is azonnal felkínálja a választási lehetőséget.

■ **Üzenetek** A készülék az üzenetkezelés terén minden fontos formátumot ismer. Nem csak



INFORMATÍV KIJELZŐ

A My C5-2 kijelzői kitűnő példaként szolgálnak arra, hogy hogyan érdemes egy mobiltelefon alapállapotú display-képét informatívan kialakítani. A belső kijelzőn a szokásos információkon túl (beérkezett üzenet, térerő, akku-töltöttség, GPRS-kapcsolat, hívásátírányítás stb.) egy analóg órát is találunk, amelynek társaságában a dátumot és a napot is megtekinthetjük.

A külső display-en ugyanezek az információk jelennek meg, azonban itt kijelzővédő természetesen nem kapcsol be, mivel nincs is.



SMS-eket és MMS-eket, de a valahol a kettő között elhelyezkedő EMS-eket is küldhetünk/fogadhatunk. Érdekes viszont, hogy valódi e-mail-kliens annak ellenére sincs a készülékben, hogy a telefonkönyvben minden egyes névhez tartozik két rovat, amely kifejezetten az e-mail címek tárolására szolgál.

Az üzenetek megkomponálása viszonylag egyszerű: a szövegbevitel során egy T9 típusú prediktív szótár van a segítségünkre, az viszont nem teszi könnyebbé az üzenetírást, hogy

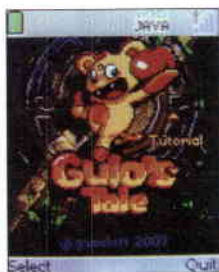
a billentyűzet írás közben - ahogy a készülék egyéb funkcióinak használata során is - elég nagy mértékben késik. Mondhatni, roppant zavaróan.

Multimédiás üzenetként nem csak szöveget, képet és hangot küldhetünk, de névjegykártyát, naptárbejegyzést, illetve diktáfon-szerűen rögzített beszédet is csatolhatunk a küldeményhez.

TOVÁBBI SZOLGÁLTATÁSOK

A készülék menüjében bókálászva természetesen számos további szolgáltatással találkozhatunk. Például két játékkal, amelyek mellé azonban újakat is letölthetünk, feltéve, ha ezt a rendelkezésre álló memória nagysága megengedi. Persze ezzel valószínűleg nem lesz gond, hiszen a 3,7 megabájt full-dinamikus memória viszonylag sok adat és alkalmazás tárolására elegendő. Legfeljebb azzal csökkenthetjük le jelentősen a szabad tárhelyet, ha telefényképezzük a memóriát. Ebben a 640x480 pixelfelbontású kamera lehet a segítségünkre, amelynek minősége a teszt során jónak mutatkozott. Az elkészült képeket a telefon saját fotó-editorával csinosíthatjuk tovább, számítógépre viszont nem könnyű átválasztolni a műveinket, a készülék ugyanis sem infra-porttal, sem Bluetooth támogatással nem rendelkezik.

Van viszont a menüben naptár, valutaváltó, illetve 1.2.1-es Wap-böngésző is.



Meg kell még említenünk a My C5-2 hangjait: a 64 szólamú polifónikus dallamok mellett a telefon működési hangjai (billentyűhang, ébresztő stb.) is igen igényesek, ami nagyban hozzájárul ahhoz, hogy a készülék kellemes benyomást kelt.

Palojtay Dávid ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 MHz
Méret	82x43x23 mm
Tömeg	80 g
Akku	n.a.
Készletléti / beszélgetési idő	240/3 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65536
Kijelző mérete	29x36 mm
Memória / memóriabővítés	3.7 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	500 név
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	□
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■ (15 csoport)

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	100 / dinamikus
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	□ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	-

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / □
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	■ / □
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / □
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsázás	□
Polifónikus / MP3 dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / 2

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ / 1.2.1
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	□
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejátszás (formátum)	□
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	75%
KIJELZŐ	90%
SZOLGÁLTATÁSOK	70%
ADATÁTVITEL	50%
MULTIMÉDIA	85%

VEGEREDMÉNY: 74%

VELEMÉNY

A maga kategóriájában - és nem utolsó sorban árfekvésében - kifejezetten figyelemreméltó a My C5-2 teljesítménye. Rövidebben: kis készülék nagy tudással.

TETSZETT

Szép kijelző, igényes hangok, kiegyensúlyozott szolgáltatáskínálat.

NEM TETSZETT

Gyenge adatkommunikációs kínálat.

MOTOROLA C155/C156

Az amerikai óriás a C350 sikerén felbuzdulva úgy tűnik, nem hanyagolja el az alsó kategóriás mobiltelefonok piacát: megalkotta az elődmodell tudására alapozva a C155 és C156 típusokat. Vajon az időközben hatalmas fejlődésen átment, vére menő versengéstől izzó mobilpiac elfogad-e egy teljesen alaptudásúnak számító utódot?

Akét telefon belseje az utolsó forrasztásig megegyezik, csakúgy, mint tudásuk, ezért egy kalap alatt mutatjuk be őket. A lényeges különbség a külsőben tűnik fel, a C155 általánosan használt anyagokból készült burkolatot kapott, a C156 azonban egy kicsit strapabíróbb házzal szerelték. Ez jól érezhető a ház anyagának tapintásakor, amely gumi-szerű érzést kelt, illetve a kijelző körüli vastagabb keret is ezt sugallja. Az elől és oldalt kialakított bordák a C156-on szintén stabilabb fogást biztosítanak, azt gondolhatnánk, ezt a telefont akár hegymászás közben is kézben lehet tartani. Summa summarum, mindkét telefon jól kézben tartható.

KEZELŐSZERVEK, KIJELEZŐ

Ha már megemlítettük a kijelzőt, jöjjön most az a sorban. Csalódva kell megállapítanunk, hogy 4096 színű STN display foglalja el az előlapon levő óri-



A két modell csak a külsejében különbözik, a belső teljesen ugyanaz.

ási plexi kör belsejét. Enyhítő körülménynek számít, hogy ehhez képest viszonylag élénk színeket ad vissza, de ettől

kezdve biztosak lehetünk abban, hogy kifejezetten alsó kategóriás mobillal van dolgunk. Az előlap alsó 50 százalékát

foglalják el a gombok, amelyek meglehetősen keményre sikerültek nyomáspont tekintetében. Ez tulajdonképpen nem lenne rossz a számgombokra nézve, azonban a négyirányú navigációs gomb biztos kezelését felettébb megnehezíti.

Alul csupán a töltő csatlakozója és egy kontroll LED helyezkedik el, baloldalon pedig a headset 2,5 mm-es Jack aljzata árválkodik. Érdekes módon a csengőhangok megszólaltatására hivatott külön hangszóró a hátlap alján kapott helyet, feladatát igen vehemensen végzi. Egyéb funkcionális elemet keresve sem találunk a készülék külsején.

TELEFONKÖNYV, ÜZENETKEZELÉS

Egyszerű telefonkönyvvel látták el a C155-C156 testvérpárt, SIM memóriájába nevenként csak egy szám kerülhet. Valljuk be, ezen ma már sok, hasonló osztályba pozícionált mobil túllépett. Előfordulhat, hogy átlagos felhasználónak is

MENÜRENDSZER, EGYÉB ALKALMAZÁSOK

A Motorolák sajátos, sok elterjedt európai modelltől eltérő menürendszere régóta téma a mobiltelefonokkal foglalkozó felhasználók között.

Jelen esetben sem más a helyzet, azt kell mondanunk, hogy a kis Moto menürendszere ugyan hasonló az egyenes ági felmenőinek szisztémájához, de itt még csavartak rajta egy picit. Ez leginkább a navi gyűrű közepén ülő nyugtázó gomb használatánál válik valósággá, ugyanis nem minden menüpontban és nem minden üzemmódban működik, mint OK billentyű. Ennélfogva a használata megszo-

kást igényel, az első időkben próbálkozás szinten nyomogattuk a középső gombot, hátha ott találjuk, amit keresünk. Az igazsághoz azonban az is hozzá tartozik, hogy aki megszokja a Motorola logikáját, az nehezen mond le róla.

A gyártó szokásos szolgáltatása nem maradhatott ki ebből a modelltől sem, nevezetesen a saját, testreszabott menü létrehozása, ezenkívül a két soft gomb is változtatható funkcióval bír. Az ébresztőóra beállításaiiban meglepő módon név megadása is szerepel, így akár egy bizonyos tennivalóra is figyelmeztethet, emellett a hangjelzés módját (rezgéssel, vagy anélkül, esetleg némán) és a hangerejét

is megadhatjuk. Ebből több is megadható, de kizárólag csak az adott napra érvényes, dátum beállítása nem lehetséges.

Néhány szó a csengőhangokról: széles a skála, 20 dallamból gazdálkodva lehet variálni a hívások, üzenetek, riasztások hangját, de ha ez nem lenne kielégítő választék, akkor rendelkezésre áll a szintén ismerős MotoMixer. Segítségével 10 saját zenebona komponálása lehetséges. További menüpont a számológép, mely valutakonverter üzemmódban is működik, valamint egy stopperóra is felbukkan. A készülékbe belecsempészték a chat szolgáltatást is, amely külön menüpontból érhető el.



SEMMI EXTRA

A túlzottan háttérbe szorított adatkommunikációs képességek miatt a telefon valóban csak egy olyan réteg számára jelent alternatívát, amely hallani sem akar számítógéppel szerkeszthető telefonkönyvről, üzenetek elmentéséről, egyéb kényelmi funkciókról. A fájóbb pont a modem hiánya, ezzel ugyanis azok az esetleges potenciális felhasználók is elveszhetnek, akik netán laptopal kívánnak használni egy alaptudású mobiltelefont internet elérés céljára.

szüksös lesz a férőhely, viszont a SIM telefonkönyvet egyszerűen használja a sajátjával, így nem olyan vészes a helyzet.

Üzeneteket is küldhetünk, persze csak módjával, hiszen a kis Motorola csak SMS és EMS kezelést képes abszolválni, MMS-re nem tanították meg. Előbbiekből 80 darabot jegyez meg a memóriájában, küldeni viszont összefűzve is képes a sok mondanivalóval rendelkezők legnagyobb öröme. Itt kell megjegyeznünk, hogy az üzenetírásakor választható beviteli módot - iTap, iTap magyar, Tap, Tap magyar - megjegyzi a készülék, és dicséretes módon legközelebbi íráskor nem erőlteti ránk az alapbeállítást.

ADATÁTVITELI KÉPESSÉGEK

A kis Motorola WAP 1.2.1 szabványú böngészővel rendelkezik, amely GPRS (4+1) kapcsolaton keresztül kommunikál. Menüjében több profilt is beállíthatunk, valamint kedvenc wapoldatainkat rendezhetjük könnyen visszakereshető könyvjelzőkbe. Ebben tulajdonképpen ki is merül a C155-C156 adatátviteli képessége, mivel sem infraport, sem Bluetooth nem képezi az adatkommunikációs lehetőségek részét. Mivel adatkábel sem csatlakoztatható a készülékhez, így a számítógéptől végérvényesen

elszigetelődött alapmodell beépített modemmel sem rendelkezik. Az egyetlen mód, hogy a Java 1.0 motorral felszerelt alaplomobil játékkészletét bővítsük, az a wapról való letöltés.

SZÓRAKOZÁS

Gyárilag három, egyszerű játékot tartalmaz a Moto, természetesen a kijelző és a telefon



képességeinek megfelelő szinten. Egy őskori autóverseny, egy torpedós hajós játék, és egy tetrisre hasonlító, de Varrázslat nevet kapott alkalmazással üthetjük el az unalmas perceket. A készülék visszafogott képességei miatt a játékok erősen emlékeztetnek az ősrégi, televízió készülékeken játszott játékok minőségére, sőt sebességére is. A letöltött újabb játékok a mintegy 300 KB memóriát fogják megtölteni. Egyéb Java alkalmazások nincsenek a készülékben.

Multimédiás képességeket ne is keressünk a telefonban, a kamera, diktáfon, memóriabővítés, zenelejátszás már egy másik kategória, és őszintén szólva a lassan kialakuló képbe nem is szükséges. Ez a mobil más rétegeknek készült, ahol pl. a fotózás nem a mobiltelefon feladata.

ÁLTALÁNOS MŰKÖDÉS

A telefon iMelody és midi csengőhangjai tisztán, hangosan szólnak, rezgő hívásjelzése már nem ennyire háttározott. A csengés, illetve a rezgés kombinációi valamelyest ellensúlyozzák a környezethez igazítható profilok hiányát. Testreszabhatóságát a már említetteken kívül a kijelzőre írható tetszőleges szöveg, illetve néhány háttérkép és animáció gazdagítja, ráadásul színsémák között is tudunk választani. Beszélgetés közben nem kihangsítható, ellenben a másik fél hangja szintén tiszta, jól érthető. A szoftver hibákat nem tartalmaz.

Akkumulátora 920mAh kapacitású Lithium Ion, ami a gyár szerint 200 óra készenléti időt, vagy 3 és fél óra beszélgetési időt biztosít számunkra.

Balázs Ernő ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/ Mhz
Méret	98x45x21 mm
Tömeg	81 g
Akku	920 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200/3,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	96x65/4096
Kijelző mérete	29x19,5 mm
Memória / memóriabővítés	300 KB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	□
Extra bejegyzések	□
Dallam hozzárendelés	□
Fénykép hozzárendelés	□
Csoportok	□

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	80 / □
MMS: kép / hang / videó	□ / □ / □
Csoportos / hosszú SMS	□ / ■
Prediktív szövegbeírás	■ magyar is
E-mail kliens	□

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	□ / □ / □
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■ / □
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / □
Diktáfon funkció	□
Hangtárcsázás	□
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ (1.2.1)
HTML böngésző	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / □

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	□
Zoom	□
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejátszás (formátum)	□
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Tap, Tap magyar

VÉLEMÉNY

Meglepő, hogy a Motorola szinte megismételte a C350 modellt, arra számítva, hogy a megfelelő célközönség üdvözlí majd a sallangoktól mentes, alapfunkciókra képes mobil. Véleményünk szerint további sorsát a jövőbeni ár-érték aránya fogja eldönteni, mivel a képességei egy-két évvel le vannak maradva a manapság alapkészüléknek kategorizált mobilokhoz képest.

TETSZETT

Határozott, hangos csengőhangok, külön hangszóró, testreszabhatóság, viszonylag élénk kijelző, kellemes fogású burkolatok.

NEM TETSZETT

Kategóriájában elvárt funkciók teljes hiánya (adatátvitel, nagyobb telefonkönyv stb.), kemény billentyűk, szokatlan design.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	70%
KIJELZŐ	50%
SZOLGÁLTATÁSOK	50%
ADATÁTVITEL	40%
MULTIMÉDIA	20%

VEGEREDMÉNY: 46%

CSOPORTTESZT

DIVATOS TELEFONOK 50000 Ft FÖLÖTT

Manapság egyre több felhasználó engedheti meg magának, hogy akár előfizetéses konstrukcióban vásároljon igen drága, de rendkívül divatos készülékeket. A trend hű követői számára szeretnénk e havi számunkban hat darab gyönyörű és exkluzív modellt ajánlani.

Számos vásárló értetlenkedve nézi azon társait, akik képesek 50.000 Ft-nál többet áldozni egy telefonra, mivel pusztán csak egy eszközről van szó, amelyet a mindennapjaik során használnak. Az ellentábor viszont nem jön zavarba az árlisták láttán és az adott készülék tudása sem fogja feltétlenül érdekelni. Az egyetlen fő szempont ebben az esetben, hogy az adott modellből minél kevesebb jöjjön szembe az utcán, és az újfent megvásárolt kis kedvencünket mindenki megcsodálja.

A telefongyártóknak hála ebben az igen szűk szegmensben

már a tudással sem lehet nagyobb gond, mivel ezek a készülékek nem csak megjelenésükkel, hanem fejlett multimédiás képességeikkel is rabul ejtik a vásárlókat. A kategóriában, ha egy telefon komolyabb sikereket akar elérni a következő létfontosságú elemeket biztosan tartalmaznia kell az egyedi kialakításon túl: több ezer színben pompázó TFT LCD kijelző, kinyitható vagy szétszúsztható mechanika, beépített nagyfelbontású kamera, és az elengedhetetlen krómhatású design elemek.



TESZTÜNK SZEREPLŐI

Motorola V3	T-Mobile 2 éves hűségnyilatkozattal: 99990 Ft
Nokia 7200	Pannon GSM 2 éves hűségnyilatkozattal: 74990 Ft
Samsung E810	Vodafone Vilamax: 59990 Ft
Siemens SL65	Pannon GSM 2 éves hűségnyilatkozattal: 69900 Ft
Nokia 7270	110000 Ft (kártyafüggetlen)
Sagem my-X8	Magyarországon hivatalosan nem kerül forgalomba



Motorola V3



Nokia 7200



Samsung E810



Siemens SL65



Nokia 7270



Sagem my-X8

MOTOROLA V3

A tesztalanyok közül egyértelműen a V3 a legkülönlegesebb darab. A készülék nagyjából olyan vastag, mint egy névjegykártyatartó, igaz, egy kicsit szélesebb a többi telefonhoz viszonyítva. Már első kézbevételekor érzik a felhasználó, hogy ezt a készüléket valóban az exkluzív igényekkel rendelkezők számára fejlesztették ki. A V3 doboza sem egy hétköznapi darab, ugyanis többnyire ez is alumíniumból készült, és számos extra kiegészítőt találunk benne. Az alumínium ház rendkívül igényes és elegáns kialakítású, és mindez módfelett modern designelemekkel párosul. A V3 tudása egy Motorola V600-nak felel meg. A telefon multimédiás képességei között találjuk az MP3 csengetőhangokat, de az amúgy kiskapacitású belső memória erősen korlátozó tényező ebből a szempontból. A V3 alkalmas MPEG4 videók lejátszására, de felvételt nem tudunk készíteni a beépített kamerával - ellenben VGA felbontású képeket alkothatunk vele. Az elkészült remekműveket MMS-ben vagy Bluetooth-on

küldhetjük tovább. A telefonból sajnos hiányzik az infra port és a belső memóriát sem bővíthetjük. A Motorola V3 egy nem túl "acélos" akkumulátorral lett felszerelve, amely 2 nap aktív használat után merül le.



TETSZETT

Lenyűgöző kijelző, extravagáns design.

NEM TETSZETT

Aránytalanul drága a tudásához képest, nincs infra port, gyenge akkumulátor.



A készülék nagyméretű belső kijelzője kiváló fényerőt, megfelelő kontrasztot, nagy színmélységet, borotvaéles képet nyújt. Felbontása 176x200 képpont, és 65 ezer színt jelenít meg.



A billentyűzet tulajdonképpen egyetlen vékony fémlapból áll, amely úgy néz ki, hogy az egyes gombokat a lemezbe mart rések, járatok választják el egymástól. High-tech feeling a javából.

NOKIA 7200

A finn gyártó mostanában számos exkluzív készülékkel örvendezteti meg vásárlóit, de jelenleg Magyarországon előfizetéses konstrukcióban csak a Nokia 7200-at lehet beszerezni. Ez a készülék lassan már egy éve a piacon van, de cserélhető textil külsejével nem tudta beváltani a hozzá fűzött reményeket, pedig a változtatható borítás révén, szó szerint a saját szájunk íze szerint alakíthatjuk külsejét. A különlegessége egyben hátránya is, mivel pár nap alatt rendkívül össze tud koszolódni egy-egy világosabb borítás és ilyenkor csak a mosógép segíthet. A kinyitható telefon nyitogatás közben nem túl bizalomgerjesztő, olyan mintha bármelyik pillanatban le-törhetne a készülék teteje. A külső kijelző pont megfelel a célnak, de a belsőt már számos kritikával lehet illetni. Egyrészt a telefon méreteihez képest kicsi, például egy komolyabb WAP oldalt már nem lehet rajta élvezni. A belső 4 MB-os memória képek, videók tárolására alkalmas, de komolyabb fájlokat már nem fogad. A beépített VGA kamerával közepes minőségű fotókat lehet készíteni. A multimédiás képességek között feltétlenül említést érdemel az FM rádió és a videófelvétel készítése. Az akkumulátor 3 napig bírja a gyűrődést.



TETSZETT

Különleges textil borítás, videófelvétel, EDGE.

NEM TETSZETT

Közepes kijelző, kényes textílek, 2 sávú üzemmód.



A Nokia 7200 különleges szövet borítást kapott. A készülék azonban nem csak anyagválasztása, hanem formái, színei révén is igazi különöncnek, amolyan művészleleknek számít.



A 7200-ból nem hiányozhat a digitális fényképezőgép. Az álló- és mozgóképek készítésére alkalmas kamera felbontása 640x480 képpont. A felvételek tárolására 4 MB dinamikus memória áll rendelkezésre.

SAMSUNG E810

A szétcsúsztható készülék az egyik legkisebb és legkönnyebb modell a tesztalanyok között. Méretei már annyira minimalizáltak, hogy az a használhatóság rovására megy, mivel a billentyűk túl kicsik, így első sorban hölgyeknek ajánlható. A többiek között a Vodafone kínálatában is megtalálható készülék forgatható kamerával rendelkezik, a másik két szolgáltatónál kapható telefonoknál viszont a készülék előlő részében található a lencse. A szétcsúsztható mechanikát egy rugó hajtja meg, amely egyhetes használat után mit sem veszített erejéből, így remélhetőleg még sokáig kitart. Bármelyik operátornál is vásároljuk meg a készüléket, az E800 család kijelzője minden esetben szép és élethű képet ad. Apró érdekesség, hogy a szolgáltatói típusokból kimaradt az E-mail funkció és csak két sávon tudnak működni. 1000-2000 telefonbejegyzést rögzíthetünk a készülék memóriájában. A 64 szólamú polifonikus csengőhangok egyszerűen magával ragadják az embert, még a legprimitívebb dallamok is életre kelnek a jó minőségű hangszórónak köszönhetően. A beépített kamerával VGA felbontású képet alkothatunk, de érthetetlen módon videókat sem lejátszani, sem rögzíteni nem tudunk. A Vodafone-nál megvásárolható E810 képes videók rögzítésére és lejátszására is, de hiányzik belőle a hangtárcsázás és a hangparancs szolgáltatás.



TETSZETT
Gyönyörű kijelző, rugós mechanika.

NEM TETSZETT
Bluetooth hiánya, kétsávos működés.



Az E810 kijelzője a gyártótól megszokott minőségű. A 128x160 pixeles felbontás ugyan nem tartozik az élmezőnybe, de a színek élénksége és a kontraszt kárpótolja a felhasználót.



Hátrafordított helyzetben a digitális kamera csak a fedlap feltolása után tűnik elő. Az optika mellett kapott helyet a mobilfény. A forgatható kamera speciális funkciókkal kényezteti el a felhasználót.

SIEMENS SL65

A német gyártó már egész otthonosan mozog a különlegesebb telefonok mezőnyében, ugyanis az SL sorozat mindig tartogat valami kellemes és különleges meglepetést a felhasználók számára. Az új modellt hosszas várakozás előzte meg, és ez idő alatt jócskán meghízott szélében-hosszában az új készülék. A telefon ettől még használható maradt, sőt a 20 grammos súlynövekedés biztosabbá tette a telefon fogását. A szétcsúsztható készülékben nincs automatikus mechanika, tehát nekünk kézzel kell tologatni az SL65 felső részét. Az új készülék már komolyabb minőségű anyagokból lett összerakva és a megjelenése is hatásosabb színekkel próbálja meghódítani a vásárlókat. A Siemens SL65 végre TFT kijelzőt kapott, ennek ellenére a kijelző képe kissé életlen, kevés a fényerő és fizikailag is kicsi a képernyő. A belső 10 MB-os memória nem bővíthető, de erre különösebb nincs is szükség, mivel egy átlagos felhasználó még ezt a kapacitást sem fogja kihasználni. Nem beszélve arról, hogy a telefon nem tud MP3 csengőhangokat lejátszani, így inkább fotózásra érdemes használni a tárhelyünket. A beépített VGA kamera kicsit rossz helyre került, mert exponálás közben állandóan az egyik ujjunk belelóg a képbe, érdemesebb lett volna a telefon eltolható előlő részébe elhelyezni - így összecsukott állapotban még a lencse is megvédve lenne a külső behatásoktól. A kamera viszont alkalmas egyenként 30 másodperces, gyenge minőségű videók felvételére is. A Li-Ion akkumulátor a legjobb esetben 3 napig bírja újratöltés nélkül.

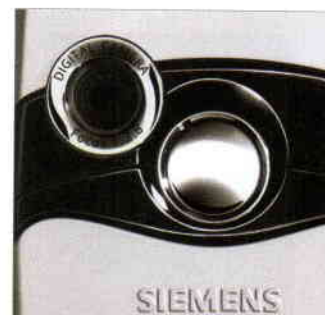


TETSZETT
Nagy belső memória, videófelvétel.

NEM TETSZETT
Bluetooth hiánya, közepes kijelző.



Az SL65 kijelzője a paramétereit (130x130 képpont, 65 ezer szín) tekintve megfelel az elvárásoknak, a gyakorlatban azonban kissé gyengén teljesít: a színek fakók és élettelenek.



A szokásos VGA felbontású kamera került az készülékbe. Az állóképek mellett rövid videofelvételeket is készíthetünk a telefonnal. Exponálásakor vigyázni kell, nehogy az ujjunk belelógjon a képbe.

NOKIA 7270

Bizonyára sokan tudják, főleg akik érdeklődnek a fashion-telefonok iránt, hogy a Nokia nem olyan rég dobta piacra a 7260-7270-7280-as divat-triumvirátusát, amely nem véletlenül kapott ilyen feltűnő reklámkampányt. A mostani csoporttesztben hasonlított 7270 több szempontból is divatos. A sorozat másik három készüléke közül ez a széthyitható konstrukció, ezenkívül pedig, ami különlegessége, hogy ugyanúgy öltöztethetjük, mint saját magunkat, arról nem is beszélve, hogy háromjuk közül ez tud talán legtöbbet. A gyári csomagban található színes, mosható textilborítások egy mozdulattal cserélhetőek a készüléken. Persze nem kötelező öltöztetni, a műanyag-fém ötvözetű ház "csupaszon" is mutató. A külsőt illetően még egy apróság: tömegével szintén sorbontó, hiszen 121 gramm!

A kijelző röviden a klasszikus nokiás megoldás, kamerája sem teremt új kategóriát, sőt az igazat megvalva nem nagyon tud a készülék egyéb pluszt felmutatni divatos, extravagáns megjelenésén kívül. Az amr, mp3, midi fájlokat lejátszsa, csupán a headset kábelének merevségével kell megbárátkoznunk. Adatkapcsolat terén sajnos Bluetooth mentes lesz vele számunkra a világ, azonban a többi Nokia készüléknél megszokott megoldást a 7270 is tudja. Ami még a szórakozást illeti, sajnos bővítésre nincs lehetőség és a 13 megabájt tárhely könnyen betelik. Ezt persze könnyen orvosolhatjuk, ha a mentett képeket és videókat átküldjük akár párunk telefonjára, hadd szórakozzon más is.



TETSZETT

A divat-telefon kategória abszolút kimerítése.

NEM TETSZETT

Merev headset-vezeték, Bluetooth hiánya.



A 128x160 képpont felbontású kijelző szép képet produkál, bőven hozza a kategóriájában szükséges minőséget. A külső kijelző szerényebb paraméterekkel rendelkezik, de a célnak így is megfelel.



A Nokia divatkollekció széthyitható tagjának egyedi külsőt kreáltak a finn formatervezők. Nemcsak a forma, hanem az előlap is kiemeli a készüléket a mobiltelefonok tengeréből.

SAGEM MY-X8

Előrebocsátjuk, hogy nem tévedésből került a készülék a csoporttesztbe, lévén, hogy kis hazánkban -hivatalosan- nem kerül forgalomba, de ettől függetlenül nehéz lenne nem divatosnak nevezni. Márpedig ha az, akkor itt a helye. Az év elején piacra dobott készülék magán viseli nem csak tervezője stílusát, hanem névjegyét is. Mr. Ora-Ito kétségtelenül látványos testet alkotott a Sagem új díszének. Azonban a sor itt nem ér véget, hiszen ékes bizonyítéka a kijelző is, már mint annak, hogy a látszat mennyire fontos a francia társaságnak. Röviden fogalmazva: az x8-ast jól esik kézbevenni és nézegetni.

Kellemes élményt nyújthat az is, hogy a kézbevétele után rögtön kiderül, funkciói remek tudást takarnak mind az adatátvitel, mind pedig az alapszolgáltatások szintjén.

Ami még kiemelheti a felvonultatott telefonok sorából, az a memória. Saját 40 megabájtós memóriája mellett bátran bővíthetjük miniSD memóriakártyával, ami természetesen tartalmazhat videókat, mp3-at egyaránt. A hozzá vásárolható gyári sztereófülcselékkel pedig csodálatosan meg is szólalhatnak kedvenc zenéink, akár utólag beállított csengőhangként.

Nem árt a beépített kamera sem a teljesség körének, ugyanis az x8-as egy 1,3 megapixeles CCD-t kapott, ami megfelelő minőségű képek rögzítését teszi lehetővé.

Persze, hogy ne csak jó lehessen mondani a készülékről, felhívni a figyelmét az egyetlen hibára, ami a kezelőszerveket érinti. Sajnos nem sikeredtek túl nagyra, így inkább női vásárlók érdeklődésére tarthat számot a modell. A közepén elhelyezett joystick például kimondottan nehezen kezelhető, inkább csak körömmel "pöckölhető".



TETSZETT

Nagy belső memória, bővíthetőség, teljes adatkommunikáció, kamera.

NEM TETSZETT

Apró kezelőszervek, külső memóriára nem rögzít.



Az X8 egy kicsit kélóg a csoport tesztünkben szereplő többi készülék közül, ugyanis ezt a modellt már 1,3 megapixeles kamerával látták el.



A fejlett multimédiás képességekhez megfelelő mennyiségű memória szükséges: a Sagem X8 40 Mb-os belső memóriája miniSD kártyával bővíthető.



MŰSZAKI ADATOK	MOTOROLA V3	NOKIA 7200	NOKIA 7270	SAMSUNG E810	SAGEM MY-x8	SIEMENS SL65
Frekvencia sávok	GSM 850/900/1800/1900	GSM900/1800 Mhz	GSM900/1800/1900 Mhz	GSM 800/1800 Mhz	GSM900/1800/1900 Mhz	GSM 900/1800/1900 Mhz
Méret	98x53x13,9 mm	105x45x18 mm	88x46x22 mm	88x44x23	115x47x20	90x47,6x21 mm
Tömeg	95 gramm	115 gramm	121 gramm	86 gramm	121 gramm	99 gramm
Akku	680 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	700 Mah Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	200 / 4 óra	300 / 5 óra	270/4 óra	140 / 2,5 óra	300/4 óra	290 / 4,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 65000	128x128 / 65000	128x160/65000	128x160 / 65000	240x320/ 262000	130x130 / 65000
Kijelző mérete	n.a.	n.a.	32x39 mm	n.a.	34x45 mm	n.a.
Memória / memóriabővítés	5,5 MB / □	4 MB / □	13MB / □	6 MB / □	40 MB/+ mini SD	10 MB / □
TELEFONKÖNYV						
Kapacitás	1000	500	255	1000 (E820: 2000)	dinamikus	dinamikus
Extra bejegyzések	■	■	■	■	■	■
Dallam hozzárendelés	■	■	□	■	■	■
Fénykép hozzárendelés	■	■	■	■	■	■
Csoportok	■	■	■	■	□	■
ÜZENETKEZELÉS						
SMS / EMS	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □
SMS / MMS memória	5,5 MB/ 5,5 MB	4 MB	150/13MB	n.a.	300db / 100db	4 MB / 4 MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■	■	■	■	■	■
E-mail kliens	■	■	■	■	□	■
KOMFORT FUNKCIÓK						
Magtár: havi / heti nézet	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Számlológép / valuta átváltó	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■
Ébresztő	■	■	■	■	■	■
Réző hívásjelzés / profilok	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■
Diktation funkció	■	■	■	■	■	■
Hangtárcsázás	■	■	■	■	□	□
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / □
Dallamszerkesztő	□	□	□	□	□	□
Java / beépített játékok	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
ADATFUNKCIÓK						
Wap böngésző (verzió)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)
HTML böngésző	□	□	□	□	□	□
GPBS / EDGE / UMTS	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Bluetooth / infra	■ / □	□ / ■	□ / ■	□ / +	■ / ■	□ / ■
MULTIMÉDIA						
Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)	■ (640x480)	■ (640x480)	■ (640x480)	■ (1280x960)	■ (640x480)
Zoom	□	□	4x-es digitális	5x-es digitális	8x-os digitális	5x-es digitális
Mobilfény	□	□	□	■	■	□
Videó felvétel / hang	□	■ / ■	■ / ■	□	■ / ■	■ / ■
Videó maximális hossza	□	n.a.	13 mb	□	maximális	30 sec
Videó lejátszás (formátum)	3GP MPEG4	3GP	3GP MPEG3	□	3GP, MPEG4	3GP, H.263, MPEG4
MP3 lejátszó / rádió	■ / □	□ / ■	□ / ■	□ / □	■ / □	□ / □
ÉRTÉKELÉS						
Design	100%	80%	95%	85%	90%	80%
Kijelző	95%	70%	80%	85%	100%	70%
Szolgáltatások	80%	80%	65%	80%	95%	80%
Adatátvitel	85%	90%	90%	80%	87%	80%
Multimédia	75%	85%	90%	70%	95%	75%
Végeredmény	87%	81%	84 %	80%	93 %	77%

■ MÉRET: 107x49x24 mm ■ TÖMEG: 137 gramm

SONY ERICSSON S700i

MULTIMÉDIA

Bár a beépített memória mérete nem olyan hatalmas, mint a dél-koreai modellben, ám MemoryStick kártyával akár 128 Mbyte-ig bővíthető. A SonyEricsson készülékében az MP3 lejátszó a háttérben is futtat, a változatosabb zenei repertoárt pedig a beépített FM-rádió biztosítja. A diktafonnál nincs időkorlát, csak a szabad memória mérete szabhat határt a felvétel hosszának. Az S700i a D500-hoz hasonlóan kihangosítható.

KIJELZŐ

Kivételesen jó kijelzót kapott a SonyEricsson modell. A 240x320 pixeles, 262 ezer színű, TFT megjelenítő tökéletes, finom, részletgazdag képet ad. A kijelző adottságai akkor tűnnek fel igazán, amikor fényképeket jelenítünk meg. A fotók olyannyira élet-hűek, hogy szinte megszólalnak, de a menürendszert is izgalmassá tehetjük a számtalan letölthető téma segítségével.



KAMERA

A készülék a gyártótól lassan megszokott hangsúlyos fényképezőgép kialakítással érkezik. Nem is csoda, hiszen az S700i 1,3 megapixeles kamerája többek szerint a kategória legjobbjai. Az effektek és beállítások sora a svéd-japán modellnél is szinte végtelen, az elkészült képek minősége pedig könnyedén felveszi a versenyt a hasonló paraméterekkel rendelkező digitális fényképezőgépek által készített képek éllességével.



ÉRTÉKEK

DESIGN	95%
KIJELZŐ	100%
SZOLGÁLTATÁSOK	95%
ADATÁTVITEL	90%
MULTIMÉDIA	85%

VÉGEREDMÉNY: 93%

VÉLEMÉNY

Egyértelműen felső kategóriás telefon. Kiemelkedő teljesítményű kamera, amelyhez a kijelző sem elhanyagolható minőséget nyújt. Multimédiás képességei igen jók; design szempontjából más, mint a D500, de kategóriáján belül kiemelkedő, hiszen elemeinek kialakítása harmonizál egymással, kitűnő példa erre akár a kamera körüli rész kialakítása. Ami némileg csökkenti célközönsége számát, a terebélyes méret és tömege.

KÜLCSÍN

A svéd-japán gyártótól újszerű kialakítású az elforgatható fedlappal rendelkező S700i kialakítása. A fontos funkciógombok összezsugorolt állapotban is elérhetőek, a számbillentyűk azonban csak kinyitás után használhatóak. A forgatás művelete egyben a hívás fogadására és befejezésére is használható. Az S700 hátlapján hangsúlyos kiemelést kapott a fényképezőgép.

ÜZENETEK

A S700 üzenetkezelése példás, szöveges üzenetek esetén 95%-os telítettségénél már jelzi, hogy hamarosan érdeemes törölnünk. Az MMS-ek maximális küldhető mérete a SonyEricsson használata esetén is 300KB. A prediktív szövegbevitel itt is a T9 rendszerét használja. A svéd-japán modellnek sem kell szegyenkednie, hiszen a beépített e-mail kliense a versenytárhoz hasonlóan képes csatolmányokkal ellátott levelek küldésére és fogadására is.

TELEFONKÖNYV

Jól átgondolt, 510 férőhelyes telefonkönyvvel rendelkezik az S700i. A nevekhez rengeteg információ csatolható. A bejegyzésekhez rendelt plusz adatok nem egymás alatt, hanem táblázatszerűen, egymás mellett sorakoznak, így áttekinthetőbbek. A telefon a SIM kártyán tárolt adatokkal nem szeret dolgozni, inkább első használat esetén felkínálja azokat átmásolásra.

ADATÁTVITEL

Az S700i kitűnő adatkommunikációs képességekkel rendelkezik. Más készülékkel az oldalán található infravörös porton kívül Bluetoothon keresztül is kommunikálhat, számítógéphez pedig a fentiekben túl kábeles összeköttetést is használhatunk. Ez a telefon is 4+2 idő-rés segítségével száguldat a WAP-on, ám az S700i esetében korlátozottan ugyan, de internetes oldalak is megjeleníthetőek. A modemfunkció természetesen egyik telefonból sem hiányzik.

TECHNOLÓGIA

KÁRTYÁHOZ
KÁRTYA-
OLVASÓT!

Megvettük álmaink telefonját, kidobtuk a gyárilag hozzáadott pár megabyte tárolására képes kártyát, és már megvásároltuk a több száz megabyte hordozására alkalmas MMC egységünket, de szegény számítógépünk még mindig nem tud kapcsolatot teremteni az új jövővényel. Ilyenkor kell egy memóriakártya olvasót beszerezni, amely lehetőleg támogatja az elterjedtebb típusokat (5-6 darab van a piacon), és ezért a pár ezer forintos befektetésért cserébe hosszú évekre megoldódnak az ilyen jellegű problémáink.



Egy USB 1.1 csatlakozófelülettel rendelkező kártyaolvasó nagyjából 1,5 MB-os sebességgel képes továbbítani és fogadni az adatokat a PC és az eszköz között. Léteznek FireWire csatlakozóval rendelkező olvasók is, de a kártyák lassúsága miatt nem tudjuk kihasználni ennek a megoldásnak az előnyeit.



Laptopokhoz érdemes PCMCIA alapú olvasót venni, igaz nem kapható ebből a megoldásból olyan típus, amelyik mindegyik kártyát támogatná.



A ma kapható készülékek tárolókapacitását szinte korlátlanul bővíthetjük külső egységekkel, ún. memóriakártyákkal. A bővíthetőségre egy-egy komolyabb tudású készüléknél már óriási szükség van, mivel az MP3 fájlok, a videók vagy a megapixel fotók akár több MB helyet is elfoglalhatnak szűkös belső tárhelyünkben.

Memóriakártyák

Hosszú évekkel ezelőtt még adáz csata dúlt a tárolóegységek között a számítástechnikában. A floppy lemezeket leváltották az optikai adattárolók (CD, DVD), de a hajlékonylemezek után mégis kisebbfajta úr támadt: az egyre népszerűbb mobilkészülékekbe és digitális kamerákba nem fért bele ugyanis egy 3,5 inches lemez, és a CD írás is sokszor körülményesnek tűnhetett egy pár megabyte-os fájl kiírása esetén. A memóriakártyák megjelenésével pár másodpercre redukálódott az írási/olvasási sebesség, szemben a floppy lemezek által produkált 60 másodperccel. A tárolható adatmennyiség is nagyban megnövekedett, az 1,44 MB-os floppyk után kisebbfajta kánaánnak tűnhet a ma 128 MB-ról induló kártyák piaca. Nem utolsó szempont, hogy fizikai méretüknél fogva jóval kényelmesebben használható adattárolók ára rohamosan csökken.

Egy ma kapható kártya esetében három fő szempontot tartunk szem előtt vásárlás

előtt: a minél gyorsabb adatátviteli sebességet, az adatok biztonságos tárolásának lehetőségét és az árat.

Rövid bevezetőnk után lássuk, milyen típusú memóriakártyák használatosak manapság a mobiltelefonokban.

SECUREDIGITAL KÁRTYA (SD)

Az SD kártyákat a Panasonic, a SanDisk és a Toshiba mérnökeinek köszönhetjük. A folyamatosan fejlesztés alatt álló technológia ma már több gigabyte-os tárolókapacitást is lehetővé tesz, más kérdés, hogy milyen gyorsan jelennek meg a kompatibilis eszközök. Az SD kár-

tya támogatásával felszerelt készülékek között találunk mobiltelefonokat, fényképezőgépeket, videokamerákat, diktáfonokat és PDA-kat is. Az SD megoldás, bár a többi technológiához képest viszonylag drága, sikerét apró méretének (32x24x2,1 mm, tömege 2 gramm), gyors adatátviteli sebességének és strapabíróságnak köszönheti.

Az SD kártyák népszerűsége mellett sikerült gátat szabni az illegális zenemásolásnak is, mivel a kártyán lévő állományokhoz csak SDMI (Secure Digital Music Initiative) kompatibilis olvasóval/íróval lehet hozzáférni. Az SD technológia áramköre képes leblokkolni az adatcserét, ha esetleg nem szabványos memóriakártya olvasót használunk.

Az SD kártyák hivatalos adatátviteli sebessége 9-10 MB másodpercenként, sajnos a valóságban ennek nagyjából a negyedét tudjuk elérni.

Egy 512 MB tárolására alkalmas egységen több órányi DivX mozgófilmet vagy több



óra CD minőségű zenét (MP3 formátumban) tudunk magunkkal vinni.

Az MMC vs. SD kártya küzdelmet egyértelműen az utóbbi nyerte, gyorsabb az adatátviteli sebessége és megbízhatóbb a kódolt tárolási megoldás is.

MMC - MultiMediaCard

Az MMC kártyákkal a leggyakrabban a Nokia telefonok között találkozhatunk. Ezek a kártyák tökéletesen megegyeznek méretben az SD társaikkal, de azoknál lassabbak és csak kódolatlan formában képesek az adatokat tárolni. A kényelmesen használható MMC tárolók olcsóbbak, mint méretbeli rokonai, de írási sebességük csak 400 Kb/s, olvasás esetén ennek a négyszerese a sebesség. A ma kapható mobiltelefonok között a Nokia 9500-ba helyezhetjük a legnagyobb tárolókapacitású MMC kártyát, amelyre 2 GB adat fér.



Az MMC kártyákat akár extrém helyzetekben is segítségünkre lehetnek, ugyanis -25 vagy akár +80 C fok között mindig rendelkezésünkre állnak.

RS MMC/miniSD

A mobiltelefonokban történő használatra gondolva a fejlesztők még tovább csökkentették a kártyák méretét (tulajdonképpen egy félbevágott MMC vagy SD kártyáról van szó). Az



RS MMC (Reduced Size MultiMediaCard) és a Sandisk által 2003-ban bemutatott miniSD ma már egyre több készülékben megtalálható, méretükönél fogva pedig még praktikusabbak lettek. A vásárolt telefonhoz minden esetben

mellékelnek egyfajta adaptert, amelynek segítségével alaplappra SD vagy MMC kártyákat hozhatunk létre kártyáinkból, és más eszközökben vagy olvasókban is hasznosak lehetnek.

SONY MEMORYSTICK Duo

A japán gyártó mindig örömmel rukkolt elő olyan egyedi technológiai megoldásokkal, amelyekkel más gyártók eszközeiben igen ritkán találkozhatunk (ilyen például a MiniDisk), így nem meglepő, hogy memória-kártya téren is újat alkottak a Sony mémőkei. A Memory Stick kártyák már régi ismerőseink lehetnek a Sony digitális fényképezőiből és videokameráiból. A mobiltelefonok esetében történő alkalmazhatóságot azonban gátolta, hogy túlzottan hosszúságú a Memory Stick kártyák (szokás rágóguminak is becézni) kialakítása. A Sony nem hagyta annyiban a dolgot, és a Memory Stick-et „félbevágva” megalkotta a Memory Stick Duo-t.

Az új technológiát először a Sony Ericsson P800 okostelefon használta, amelyhez alapesetben egy 16 MB-os verziót kaptunk. A Duo előnyei között említhető a külső behatásoktól védő keménytokos borítás, a gyors írási (1,4 MB/sec) és olvasási (2,5 MB/sec) sebesség. A kártyákon található kis



kapcsolóval szabadon állíthatjuk az adatok kódolt vagy kódolatlan formában történő tárolását. A Duo kártyák mérete 31x20x1,6 mm, súlyuk 2 gramm. Bármilyen Duo kompatibilis telefont vásárolunk, ingyenesen jár hozzá egy adapter, amelynek használatával egy pillanat alatt klasszikus Memory Stick-et varázsolhatunk kártyáinkból.

A technológia széleskörű elterjedését meggátolta, hogy az alap Memory Stick csak 128 MB tárolására képes, és relatíve magas az ára is - nem beszélve arról, hogy nehezebb hozzájutni, mint egy MMC vagy SD kártyához. A Sony felismerte a megoldás hiányosságait és kifejlesztette a Memory Stick Pro-t, amely manapság már jóval nagyobb kapacitással (akár 1 GB) rendelkezik, mint elődje. A Sony jelenleg a 20 MB/sec adatátviteli sebesség elérésén fáradozik. ■

ÚJ KÁRTYÁK MOBILTELEFONOKHOZ

A vezető memóriakártya gyártó, a SanDisk új területeken terjeszkedik, az eddigieknél kisebb méretű kártyák kifejlesztésével elsősorban a mobiltelefonokat célozta meg a cég. A kifejezetten telefonokba szánt TransFlash kártyák iránt több gyártó mutat érdeklődést, sőt a Motorola E398 személyében hazánkban is kapható TransFlash kártyával ellátott mobilkészülék. A körömnagyságú tárolóegységek kapacitása 32 MB-tól 256 MB-ig terjed, és számos új mobiltelefon alkalmas lesz a kezelésükre.



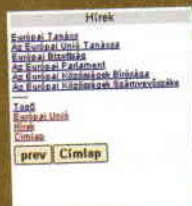
A Samsung sem akar lemaradni az egyre növekvő mobiltelefon piacon. A világ egyik legkisebb kártyájával előrukkoló koreai gyártó új megoldása, az MMCmicro mindössze akkora akár egy emberi köröm, így könnyebben megoldható a cseréltetése a telefonokban. A rendkívül gyors írási és olvasási sebességgel rendelkező technológia első sorban csúcsmínőségű multimédiás anyagok tárolására lett kifejlesztve. A 12x14x1,1 milliméteres fizikummal megáldott kártya egyharmada egy ma kapható RSMMC kártyának, tehát a lassan ódivatúnak számító MMC-hez képest módfelett kicsinek mondható. Az MMCmicro 10 MB/sec olvasási és 7 MB/sec írási sebességet is elérhet. Az új típusú kártyákkal 2005 tavaszán találkozhat először az európai közönség.





MINDENT AZ EU-RÓL

Idén május elsején hazánk már az egy éves EU tagságát fogja ünnepelni, éppen ezért lényegessége, hogy minél több információ eljusson az emberekhez, akár a mobiltelefonjukon keresztül. A T-Zones WAP oldalán a hírek menüpont alatt találjuk az EU rovatot, ahol szinte minden kérdésünkre választ kaphatunk a 25 tagú közösséggel kapcsolatban. Elsősorban a friss hírekre szorjazzókat várja az oldal, ahol például arról is olvashatunk, hogy a európai úrhajósok hamarosan a világűrbe elviszik az EU alkotmányát, vagy, hogy az unió hogyan lép fel a kéretlen e-mail üzenetek (spam-ek) ellen. Az Európai módon menüpont alatt a tagországok étkezési, öltözködési szokásairól, kultúrájáról és különleges tradícióiról tudhatunk meg még többet. Gondolom sokan kíváncsiak még mindig arra, hogy valójában mi is az EU, és miért hasznos a csatlakozás Magyarországnak. A Miért jó az EU-ban rovat alatt minden hasonló kérdésünkre választ kaphatunk. Az oldal szerint hazánk a tagsággal könnyebben érvényesítheti gazdasági érdekeit. Ebben a menüpontban fejthetjük meg az 1986 óta elfogadott 12 csillagos EU zászló titkát is, amely nem az akkori tagok számát, hanem a tökéletességet jelképezi. Mivel számos közép- és felsőoktatási intézményben folyik a közösséggel kapcsolatos oktatás, sokak számára jelenthet nagy segítséget az amúgy összetett és sokszor átláthatatlan EU intézményi struktúra megismerésében az azonos nevű menüpont. Érdekes a rövid összefoglaló az újonnan csatlakozott 10



ségünkre a pályázat figyelő, ahol az összes támogatási lehetőséget megtalálhatjuk.

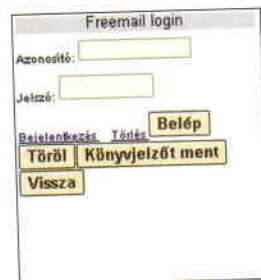
■ Wap.t-zones.hu/wml/c/news/eu/index.wml

Freemail WAP-on

Magyarország legnépszerűbb ingyenes levelezőrendszere akár a telefonunkról is elérhető. A mára már több mint 2 millió regisztrált felhasználóval büszkélkedő szolgáltatás egyszerűen és gyorsan kezelhető, csak egy WAP böngésző kell hozzá. Sajnos ezen az oldalon regisztrálásra nincs lehetőségünk, ahhoz számítógépre lesz szükségünk. Ha postafiókunk elkészült, akkor felhasználónevünkkel és a jelszavunkkal gond nélkül léphetünk be a rendszerbe. Maga a felület nem túl bonyolult, az újonnan érkezett és az összes üzenetek után az elküldött e-maileket olvashatjuk hasonló felosztásban. A sorban a következő menüpont a kuka, ahová feleslegessé vált üzeneteinket helyezhetjük, majd onnan végleg törölhetjük őket. Az elektronikus

levelek időrendbe vannak rendezve, és az adott üzenet tárgyára klikkelve tudjuk azt elolvasni. Mintha csak a valódi Interneten lennénk, a levelekre válaszolhatunk, vagy továbbküldhetjük őket. Sajnos csatolmány kezelésére a rendszer nem alkalmas. Ha már e-mailt olvashatunk, természetesen semmi akadálya annak, hogy írjunk is egyet. Megadhatjuk a címzettet, a levél tárgyát és szövegét, de itt sem tudunk, például a telefonunkon tárolt multimédiás tartalmakat mellékelni csatolmányként.

■ Wap.freemail.hu



Mobil videó a telefonunkra

A streaming technológiát ma már egyre több készülék támogatja, így nem okozhat gondot, hogy telefonunk használatával mozgófilmeket töltsünk le a WAP-ról. A technológia lényege, hogy a már letöltött fájlrészeket meg is tekinthetjük, így gond nélkül nézhetjük meg a filmet. A támogatott készülékek sora még igen szűkös, de aki Sony Ericsson vagy Nokia okostelefonnal rendelkezik, annak nem okozhat problémát a naponta frissülő tartalomról megtalálnia az ízlésének megfelelőt. A megfelelő be-

állításokhoz küldjük el a BEA STREAM szövegű SMS-t a 9000749-es telefonszámra, és a válaszban azonnal megkapjuk a kívánt paramétereket. Az adott videókat normál vagy szélessávú változatban tekinthetjük meg, az utóbbi természetesen jobb minőségű. A letölthető videók soraiban találjuk a Pannon GSM reklámjait, a barátok közt és külföldi mozifilmek előzeteseit, de szemezgethetünk az Autómánia és a Fókusz című műsorokból is.

■ Wap.pgsm.hu/common/go.php?cntref=streaming_b

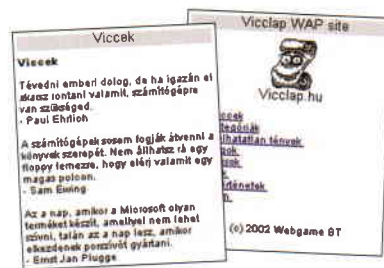


Vicclap WAP site

Borús és unalmas pillanatainkban csak vegyük elő telefonunkat, bárhol is járunk, és a Vicclap garantáltan fel fog minket vidítani. Több ezer rövid, poénos írást olvashatunk ezen az oldalon, az abszolút viccektől a házassággal kapcsolatos poénokig, a morbid humortól egészen a szökenős viccekig. A használhatatlan tények rovatban rádöbbenhetünk, hogy mennyi haszontalan, de igaz információval rendelkezik az emberiség. Az okosságok menüpontban nagy bölcsességeket olvashatunk, amelyek

természetesen nem a világot akarják megváltani, hanem inkább humoros hangvételükkel kívánnak szórakoztatni. A több száz beszélős és különleges idézet, vagy az elképesztően idióta történetek biztosan megmósolyogtatják majd az idelátogatókat.

■ Wap.vicclap.hu





Fogyókúra telefonon

Schobert Norbi már a WAP-on sem hagyja nyugodni a fogyni vágyókat: napi 75 forintért mindenkinek készséggel áll rendelkezésére. A korábban túlsúlyos Norbi azzal hívja fel magára a figyelmet a T-Zones oldalán, hogy az ő módszerével nem kell lemondanunk kedvenc ételeinkről, mégis súlyos kilóktól szabadulhatunk meg. Ha a kedves felhasználónak még ez sem lenne elég, igénybe veheti

egy hónapon keresztül napi egy SMS formájában az egészséges élet titkát, 400 forintért cserébe.

■ Wap.t-zones.hu/wml/c/more/norbi/index.wml



Sony Ericsson WAP

Ajapán-svéd gyártó WAP oldala első sorban Sony Ericsson telefonok támogatására lett megalkotva. Miután kiválasztottuk a telefonunk típusát és az országunkat, akár magyar nyelven is élvezhetjük a WAP kikötő szolgáltatásait. A készülékünket új hangokkal tehetjük még különlegesebbé, de különféle minták, hátterek és képszerkesztési lehetőségek is a rendelkezésünkre állnak. Természetesen programokat is le-

tölthetünk az oldalról, de ezt az opciót leginkább a Sony Ericsson okostelefonnal rendelkezőknek ajánlom (P800/P900/P910i). Az oldal nem túl látványos, és az információ mennyiség is lehetne több, nem beszélve a sokszor nem működő tartalmakról.

■ Wap.sonyericsson.com

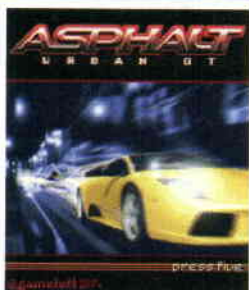


WAP AJÁNLÓ

WAP cím	TARTALOM
HÍREK	
uk.wap.yahoo.com	Friss hírek a nagyvilágból
news.bbc.co.uk/mobile/bbc_news	Angol nyelvű hírek a világból
wap.7am.com/	Friss hírek külföldről
wap.newsvendor.com/	Hírtörtékek egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírtörtékek
mobile.sky.com/	Hírek, sport, lottó
wap.eurosport.com	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna Wap oldalán
wap.stop.hu	Napi hírek sokféle kategóriában
wap.teletext.hu/	MTV Teletext - Hírek, gazdaság
wap.nol.hu	Hírek a Népszabadság online Wap oldalán
wap.metro.hu	Hírek, információk, szórakozás
wap.weatheronline.co.uk	A világ időjárása angolul
SZÓRAKOZÁS	
ongames.com/nyostudios/wml.asp	Letölthető játékok
wap.arsenal.com	Az Arsenal FC futballcsapatának oldala
twilightwap.com/mobile/wml/	Csengőhangok, játékok, lógók
wap.abiro.com/mobile.wml	Letölthető dallamok és képek
chat.winwap.tv/	Csevegés WAP-on keresztül
tagtag.com/radiolocate	A Radio Cefé 98.6 oldala
hcgamer.hu/gamer/wap_index.php	PC-s játékok oldala
wap.heatcity.hu	WAP-on játszható autós játék
wap.sonyericsson.com	Letölthető képek, dallamok, hátterek és MMS sablonok (magyarul is)
wap.cartoonscape.com	Rövid animációk, hátterek, játékok, videóklip (nagy része fizetős)
ea.mobile.nokia.com/ea	Háttérképek, csengőhangok, játékok Nokia telefonokra
wap.vicclap.hu	Viccek, beszólások, idézetek, idióta történetek
wapgsm.pestiest.hu	Programok, szórakozási lehetőségek városokra lebontva
wap.amnezia.hu	Szórakoztató szexmagazin felnőtteknek
HASZNOS	
wap.google.com	Az ismert kereső WAP-on
mopilot.com/wml/index.wml	WAP portál
wap.elvira.hu	MÁV menetrend
wap.wappincer.hu	Étel-ital rendelés, házhozszállítás
wap.t-zones.hu/wml/c/musor/	TV-, mozi-, színházprogram
wap.freemail.hu	Ingyenes e-mail cím
www.aranyoldalakwap.hu	Az Arany Oldalak mobilon
ap.nonprofit.hu	Akiknek felajánlhatjuk adónk 1%-át
tozsdeforum.hu/wml/Devizainfo.pwml	Friss devizaárfolyamok
wapfids.icell.hu/malev/menutrend.cgi#C	Malév menetrend, információ az érkező és induló járatokról
wap.westel.travelonline.hu/#start	Repülőjegy vásárlás, szállás keresés és biztosítás kötése Wap-on
szotar.sztki.hu/index.wml	Angol-Magyar-Német szótár
wap.otphank.hu	ATM és bankfiók kereső, valuta-deviza árfolyam
wap.hasznaltauto.hu	Használtautó hirdetések képekkel
wap.1xel.hu	Ügyfélszolgálatok, szervezetek telefonszámai
SZOLGÁLTATÓ OLDALAK	
wap.pgsm.hu/index.wml	A Pannon GSM Wap portálja
wap.vodafone.hu	A Vodafone Wap portálja
wap.t-zones.hu	A T-Mobile Wap portálja



Asphalt: Urban GT



Jelleg	Autós
Platform	Java
Ár	3 USD
Elérhetőség	www.gameloft.com

A játék neve sok mindent elárul. Nagyon hasonlít a Need for Speed mindenki számára ismert autóverseny programra. Nyolc pályán mérhetjük fel tudásunkat és ügyességeinket. Ebben kilenc modern álomautó siet a segítségünkre, olyanok, mint például Chevrolet Corvette C6, Nissan Skyline GT-R, Lamborghini Murciélago R-GT és még sokan mások. A pályákon különböző akadályokkal találkozunk és hasonlóan az NFS-hez itt is ügyelni kell a rend őreire, ugyanis ők mindig dolgoznak és lekapcsolnak, ha nem vigyázunk...

VANS Skate & Slam



Jelleg	Sport
Platform	Java
Ár	3 USD
Elérhetőség	www.gameloft.com

A híres gördeszkás Geoff Rowley-val gyakorolhatjuk ebben a sportágban fellelhető minden trükkös mozdulatot. Húsz szinten játszhatunk, különböző színhelyeken a világ minden táján Barcelonától a kaliforniai tengerpartig igényes 3D-s grafika mellett, és két játékmódban. A karrier módban minden pályán a maximumot kell teljesíteni, a "Free Skate" módban pedig kötetlenül deszkázhatunk. Számos funkció helyet kapott a játékban, ami igencsak igénybe veszi az ujjakat és a telefon gombjait, de garantáltan szórakoztató élményben lesz részünk.

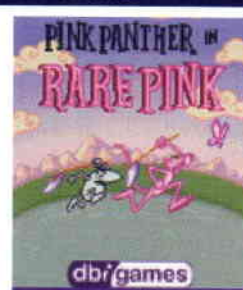
Prince of Persia - Warrior Within



Jelleg	Kaland
Platform	Java
Ár	800 Ft
Elérhetőség	live.vodafone.com

Kalandjátékok közül talán a legnépszerűbb a Prince of Persia. Ennek újabb változatát tölthetjük le a Vodafone wap oldaláról. Az izgalom garantált. Újabb tíz pályán verekedhetjük át magunkat, hogy a hercegnőt kiszabadítsuk. Kidolgozottabb mozdulatokkal, igényesebb grafikával találkozunk. Az aréna módban újabb ellenségeket győzhetünk le. Játék közben megtudhatjuk milyen is lehet egy igazi akciókkal tarkított kalandos küldetés. A részletességének köszönhetően mindenki élvezni fogja aki kipróbálja. Megéri az árát...

Pink Panther



Jelleg	Mese
Platform	Java
Ár	n.a.
Elérhetőség	www.dbgames.com

A dbgames hamarosan bemutatja a rajzfilmekből már jól ismert és kedvelt Rózsaszín Párduc játékát. Négy különböző nehézségi fokozaton és hét pályán teljesíthetjük a versenyeket. Cél, hogy ellenfelét lehetőleg minden pályán legyőzzük. Ne felejtsük el begyűjteni a pályán található segítségkeket és fegyvereket, amelyekkel biztos a győzelem. Kellems grafikával és hanghatásokkal megáldott játék egy még kedvesebb régi ismerőssel.

StuntCar Extreme



Jelleg	Autós
Platform	Symbian S60
Ár	19,95 USD
Elérhetőség	www.fathammer.com

Ki ne szeretett volna gyerek korában Big Whells-t vezetni? Most egy játék erejéig beszállhatunk a '80 -as évek stílusában megépített versenyautókba. Hét különböző pályán próbálhatjuk legyőzni ellenfeleinket húsz különböző autóval. A versenyt érdemes megnyerni, mert csak így tehetjük elérhetővé a következő pályát és autót. 3D grafikával készített jól kidolgozott játék, egyedi zenei aláfestéssel. Extra funkció a multiplayer mód, ahol vezeték nélküli kapcsolattal is játszhatunk ellenfelünkkel.

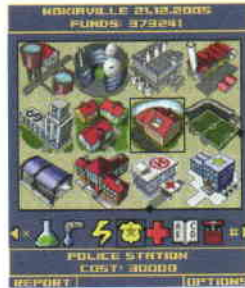
Volley Bally



Jelleg	Sport
Platform	Symbian S60
Ár	11,95 USD
Elérhetőség	www.clickgamer.com

A nyárra még várni kell, de addig is játszunk a telefonon strand röplabdát. A grafika tökéletesen visszaadja a tengerpart hangulatát, már csak a meleg hiányzik. A játékosok nem szokványos figurák. Ők is inkább egy labdára hasonlítanak. Kezükkel nem tudnak játszani, ezért a fejüket használják a játékhoz. Több nehézségi fokozatot választhatunk, így nem lesz annyira unalmas a játék. 3D -s grafika és realisztikus mozgás teszi még érdekesebbé ezt a játékot.

City Builder



Jelleg	Stratégia
Platform	Symbian S60
Ár	8 USD
Elérhetőség	www.omikron-ps.com

Városépítő stratégiai játék, hasonlóan a Sim City-hez, itt is a nulláról kell felépítenünk a saját metropoliszunkat. Építhetünk gyárakat, lakóházakat, rendőrséget, utakat. Természetesen az áramellátásról is gondoskodni kell, ezért erőművet és villamos hálózatot kell kiépíteni. Bevételi forrásunk csak a lakosságtól beszedett adó, de ha nagyon megemeljük, akkor nem lesz kitől beszedni, ugyanis az emberek elköltöznének, hiszen ki szeret egy olyan városban élni, ahol magas az adó? Ha valaki elkezd vele játszani, biztosan napokig le sem teszi...

Illustrix-Animal Dream



Jelleg	Logikai
Platform	Symbian S60
Ár	9,99 USD
Elérhetőség	www.clickgamer.com

Ez egy igen bonyolult és jó logikai készséget igénylő játék. Nem egyszerű kirakóról van szó. A képernyő két részre van osztva. A jobb oldalon látjuk azt a képet, amit ki kell raknunk, a bal oldalon pedig a játékmezőt, ahol meg kell jelenítenünk a jobb oldali képet. A tetrisből már ismert módon érkeznek a különböző formájú téglák, amelyek közül némelyik egy részletet tartalmaz a képből. Ezt kell a megfelelő helyre irányítani és igazítani. Már az első pálya nehézséget okoz, ezért nehéz megunni.

Moonlander



Jelleg	Ügyesség
Platform	Smartphone
Ár	5 USD
Elérhetőség	www.brask.net

Kicsit egyszerű játék, de talán ez teszi érdekessé. Feladatunk egy űrhajó landolását vezérelni, úgy, hogy ne csapódjon be se a bázisra, se a földbe. Manőverezni a hajtóművekkel tudunk, ezzel kell legyőzni a pályánként eltérő gravitációs erőket. Harminc pályán tehetjük magunkat próbára különböző zenei hatások kíséretében. Olyan élményt nyújt, mintha egy földi irányító központban ülnénk. Egyszerű grafika, egyszerű játék, de nagyszerű időtöltés.

spvQUAKE



Jelleg	Akcio
Platform	Smartphone
Ár	ingyenes!
Elérhetőség	www.exosyphen.com

Azt hiszem a címből kiderül, hogy mi is ez a játék. Talán nem is kell nagyon részleteznem, hogy ez egy ún. First person játék, amiben elsődleges feladatunk az ellenség megsemmisítése különböző fegyverekkel. E mellett természetesen különböző tárgyakat is be kell gyűjteni, ahhoz, hogy a következő pályára eljussunk. Grafikája elég jó, még a kis képernyős smartphone -okon is élvezhető. Nagy előnye, hogy a játék ingyenesen tölthető le teljes verzióban, csak akkor kell fizetni, ha szeretnénk adakozni a gyártóknak.

3D Ten Pin Bowling



Jelleg	Sport
Platform	Smartphone
Ár	15,95 USD
Elérhetőség	www.omnigsoft.com

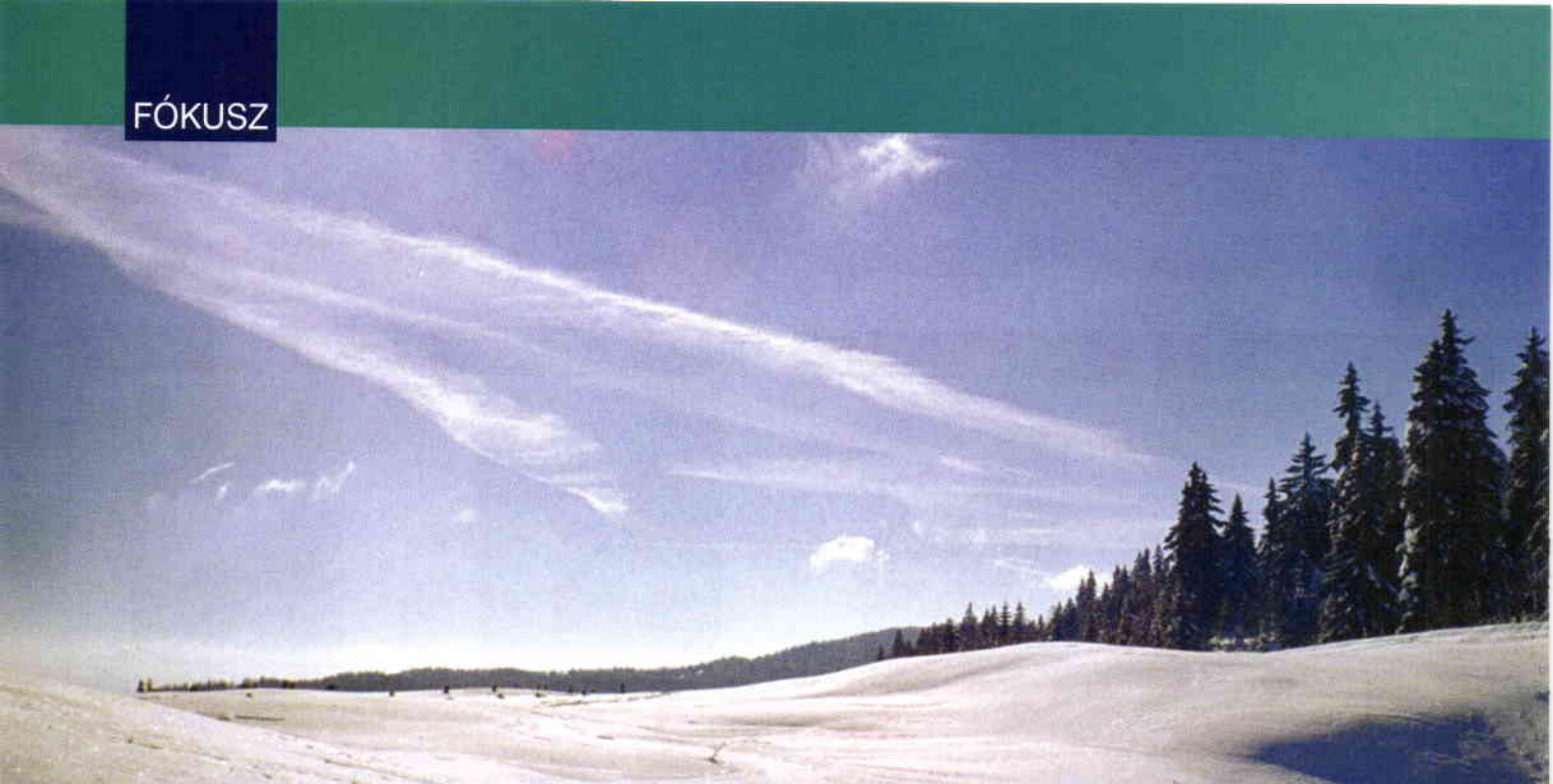
Bowlingozni sokan nem tudnak, azonban nekik is teljes élményt nyújt a játék. Igen színes környezetben próbálhatjuk ledönteni az összes bábút. Irányítása egyszerű, még célzó módot is beleépítettek a programozók, így egyszerűbb lehet a játék. Extra talán, hogy a bábuk mozgása realisztikus, tehát nem csak eldőlnék, hanem ide-oda pattognak, vagy imbolyognak, ha esetleg nem elég erősen találtuk el. Nyolc játékos közül választhatunk, különböző pályákon zenei kíséret mellett.

Volcano Island



Jelleg	Kaland
Platform	Smartphone
Ár	9,95 USD
Elérhetőség	www.omnigsoft.com

Meneküljünk a mindennapokból egy elbűvölő trópusi kalandba. Ez a mondat áll a gyártó honlapján a játék jellemzésénél. Főhősünk éppen ezt tette, azonban egy olyan szigeten kötött ki, ahol nem csak kincseket talál, hanem bennszülöttek és különböző akadályok leselkednek rá. Hasonló a packman-hez, itt is minél több kincset kell begyűjteni, legyőzve az akadályokat és kikerülve az ellenségeket. Ekkor léphetünk csak át a következő pályára. Mókás játék, jó időtöltés közel húsz pályán keresztül.



TÉLI SZEZON A T-MOBILE-LAL

A szolgáltatók egyre bővülő roaming-hálózatainak és az ezzel járó új lehetőségek megteremtése után mobiltelefonunkon is egyre inkább érezhetjük az EU-csatlakozással (is) járó jobb világ eljöttét. Olcsóbb hívások, MMS, internet, UMTS... nyolc közeli ország roaming lehetőségeit néztük meg közelebbről.

Március végéig a téli sport T-Mobile-os szerelmesei Ausztriában, Franciaországban, Olaszországban és Szlovákiában a partnerhálózatokon féláron, percenként kevesebb, mint hatvan forintért fogadhatják hívásaikat. A trendként tekinthető olcsóbb roaming-lehetőségek mellett ma már nyolc országban UMTS hálózaton is tudunk internetezni mobiltelefonon, akár hétszer nagyobb sebességgel, mint Magyarországon a GPRS, vagy EDGE hálózaton keresztül. Miután költséggel nem jár, így mindenképpen érdemes mielőbb aktiválni előfizetésünkön a roaming szolgáltatást és multimédiás üzenetek küldését, lévén, hogy a legtöbb országból olcsóbb MMS-t küldeni haza, mint SMS-t.

AUSZTRIA

Ausztriában négy mobilhálózat áll rendelkezésünkre: az A1, Tele.ring, ONE GSM és a

T-Mobile Austria. A hívásfogadás - ahogyan egyébként a legtöbb országban is - minden hálózatban egységesen 107 forintba kerül percenként, a T-Mobile Ausztria hálózatán azonban a március végéig tartó akció keretében féláron, azaz mindössze 59 forintért beszélhetünk Magyarországról fogadott hívások esetén.

Amennyiben mi kezdeményezünk hívást, úgy érdemes készsülékünk manuális hálózatkiadás funkciójával a Tele.ring szolgáltatót kiválasztani, ugyanis csúcsidőben itt a legolcsóbb a kimenő percek ára. Ugyanezen szolgáltatónál érdemes SMS-t is küldeni, a szolgáltató darabonként 76 forintért kínál rövid szöveges üzenetküldését.

GPRS roaming mind a négy szolgáltatónál van, ahogy MMS-küldési lehetőség is. A legolcsóbb a T-Mobile Ausztria hálózatán az adatátvitel, itt a többihez képest harmadáron,

megabájtanként 1875 forintért netezhetünk, ráadásul immáron UMTS-en keresztül is. Az MMS-küldést minden országban a hazai tarifákkal azonos áron számlázza a szolgáltató, így Ausztria egyes operátorainak hálózatán is érdemes fontolóra venni az újabb, színesebb és így olcsóbb technológia használatát.

CSEHORSZÁG

Csehországban három mobilszolgáltató közül választhatunk, ezek az Eurotel, Oskar GSM és T-Mobile névre hallgatnak. A hívásfogadás minden hálózaton egységesen 107 forintot kóstál percenként, ez alól az azonos nevű szolgáltató sem kivétel. Csúcsidőben az Oskar GSM hálózatából tudunk a legolcsóbban telefonálni, 357 forintért percenként, SMS-küldésre pedig az 56 forintos T-Mobile hálózatát érdemes használnunk, ahogyan a megabájtankénti 1875 forintos

GPRS internetre is. MMS roaming csak a T-Mobile és az Eurotel szolgáltatóknál van, UMTS egyelőre sehol.

SZLOVÁKIA

Szlovákiában a harmadik szolgáltató tender kiírásakor egy állítólagos korrupciós botrány miatt maradt a kétszereplős mobilpiac az Eurotel és az Orange operátorokkal. Az SMS-küldésen kívül itt mindenképp az Eurotel a kedvezőbb T-Mobile-os roaming szempontból: március 31-ig percenként 59 forintért fogadhatunk hívásokat (egyébként 107 forint itt is egységesen), 238 forint/perc díjért telefonálhatunk haza és a GPRS roaming is mindössze 1875 forint megabájtanként. Csak ezen szolgáltató hálózatán tudunk hazaküldeni képes, videó, hangos MMS-t, az SMS-t pedig - ahogyan írtuk - inkább az Orange hálózatán érdemes használnunk, darabonként 64 forintért cserébe.

FRANCIAORSZÁG

Franciaországban szintén három mobilszolgáltató közül választhatunk, ezek a Bouygues Telecom, Orange és az SFR. Hívást minden szolgáltatónál 107 forintért fogadhatunk percenként, az Orange-nál március végéig azonban mindössze 59 forintba kerül egy perc Magyarországról beérkezett hívás. Legolcsóbban a Bouygues szolgáltatótól tudunk hazatelefonálni percenként 338 forintért, ráadásul itt és az Orange-nál is van lehetőségünk GPRS roamingra is, megabájtanként 3125 forintért cserébe. Ezen két szolgáltató hálózatairól tudunk MMS-t is küldeni. UMTS roaming megállapodásról még nem tudunk.

LENGYELORSZÁG

Itt megint csak három operátor hálózatán barangolhatunk, ezek az Era, IDEA Centertel és a Plus GSM. A hívásfogadás mindenhol 107 forint percenként, csúcsidőben pedig az IDEA szolgáltatótól érdemes hazaszólni, percenként 215 forintért cserébe. Itt a legolcsóbb a hazaküldött SMS is: mindössze 20 forint. Ahogyan MMS-küldési lehetőség, úgy GPRS-roaming is van mindhárom itteni szolgáltatónál, az ERA hálózatán ráadásul már az UMTS használatára is van lehetőségünk hazai T-Mobile-os kártyával.

OLASZORSZÁG

Olaszországban úgyszintén három szolgáltató hálózata áll

rendelkezésünkre, az Omnitel Vodafone, a Wind GSM és a TIM GSM. Itt mindenképp a legutóbbira érdemes ráállnunk, ugyanis a március végéi érvényes 59 forintos (egyébként mindenhol 107 forint) percenkénti hívásfogadás mellett itt a legolcsóbb a híváskezdeményezés és az SMS is: haza csúcsidőben 201 forintért szólhatunk percenként, a rövid szöveges üzenetek küldése pedig darabonként 51 forintba kerül. Ugyan mindhárom szolgáltatónál van GPRS roaming lehetőség, ám a TIM-nél a legolcsóbb: 1875 forint megabájtanként, ráadásul ezen a hálózaton már UMTS-en is tudunk internetezni. MMS-küldési le-

hetőséget a hazai T-Mobile-osoknak a TIM és az Omnitel Vodafone szolgáltató kínál.

SZLOVÉNIA

Szlovéniában megint csak három mobilszolgáltató hálózatán tudunk barangolni, ezek a MOBILTEL, SI.MOBIL Vodafone és Vega nevek hallgatnak. A hívásfogadás itt minden szolgáltatónál 107 forintba kerül percenként, hazatelefonálni pedig a 38 forintos SMS-t kínáló Vega szolgáltatóval érdemes percenként 250 forintért. Az olcsóságnak megvan az ára is: csak ezen szolgáltatónál nincs GPRS roaming lehetőség (a másik kettőnél 3125 forint 1 megabájt), és MMS-

küldésre is csak a MOBILTEL és a SI.MOBIL Vodafone hálózatait használhatjuk.

SVÁJC

Orange, Sunrise és SWISS szolgáltatókat találhatunk hálózatkéréséskor a Svájci Alpokban, amelyek közül akármelyiket is válasszuk, 107 forintot kell fizetnünk bejövő híváskor percenként. A Sunrise-nál a legolcsóbb a kimenő hívás (270 forint/perc), illetve az 1875 forintos megabájtanként fizetendő GPRS roaming is itt a legkedvezőbb. SMS-t az Orange szolgáltatóval érdemes küldeni darabonként 68 forintért, MMS-t mindhárom operátor képes küldeni magyar kártyával. ■

	Ausztria	Csehország	Franciaország	Lengyelország	Olaszország	Szlovákia	Szlovénia	Svájc
Mely szolgáltatóknál lehet roamingolni?	A1, Tele.ring, ONE GSM, T-Mobile Austria	EUROTEL, Oskar GSM, T-Mobile	Bouygues Telecom, Orange, SFR	Era, IDEA Centertel, Plus GSM	Omnitel Vodafone, Wind GSM, TIM GSM	EUROTEL, Orange	MOBILTEL, SI.MOBIL Vodafone, Vega	Orange, Sunrise, SWISS
Honnan a legolcsóbb az SMS küldés és mennyibe kerül? (fogadás Európában díjmentes)	Tele.ring 76 Ft	T-Mobile 56 Ft	Bouygues, 54 Ft	IDEA, 20 Ft	TIM, 51 Ft	Orange 64 Ft	Vega, 38 Ft	Orange, 68 Ft
Honnan a legolcsóbb Magyarországot csúcsidőben hívni és mennyibe kerül?	Tele.ring, 209 Ft	Oskar, 357 Ft	Bouygues, 338 Ft	IDEA, 215 Ft	TIM, 201 Ft	Eurotel, 238 Ft/perc	Vega, 250 Ft	Sunrise, 270 Ft
Hol a legolcsóbb hívást fogadni és mennyibe kerül?	Mindenhol 107 Ft, de ezen felül 50%-os kedvezményrel van a T-Mobile-nál (márciusig)	Mindenhol 107 Ft	Orange, 107 Ft és erre még 50% kedvezmény (márciusig)	107 Ft mindenhol	Mindenhol 107 Ft, de TIM-nél erre rájön az 50% kedvezmény márciusig	Eurotel 107 Ft és van még 50%-os kedvezmény márciusig	Egységes, 107 Ft	Egységes, 107 Ft
Van-e GPRS Roaming és mennyibe kerül? (100 KB a legkisebbi egység)	Összesnél van, T-Mobile 1875 Ft/Mb, többinél háromszorosa	Oskar-nál nincs, T-Mobile a legolcsóbb: 1875 Ft/Mb	Bouygues és Orange-nál van, mindkettő 3125 Ft/Mb	Mindháromnál van és Era, 1875 Ft/Mb a legolcsóbb	Omnitel Vodánál és TIM-nél van, TIM-nél legolcsóbb: 1875 Ft/Mb	Eurotel, gprs, 1875 Ft/Mb	Vegánál nincs, többinél 3125 Ft/Mb	Mindháromnál van, sunrise 1875 Ft/Mb a legolcsóbb
Van-e MMS	■ (mind)	■ (Eurotel, T-Mobile)	■ (Bouygues, Orange)	■ (mind)	■ (Omnitel Voda- és TIM)	■ (Eurotel)	■ (MOBILTEL, SI.MOBIL)	■ (mind)
Van-e UMTS Roaming?	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

ZSINÓR NÉLKÜL

Az egyik legdinamikusabban fejlődő és terjedő technológia, a WLAN egyre több háztartást és irodát hódít meg. Ennek megfelelően a rendelkezésre álló eszközök skálája is egyre szélesebb, nemrég például a Siemens bővítette tovább népszerű termékcsaládját, a Gigaset-et.

Amióta a kérdés egyáltalán felmerülhetett, azóta ahhoz soha nem fért kétség, hogy egy kisebb hálózat számítógépeinek összekötése a vezeték nélküli technológiák valamelyikét használva jóval komfortosabb végeredményt ad, mint a kábelrengéssel járó hagyományos megoldások alkalmazása. Persze a

szükséges eszközök kezdetben drágák voltak, és sokan aggódtak az új eljárás megbízhatóságát, biztonságosságát illetően is. Mára azonban a WLAN már bebizonyította, hogy a technológia nagyon is érdemes a használatra.

Természetesen az új lehetőségekre hamar felfigyeltek a gyártók is. A Siemens például

folyamatosan bővíti Gigaset sorozatának WLAN-os kínálatát, amely eszközök közül néhányat alaposabban is szemügyre vettünk.

SIEMENS GIGASET SE505 WIRELESS DSL/KÁBEL ROUTER

A Gigaset WLAN termékcsalád talán legfontosabb készüléke az SE505 dls/kábel router.

Ez az egység képezheti a vezeték nélküli hálózatunk központját, amely gondoskodik az információk megfelelő helyre történő irányításáról. Ha az Internet elérésünket (is) szeretnénk vezeték nélkülivé tenni, akkor szintén e készülék a jó választás, az SE505-höz ugyanis egy sima ethernet kábelrel csatlakoztatni tudjuk ká-

MI IS AZ A WLAN?

A WLAN elnevezés a Wireless Local Area Network (vezeték nélküli helyi hozzáférési hálózat) rövidítéséből származik. Napjaink egyik népszerű kommunikációs megoldása, amely elsősorban vezeték nélküli számítógépes hálózatok létrehozására szolgál. Az IEEE 802.11 szabvány megteremtésével egységesített rendszer kezdetben 1-2 Mbps adatátviteli sebességre volt képes, a formátum "a", "b", "c", stb. módjaitnak létrejöttével azonban jelenleg már 100 Mbps körül jár.

A WLAN technológia nem feltétlenül csak számítógépek, hanem adott esetben egyéb eszközök kommunikációját is lehetővé teszi. A Bluetooth-szal azonos frekvenciatarományt használó, de attól működésében és szá-

mos paraméterében eltérő WLAN újabbban a mobilszolgáltatók érdeklődését is felkeltette, itthon például mindhárom társaság kínál WLAN alapú Internet-elérést, igaz, részben kísérleti jelleggel. Egyre több a legkülönbözőbb cégek által üzemeltetett nyilvános elérési pont is, a későbbiekben azonban a WLAN még nagyobb térhódítására lehet majd számítani: vonatokon, szállodákban, bevásárlóközpontokban, konferenciatermekben, kórházakban, könyvtárakban, stb. a technológia segítségével könnyen hozzáférhető, igen nagy sebességű Internet-elérés hozható létre. Mindemellett - a rendszer sajátosságaiból adódóan - a mobilhálózatokhoz hasonló, országos szintű lefedettség a WLAN esetében nem várható.

bel- vagy dsl-modemünket, s így a router hatótávolságán belül máris élvezhetjük a zsinór nélküli Internet minden előnyét. A távolság egyébként nem is kicsi: az SE505 zárt térben 30, míg szabadtéren akár 300 méterrel is képes arrébb repíteni a biteket és a bájtokat.

A készülék az IEEE 802.11g szabványt használja, tehát 54 Mbps a maximális adatátviteli sebessége, de lefelé természetesen kompatibilis. A népszerűbb protokollok közül többek között a PPPoE, a DHCP, a PPTP, és a bridge mode szerepel az SE505 repertoárjában, a titkosítás illetve az adatbiztonság terén pedig a 64 és a 128 bites WEP, a WPA, a DOS bolcker, az SPI, és néhány egyéb fogalom cseng ismerősen a készülék számára.

Az SE505 hagyományos routerként is használható, ennek megfelelően az eszköz hátulján 4+1 LAN kábel számára is találunk helyet. A készülék elhelyezése szempontjából praktikus, hogy az mind asztalon állítva, mind pedig falra szerelve használható.

GIGASET SX550i

A sorozat egyik legérdekesebb darabja az SX550i. A kábel illetve dsl modemként valamint wireless routerként is működő eszköz egy DECT telefont is magába foglal, amelynek ugyan nincs sok köze a WLAN-hoz, de egy irodában illetve egy háztartásban természetesen nagyon is van létjogosultsága. A többi Gigaset termékhez hasonlóan az SX550i is a 802.11g protokollt támogatja. A készülék egyébként - a telefonfunkción kívül - nagyjából ugyanarra használható, mint az SE55, tehát modemnek, wireless router-nek illetve access pointnak is használhatjuk, hagyományos ethernet hubnak azonban e készülék - a megfelelő bemenetek hiányában - nem igazán alkalmas. Ami a vezeték nélküli hálózaton továbbított adataink biztonságát illeti, e felől nem kell aggódnunk,

ugyanis a készülék akár 128 bites titkosítókulcsokat is képes lekezelni.

GIGASET USB STICK 54

A sorozat legkisebb eleme az USB stick 54, amely nevéhez hűen egy USB-portra csatlakoztatható apró WLAN vevő. A 2.0-ás USB szabványt támogató modell 54 Mbps sebességgel képes küldeni és fogadni az adatokat, tehát apró mérete és igen egyszerű telepíthetősége ellenére teljes értékű WLAN eszközzel találkozhatunk az USB stick 54 személyében.

Maga a telepítés a mellékelt CD segítségével végezhető el, szinte teljesen automatikusan.

A készülék hatótávolsága szabad téren 150 méter körül van, zárt térben pedig mintegy 30 méter. A titkosítás terén sincs probléma az USB stick 54-esel: a WEP és a WPA szabvánnyal egyaránt megbirkózik.

SIEMENS GIGASET WLAN REPEATER

A WLAN Repeater tulajdonképpen egy "átjátszóadó", egy jelerősítő. Funkciója, hogy az egymástól túl nagy távolságra lévő egységek között felerősíti a jelet, s így meghosszabbítja azok hatótávolságát. A Repeater emellett két további funkciót is be tud tölteni: ún. access point-ként (tehát csatlakozási pontként, mintegy az egységeket összekötő alközpontként) is képes működni, illetve hagyományos kábeles ethernet adapterként is használhatjuk. A készülék a megfelelő működés érdekében két antennával van ellátva, a felhasználóval való vizuális kommunikációról pedig 3 színes LED gondoskodik.

A Siemens Gigaset WLAN Repeater a 802.11g szabványt támogatja, azaz 54 Mbps-os adatátviteli sebességet tesz lehetővé. A készülékhez a töltő és az ethernet kábel mellett egy telepítő CD-t mellékel a gyártó.

Palojty Dávid ■



Gigaset SE505



Gigaset SX550i



Gigaset USB stick 54



Gigaset WLAN repeater

SMS VEZETÉKES TELEFONOKON

Az SMS küldés és fogadás nem csak a mobiltelefonok kiváltsága. Cikkünkben annak jártunk utána, hogyan tehetünk szert a szolgáltatásra, és néhány SMS-képes vezetékes készüléket is olvasóink figyelmébe ajánlunk.

Mindannyian szeretünk SMS kapni és küldeni. Ez a szolgáltatóknak is jó, mivel a bevételeik között igen nagy szerepet játszik a továbbra is rendkívül népszerű SMS szolgáltatás. Sokáig csak a mobiltelefon előfizetők kiváltsága volt az SMS-ek küldése és fogadása. A Matáv anyavállalatánál, a Deutsche Telekomnál már régebben elkezdődtek azok a kísérletek, amelyek vezetékes hálózaton is lehetővé teszik az SMS szolgáltatás megvalósítását. Jelenleg a Matáv és az Emitel előfizetői fogadhatnak és küldhetnek szöveges üzeneteket Matáv, illetve Emitel vezetékes telefonra, vagy akár T-Mobile és Pannon GSM előfizetéssel rendelkező mobiltelefonokra is. Így akkor is tudunk szöveges üzenetet küldeni, ha mobiltelefon nem áll rendelkezésünkre, vagy valami okból kifolyólag nem használhatjuk azt.

KEZDETI LÉPÉSEK

Nézzük meg, hogy mihez is van szükségünk ahhoz, hogy SMS-t küldhessünk otthonról vagy az irodából a vezetékes telefonunkról. Nem is kell sok minden, lényegében csak egy SMS-képes vezetékes telefon-



készülékre, és a Hívószámki-
jelzés szolgáltatásra van szük-
ség. Ha az üzenet címzettje
nem rendelkezik SMS fogadá-
sára alkalmas vezetékes tele-
fonkészülékkel, az SMS hang-
üzenetként kerül továbbításra
az írott szöveget hanggá alakí-

tó úgynevezett text-to-speech technológia segítségével, és ennél fogva egy gépi hang olvassa fel nekünk az üzenetet.

A szolgáltatásról A Matáv Csevegő díjcsomaggal havi 20 darab, a Sokatmondó és Ritmus díjcsomaggal pedig havi

30 darab ingyenes szöveges üzenetet küldhetünk. De amennyiben más díjsomaggal rendelkezünk, vagy az elküldött üzenetek száma meghaladja a díjsomagunkhoz adott ingyenes SMS számát, az üzenet így sem kerül sokba.

A Matáv hálózatán belül bruttó 11 Ft-ért küldhetünk SMS-t. Az Emitel, a T-Mobile és a Pannon GSM hálózatába küldött SMS-ek üzenetenként 24 Forintba kerülnek. Tudnunk kell, hogy SMS nem küldhető az alábbi körzetszámokra és körzetszámokról: 40, 51, 60, 70 (Vodafone), 80, 81, 90, valamint Matáv hálózaton kívüli vezetékes hálózatba, illetve hálózathálóból.

Nem csak SMS képes készülékünkről, vagy számítógépről küldhetünk SMS-t. A 2003-as év közepétől már utcai nyilvános készülékekről is küldhetünk rövid szöveges üzenetet. Jelenleg 200 budapesti kártyás készülék alkalmas a szolgáltatás igénybevételére. Az üzenetet a telefonkagyló felemelése nélkül, a zöld gomb megnyomása után lehet írni. Az eljárás ugyanaz, mint a vezetékes SMS-képes készülékeknél, csak az SMS díja különbözik.

A szolgáltatás ára vezetékes telefonokra, faxszámokra 20 Ft/db, mobilszámokra 40 Ft/db.

További információ a Matáv
ingyenes Vezetékes SMS szol-
gáltatás számon (06 (80)
535353) kérhető.

EXTRA SZOLGÁLTATÁSOK

Az SMS szolgáltatást különféle kiegészítő szolgáltatások teszik még hasznosabbá.

Kiegészítő szolgáltatásként kérhetjük az SMS hívás átirányítást, amely lehetővé teszi a fogadott üzeneteink feltétel nélküli átirányítását egy másik telefon- vagy faxszámra. Akár meghatározhatjuk azt is, hogy milyen eszközre, milyen formában akarjuk megkapni az üzenetet, vezetékes telefonra, mobiltelefonra, vagy faxkészülékre. A másik kiegészítő szolgáltatás esetében körlevél mintájára egy szöveg beírása után elküldhetjük ugyanazt maximum 10 címzettnek is. Ezeknek a szolgáltatásoknak a díja ugyanannyiba kerül, mint a sima SMS küldés, 11 illetve 24 forint bruttó az ára.

A Vezetékes SMS szolgáltatásra épülő Tömeges SMS leginkább az üzleti felhasználóknak lehet érdekes. A szolgáltatás lehetővé teszi, hogy az ügyfél interneten keresztül

elérhető úgynevezett SFTP (Secure File Transfer Protocol) szervertől elhelyezett adatbázisából rövid időn belül akár több ezer SMS küldésére, vagy fogadására kerüljön sor. A megoldás helyettesíti a készülékről történő SMS küldést és fogadást. A Matáv - az ügyfél által megadott hozzáféréssel - az ügyfél szervertől átvesszi az adatbázisban szereplő információkat (feladó, címzett, szöveg), és kiküldi az adott SMS-eket. Ugyanez fordítva is működik, azaz az ügyfélnek küldött SMS-eket a Matáv az ügyfél szervertől lévő adatbázisban helyezi el. Ki használhatja ki igazán ezt a szolgáltatást? Elsősorban azok a cégek, vállalkozások, akik direkt marketing céljára felhasználható telefonszámossal adatbázissal rendelkeznek (pl. a törzsvásárlói programokat üzemeltetők, rendezvény-szervezők, illetve direkt marketingre szakosodott cégek). Azoknak is hasznára válhat, akik saját szolgáltatást szeretnének kiépíteni az SMS szolgáltatásra alapozva. Például felsőoktatási intézmények tájékoztatást küldhetnek a vizsgák időpontjairól, eredményekről. Szolgáltatást végző cégek (pl. szolgáltatók) is alkalmazhatják az SMS küldést.

SMS-KÉPES TELEFONOK

Bevezetőnk után nézzük meg, milyen telefonok közül választhatunk, ha az SMS küldés szolgáltatást szeretnénk használni. Elsősorban el kell döntőnünk, hogy vezetékes, vagy vezeték nélküli, azaz DECT készüléket szeretnénk. A vezetékes legfőbb erénye, hogy olcsóbb vezeték nélküli társainál, és általában nagyobb kijelzővel rendelkezik. A DECT készülékek hordozhatóságát nem kell kiemelnünk, hisz ezzel mindenki tisztában van.

Az alábbiakban négy DECT készüléket szeretnénk bemutatni, amelyek árban és szolgáltatásokban közel állnak egymáshoz. Vannak olyan szolgáltatások, melyeket mindegyik modell magáénak tudhat. Mindegyik készülék bázisállomáshoz 6 db kézibeszélő csatlakoztatható, így ideálisak lehetnek nagy családok, vagy nagyobb házban élők számára. Mindegyik készülék GAP rendszerű, ami azt jelenti, hogy kompatibilisek egymással,

márkától, típustól függetlenül. A hívószámkijelzés minden SMS képes telefontól alap-szolgáltatás. A készülékek hatótávolsága épületen belül kb. 50 méter (ami nagymértékben függ a falak anyagától), a szabadban kb. 300 méter.

■ **Siemens C100** A Gigaset C100-ban mindaz megtalálható, ami egy drótnélküli telefontól elvárható. A telefonálást kényelmesebbé teszi a navigációs menü és a kihangosítási lehetőség. A menü könnyen értelmezhető és kezelhető, a készülék kijelzője 2 soros, plusz tartozik hozzá 2 ikon-sor. A telefonkönyvben 50 számot és nevet tárolhatunk, a nevekhez 16 karaktert írhatunk be. Lehetőség van gyorstárcsázást is beállítani, a mobiltelefonoknál megszokott módon a 2-9-es gombhoz hozzárendelhetjük barátaink, ismerőseink számát. A bejövő hívásokat akár továbbíthatjuk egy másik kézibeszélőre is.

■ **ConCorde C4800** A ConCorde Holding Rt. által tavaly év végén forgalomba hozott C4800-

as DECT készülék méltán veszi fel a versenyt vetélytársaival. A készülék bekapcsolása után meglepetésként hat a magyar nyelvű felirat és a polifonikus csengőhang üdvözlés. Nem szokványos funkció a VIP csengetés beállítása sem: 5 névhez rendelhetünk hozzá egyedi csengőhangot a mobiltelefonoknál megszokott módon. A készülék kényelmi szolgáltatásai között meg kell említeni a csendes éjszakai üzemmódot, ami azt jelenti, hogy a megadott időszakra a telefon automatikusan be- illetve kikapcsol. A kijelzőn az idő és dátum mellett az akkumulátor töltöttségi szintjét és a térrőt is figyelemmel kísérhetjük. A ConCorde C4800 gombjai jó minőségűek, könnyen kezelhetők.

■ **Panasonic KX-TCD455HG** A Panasonic jelenleg kapható SMS képes készüléke nagy tudással és szokványos Panasonic designnal rendelkezik. Érdekes funkció a telefonkönyv kézibeszélők közötti másolása, illetve a bármelyik gombbal történő hívásfogadás. A bemu-

tatott készülékek közül a Panasonic készüléke rendelkezik a legnagyobb telefonkönyv memóriával: 200 nevet tárolhatunk a kézibeszélőben. A kijelző narancsszínű megvilágítása barátságos melegséget sugároz, ami szintén megkülönbözteti a többi márka készülékeitől. Új szolgáltatás a LetterWise szövegbeviteli mód, ami a mobilokban ismerős prediktív bevitelnek felel meg.

■ **AEG Midi 4** Az ITM Technológia Kft. jóvoltából mutathatjuk be az AEG egyik újdonságát, az AEG Midi 4 SMS-képes DECT telefont.

Formailag teljesen újat nyújt ez a készülék. A bázisállomás külseje inkább futurisztikus, mint megszokott. A kézibe-szélő egy kicsit vasos, de kényelmes a fogása. A háttér megvilágítása összhangban van a készülékkel, kellemes kék színnel világít, és ilyen megvilágítást kaptak a billentyűk is. Az extravagáns külsejével ellentétben a készülék szolgáltatásai csak átlagosnak mondhatók.

Tóth Tamás ■



	Siemens C100	ConCorde C4800	Panasonic 445	AEG Midi 4
Frekvenciasáv	1,88-1,90 GHz	1,88-1,90 GHz	1,88-1,90 GHz	1,88-1,90 GHz
Kézibeszélő tömege	125 gramm	122 gramm	120 gramm	n.a.
Kézibeszélő méretei	152x54x26 mm	132x46x26 mm	143x48x32 mm	n.a.
Bázisállomás méretei	127x114x63 mm	129x42x26 mm	58x128x105 mm	n.a.
Akkumulátor	NIMH, AA, 2db	NIMH, AA, 3db	NIMH, AAA, 2db	NIMH, AAA, 2db
Készenléti/beszélgetési idő	170 óra / 13 óra	80 óra / 8 óra	70 / 6 óra	250 óra / 16 óra
Kijelző	2 sor + 2 ikon-sor/grafikus	grafikus	3 sor pontmátrix	4 sor alfanumerikus
Háttérvilágítás	□	■ (zöld)	■ (narancs)	igen (kék)
Kihangosítás	■	■	■	■
Csengőhangok száma	10	9 polifonikus	20	n.a.
Magyar nyelvű menü	■	■	■	□
Újrívás funkció	utolsó 10 szám	utolsó 10 szám	utolsó 10 szám	utolsó 5 szám
Telefonkönyv	50 szám és név (16 karakter)	100 szám és név (24 karakter)	200 szám és név (16 karakter)	50 szám és név
Híváslista	10	20	50	20
SMS funkció	■ (max. 160 karakter)	■ (max. 160 karakter)	■ (max. 160 karakter)	■
SMS memória	dinamikus	20 bejövő 20 kimenő	n.a.	n.a.
Külső hívások továbbítása	másik kézibeszélő	másik kézibeszélő	másik kézibeszélő	másik kézibeszélő
DECT/GAP rendszer	■	■	■	■
További kézibeszélők	max. 6 kézibeszélő	max. 6 kézibeszélő	max. 6 kézibeszélő	max. 5 kézibeszélő
Walky-Talky funkció	□	■	■	□
Extrák	Repeater	számológép, prediktív hívószám bevitel, csendes üzemmód	ébresztés, telefonkönyv másolása kézibeszélők között, 9 hívó kategória, LetterWise szövegbevitel	Némítás, billentyűzár
Információ	www.siemens.hu	www.concorde.hu	www.panasonic.hu	www.aeg-itm.hu
Ár	n.a.	15.990 Ft	16.990 Ft	n.a.

TÉRKÉP A MOBILON



Ugyan már eddig is létezett néhány olyan mobiltelefon, amely el volt látva GPS navigációs rendszerrel, de e készülékek előfordulási gyakorisága nagyjából a fehér hollóéval volt egyenlő, áruk pedig a csillagos eget verdeste. A most megjelent újdonságnak köszönhetően azonban számos további modell is alkalmassá tehető a műholdas helymeghatározáson alapuló navigációra.

A különböző elektronikus eszközök integrációja egyre inkább tendenciózus jelenségnek tűnik. Erre szolgál eklatáns példával az az új fejlesztés, amelynek eredménye nemrég WayFinder néven került a nagyközönség elé.

A WayFinder tulajdonképpen egy olyan szoftver, amely lehetővé teszi, hogy mobiltelefonunkat GPS navigációs eszközként használjuk. Ehhez persze több dolog is szükséges, elsősorban például egy külső, a telefontól rendszerint független GPS vevő. A WayFinder-t tulajdonképpen bármilyen olyan GPS készülékkel használhatjuk, amely Bluetooth-kompatibilis. Erre a tulajdon-

ságra viszont feltétlenül szükség van, hiszen a vevőnek és a mobilnak valamilyen úton-módon kapcsolatban kell lenniük



egymással. Ennek megfelelően természetesen a telefonok közül is csak a Bluetooth-osok jöhetnek szóba. Persze ha nem rendelkezünk saját GPS-modullal, megvásárolhatjuk a WayFinder saját, EMTAC gyártmányú egységét is. Ennek előnyei közé tartozik, hogy igen kis méretű, megfizethető áron juthatunk hozzá, és a gyártó kifejezetten a WayFinder szoftverhez "kalibrálta", tehát az összehangoláskor rendkívül könnyű dolgunk van (még a Bluetooth-eszközök párosításakor egyébként elengedhetetlen PIN-kódot sem kell megadnunk).

Sajnos hátrányai is vannak a szoftverhez mellékelt vevőnek.

Az egyik legkomolyabb negatívum, hogy az egység vételi képességei gyengék, ebből adódóan viszonylag sok olyan helyszín van, ahol nem tudjuk igénybevenni a szolgáltatást. Bőven elég például, ha belvárosi terepen próbálunk navigálni, a környező házak ugyanis teljesen leárnyékolják a területet, így a GPS vevő nem tudja venni a műholdról érkező jeleket. De ugyanígy járhatunk egy hegy lába mellett, vagy bármilyen épületben tartózkodva is. Könnyen megoldaná a problé-

KOMPATIBILIS KÉSZÜLÉKEK

A WayFinder azokhoz a telefonokhoz használható, amelyek Symbian operációs rendszerrel vannak ellátva, Bluetooth-kompatibilisek, és amelyek elég memóriával rendelkeznek ahhoz, hogy telepíteni lehessen rájuk az alkalmazást. Ilyen többek között a Sony Ericsson P910i, a Nokia 6260 vagy a Nokia 6630.



mát, hogy ha egy külső antenna segítségével javítani tudnánk a készülék érzékenységén, ilyen tartozékot azonban a gyártó nem mellékel a vevőhöz, annak ellenére sem, hogy antenna csatlakoztatására szolgáló aljzattal el van látva az egység.

■ **A szoftver** A WayFinder lényegét azonban nem az opcionális hardver, hanem maga a szoftver teszi ki. Az alkalmazás nagyban különbözik a hagyományos GPS alapú navigációs szoftverektől, azoknál ugyanis minden, a használatához szükséges információ telepítve van az adott készülékre, amely a GPS-vevőtől érkező koordináták alapján automatikusan kijelzi a tartózkodási helyünket, és adott esetben elkészíti az útiterveket. A WayFinder-nél ez más, hogy működik, már csak azért is, mert a mobiltelefonok memóriakapacitása nem minden esetben lenne elegendő a nagyméretű térképfájlok tárolásához.



A WayFinder szoftver működési elve tehát a következő: a telefonra telepített szoftver működés közben folyamatosan tartja a Bluetooth kapcsolatot a GPS-vevővel, amelynek köszönhetően hozzájut az éppen aktuális pozíciók koordinátáihoz. Az így kapott információkat a mobilunk GPRS alapon továbbítja a központnak, ahonnan leküldik számunkra az éppen esedékes térképrészletet, valamint az itiner elkészítéséhez szükséges adatokat. Mi persze ebből csak annyit fogunk észrevenni, hogy a telefonunk kijelzőjén folyamatosan nyomon tudjuk követni, hogy merre járunk, és látni fogjuk, hogy milyen útitervet készített számunkra az alkalmazás.

A szokatlan eljárás előnye, hogy a készülék memóriáját nem kell terhelnünk a különböző térképfájlokkal és útvonaltervező alkalmazásokkal, de ugyanebből következik a metódus hátránya is. Komoly időt vesz igénybe ugyanis, amíg a

készülék és a központ között az adatok oda-vissza megteszik az utat. Ezalatt egy jó néhány km/h sebességgel haladó autó esetében az információk bőven elvesztik az aktualitásukat, így könnyen lehet, hogy a "Forduljon jobbra most!" jelzés az adott kereszteződés elhagyása után harminc méterrel jelenik meg a kijelzőn. Tapasztalataink szerint a szoftver azért ezt a hibalehetőséget igyekszik figyelembe venni az adatok kiszámításakor, de egy kisebb irány- vagy sebességváltoztatás ebben - finoman szólva - nincs a segítségére.

A GPRS-es megoldás másik nagy hátránya, hogy pénzbe kerül. A forgalmazott adatokért valamilyen formában minden szolgáltatónál fizetnünk kell, ráadásul rendelkezünk kell GPRS Internet-előfizetéssel is, a központot ugyanis kizárólag a világháló "teljes változatán" keresztül képes küldeni és fogadni az adatokat, a Wap-on keresztül nem.

■ **Használatban** A megoldás előnyeit és hátrányait most már ismerjük, de nézzük, hogy is viselkedik a WayFinder a gyakorlatban.

Navigációs alkalmazásként a szoftver igen jól teljesít, már ha az EMTAC vevő éppen rálát a műholdakra. A WayFinder térképe elképesztően részletes, ráadásul nem csak a nagyvárosokat "ismeri", hanem a kistélepléseket is. Az utcák és terek mellett többek között benzinkutakról, éttermekről, templomokról, postákról, illetve bankokról kaphatunk információkat, de nem hiányoznak a listáról a repterek, vonatállomások, parkolók, házak, bevásárlóközpontok és múzeumok sem.

A térkép kezelése is kifejezetten felhasználóbarát: igényeink szerint kicsinyíthetjük-nagyíthatjuk, forgathatjuk vagy beállíthatjuk, hogy magától forogjon, használhatjuk a keresőt, és az is kiválasztható, hogy a vizuális információkon túl szóbeli irányítással is segítsen minket az alkalmazás.

KÖLTSÉGEK

A WayFinder megvásárlása tulajdonképpen nem kerül sokba: a GPS-vevőhöz és a szoftverhez akár 54.900 forintért is hozzájuthatunk. A használat már annál inkább. Két héttel az alkalmazás megvásárlása után meg kell hosszabbítanunk az előfizetésünket a szolgáltatásra, amelynek ára egy évre 27.900 forint. A GPRS kapcsolat díját értelemeszerűen szintén állnunk kell, amely díjsomagonként természetesen igen eltérő lehet, de óránként nagyjából 150-300 kilobájtnyi adatforgalommal kell számolnunk. Ez itthon használat mellett sem olcsó, roamingolás során pedig szinte kifizethetetlen.



■ **Vélemény** A WayFinder egy kitűnő ötlet igényes megvalósítása, amely azonban nem teljesen mentes a negatívumoktól. Előnye, hogy mobilunkat GPS navigációs rendszerre varázsolja, így erre a célra nem kell GPS-vevős PDA-t vagy önálló GPS rendszert vásárolnunk, hátránya a GPRS-kapcsolat lassúsága és drágasága.

Paloitay Dávid ■




www.collect.hu

KÉKFOG A FÜLÖN

Ahogy a telefonok piacán, úgy a Bluetooth-os headset-ek világában is rendszeresen újabb és újabb modellekkel állnak elő a gyártók. Tesztünkben az elsőszámú vezeték nélküli fejbeszélőket vettük górcső alá.

NOKIA WIRELESS HEADSET HS-11W

A finn gyártó néhány korábbi modellje után nemrég jelentette meg a HS-11W-t. A visszafogott szín- és formavilágú modellen két hangerőszabályzó

gomb, egy ki-bekapcsoló bilentyű valamint egy felvevőgomb található, a felhasználóval való kommunikációról pedig egy kétszínű LED gondoskodik. A HS-11W érde-

kessége, hogy bármely egyszerű Nokia-töltővel tölthető, de a biztonság kedvéért a gyártó mellékelte egy adaptert is. A HS-11W viszonylag újszerű megoldással áll meg a fülön,

ennek ellenére - vagy talán éppen ezért - a mezőny egyik legstabilabb és legkényelmesebb darabja volt.

SIEMENS HHB-600

A Siemens modellje, a HHB-600 már megjelenésével is eleganciát sugall. Viszonylag kis mérete és könnyű tömege pedig tovább erősíti a termék



Nokia Wireless Headset HS-11W



Siemens HHB-600



Samsung WEP150

professzionális jellegét. Ehhez a headset-hez két fül-clippet is mellékel a gyártó, ez az egység ugyanis a HHB-600 esetében nem elforgatható. A csere viszont egyszerű, így a "jobb és balfülesek" egyaránt a számukra kényelmes módon tudják használni a headset-et. A HHB-600 saját töltőt igényel, ami egy utazás során valamelyest csökkenti a készülék kompaktságából adódó előnyöket. A készülék hangminősége viszont dicséretet érdemel: e téren ez a modell az egyik legjobb volt a mezőnyben.

Samsung WEP150

A Samsung legújabb Bluetooth-os headset-je, a WEP150 megjelenésében a sötét színeket és a határozott formákat preferálja. Ez a modell meglehetősen hosszú készenléti- és beszélgetési idejével emelkedik ki a mezőnyből: használatával akár nyolc órán keresztül is cseveghetünk anélkül, hogy újra kellené tölteni a készülék akkuját. Az igen kis méretű és tömegű WEP150 a hangminőség szempontjából is jól teljesített, azt viszont nem állítjuk, hogy kényelmesebb headset még sosem volt a fülünkön.

MOTOROLA HS850

"A mezőny legde-signosabb készüléke" díjat a Motorola headset-je, a HS850-es érdemelte ki. Az egyszerű színvilágú, ám a formákkal hatásosan variáló megjelenés már első pillantásra magával ragadja a tekintetet, annak ellenére is, hogy e modell szintén a kisméretű készülékek közé tartozik. A forgatható fül-clippel rendelkező HS850 az összecuszkható headset-ek sorát gyarapítja, amely tulajdonságot többek között azért tartott fontosnak a gyártó, hogy a készülék beférjen a kisméretű, ízléses tokocskájába. E készülék egyetlen negatívuma, hogy a fülön viszonylag instabilan ül, bár e tulajdonság részben a használó fülformájától is függ.

SONY ERICSSON AKONO HBH-660

Az elegáns megjelenésű Akono HBH-660 a tesztelt headset-ek közül az egyetlen, amely saját kijelzővel rendelkezik. Igaz ugyan, hogy az embernek ritkán van közvetlen rálátása a saját fülére, sok esetben azonban valóban

egyszerűbb egy pillantást vetni a headset-re, mint a nadrágzsebben, táskában lapuló telefonra. A kijelzőn a hívások érkezésekor megtekinthetjük, hogy ki keres minket, és ennek fényében használhatjuk a ké-

szülék hívásfogadó, illetve híváselutasító gombját. Szerencsére úgy tűnik, hogy a kijelző nem fogyaszt sokat: a HBH-660 150 órás készenléttel és 5 órányi beszélgetési idővel áll a felhasználók rendelkezésére. ■

	Nokia Wireless Headset HS-11W	Siemens HHB-600	Samsung WEP150	Motorola HS850	Sony Ericsson Akono HBH-660
Tömeg	17 gramm	15 gramm	n.a.	21 gramm	23 gramm
Kétfüles	■	■	■	■	■
Készenléti idő	160 óra	150 óra	n.a.	200 óra	150 óra
Beszélgetési idő	6 óra	3 óra	8 óra	8 óra	5 óra
Ár	21900 Ft	23990 Ft	n.a.	23900 Ft	27900 Ft

ÖSSZEGZÉS

Öt vezető gyártó öt vezető Bluetooth-os headset-jét összehasonlítva megállapíthatjuk, hogy mint a telefonok terén, itt is mindegyik modell mellett és ellen egyaránt szólnak érvek, választani tehát az alapján érdemes, hogy kinek milyen tulajdonságok a fontosak egy fejbeszélő esetében. Éppen ezért konkrét győztest nem kívánnánk hirdetni, még egyszer kiemelnénk viszont a Nokia stabil és kényelmes viselhetőségét, a Siemens hangminőségét, a Samsung hosszú rendelkezésre állási idejét, a Motorola megjelenését, illetve a Sony Ericsson kijelzőjét.



Motorola HS850



Sony Ericsson Akono HBH-660

KIEGÉSZÍTŐK >>>

Nokia 7260 USB kábel



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

Stabil, fizikai adatkapcsolatot biztosít a mobiltelefon és a számítógép között a Nokia 7260 modell számára gyártott, USB portra csatlakozó adatkommunikációs kábel. Különösen jó szolgálatot tehet abban az esetben, ha az adott PC esetleg nem rendelkezik infravörös porttal. A kábel a kompatibilis asztali bölcsökkel is használható. Hozzáadott értéket a Nokia PC Suite 6.4-es, soknyelvű változata képvisel, a régebbi operációs rendszereket - Windows 98, vagy ME - használók számára azonban helyet kapott a CD-n a PC Suite 5.8-as verziója is.

MPB-C1 külső akkumulátor egység



Forgalmazó Collect
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

A sokat utazók hasznos társa lehet ez a külső, nagy kapacitású Lithium Ion akkumulátorral ellátott áramforrás. Sokoldalúságát bizonyítja az autóban, illetve hálózatról való töltés lehetősége, nem beszélve a róla üzemeltethető eszközök sokféleségéről. A kiemenő feszültség 7,2V, 6,2V, illetve 5,2V lehet. A csomagban hatféle standard hálózati adapter dugasz található, valamint a következő mobiltelefon és PDA családok speciális csatlakozói: Siemens C35, Siemens C55, Ericsson T28, Nokia 6110, Motorola V66, Samsung A300, HP IPAQ és Palm M505. A készülék tömege 160 g, méretei 101x63x24 mm.

SBS V630 Bluetooth szivargyújtós kihangosító



Forgalmazó Phone Zone Kft.
Telefonszám 06(1)801-2021
Web cím www.phonezone.hu

Egyszerű megoldást kínál az ismert gyártó az autóban történő telefonálás biztonságossá tételére, a V630-at mindössze be kell dugni a szivargyújtó helyére. A visszhang- és zajelnyomó áramkörral ellátott készülék hívásfogadó-hívásmegszakító, illetve a már említett összekapcsolásra szolgáló gombbal, valamint hangerő-szabályozóval van ellátva. Beépített mikrofonja érthető hangminőséget produkál, de külső mikrofon csatlakozó is rendelkezésre áll. A cég mellékel egy kis műanyaggyűrűt is a stabil rögzítéshez.

SUNKKO 3050A ultrahangos tisztító



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06 (1) 464-5863
Web cím www.gigatel.hu

Szervizek, vagy akár barkácsolni szerető ezermesterek számára tehet jó szolgálatot ez az ultrahangos mosókészülék. 50 wattos teljesítménye elegendő érzékenyebb tárgyak, finomabb mechanikus, elektronikus szerkezetek, pl. nyomtatott áramkört lapok kíméletes és alapos megtisztítására, melyeket hagyományos módszerekkel lehetetlen kezelni. Digitális időmérőt tartalmaz, a mosás ideje könnyen beállítható, működése halk. Antisztatikus kivitele folytán érzékeny áramkörök tisztítására is alkalmas.

Siemens autós készüléktartó



Forgalmazó Speedshop
Telefonszám 06 (1) 288-04-98
Web cím www.speedshop.hu

Ahogy számos más gyártó készülékeihez, úgy a Siemens modellekhez is kínál passzív autós tartókat a SpeedShop. Az eredeti gyári, HMH-680 típusú tartó a műszerfalra csavarozható fel, és a CX70-es illetve az M65-ös modellek biztonságos elhelyezésére szolgál. Az eszköz igényesen kidolgozott rugós mechanikájának köszönhetően kényelmesen és praktisan használható, a telefont nem kell erőltetni sem a behelyezés sem a kivétel során, emellett azonban fixen rögzíti a készüléket a legválsósabb utakon is.

Infra Wireless Connection



Forgalmazó Haffner Kft.
Telefonszám 06(1)203-7955
Web cím www.haffner.hu

Ha számítógépünkön nincs infraport, de a mobilunkat szeretnénk vezeték nélkül összekötni a PC-nkel, igen egyszerű és praktikus megoldást jelenthet egy USB-s infraadapter beszerzése. A kisméretű, külön installációt nem igénylő hardvereszköz asztali gépeken és laptopokon egyaránt kiválóan használható. A Wireless Connection mellé most egy szoftver is jár: az Infrared Data Suite segítségével számítógépünkön szerkeszthetjük a mobil telefonkönyvét, írhatunk SMS-t vagy komponálhatunk dallamot.

MAGICSIM USB SIM kártya



Forgalmazó Collect
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

Az USB 2.0 felületre csatlakozó kisméretű SIM kártya olvasó segítségével a csomagban található MAGICSIM kártyára másolhatjuk az összes adatunkat, mely művelet elvégzése után a MAGICSIM egy teljes értékű kártyaként funkcionál. A mellékelt 8 cm-es CD-n megtalálható az összes ehhez szükséges szoftver: SIM Scanner a kártya adatainak kiolvasásához, egy SIM Data nevű alkalmazás az elmentett SIM adatok megjelenítésére, illetve egy SIM Editor program, amivel bármilyen SIM kártya tartalma szerkeszthető, többek között a PIN kód is.

Jabra A210 Bluetooth adapter



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06(1)433-6111
Web cím www.btech.hu

Szeretne Bluetooth-os headset-et használni, de telefonja nem Bluetooth kompatibilis? Van megoldás! A Jabra A210 Bluetooth adapter egy olyan Bluetooth egység, amely a mobiltelefonhoz annak hagyományos headset aljzatán keresztül kapcsolódik, viszont a Bluetooth headset-tel már természetesen vezeték nélkül tartja a kapcsolatot. Az A210 számos különböző mobilkészülékkel kompatibilis, rendelkezésre állási ideje körülbelül 240 óra, a beszélgetési idő 8 óra, hatótávolsága pedig 10 métert is elérheti.

Passzív tartók Nokiákhoz



Forgalmazó Speedshop
Telefonszám 06(1)288-0498
Web cím www.speedshop.hu

Gépkocsikba való passzív készüléktartók forgalmazását kezdte meg a SpeedShop. A gyári, ennek megfelelően minőségi tartozékok már a legújabb modellekhez is kaphatók. Az újdonságok között megtalálható a két új Nokia kommunikátorhoz, a 9300-áshoz és a 9500-áshoz való álló modell, de nem hiányzik a SpeedShop polcairól az alsóbb kategóriájú slágertelefonhoz, a 3200-áshoz kínált tartó sem. A tartók az autókban a műszerfalra felszerelve használhatók, így vezetés közben is biztos helyet kap telefonunk.

All In 1 memóriakártya olvasó-író



Forgalmazó Collect
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

Akár nyakba akasztva is hordható az Collect Kft által forgalmazott USB 2.0 szabványú kártyaolvasó, annyira kicsi. A kompatibilis memóriakártya típusok: SD, mini SD, TransFlash, MMC, MMC II, RS MC, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, MS MG, MS MG Duo, MS MG Pro Duo. A csomagban meghajtóprogramot tartalmazó CD nem található, azonban a Windows XP-nél régebbi rendszerek számára a driver letölthető a www.usbworld.net címről. Az apró eszközhöz egy USB hosszabbító kábel jár.

SBS B620 Bluetooth headset



Forgalmazó Phone Zone Kft.
Telefonszám 06(1)801-2021
Web cím www.phonezone.hu

Egyszerű, esztétikus, tökéletesen használható... így jellemezhető az SBS B620 típusú univerzális headset. A kis készülék 24 g-ot nyom, készenléti ideje 60 óra, beszélgetni 4 óra hosszat lehetséges a gyári adatok szerint, 8 különböző eszköz párosítható hozzá, akkumulátora igen gyorsan, 60 percen belül újratölthető. Hatótávolsága 10m. A headsetet ellátták egy mini főkapcsolóval is a véletlen bekapcsolódás ellen. Az aktuális üzemmódról piros-zöld fényű LED tájékoztat. A csomag a hálózati töltőt is tartalmazza.

GPS készülékház Nokia 5140-hez



Forgalmazó Speedshop
Telefonszám 06(1)288-0498
Web cím www.speedshop.hu

Korábban már sokat hallottunk róla, de most végre meg is érkezett a legújabb tartozékcsoport: a Nokia 5140-es telefonhoz való GPS készülékház. Maga a ház nem sokban különbözik a telefon eredeti, ütés-, víz- és porálló kabátjától, mindössze a kicsivel vastagabb hátoldal jelzi, hogy az új tartozék valami többet bír. Mivel maga a készülék már eredetileg is elő volt készítve a GPS-vevős készülékházzal való együttműködésre, az új kiegészítő igen egyszerűen és könnyen használható.

KIEGÉSZÍTŐK >>>

Btech tokok



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06(1)433-6111
Web cím www.btech.hu

Különböző stílusú, anyagú és kialakítású tokokkal bővítette kínálatát a BL Marketing. Amennyiben a fekvő, övre csatolható tokokat szeretjük, érdemes megnéznünk azt az - egyébként kifejezetten Nokiákhoz tervezett - modellt, amelyik kék-fekete színvilágával a szolid irányvonalat képviseli. A sportos változatok kedvelőinek, a szürke-fekete, univerzális, nyakba akasztható készüléktartót ajánljuk, de az is megtalálja a számítását, aki "ablakos", karabineres vagy éppen teljesen zárt tokot keres.

Motorola V3 RAZR USB kábel



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

A papírvékony és hihetetlenül elegáns V3 mobiltelefon tervezésekor a mérnökök szabvány mini USB csatlakozót építettek a készülékbe. A frappánsan megválasztott felület lehetővé teszi adataink gyors átvitelét számítógépünkre. A kábelhez jár továbbá egy CD, melyen a mobile Phone Tools nevű szoftver 3-as verziója található. A program telepítése után a csatlakoztatott telefon névjegyzékét lehet szerkeszteni, fax, email üzenetek küldésére van mód, valamint multimédia center is rendelkezésünkre áll a mobil tartalmak színesebbé tételének érdekében.

Sony Ericsson V800 passzív tartó



Forgalmazó Speedshop
Telefonszám 06(1)288-0498
Web cím www.speedshop.hu

Ön hova teszi vezetés közben a mobilját? A táská mélyére, ahol nem hallja, ha csörög? A műszerfal tetejére, ahonnan az első kanyarban leesik? Netán nadrágja hátsó zsebébe, ami mind a telefon, mind az ön komfortérzetét jelentősen rontja? Létezik ezeknél jobb megoldás is, például a műszerfalra rögzíthető készüléktartó. Ezek az egységek nem rendelkeznek kihangosító funkcióval, hiszen kizárólag a készülék biztonságos és kényelmes elhelyezésére szolgálnak, de headset-et azért persze használhatunk.

HS-8 Nokia sztereó headset



Forgalmazó Collect
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

A gyártó az aktívabb, sok mozgással, netán sportolással járó életvitel mellé ajánlja ezt a headsetet. A fülhallgató viselése rendkívül kényelmes és a puha pántok a fülkagylót körülölelve stabilan tartják a pontosan pozicionált hangszórót. Zsinórja kellőképpen lágy, hozzásimul a ruházathoz. A headset különlegessége, hogy a mikrofont magába foglaló kis közbetét két nyomógombot rejt, az egyik természetesen a szokásos felvevőgomb, a másik viszont a Push To Talk üzemmód adóvevő gombja, mivel a HS-8 erre a szolgáltatásra is fel van készítve.

USB memóriakártya olvasó



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

A JMAX memóriakártya olvasója rendkívül kis méretével tűnik ki hasonló társai közül. Habár a kompatibilis kártyák köre igencsak korlátozott - a készülék mindössze az SD, MMC és RS-MMC adattárolókat képes kezelni - apró mérete kompenzálja ezt a hiányosságot. Javára írható az a tény is, hogy a legújabb mobil eszközök és digitális fényképezőgépek egyre inkább ezt a háromféle memóriatípust támogatják. Az olvasót a Windows XP beavatkozás nélkül felismeri és kezeli, régebbi rendszerekhez a csomagban levő CD-n található driver.

Gépkocsi antennák



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigatel.hu

Gépjárművezetés közben elengedhetetlen a kihangosító használata telefonáláskor. Ezzel a gyártók is tisztában vannak és sok modellhez utólag megvásárolható kihangosító szettet kínálnak, melyek fontos része az antenna. A választék bővítése többek között az igényesebb vásárlók miatt vált szükségessé, akik esetleg nem szándékoznak megbontani a karosszériát, hanem más megoldást kerestek. Számukra ma már ragasztható, vagy mágneses rögzítésű külső antennák is léteznek, illetve tapadókorongos beltéri antennát is kínál a forgalmazó.

Samsung D500 USB adatkábel



Forgalmazó Collect
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.collect.hu

A nagy sikervárományos D500 készülék gyári USB adatkábele ideális választás azoknak, akik sem számítógépükhöz csatlakoztatható infraporttal, sem Bluetooth adapterrel nem rendelkeznek. Természetesen az adatátvitel elérhető sebessége is nagyobb, a kábel használatával 2 MB adat nem egészen 1 perc alatt cserél helyet. Az USB adatkábel teljes funkcionalitást biztosít: a médiaelemek cseréje, a szinkronizáció, az internet elérése, faxok, üzenetek küldése stabil, fizikai kapcsolaton keresztül történik. A kábelt csatlakoztatva a telefon akkumulátora az USB porttól töltődik.

Sharp GX-15, GZ-100 USB kábel



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

A hazánkban már jó ideje forgalmazott és népszerű Sharp GX-15 USB portos adatkábele segítségével a mobiltelefonban tárolt fontos adataink problémamentesen menedzselhetők. A doboz rejt még egy 8 cm-es CD-t, amelyen nemcsak a kábel USB meghajtóprogramja szerepel, hanem számos egyéb dolog is, így a Handset Manager szoftver USB-, Bluetooth- illetve infrakapcsolatot használó változatai, valamint a telefon GPRS modem drivere, ráadásul pedig néhány csengőhangot és képet is kapunk. További pozitívum, hogy a szoftverek magyar nyelvűek.

6025 Bluetooth headset



Forgalmazó Concorde Holding Rt.
Telefonszám 06(1)372-7477
Web cím www.concorde.hu

Újabb taggal bővült a Concorde Holding Rt. által forgalmazott Cellink termékcsalád. Ez a 9 gramm súlyú headset 100 óra készenléti, és 4,5 óra beszélgetési időt biztosít. Használható mobiltelefonokkal, PC- és hordozható számítógépekkel. A csomagban megtalálható tartozékok nyakpánt, füle akasztható pánt, bársony tok, 2db szivacs, hálózati töltő most szivargyújtó töltővel bővült a gépkocsivezetők nagy örömére. Ha valaki kicsi, könnyű és elegáns bluetooth headsetre vágyik, ne keresen tovább.

Vidám, tavaszi hangulatú kiegészítők



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám -
Web cím www.concorde-gsm.hu

Közeleg a jó idő és ennek egyenes következménye, hogy nemsokára előkerülnek a vastag ruhák alól az eddig ott hordott mobiltelefonok. Főként a fiatalabb korosztály igényli a színes, hangulatos mobiltelefon kiegészítőket, melyekkel a telefon high-tech érzését lehet tompítani. Az asztali, állatfigurás telefonbölcsők, a szőtt, fonott, horgolt telefontartó zsákocskák, de akár az élénk, már-már rikító színű nyakpántok már jó ideje nagy népszerűségnek örvendenek az efféle átváltoztatást igénylők körében. A forgalmazó széles választékot kínál ezekből a kellékekből.

Memóriakártyák



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigatel.hu

A technika fejlődésének törvénye, hogy egy fejlődő iparág több más kapcsolódó ágazat húzóereje lehet. A mobiltelefonok multimédiás képességeinek robbanásszerű változása magával hozta a megnövekedett igényt a kisméretű tárolóeszközök kifejlesztésére. Több más megoldás mellett a mini SD szabványú kártyák illetve az ennél is parányibb TransFlash kártyák használata látszik elterjedni. Esetünkben mindkét típus 128 megabájtos kapacitású példányát mutatjuk be, melyekre akár több száz fotó, vagy 30-40 mp3 fájl is elmenthető. A kártyák a mellékelt adapterrel standard SD olvasóba is illeszthetők.

Strapa tok



Forgalmazó Koracell
Telefonszám -
Web cím www.koracell.hu

A Mobiltokok kedvelői számára a golla márkanév már biztosan ismerősen cseng. A már számos különleges tok legyártásáról híres cég ezúttal is egy különlegességgel rukkolt elő. Elsősorban az aktív, sportos életformát követő mobilosoknak ajánlható strapabíró, nyakba akasztható készüléktokok adott esetben megvédik a telefont a kisebb ütődésektől, karcolódásuktól. Mindezt elsősorban különösen rugalmas ám mégis igen tartós, gumi-szerű, műanyag anyaguknak tulajdonítható. Természetesen a különleges mobiltok több különböző színben is kapható a forgalmazó kínálatában.

KIEGÉSZÍTŐK >>>

USB kábel Nokia mobilokhoz



Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06(1)454-1681
Web cím www.ecorit.hu

A Nokia számos típusával kompatibilis a CA-42 adatkommunikációs kábel, mely USB felületen csatlakozik a számítógéphez. A modellek, melyekhez a kábel használható: 3100, 3108, 3200, 3220, 5100, 5140, 6100, 6220, 6610, 6610i, 6800, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i. A Nokia PC Suite 6.4.8-as verziója pedig - amit a csomagban mellékel CD tartalmaz többek között magyar nyelven is - a mobiltelefonok adatainak szinte teljes menedzselését képes elvégezni: szinkronizálás, mentés-visszaállítás, multimédia, adatkapcsolatok.

Bluetooth a gépkocsiban



Forgalmazó Concorde Holding Rt.
Telefonszám 06(1)372-7477
Web cím www.concorde.hu

Napjainkban egyre elterjedtebbek a vezeték nélküli adatátvitelt használó készülékek, headsetek, USB egységek, stb. A most megjelent Bluetooth szivargyújtós kihangosító is tovább bővíti ezt a termékpalettát. Az 1,2-es technológiának köszönhetően gyorsabb kapcsolat-felépítést tudunk elérni mobiltelefonunk és a kihangosító között. A készülék háttérvilágítással rendelkező kijelzőjén jelenik meg a hívó száma, és a legtöbb mobiltelefon telefonkönyve szinkronizáló az egységgel.

Tartozékok Samsung telefonokhoz



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám -
Web cím www.concorde-gsm.hu

A forgalmazó palettáján számos készülékspecifikus és univerzális tartozék található, többek között különféle formájú headsetek diszkrétebb szimpla zsinóros kialakításban, vagy fültre akasztható, előrenyúló mikrofonnal ellátott formában. Említsük meg a számtalan változatban kínált telefonfótokokat is, melyek a ritkább típusokhoz is kaphatók. Az univerzális kellek között megtaláljuk a vezeték nélküli adatátvitelt biztosító infra és Bluetooth adaptereket. A kompatibilis típusok: E sorozat: 330, 600, 700, 710, 715, 800, 810, 820, X460, C110, D500.

Lithium-Polimer akkumulátorok



Forgalmazó Gígateel
Telefonszám 06(1)464-5863
Web cím www.gigateel.hu

Napjaink mobiltelefonjainak sarkalatos pontja az energiaellátás. A monokróm kijelzős, kevés funkcióval rendelkező telefonok korában nem volt ritka az egy-másfél hetes működési idő egy feltöltéssel, ma ez jó, ha 4-5 nap. Ebből a szempontból is fontos minden egyes milliampérórás kapacitástöbblet az akkumulátorokban. Éppen ezt nyújtja a Lithium Polimer technológia, mely a Lithium Ion utódjának tekinthető. Immár utángyártott változatban is beszerezhető, még olyan típusokhoz is, mint a SE K700, Nokia 6610 6230, Samsung E700, vagy Siemens CX65.

Bluetooth USB Dongle



Forgalmazó Celect
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.celect.hu

Egy csapásra jócskán lecsökkenthető a tegergőző kábelek száma az XTND USB Bluetooth adapter használatával. A kis formatervezett, felhajtható eszköz képes soros (COM), fax, helyi hálózati és dial up összeköttetést teremteni a számítógép és a különféle, Bluetooth adatátvitelre alkalmas eszközök, így mobiltelefonok, PDA-k, faxgépek, laptopok, fényképezőgépek között. A hozzáadott intelligens BlueManager szoftver könnyen kezelhető és áttekinthető. Az adapter maximális hatótávolsága 10 méter, USB 1.1 szabvány szerint működik.

Mobil-táska



Forgalmazó Koracell
Telefonszám -
Web cím www.koraceli.hu

A golla egyik új készüléktokja "mobile bag" néven jelent meg, ami gyakorlatilag mobiltáskát jelent. A táska szó persze némileg túlzás, bár tény, hogy a készülék a sporttáskák anyagából készült, ám mérete és külleme végett sokkal inkább egy pénztárcára emlékeztet. Ennek megfelelően a magát a készüléket takaró tépőzáras tárlórészen túl, még egy apró zipzáras zsebet is találunk a tokon, amelyben némi pénz, hitelkártyákat fotót, vagy bármi egyéb személyes dolgot tárolhatunk.

Btech®

INNOVATION TECHNOLOGY

**Vezeték Nélküli Bluetooth
Kihangosítók és Headsetek**

**Keresse a
GSM Üzletekben!**

 **Bluetooth®**

www.bluetooth.co.hu

Btech Autotooth

- Egy gombos felvétel
- Támogatja a kéznélküli és a fejhallgató profilokat
- Minden Bluetooth telefonnal kompatibilis
- Optimális hangminőség
- Full Duplex
- Hangerő szabályozó
- Erős 8 wattos hangszóró
- 120 fokban állítható nyak

Btech Teletooth

- 10 méteres hatótávolság
- Kéznélküli és fejhallgató profil
- Headset
- Dokkoló egység
- Frissíthető szoftver



Jabra BT-250

Bluetooth headset:
23grammos, fül mögött elhelyezkedő,
kényelmes kialakítás..



Jabra BT-800

Bluetooth headset:
csengőhangok,
vibra funkció,
DSP funkció, automata
hangerőszabályzó..



Jabra BT-330

Bluetooth headset:
egy gombos
felvétel,
DSP funkció..

www.btech.hu

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest Köbányai út 49/b. Tel: 433-4507 Fax: 433-4508

 BL

www.bl.hu

BL Órászalon Kft. (Budaörsi Auchan) 2040 Budaörs Sport u. 2-4. Tel: 23-500-371 • BL Órászalon Kft. (Soroksári Auchan) 1231 Budapest Bevásárló u. 2. Tel: 421-9012
Citrom GSM 7600 Pécs Citrom u. 2-6. • Mobil Plusz 2400 Dunaújváros Dózsa Gy. út 54. • Vitatel 2367 Újhartyán Hunyadi u. 5. • Hellotel Tesco 8900 Zalaegerszeg Sport u.1.
Full GSM 1043 Budapest Árpád út 95. • Budapest: Media Markt Arkád 1106 Órs vezér tere 25. • Media Markt Megapark 1234 Mártírok útja 283.
Media Markt Pórus center 1152 Szentmihályi út 131. • Media Markt Stop Shop 1037 Bécsi út 136. • Media Markt Westend City Center 1069 Váci út 1-3.
Budaörs: Media Markt 2040 Petőfi Sándor u.64. • Debrecen: Media Markt 4027 Fűredi út 27. • Miskolc: Media Markt 3533 Király út 1/a.
Pécs: Media Markt 7622 Bajcsy Zsilinszki u.11. • Szeged: Media Markt 6723 Makkosházi krt. • Székesfehérvár: Media Markt 8000 Palotai út 6.

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

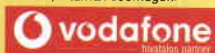
BUDAPEST

Alphaservice

1071. Budapest, Damjanich u. 21.
Tel: 06(1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ GARANCIA-
VAL! Viszonteladók, cége részére JELEN-
TŐS kedvezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail: lagape@enternet.hu

Aerophone 1800 Kft.

Újdivar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel: 06(70)311-9111,
Tel./Fax: 06(1)437-8219,
E-mail: aerophone1800@axelero.hu
Nyitva tartás: Hétköznap 10-től 20 óráig,
Szo.-Vas.: 10-től 18-óraig. Vodafone előfi-
zetések, vitamag csomagok.



Speedshop.hu

1134 Budapest
Dózsa Gy. u. 61-63.
(a SUZUKI márkakereskedés mögött,
bejárat az Angyalpóti utca felől)
Tel: 06(1)288-0498, 06(20)9667-842,
06(30)904-05-03, 06(70)553-0001
Fax: 06(1)288-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-telefon és
Utángyártott PDA tartozékok kis és
nagykereskedelme. Több mint 3000
különböző termék készletrel.

Fullfone

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

Fullfone

Stop Shop Újpest
Tel: 06-70/318-0036
Tel: 06-1/435-5037
E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciós
csomagok, adás-vétel, csereje
Hivatalos Vodafone partner

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.
Tel: (20)922-2900, 06(1)456-1446
A világ legújabb telefonjai nálunk.
Használt és új, vétel, csere, eladás.
Telefonok lefedése. GSM gyorsszerviz.
www.mindenamigsm.hu

Cézár GSM szalon

1133 Budapest Visegrádi u.76.
Tel.: 06(70)520-5121
GSM kiegészítő és tartozékok (SBS)
értékesítése. Új és használt készülékek
értékesítése. Nyitva: H-P: 10-17.45-ig

Phone Zone Kft.

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel: 06(1)363-1896
Tel: 06(70)520-5110
1132 Budapest Visegrádi u.76.
Tel: 06(1)801-2021
Fax: 06(1)801-2022
06(70)368-5809; 06(20)246-4547
www.phonezone.hu
E-mail: info@phonezone.hu
Mobiltelefon adás, vétel, csere.
Kiegészítők és tartozékok, Szerviz,
készülékbeállítás. Multimédiás
kiegészítők.

Spiller GSM

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

City Force GSM

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

Ferenczföld Kft.

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

Fortuna GSM

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

Krisztián GSM

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

VOXline Távközlés

Tel: 06-209-351-214
06-1-262-60-50
e-mail: voxline08@invitel.hu
Rádióamatőrök, taxikok, Polgárőrök,
biztonsági cégek. Hajók, repülőterek és
Mindenki, aki rádiózik! Professzionális,
rádióamatőr és engedély nélkül használ-
ható készülékek adás-vétele, szervize-lése
és csereje. Tartozékok árusítása.

Motoker Kft.

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



Silver GSM Kft.

1137 Budapest Radnóti M. u. 45.
Tel.: 06(1)350-1368, 06(20)380-7544
www.silvergsm.hu
silvergsm@chello.hu
GSM telefonok javítása azonnal,
Garanciával (viszonteladónak jelentős
kedvezmény). Használt és új telefonok
adás-vétele. Tartozékok forgalmazása.

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79. (galéria)
Tel: 06(70)276-1391, 06(20)958-9372,
06(30)258-3205
Email: info@efon.hu
Használt mobiltelefonok, adás-vétel-csere,
GSM tartozék, előlapok, teljes körű mobil
szerviz. Állandó akciók!
www.efon.hu

GSM-TÉKA

1131 Budapest
Reitter F. u. 117.
Tel.: 06(1)320-3274; 06(20)34-64-829
Használt és új mobiltelefonok
akár a legújabb telefonok is.
Adás-Vétel-Csere; Gyors-szer-viz,
Tartozékok, kiegészítők forgalmazása.
Nyitva: Hétfőtől - Péntekig 10.00-19.00,
Szombat: 10.00-15.00

Flinstone GSM

1211 Budapest Petz Ferenc u. 24.
Tel.: 06(1)278-2372

Teréz 25. GSM

1061 Budapest Teréz krt 25 Oktogonnál
Tel.: 06(20)218-4929

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, szerezési árak, szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30. (Tesco)
Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok vétele,
eladása és csereje. Gyors-szer-viz helyben!
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

Celldömök 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.
Tel.: 06(52)315-093
- Hal köz
Tel.: 06(52)326-465
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele,
tartozékok óriási választékban.

Plaza GSM üzlet és szerviz

4032 Debrecen Péterfia u. 18.
Debrecen Plaza
Tel.: 06(20)550-6376, 06(52)532-295
Mobiltelefon adás-vétel, GSM tartozékok
széles választéka, szerviz. Mindent egy
helyen, ami GSM!

MISKOLC

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

3526 Miskolc, Bató üzletház I. emelet 47.
üzlet (Széchenyi út 70.)
Tel.: 06(70)500-9990
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele,
csereje, Tartozékok, szerviz.

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

Nyíregyháza Bethlen G. út 6.
Tel.: 06(70)540-1444; 06(20)550-4522
Telefon adás-vétel. Nagy választék.
Szerezési árak! Szerviz!

PÉCS

Mobtel Bt.

7621 Pécs Bajcsy Zs. u. 9.
(Forrás üzletház mélyföldszint)
Nyitva: H-P 9 - 17.30 Szo.: 9-12.30
Tel.: 06(72)216-142; 06(30)3033764;
06(30)2715-228
Használt és új mobiltelefon
Adás - vétel - csere - szerviz

Mobiltelefon Szaküzlet

7626 Pécs Rákóczi u.73/a
Mobil: 06(20)466-6654
e-mail: pifi13@freemail.hu

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Plac 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

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

5000 Szolnok Kossuth tér 10/a.
Tel./Fax: 06(56)412-091
Tel.: 06(70)319-3035
Vodafone hivatalos partner
Hivatalos szerviz felvevőhely
Email: chrome@vodafone.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

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

INTERNET

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

Fontanet Kft.

www.fontanet.hu
fontanet@mail.datanet.hu
Tel.: 06(1)306-3303
Tel.: 06(70)5920-500

Mobiltelefonok adásvétele, csereje.
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

Használt GSM

Szeretne boltjával megjelenni az
interneten komolyabb anyagi ráfordítás és
informatikai háttérrel? Akar egy
profli honlap részese lenni, mely
érzhetően megnöveli boltja forgalmát?
A megoldás www.hasznaltgsm.hu

SMS: 06-30-3030-104

A TELECOM és a Btech közös játéka

- Bt1** Hány színben létezik a Btech nyakpánt? **2 a** **15 b**
- Bt2** A Multitooth automatikusan érzékeli mobiltelefonunkat az autóban? **igen a** **nem b**
- Bt3** A Supertoath használatához szükségünk van-e vezetékre? **igen a** **nem b**

SMS: 06 - 30 - 3030 - 104

Az SMS tartalma - Formátum (példa!!!): Bt1a,Bt2b,Bt3b

A beküldés határideje: 2005 március 29. - NEM EMELT DÍJAS SMS !!!

1.díj: Btech Optikai Egér
2-6.díj: GSM egységcsomag
Továbbá: Az első 50 helyes megfejtést levélben beküldő játékos nyakpántot kap !
✉ **Postacím:** ✉
Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.



GSM TARTOZÉKOK

Jelen vagyunk a Saturn Pest, és Saturn Buda áruházakban melyekben széles GSM tartozék választékunkkal, akciós ajánlatokkal, szakmai hozzáértéssel várják az érdeklődőket.

A Media Markt áruházaiiban megtalálhatóak Ni-Mh, Li-Ion akkumulátoraink melyekre 1 év cseregaranciát vállalunk. Kérjük, hogy az akkumulátorok kompatibilitása miatt érdeklődjön az illetékes osztály eladójánál, vagy a ConCorde Holding Rt. kollégáinál



ConCorde Logicom FX-40, Zodiac Spider, Commodore W-T

Hordozható Rádió adóvevő (Walky-Talky) készülékeink mind az olcsó tartozékok nélküli, mind az azokkal felszerelt típusok nagy választékban megvásárolhatóak az országos lefedettséggel rendelkező Photo Hall üzletekben

Cellink termékek

Bluetooth headsetek

Magyarországon kapható legkönnyebb, és legkisebb bluetooth headsetek. 100 óra készenléti, 4,5 óra beszélgetési idő. Most ajándék szivargyújtó töltővel!

BT-6600 Bluetooth kihangosító

1.2-es BT technológia, LCD, Hangtárcsázás

Várjuk viszonteladók jelentkezését!

Március hónapban regisztrált cégeknek az első rendelésnél 10% kedvezményt biztosítunk.

ConCorde Holding Rt.
1113 Budapest, Daróci út 1-3.
Telefon: 06 1 3727477
Fax: 06 1 4669264
E-mail: sales@concorde.hu
URL: www.concorde.hu



KERES-KÍNÁL

ALCATEL

Alcatel 715 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 735 típusú kamerás mobiltelefon kártyafüggetlen, karcmentes állapotban, dobozában eladó. Ár: 19 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 525 típusú új mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 7 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 565 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 14 900Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 535 típusú mobiltelefon szép állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 11 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

NOKIA

Nokia 3200 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442 www.fortunagsm.hu

Nokia 7270 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442 www.fortunagsm.hu

Nokia 7280 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442 www.fortunagsm.hu

Nokia 7290 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442 www.fortunagsm.hu

Nokia 6260 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442 www.fortunagsm.hu

Nokia 7710 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442 www.fortunagsm.hu

Nokia 6610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 8310 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 8310 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 6220 eladó típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 7210 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 7250 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 7650 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 7650 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 8910i típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvét, Budapesti házzozzállítás is megoldható.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Nokia 8910 típusú mobiltelefon, szép állapotban, dobozában, összes tartozékával eladó. Ár: 38 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6100 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 6170 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 6020 beépített kamerás új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 9500 Communicator, beépített kamerás új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7710 beépített kamerás, érintőképernyős, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6170 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 6230 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7200 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 7290 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 6630 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 6020 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 6230 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 6250 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 6108 típusú mobiltelefon garanciával, tartozékával eladó, vagy elcserehető. Ár: 48 000 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6800 típusú mobiltelefon magyar billentyűzettel, kártyafüggetlen eladó ill. értékpapírral cserélhető. Ár: 28 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Nokia 2650 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 2600 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 3120 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 5140 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 6230 típusú új mobiltelefon, eredeti dobozában, gyári tartozékával, kártyafüggetlen eladó. Ár: 68 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6670 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6230 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 6610 típusú mobiltelefon szép állapotban, tartozékával, kártyafüggetlen eladó. Ár: 28 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 5100 csepp, por es ütésálló mobiltelefon 3 hónap garanciával, tartozékával, újszerű állapotban eladó. Ár: 30 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Nokia 6670 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 7200 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 7260 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, minden tartozékával, garanciával, fehér-ézüst színben eladó. Ár: 39 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6100 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6220 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 6600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 6820 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 7600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 7260 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 7270 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 7280 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 7610 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 7710 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.midenamagsm.hu

Nokia 3330 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, ezüst elállappal, garanciával eladó. Ár: 22 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3330 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, ezüst elállappal, garanciával eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3120 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7250i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 7610 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia N-GAGE QD új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 3220 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 5140 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6610i beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 2650 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 6210 típusú mobiltelefon jó állapotban garanciával eladó. Ár: 11 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3650 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, ezüst elállappal, garanciával eladó. Ár: 22 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3330 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 6 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon szép állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3310 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával jó állapotban eladó. Ár: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7210 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 61 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.

Tartozékok óriási választékban, szenzációs árak! Szerviz garanciával!



TFT monitorok

**- 3 év garanciával
- házhozszállítással**

**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**

Budapestben belül házhozszállítás!

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



**6 HÓNAP GARANCIA
190.000Ft
30% kezdő részlettel elvihető
6-36 havi részletre is**



**12 HÓNAP GARANCIA
290.000Ft
30% kezdő részlettel elvihető
12-36 havi részletre is**



**6 HÓNAP GARANCIA
230.000Ft
30% kezdő részlettel elvihető
6-36 havi részletre is**



**12 HÓNAP GARANCIA
280.000Ft
30% kezdő részlettel elvihető
6-36 havi részletre is**

**FORTUNA
GSM II.**

**2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055**

Postai utánvétellel!



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA



1 ÉV GARANCIA

MOBILTELEFONOK

KIS- ÉS NAGYKER

telefon - adás - vétel - csere - szerviz



Bluetooth headset
AKCIÓ!
16 000Ft+Áfa



Nokia
HS-11W Bluetooth
headset



SonyEricsson
HBH 600 Bluetooth
headset



SonyEricsson
HBH 660 Bluetooth
headset

**Legújabb mobilok, mindig frissülő,
nagyszerű árakon!**

Budapest VII. Rákóczi út 34. • 06(1)321-0980 • www.mobilland.hu

Nokia 9210i típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 87 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6820 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8310 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6170 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 64 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8850 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6610i típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7200 típusú vadonatúj mobiltelefon, dobozában eladó. Szenczácós bevezető áron! Ár: 46 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 149 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 71 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7250i típusú teljesen új mobiltelefon dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6230 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6100 típusú új mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 2650 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6510 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 3510 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon, jó állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6220 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6310 típusú mobiltelefon jó állapotban, dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 7260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7270 típusú teljesen új mobiltelefon dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: 64 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6230 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, kártyafüggetlen, magyar nyelvű menüvel, garanciával eladó. Ár: 60 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 5140 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Nokia 9300 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 139 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6100 típusú mobiltelefon dobozában, garanciával kártyafüggetlen eladó. Ár: 20 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3310 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával jó állapotban eladó. Ár: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7210 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 61 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9210i típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 87 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6820 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6310 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában garanciával eladó. Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7280 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserelehető (Postai utánvétel is megoldható) Tel: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) Honlap: www.fortunagsm.hu

Nokia N-GAGE típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3650 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3200 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7280 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 99 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6170 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 64 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 8850 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 2600 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Nokia 6260 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Nokia 7260 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Nokia 6100 típusú mobiltelefon dobozában, garanciával kártyafüggetlen eladó. Ár: 20 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7610 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 7200 típusú vadonatúj mobiltelefon, dobozában eladó. Szenczácós bevezető áron! Ár: 46 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 149 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6260 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 71 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában garanciával eladó. Ár: 149 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 7710 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 128 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6600 típusú mobiltelefon szép állapotban, dobozában eladó. Ár: 44 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9300 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 139 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 6610i típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia 9300 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 9300 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Nokia 6600 típusú fehér színű mobil dobozában, memóriakártyával eladó. Ár: 55 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6310i típusú jó állapotú mobiltelefon dobozában, 3 színből (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű menüvel eladó. Ár: 37 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6100 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 28 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SAGEM

Sagem My-X3 típusú mobiltelefon gyönyörű állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 7 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sagem My V55 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó. Ár: 16 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SAMSUNG

Samsung E800,E810, E820 típusú mobiltelefonok garanciával eladók vagy elcserelehetőek (Postai utánvétel is megoldható) Budapesti házhozszállítás megoldható! Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Samsung SGH-E600 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserelehető. (Postai utánvétel is megoldható) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Samsung E820 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E850 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E600 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung R10 típusú mobiltelefon, két színű, dobozában, garanciával eladó. Ár: 10 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Samsung SGH-E700 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserelehető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás megoldható) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Samsung E800, E810, E820 típusú mobiltelefonok garanciával eladók vagy elcserelehetőek (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás megoldható) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Samsung SGH-D500 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserelehető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás megoldható) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 Honlap: www.fortunagsm.hu

Samsung V200 garanciával típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserelehető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás megoldható) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Samsung E800, E810, E820 típusú mobiltelefonok garanciával eladók vagy elcserelehetőek (Postai utánvétel is megoldható) Tel: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

Samsung E700 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserelehető. (Postai utánvétel is megoldható) Tel: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

Samsung C100 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon 1 hónap garanciával, jó állapotban eladó. Ár: 14 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

Samsung A800 típusú mini telefon arany színű, olcsón eladó. Ár: 15 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Samsung E820 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E850 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E600 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E630 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E630 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E630 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung X600 típusú vadonatúj mobiltelefon garanciával, kártyafüggetlen, dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Samsung P510 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Samsung E820 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06(70)318-0392

Samsung E700 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E715 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E800 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E300 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E330 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E410 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung D500 (fekete) típusú új készülék, garanciával, napi legjobban áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung A200 típusú mobiltelefon dobozában, 2db. akkumulátorral, gyöngyház fehér színben eladó. Csere is érdekel. Ár: 23 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Samsung X450 típusú mobiltelefon nagyon szép állapotban eladó, vagy értékegyeztetéssel cserélhető. Ár: 24 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Samsung S300 típusú mobiltelefon szép állapotban, tartozékaival, garanciával eladó vagy cserélhető. Ár: 38 000Ft. Tel: 06(20)975-5815

Samsung E700 típusú mobiltelefon eladó vagy értékegyeztetéssel cserélhető. Ár: 45 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Samsung E800 típusú új kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával eladó. Ár: 68 000Ft. Tel: 06(1)390-2175

Samsung T100 típusú mobiltelefon 1 hónap garanciával, 2db. akkumulátorral eladó vagy értékegyeztetéssel cserélhető. Ár: 15 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

MAGYARORSZÁG ELSŐ ÉS EGYETLEN GSM ÉS ELEKTRONIKAI BONTÓJA

MINDEN TÍPUSHOZ BONTOTT ALKATRÉSZEK KIS ÉS NAGY TÉTELBEN

Rendkívül kedvező ár, azonnal raktárról!
Elfekvő készletek felvásárlása!

www.electro-gsmshop.com

E-mail: massatechnic@axelero.hu; Tel./SMS: 06(70)3-192-492



Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863



**ADATKÁBELEK, INFRA ÉS
BLUETOOTH ADAPTEREK**

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

speed shop.hu

Nokia gyári elő-, és hátlapok

Nokia 7600, 6630, 6610i, 6670, 7260, 6310i, 7610



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
3490 Ft-tól

Motorola HS-801 Bluetooth headset

Minden Bluetooth mobiltelefonhoz



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
9990 Ft-tól

Memória kártyák

Már Nokia 6630-hoz is!
RS MMC DV 64/128MB



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
6790 Ft-tól

Cellink BTMS 6023 Bluetooth headset

Nokia: 6230, 6310, 6310i, 6820, 8910, 8910i
Ericsson: T39, T68 - Sharp: GX-30/31 - Panasonic X70
SonyEricsson: T68i, T610, T630, K700i, P800, P900, Z600
Motorola: MPx200, V501, V525, V600, E389



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
8990 Ft-tól

Cellink BTHF-6600 Bluetooth kihangosító

Autós töltővel, minden Bluetooth telefonhoz



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
18990 Ft-tól

Kommunikációs kábelek

Samsung E810 - Sharp GX-15, GX25, Tm 100 - Alcatel 756
Nokia 3100, 3200, 3220, 3300, 5100, 5140, 6100,
6220, 6260, 6610, 6630, 6650, 6670, 6800, 6810, 6820,
7200, 7210, 7270, 7250i, 7260, 7600, 7610, 7700, 7710, 9300, 9500



Kiskereskedelmi ár:
bruttó
2990 Ft-tól

Központi üzletünk: Speedshop Kft. 1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (bejárat az Angyalföldi utcából)

Webáruházunk: <http://www.speedshop.hu> vagy <http://www.mobiletelefonok.hu>

E-mail: info@speedshop.hu

Telefonszámaink:

üzlet: 06-1-288-0498; raktár, postázás: 06-1-288-0499;
fax: 06-1-288-0497; mobil: 06-20-966-78-42, 06-30-904-05-03, 06-70-553-0001

VÉGFELHASZNÁLÓKAT ÉS VISZONTELADÓKAT IS KISZOLGÁLUNK!
INGYENES KISZÁLLÍTÁS MASNAPRA, AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉRE, MÁR BRUTTÓ 10000FT FELETTI RENDELÉS ESETÉN.
KÉRJE INGYENES KATALÓGUSUNKAT CD-N.

Samsung X450 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban árán eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung E 700 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung E 710 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung A 800 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung C 200 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung S 300M új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung X460 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban árán eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung V200 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban árán eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung P510 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban árán eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung P730 típusú új készülék, garanciával, napi legjobban árán eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Samsung V200 típusú vadonatúj mobiltelefon, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó. Ár: 53 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung T500 típusú mobiltelefon eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Samsung S100 típusú mobiltelefon kiűnő állapotban, garancia nélkül, dobozában eladó. Ár: 10 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung T 500 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung E 310 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung E 330 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung V 200 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung E 600 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung E 630 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung E 800 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung C100 típusú mobiltelefon új állapotban, garanciával dobozában eladó. Ár: 12 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E700 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 54 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung C200m típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 27 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E630 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 62 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Samsung D 500 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung D 410 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Samsung X 460 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung P 510 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Samsung P 730 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)276-1391

Samsung E 300 beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi árán eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Samsung E715 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 58 990Ft. Tel: 06(70)318-039

Samsung D410 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 69 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung D500 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 99 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E330 típusú vadonatúj mobiltelefon garanciával, kártyafüggetlen, dobozában eladó. Ár: 44 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E310 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 42 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung X460 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 39 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E330 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E700 típusú mobiltelefon új szerelt állapotban, garanciával eladó. Ár: 38 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Samsung E800 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 62 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

SIEMENS

Siemens SX1 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvétel, Budapesthez szállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Siemens S65 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvétel, Budapesthez szállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Siemens M65 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvétel, Budapesthez szállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Siemens M65 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvétel, Budapesthez szállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Siemens ST60 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai utánvétel is megoldható.) Tel: 06(30)350-0055 (Bgyamat) www.fortunagsm.hu



Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: mobilok előfizetése, új technológiák, csomagok értékesítése, valamint készülékek nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Újpest, Árpád út 181-188.
(Stop Shop bevásárlóközpont)
Tel./Fax: 1.435.5037, Mobil: 70/318 0030
Nyitvatartás:
hétfőtől péntekig: 9.00-19.00
szombaton és vasárnap: 9.00-16.00

És Te hogy vagy?  hivatalos partner



ECORIT®

GSM - Technology

MOBILTELEFON TARTOZÉKOK

Megnyitottuk mobiltelefon szervizünket

1097 Budapest, Táblás u. 36-38. www.ecorit.hu 1033 Budapest, Kaszásdűlő út 2.

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu **Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863**



ÁTLÁTSZÓ BUBORÉK, FEKVŐ ÉS ABLAKOS BŐRTOKOK

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

Telekommunikációs kis és nagykereskedelem

1132 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.: 06-1-801-2021
06-70-368-5808
info@phonezone.hu



1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.: 06-1-363-1696
06-70-513-6435
netgsmcafe@axelero.hu



Mobiltelefon

- adás, vétel, csere
- gyári tartozékok
- multimédiás kiegészítők
- utángyártott tartozékok
- szerviz, készülékbeállítás
- új kártyafüggetlen mobiltelefonok

ONLINE
HANGS
HÖZ
EZ
WEBÁRUHAZ

bluetooth-os autós kihangosító akció!

Nokia CK7W - 24.490,- SonyEricsson HCB300 - 32.990,-
Siemens HKC680 - 22.990,- Motorola HFW8000 - 29.990,-



bluetooth kávéalkató
12.990,- + ÁFA/db

HS850, HS820, HS-4W, HDW-3, M3000

"A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb"



www.phonezone.hu

Viszonteladóknak jelentős kedvezmények!



Siemens SL45 típusú mobiltelefon 3 hónap garanciával eladó. Ár: 15 000Ft. Tel: 06(20)975-5815.

Siemens SX 1 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Siemens CX 65 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)258-3205

Siemens SL65 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)276-1391

Siemens S 65 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Siemens SL55 típusú színes kijelzős mini telefon nagyon szép állapotban eladó. Ár: 25 000Ft. Tel: 06(20)975-5815.

Siemens CF62 típusú új mobiltelefon dobozában eladó vagy cserélhető. Ár: 18 000Ft. Tel: 06(20)975-5815.

Siemens C45 típusú kék színű kártyafüggetlen mobiltelefon töltővel eladó. Ár: 8 000Ft. Tel: 06(30)996-7771.

Siemens A35, A40 típusú mobiltelefonok kártyafüggetlen eladók. Ár: 5 000Ft. Tel: 06(1)390-2175.

Siemens M 65 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Siemens SK 65 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)276-1391

SIEMENS SL 65 új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Siemens A50 típusú mobiltelefon új állapotban, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 8 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C351 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 7 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55 típusú kártyafüggetlen új mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 36 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL55 típusú gyönyörű mobiltelefon, nem piros, kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: 19 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C62 típusú színes kijelzős fehér mobiltelefon, dobozában új szerd állapotban eladó. Ár: 13 000Ft. Tel: 06(1)390-2175.

Siemens C62 típusú mobiltelefon újszerű állapotban, foliában dobozában, garancia nélkül eladó. Ár: 9 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SX1 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 58 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C62 típusú mobiltelefon karcmentesen, hibátlan állapotban eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens S65 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens C62 típusú mobiltelefon karcmentesen, hibátlan állapotban eladó. Ár: meg-egyeztetés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Siemens S65 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: meg-egyeztetés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Siemens SK65 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 93 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens SL65 típusú vadonatúj mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 68 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Siemens S65 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Siemens SL65 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel: 06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Siemens CF62 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozában, garanciával eladó. Ár: 14 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

ERICSSON

Ericsson R380 típusú érintőképpel rendelkező mobiltelefon, kártyafüggetlen, 1 hónap garanciával eladó vagy elcserélhető. Ár: 18 000Ft. Tel: 06(30)996-7771.

Ericsson T29 típusú mobiltelefon karcmentes, kártyafüggetlen eladó. Ár: 10 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T29 típusú mobiltelefon karcmentes, kártyafüggetlen eladó. Ár: meg-egyeztetés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Ericsson T300 típusú mobiltelefon garanciával, kifutó állapotban eladó. Ár: meg-egyeztetés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Ericsson T300 típusú mobiltelefon garanciával, kifutó állapotban eladó. Ár: 7 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

SONY

Sony C5 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon, hibátlan, új akkuval, garanciával eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

Sony C5 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon, hibátlan állapotban, új akkuval, garanciával eladó. Ár: meg-egyeztetés szerinti! Tel: 06(70)318-0392

Sony J6 típusú kártyafüggetlen mobiltelefon, garanciával eladó. Ár: 9 000Ft. Tel: 06(1)369-2219

SONYERICSSON

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel is megoldható.) Tel: 06(30)380-0055 (Gyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T630 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson K700, típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P800 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P910 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel, Budapesti házhozszállítás is megoldható.) Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel is megoldható.) Tel: 06(30)380-0055 (Gyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel is megoldható.) Tel: 06(30)380-0055 (Gyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel is megoldható.) Tel: 06(30)380-0055 (Gyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel is megoldható.) Tel: 06(30)380-0055 (Gyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserélhető (Postai utánvétel is megoldható.) Tel: 06(30)380-0055 (Gyarmat) www.fortunagsm.hu

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863

ÚJDONSÁG!

LI-Ion és LI-Po
akkumulátorok
minden típusához

**GYÁRI ÉS UTÁNGYÁRTOTT
AKKUMULÁTOROK**

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: navidíjas előfizetések és feltöltőkártyás csomagok értékesítése, ügyfélszolgálat, valamint készülékek és tartozékok nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Budapest: III. ker. Bécsi út 38-44.
(új Ujvári Bevásárlóközpont)
Tel./Fax: 1/432-8219 Mobil: 70/311-8111
Nyitva-tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-20.00
szombaton és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy?



**KÖLTSÉGEK NÉLKÜL,
SZABADON**

A száma
nem változik.
Válassz Pannorra!

0 Ft

» Cégen belüli mobilhívások **0** forintért.

» Minden új, Üzleti Plusz tarifacsomaghoz!

» Kollégák közt az országban bárhol, bármikor.

» **Mi másodperc alapon számlázunk!**

» **Már 2 üzleti előfizetéstől!**

Könnyű mellettünk dönteni.

Krisztián GSM
1085 Budapest, József krt. 49.
Tel.: 486-0848
Tel.: (20) 9-333-639

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON
GSM
Pannon Partner



Mobiltelefon tartozékok



Exkluzív bőr övtáska
Dupla biztonsági csat, erős mágneses zár



USB adatkábel

Az adatkábel ára magában foglalja a Mobil Time Cell Phone manager programot.
Telefonkönyv, SMS, csengőhang, kép fel és letöltés



Szuper mini gyorstöltő

Kék leddekl



HBC-02 Bluetooth Headset

Kicsi és könnyű

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4900

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(Csak viszonteladókat szolgálunk ki!)

20 000 Ft nettó vásárlás esetén a csomagküldés vidékre ingyenes.

SonyEricsson P800 típusú
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával,
minden tartozékkal eladó vagy
elcserehető. (Postai utánvétel is
megoldható.) Tel.: 06(30)380-0055
(Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P900 típusú
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával,
minden tartozékkal eladó vagy
elcserehető. (Postai utánvétel is
megoldható.) Tel.: 06(30)380-0055
(Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T600 típusú
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával,
minden tartozékkal eladó vagy
elcserehető. (Postai utánvétel is
megoldható.) Tel.: 06(30)380-0055
(Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon
újserű állapotban 3 hónap garanciával
eladó. Ár: 25 000Ft.
Tel.: 06(20)975-5815.

SonyEricsson P900 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

SonyEricsson T680 típusú mobiltelefon
újserű állapotban, garanciával eladó.
Tel.: 10 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson P910 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

SonyEricsson P900 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

SonyEricsson K700 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

SonyEricsson T680 típusú mobiltelefon
újserű állapotban, garanciával eladó.
Tel.: 10 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson K500i típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

SonyEricsson K700i típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

SonyEricsson T230 típusú új mobiltelefon
tartozékaival eladó. Ár: 11 000Ft.
Tel.: 06(20)975-5815.

SonyEricsson S700 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

SonyEricsson V800 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

SonyEricsson T610 típusú kamerás
vadonatúj mobiltelefon dobozban eladó.
Tel.: 26 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson T 630 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(20)958-9372

SonyEricsson Z 200 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(30)258-3205

SonyEricsson Z 1010 beépített kamerás,
új mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(70)276-1391

SonyEricsson T200 típusú vadonatúj
mobiltelefon garanciával eladó.
Tel.: 12 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson T210 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: 61 990Ft.
Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson T630 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: 36 990Ft.
Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson P910 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: 129 990Ft.
Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson P 900 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(20)958-9372

SonyEricsson P 910 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(20)958-9372

SonyEricsson S 700i beépített kamerás,
új mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(70)276-1391

SonyEricsson Z200 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: 26 990Ft.
Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson P900 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: 114 990Ft.
Tel.: 06(70)318-0036

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: 84 990Ft.
Tel.: 06(70)318-0392

SonyEricsson T600 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozban, garanciával
eladó. Ár: 54 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozban, garanciával
eladó. Ár: 83 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

MOTOROLA

Motorola V525 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető.
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható.)
Tel.: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184
www.fortunagsm.hu

Motorola típusú mobiltelefon garanciával
eladó vagy elcserehető. (Postai utánvétel,
Budapest házhozszállítás megoldható.)
Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Motorola V80 típusú új mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető.
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható.)
Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Motorola V600 típusú új mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető.
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható.)
Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Motorola V3 típusú új mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető.
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható.)
Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Motorola V180 típusú mobiltelefon szép
állapotban eladó vagy értékegyeztetéssel
cserehető. Ár: 30 000Ft.
Tel.: 06(30)996-7771.

Motorola V50 típusú mobiltelefon jó
állapotban, dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Motorola V50 típusú mobiltelefon jó
állapotban, dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Motorola V80 típusú mobiltelefon szép
állapotban eladó vagy értékegyeztetéssel
cserehető. Ár: 30 000Ft.
Tel.: 06(30)996-7771.

Motorola V80 típusú mobiltelefon szép
állapotban eladó vagy értékegyeztetéssel
cserehető. Ár: 30 000Ft.
Tel.: 06(30)996-7771.

Motorola V80 típusú mobiltelefon szép
állapotban eladó vagy értékegyeztetéssel
cserehető. Ár: 30 000Ft.
Tel.: 06(30)996-7771.

Motorola V80 típusú mobiltelefon szép
állapotban eladó vagy értékegyeztetéssel
cserehető. Ár: 30 000Ft.
Tel.: 06(30)996-7771.

Motorola V550 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Motorola V600 típusú mobiltelefon
dobozban 2 akkumulátorral, bluetooth-
al, kártyáigyetlen eladó vagy
elcserehető 53 000Ft értékben.
Tel.: 06(20)975-5815.

Motorola V 600 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(20)958-9372

Motorola V 600 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(30)258-3205

Motorola V 220 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(70)276-1391

Motorola V 500 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(20)958-9372

Motorola T720 típusú ezüst színű
mobiltelefon, kártyáigyetlen eladó vagy
cserehető. Ár: 15 000Ft.
Tel.: 06(30)996-7771.

Motorola V80 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

Motorola MPX 220 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenagism.hu

Motorola T191 típusú mobiltelefon szép
állapotban, kártyáigyetlen eladó.
Ár: 6 000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Motorola V3 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozban, garanciával
eladó. Ár: 109 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Motorola V600 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozban garanciával
eladó. Ár: 47 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Motorola V 620 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel.: 06(30)258-3205

Motorola V 80 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(70)276-1391

Motorola V 70 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(20)958-9372

Motorola V 180 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(30)258-3205

Motorola V180 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozban, garanciával
eladó. Ár: 33 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Motorola V80 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozban, garanciával
eladó. Ár: 47 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Motorola MPX 200 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(70)276-1391

Motorola V800 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Motorola V 3 extra vékony telefon.
Garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(20)958-9372

Motorola V 872 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(30)258-3205

Motorola V500 típusú vadonatúj
mobiltelefon dobozban, garanciával
eladó. Ár: 47 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SHARP

Sharp GX10i típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX20 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp GX30 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető/
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Sharp TM100 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával,
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Sharp TM100 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: 65 990Ft.
Tel.: 06(1)369-2219

Sharp TM 100 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.

Sharp GX10i típusú mobiltelefon újserű
állapotban garanciával dobozban eladó.
Ár: 23 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

PANASONIC

Panasonic GD87 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető.
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Panasonic EB-X500 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető.
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Panasonic X70 típusú mobiltelefon
garanciával eladó vagy elcserehető.
(Postai utánvétel, Budapest
háhozszállítás megoldható) Tel.:
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Panasonic G51E színes kijelzős
piaci telefon eladó vagy elcserehető.
Tel.: 28 000Ft. Tel.: 06(1)390-2175

Panasonic X60 típusú piaci kamerás
mobiltelefon eladó vagy elcserehető.
Tel.: 27 000Ft. Tel.: 06(30)996-7771.

Panasonic GD55 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon dobozban
garanciával eladó. Ár: 14 990Ft.
Tel.: 06(1)369-2219

Panasonic G 51 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel.: 06(20)958-9372

Panasonic X500 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Panasonic X701 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Panasonic X701 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Panasonic X701 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Panasonic X701 típusú vadonatúj
kártyáigyetlen mobiltelefon garanciával
dobozban eladó. Ár: megegyezés
szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Panasonic X 300 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Panasonic X 66 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel: 06(70)276-1391

Panasonic X 70 beépített kamerás, új
mobiltelefon garanciával, aktuális napi
áron eladó. www.efon.hu.
Tel: 06(20)958-9372

Panasonic X 68 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(30)258-3205

Panasonic X 100 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic G51 típusú vadonatúj
kártyátlan mobiltelefon dobozában
garanciával eladó. Ár: 24 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Panasonic X70 típusú vadonatúj
kártyátlan mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 39 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Panasonic X 200 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic X 400 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic X 500 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(20)958-9372

Panasonic X 700 új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Panasonic G087 típusú vadonatúj
kártyátlan mobiltelefon garanciával
dobozában eladó. Ár: 69 990Ft.
Tel: 06(70)318-0036

LG

LG G510 típusú mobiltelefon új szerzői
állapotban, kártyátlan, garanciával
eladó. Ezüst, szétválasztó. Ár: 12 990Ft.
Tel: 06(1)369-2219

LG 7050 típusú vadonatúj mobiltelefon
dobozában garanciával eladó.
Ár: 33 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Egyéb

HAIER P 6 TOLL telefon új mobiltelefon
garanciával, aktuális napi áron eladó.
www.efon.hu. Tel: 06(70)276-1391

Használt vagy új rádiótelefonját napi
legmagasabb áron, készpénzért
megvásároljuk, esetleg cseréljük
áregyértékű másikkal! Hívjon
bizalommal. Tel.: 06(20)952-5184
06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
www.fortunagsm.hu

Compaq Pressrio R3000 Intel Mobil
Pentium 2,8 GHz, 512 MB (DDR-
SDRAM), 60GB, DVD+R/RW, 15,4" TFT,
9200 ATI RADEON, 12 hónap garancia,
ár: 310 000Ft, nem kártyátlan.
Notebook-ok 30% kezdeti részléttől
elvihető, 6-36 havi részletre is. Tel: 06 (1)
210-7442 www.fortunagsm.hu

HP PAVILION zv5000 Intel Celeron 2,8
GHz, 512 RAM, 15,4" TFT, 40GB,
DVD/RW, ATI mobil Radeon 9000 IGP,
12 hónap garancia, ár: 290 000Ft,
kártyátlan. Notebook-ok
30% kezdeti részléttől elvihető, 6-36 havi
részletre is. Tel: 06 (1) 210-7442
www.fortunagsm.hu

TOLLTELEFON! Vadonatúj
kártyátlan, garanciával dobozában
eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W vadonatúj
dobozában, garanciával eladó.
Ár: 15 990Ft. Tel: 06(1)369-2219

HP PAVILION ze5700 Intel Celeron 2,8
GHz, 256 MB 15" TFT, 40GB, DVD/RW,
ATI mobil Radeon 9000 IGP, 12 hónap
garancia, ár: 240 000Ft, kártyátlan
(MMC, SD). Notebook-ok 30%
kezdeti részléttől elvihető, 6-36 havi
részletre is. Tel: 06 (1) 210-7442
www.fortunagsm.hu

HP PAVILION zv5000 Intel Celeron 1500,
512 RAM, 15,4" TFT, 40GB, DVD/RW,
ATI mobil Radeon 9200 IGP, 6 hónap
garancia, Bluetooth, ár: 240 000Ft, nem
kártyátlan. Notebook-ok 30%
kezdeti részléttől elvihető, 6-36 havi
részletre is. Tel: 06 (1) 210-7442
www.fortunagsm.hu

FUJITSUSIEMENS Amilo D7830 Intel
Celeron 2,8 GHz, 256 MB, 15,4" TFT,
40GB, DVD/RW, ATI mobil Radeon
9000 IGP, 5 UD 2,0, 6 hónap garancia,
ár: 220 000Ft. Notebook-ok 30%
kezdeti részléttől elvihető, 6-36 havi
részletre is. Tel: 06 (1) 210-7442
www.fortunagsm.hu

Joy Call J403F típusú kis méretű új
fíppes, gyönyörű piros telefonnal
színes kijelzővel, polifonikus csengőhang-
gal, külső kijelzővel eladó vagy cserélhető
Ár: 25 000Ft. Tel: 06(30)996-7771

TARTOZÉKOK

Nokia 8210/8310/6510/7650 stb.
akkumulátor, 1500mAh, Li-polymer
3490Ft. Tel: 06 (1) 210-7442
www.fortunagsm.hu

Nokia gyári kihangosító minden tipushoz
rendelhető Tel.: 06(1)210-7442,
06(30)207-9033, www.fortunagsm.hu

Akkumulátorok minden tipushoz kedvező
áron, 6 hónap garanciával!
Tel.: 06 (1) 210-7442
www.fortunagsm.hu

Infra és Bluetooth egységek PC-hez, USB
csatlakozóval akciós áron eladó!
Tel.: 06 (1) 210-7442
www.fortunagsm.hu

Nokia gyári Bluetooth kihangosító!
Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033,
www.fortunagsm.hu

Használt vagy új rádiótelefonját napi
legmagasabb áron, készpénzért
megvásároljuk, esetleg cseréljük
áregyértékű másikkal! Hívjon
bizalommal, Tel: 06(30)380-0055
(Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

Mobiltelefon szervizkönyvek könyvek
kapcsolási rajzokkal többféle tipushoz
eladók. Ár: 1500Ft. Tel: 06(20)975-5615

Nokia HS-11W típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

SonyEricsson típusokhoz kamera akciós
áron eladó! Ár: 4 000Ft.
Tel: 06(1)369-2219

Nokia HS-4W típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Motorola HS-805 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Óriási akkumulátor akciós! Akkumulátorok
minden tipushoz a legkedvezőbb áron!
Akkumulátorok minden tipushoz a
legkedvezőbb áron! Tel: 06(1)369-2219

Motorola HS-801 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Motorola HS-820 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

Motorola HS-850 típusú új készülék,
garanciával, napi legjobb áron eladó. Tel.:
06(1)456-1446 www.midenamigsm.hu

LÉGY ÖNMAGAD! VÁLASZD A GOLLÁT!




TELEFONOKOK széles választéka,
minden igénynek megfelelően!

FORGALMAZZA:
MOBILDEPOT 1046 Budapest Kiss Ernő u. 2.
Tel: (06-1) 412-3930 • Fax: (06-1) 412-3931 • info@mobildapot.hu

www.mobildapot.hu
www.koracell.hu

WWW.COMPUTEL.HU

EREDETI MOBILTELEFON TARTOZÉKOK KIS- ÉS NAGYKERESKEDELME

NYITÁSI AKCIÓNK VISZONTELA DÓKNAK!!!

BLUETOOTH ESZKÖZÖK:

NOKIA HS-4W 10.000,-Ft

NOKIA HS-11W 12.000,-Ft

NOKIA CK-7W 21.500,-Ft



ELŐLAPOK:

NOKIA 6310 előlap 3.500,-Ft

NOKIA 7610 előlap 1.800,-Ft

NOKIA 6600 előlap 1.800,-Ft

ELŐLAPOK:

NOKIA 2100 700,-Ft-tól

NOKIA 2600 1.200,-Ft

NOKIA 3100 1.300,-Ft-tól

NOKIA 3220 1.700,-Ft

NOKIA 3650 1.900,-Ft-tól

NOKIA 5100 1.600,-Ft-tól

NOKIA 5210 2.500,-Ft-tól

NOKIA 6100 1.300,-Ft-tól

NOKIA 6220 1.700,-Ft

NOKIA 6610 1.800,-Ft-tól

NOKIA 6610i 2.100,-Ft-tól

NOKIA 7200 1.900,-Ft-tól

NOKIA 7210 1.900,-Ft-tól

NOKIA 7250LCD 3.800,-Ft!

SIEMENS SL55 HÁZ LCD-VEL 6.200,-Ft

SONY-ERICSSON K500 HÁZ 2.500,-Ft

SONY-ERICSSON K700 HÁZ 2.500,-Ft

SONY-ERICSSON T630 HÁZ 1.900,-Ft

MOTOROLA T720 HÁZ 3.300,-Ft

SAMSUNG T100 HÁZ 2.000,-Ft

SAMSUNG E700 HÁZ 5.800,-Ft

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Kiskereskedelmi árak megtalálhatók a webáruházunkban.

Üzleteink:

Szombahely, Fő tér 24-2 (Uránia udvar)

Tel.: 06 70/337-95-73

Budapesti üzletünk hamarosan nyílik, címünk a weblapunkon megtalálható!
Addig is a házhozszállítás ingyenes! Tel.: 06 70/383-72-60

Győr, Ady Endre u. 2.

Tel.: 06 70/337-95-76

Nyugat GSM

Értesítjük Tisztelt Vásárlóinkat, hogy az Oktogon GSM átköltözött a Nyugat GSM üzlethelyiségbe, ahol továbbra is várjuk Önöket.



*1 kupon 1.készülék vásárlásánál váltható be

KUPON

Új mobiltelefon vásárlásánál
2000 Ft.-
 árengedmény

VI. Teréz krt. 56, Tel: 06/20/802-66-04, 06 /1-332-37-99, Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14, Új és használt készülékek garanciával. Gyors szerviz. Gyári és utángyártott tartozékok nagy választékban. Adás vétel csere!

Gyári akciós akkumulátorok: T65, T300, V60: 1000.-Ft./db.

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(20)980-9290

SPILLER GSM
 mobil
 tuning

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

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
 Használt telefonok beszámítása!

Előlap festés, egyedi elképzelés szerint is!

Tartozékok
 nagykereskedelmi áron!


ECORIT

TARTOZÉK NAGYKERESKEDEŚ
 Értékesítési partner

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
 Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
 pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863


BLUETOOTH, ÉS
 HAGYOMÁNYOS HEADSETEK


Tartozékaikat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

PIACI KÖRKÉP



	Alcatel 556	Alcatel 565	Alcatel 735/735i	Alcatel 756	HP 6340	LG 7100	LG C2200
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret (mm)	108x48x21 mm	107x48x21 mm	106x47x19,5 mm	106x46x19 mm	119x75x18,7 mm	89x46x24 mm	84x46x32,5 mm
Tömeg (gramm)	93 gramm	93 gramm	89 gramm	92 gramm	190 gramm	99 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1800 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	4096 / 128x128	262000 / 128x160	65000 / 320x240	65000 / 120x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	500 / ■	500 / ■	800 / ■	800 / ■	Dinamikus / ■	200 / ■	200 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ (200) / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / ■	■ / □ / □	24 / □ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / □	32 / □ / ■	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / □ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■ (735i)	■ / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	□ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	80 Mb / MMC	2Mb / □	1,8 Mb / □	4Mb / □	128 Mb / SD, MMC	n.a. / □	1Mb / □
Asztali kihangosítás	□	■	■	■	■	□	□
Teszteltük	2005/1-2	2004/9	2003/12: 2004/4	2004/9	2004/11	2003/10	2005/1-2



	Mitac Mio 8870	Motorola C385	Motorola C650	Motorola E398	Motorola E550	Motorola V3	Motorola V171
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)	109,8x49,5x20,8 mm	107x44x21 mm	103x44x20 mm	110x45x21 mm	89x49x25 mm	98x53x13,9 mm	87x45,6x22,7 mm
Tömeg (gramm)	120 gramm	91 gramm	85 gramm	107 gramm	110 gramm	95 gramm	87 gramm
Standard akku. (mAh)	1200 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096 / 96x64
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	300 / ■	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	□ / □
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	1000 / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■
Képzene / EMS / MMS	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / □
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	/ ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □
Memória / Bővíthetőség	■ / ■	1,8 Mb / □	1,5Mb / □	5 Mb / ■ (64 Mb)	5 Mb / □	5,5 Mb / □	300 KB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	■	□
Teszteltük	2005/1-2	2004/7-8	2004/11	2004/7-8	2004/11	2004/10	2005/1-2



Motorola V180	Motorola V220	Motorola V300	Motorola V550	Motorola V600	Motorola V620	Motorola V80	Motorola MPX200	Nokia 2650	Nokia 3100
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
86x45x25 mm	85x45x22 mm	89x49x25 mm	89x49x25 mm	89x48x29 mm	88x47x24 mm	99x45x23 mm	89x48x27 mm	85x46x23 mm	102x43x15 mm
91 gramm	80 gramm	115 gramm	110 gramm	116 gramm	125 gramm	100 gramm	118 gramm	96 gramm	85 gramm
750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
65000/128x128	65000/128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096/128x128	4096 / 128x128
500 / ■	1000 / ■	dinamikus / ■	1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	100 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / □	24 / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	32 / □ / ■	■ / □ / □	16 / □ / □
□ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / □	□ / □	□ / □
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 8) / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 6) / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	□ / □
□ / □	□ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □
1,8 Mb / □	1,8 Mb / □	5 Mb / □	5Mb / □	5 Mb / □	5Mb / □	7Mb / □	10 Mb / SD kártya	■ / □	1 Mb / □
■	□	■	■	■	■	■	■	□	■
2004/10	2004/9	2003/11	2004/12	2003/12	2004/12	2004/7-8	2003/10	2004/10	2003/10



Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3510i	Nokia 5140	Nokia 6100	Nokia 6170	Nokia 6220	Nokia 6230	Nokia 6260	Nokia 6600
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
108x45x21 mm	104x44x19 mm	118x50x17 mm	106,5x46,8x23,8 mm	102x44x13,5-17,2 mm	88x46x22 mm	107x45x19 mm	103x44x20 mm	102x49x23 mm	109x58x24 mm
90 gramm	86 gramm	106 gramm	100,8 gramm	76 gramm	121 gramm	92 gramm	97 gramm	130 gramm	125 gramm
780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
4096 / 128x128	65000/128x128	4096 / 96x65	4096/128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x160	4096 / 128x128	65 000 / 128x128	65000 / 176x208	65 000 / 176x208
256 / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■	■ / ■	■ (dinamikus) / ■	500 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	3,5 Mb / ■	dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
■ / □	□ / □	□ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / □	■ / ■ / □
■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ (1.2.1) / □ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■
■ / 352x288	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x360	■ / 640x480
□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
n.a. / □	1Mb / □	n.a. / □	3,6Mb / □	725 Kb / □	3Mb / □	n.a. / □	6 Mb / MMC	6 Mb / RSMHC(32Mb)	6 Mb / MMC
■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
2003/12	2004/9	2003/1-2	2004/7-8	2003/3	2004/12	2004/1-2	2004/4	2004/10	2003/11

PIACI KÖRKÉP



	Nokia 6610i	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6810	Nokia 6820	Nokia 7200	Nokia 7260
Rendszer	GSM 900/1800/1900	UMTS/GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	106x44x19 mm	110x60x21 mm	109x53x21 mm	119x55x23 mm	107x47x20 mm	115x50x26 mm	105x45x18 mm
Tömeg (gramm)	87 gramm	127 gramm	120 gramm	122 gramm	100 gramm	115 gramm	92 gramm
Standard akku. (mAh)	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 128x128	65000 / 176x208	65000 / 176x208	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	dinamikus / ■	■ / ■	Dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	Dinamikus(1Mb) / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	150 / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	16 / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / ■ (352x288)	■ / 1280x960	■ / 1152x864	□ / □	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	4Mb / □	10Mb / 64Mb RSMCM	8 Mb / 64Mb RSMCM	3,5Mb / □	3.5 Mb / □	4 Mb / □	4Mb / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	■	■
Teszteltük	2004/5	2004/11	2004/11	2004/5	2004/3	2004/4	2004/11



	Nokia 7270	Nokia 7600	Nokia 7610	Nokia 9500	Nokia N-Gage QD	Panasonic G60	Panasonic X60
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret (mm)	88x46x22 mm	87x78x18,6 mm	108,6x53x18,7 mm	148x57x24 mm	118x68x22 mm	104x47x19 mm	76x45x28 mm
Tömeg (gramm)	121 gramm	123 gramm	118 gramm	230 gramm	143 gramm	87 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	760mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1070 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65 000 / 128x160	65000/176x208	65000 / 240x320	4096/176x208	4096 / 128x128	65 000 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	255 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■	200 / ■	300 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	29 Mb / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □
Képzene / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / ■	■ / ■ / □ / 3G	□ / ■ / □	■ / ■ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ (wap 2.0) / □ / □
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1152x864	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	13Mb / □	29 Mb / □	8 Mb+64 RSMCM / ■	80 Mb / MMC	3,6Mb / ■ (MMC)	n.a. / □	1 Mb / □
Asztali kihangosítás	□	■	■	■	■	■	■
Teszteltük	2005/1-2	2004/3	2004/6	2004/12	2004/7-8	2003/10	2004/1-2



Panasonic X70	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500	Panasonic X701	Sagem My-C3B	Sagem my-C4	Sagem my-V55	Sagem My-X8	Samsung C100
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
87x47x24 mm	92x49x21 mm	84x47x17 mm	81x46x22 mm	97x49x24 mm	81x51x22,5 mm	90x45x23 mm	106x46x19 mm	115x47x20 mm	114,4x45,8x17 mm
92 gramm	80 gramm	86 gramm	91 gramm	107 gramm	85 gramm	91 gramm	97 gramm	121 gramm	76 gramm
680 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	730 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	n.a.	Li-Ion	920 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol
65 000 / 132x176	65000/128x128	65000/128x128	65000/128x128	65000 / 176x208	65536 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 240x420	65 000 / 128x128
500 / ■	500 / ■	■ / ■	300 / ■	Dinamikus (4Mb) / ■	300 / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■	dinamikus / ■	500 / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	40 / □ / □
□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □
■ / ■	□ / □	■ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	■ / □	■ / ■	■ / □
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □	□ / ■ / □
■ (wap 1.2.1) / ■ / In-Fusio	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 1280x960	□ / □
□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □
4 Mb / □	2,4 Mb / □	■ / □	■ / □	8 Mb / miniSD	1,5 MB / □	4 Mb / □	n.a. / □	40Mb / Mini SD	n.a. / □
■	■	■	■	■	■	□	□	■	□
2004/1-2	2004/7-8	2004/9	2004/9	2004/11	2005/1-2	2004/12	2004/6	2005/1-2	2003/6



Samsung X100	Samsung X450	Samsung X460	Samsung X600	Samsung E310	Samsung E330	Samsung E630	Samsung E700	Samsung E710	Samsung E810
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
106x45x19,6 mm	83x46x21 mm	84x42x23 mm	102x43x20 mm	83,5x46,5x22 mm	83,5x46,5x22,5 mm	85x43x21,5 mm	90x45x23 mm	90x45x23 mm	88x44x23 mm
85 gramm	82 gramm	75 gramm	80 gramm	85 gramm	85 gramm	79 gramm	85 gramm	85 gramm	86 gramm
900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
65 000 / 128x128	65 000 / 128x160	65000 / 120x160	65 000 / 128x128	65000/128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000/128x160
1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	2000 / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	40 / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / □	□ / □	□ / □	■ / □	■ / □	□ / □	□ / ■	■ / □	■ / □	■ / □
□ / ■ (class 10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■
9Mb / □	700 Kbyte / □	10Mb / □	9Mb / □	4Mb / □	9 Mb / □	1Mb / □	9 Mb / □	4,5Mb / □	6 Mb / □
□	□	□	□	□	□	□	□	□	■
2003/11	2004/5	2004/12	2003/12	2004/7-8	2004/10	2005/1-2	2003/10	2004/1-2	2004/9

PIACI KÖRKÉP



	Samsung E820	Samsung D500	Samsung P510	Samsung D410	Sharp GX15	Sharp GX20	Sharp GX25
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	87x45x23,5 mm	93x46x23 mm	87x45x24 mm	97x48x24 mm	105x45x18 mm	95x49x25,1 mm	91x46x24 mm
Tömeg (gramm)	86 gramm	99 gramm	92 gramm	115 gramm	84 gramm	102 gramm	90 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000/128x160	262000/176x220	65000/120x160	65000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	1000 / ■	Dinamikus / ■	500 / ■	■ / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	64 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □
Képzünet / EMS / MMS	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	■ / □	75 Mb / □	4 Mb / □	3 Mb / □	1,8 Mb / □	2 Mb / □	2,1Mb / □
Asztali kihangosítás	■	■	□	□	□	□	■
Teszteltük	2004/10	2004/12	2004/9	2004/6	2004/7-8	2003/7-8	2004/11



	Sharp GX30	Sharp TM100	Siemens A65	Siemens C60	Siemens C62	Siemens C65	Siemens CX70 (EMOTY)
Rendszer	GSM 900/1800/850/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	95x49x26 mm	100x49x19 mm	101x45x19 mm	101x47x23 mm	101x44x20 mm	105x47x18 mm	108x46x18 mm
Tömeg (gramm)	110 gramm	95 gramm	75 gramm	85 gramm	85 gramm	86 gramm	90 gramm
Standard akku. (mAh)	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	630 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	262000 / 240x320	262000/240x320	4096 / 101x80	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000/130x130	65000 / 132x176
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	500 / ■	500 / ■	50 / ■	100 / ■	100 / ■	■ / ■	dinamikus / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	40 / □ / ■	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Képzünet / EMS / MMS	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / ■	■ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / □	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 858x1144	■ / 640x480	□ / □	□ / □	□ / □	■ / 352x288 (cif)	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	6 Mb / SD Card	5Mb / □	□ / □	□ / □	□ / □	2 Mb / □	■ / □
Asztali kihangosítás	□	□	■	■	■	■	■
Teszteltük	2004/4	2004/6	2004/10	2003/12	2003/12	2004/7-8	2005/1-2



Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SK65	Siemens SL55	Siemens SL65	Siemens ST55/ST60	Siemens CX65	Siemens CFX65	Siemens M65	Siemens CF62
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
109x46x21 mm	109x48x18 mm	120x47x22 mm	81,6x44,5x21,9 mm	90x47,6x21 mm	98,5x47,2x21,6 mm	108x46x18 mm	85x48x23 mm	109x49x19 mm	82x45x22 mm
86 gramm	98 gramm	144 gramm	79 gramm	99 gramm	87 gramm	90 gramm	88 gramm	104 gramm	85 gramm
700 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	500 Li-polymer	700 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion
4096 / 101x80	65000 / 132x176	65000 / 132x176	4096 / 101x80	65000 / 130x130	65000 / 120x160	65000 / 132x176	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 130x130
50 / ■	1000 / ■	2000 / ■	500 / ■	■ / ■	250 / ■	Dinamikus / ■	250 / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	8 Mb / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / ■	■ / □ / □	□ / □ / ■	16 / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □	□ / □	■ / □	■ / □	■ / □	□ / □
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □ (ST60)	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
■ / 352x288	■ / 1280x960	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □
□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □
1,6 Mb / □	10Mb / 32Mb RSMCMC	32Mb / □	1,6 Mb / □	10 Mb / □	2 Mb / □	11 Mb / □	3,5 Mb / □	11 Mb / □	1,6 Mb / □
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2003/9	2004/9	2005/1-2	2003/5	2004/10	2003/10,2004/4	2004/6	2004/10	2004/6	2004/6



Siemens SX1	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson Z600	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson K500	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P910i	I-Mate SP3
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
109x56x19 mm	101x44x18 mm	90x48x28 mm	102x43x17 mm	102x46x14 mm	99x46,5x19,5 mm	108x49x25 mm	115x57x24 mm	115x58x26 mm	108x46x18 mm
116 gramm	79 gramm	110 gramm	93 gramm	88 gramm	93 gramm	137 gramm	150 gramm	155 gramm	106 gramm
1000 mAh Li-Ion	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1260 mAh Lithium-Pol	1050 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	4096 / 101x80	65 000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 208x320	262000 / 208x320	65000 / 176x220
dinamikus / ■	250 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	dinamikus / ■	■ / ■	Dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / □ / ■	32 / □ / ■	32 / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □
■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / ■ / ■	■ / □ / Mophun	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■ (Mophun is)	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	□ / □	■ / 352x288	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x970	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
4 Mb / MMC	n.a. / □	2 Mb / □	2 Mb / □	12Mb / □	41 Mb / □	32 Mb/MemoryStick Duo	16 Mb/MemoryStick Duo	64Mb / Memory Stick Duo	32 Mb / mini SD
■	□	□	□	■	■	■	■	■	■
2003/12	2003/12	2003/12	2004/4	2004/11	2004/7-8	2004/10	2003/11	2004/10	2004/12



Előfizetéses díjszomogok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag	Duett	Duett Max	Európa
Havi előfizetési díjak	3125 Ft	3125 Ft	3125 Ft	2375 Ft	2375 Ft	3125 Ft
Opció havidíja	-	625 Ft	2250 Ft	-	-	2250 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft/10 perc	43,75 Ft	43,75 Ft	25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	50 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Választott primér körzetbe csúcsidőben	-	-	11,25 Ft	-	-	-
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Wap hívásdíjak						
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak						
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	25 Ft
Hálózaton kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	50 Ft

Rock'n'Roll, Max

- **Csúcsidő:** Hétfőtől Péntekig: 08-20
- **Csúcsidőn kívül:** Hétfőtől Péntekig: 20-08
- **Hétvége:** Szombat, Vasárnap: 0-24

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.

Szuper csomag:

- **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik. A havi előfizetési díj teljes egészében lebeszélhető.

Az első 30db SMS ingyenes.

- Az árak tartalmazzák az Áfát.

Duett: ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Az első 30db SMS ingyenes. ■ **Hálózaton belüli ingyenes percek:** szombat, vasárnap: 00-24 ■ **Duett Max:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ **Európa:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Hálózaton belüli hívásnak minősül minden EU-s és romániai Vodafone és Vodafone hálózatokba irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-s és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatra irányuló hívás. ■ Minden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Díjszomogok	Vodafone 90	Vodafone 150	Vodafone 250	Vodafone 500	Vodafone 800
A díjszombagban foglalt lebeszélhető percek díja összesen (1 hónapra megvásárolt percek)	2880 Ft	4350 Ft	6000 Ft	9500 Ft	15200 Ft
Egy percre jutó díj (a csombagban foglalt valamennyi perc felhasználásával)	32 Ft	29 Ft	24 Ft	19 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt perceken felül (egy percre jutó díj bármely belföldi hálózatra)	35 Ft	29 Ft	29 Ft	29 Ft	19 Ft
Wap hívásdíjak					
Csúcsidő (hétfőtől péntekig: 08-20)	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül (hétfőtől péntekig 20-08)	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
Üzenetküldés					
SMS-opció (100 db normál díjas sms-t tartalmaz)	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft
SMS díjak	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

- A hívások számlázása 1 perces egységekben történik. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Előre fizetett díjszomogok	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Uno Plusz	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak				
Csúcsidőben	66 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	27 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Ft/48 Ft**	39 Ft	27 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	27 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	27 Ft
SMS hívásdíjak				
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ **Csúcsidő:** h-p 07:00-19:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 19:00-07:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik. **Vitamax City:** ■ **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 mobilhálózaton / vonalas hálózaton. **Vitamax Uno és Uno Plusz:** ■ **Csúcsidő:** nincs ■ **Csúcsidőn kívül:** nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ Számlázás: Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp-es egységekben történik. (Uno Plusz: 60 mp-es egységekben történik) **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik. ■ Az árak az Áfát tartalmazzák!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	25 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	50 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

Óra/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	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				75	50	25		30	20
13									
14		25					48		
15	48								
16									
17									
18									
19	25						25	25	
20									
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker: ■ A számlázás 30mp-es egységekben történik.

Óra/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3									
4	10	10		19	19		19	19	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	33		9	36	30	19	33		19
12		20						20	
13									
14									
15									
16	25			25	25		25		
17									
18									
19	19	19					19	19	
20				19	19				
21									
22	10	10							
23									

Vitamax Joker Plusz: ■ A számlázás 60mp-es egységekben történik.



Előfizetési díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	Horizont Perfekt	djuice
Havi előfizetési díjak	1790 Ft	2390 Ft	2990 Ft	3990 Ft	3990 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	59 Ft	49 Ft	39 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózatban	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatba	36,25 Ft	36,25 Ft	36,25 Ft	32,50 Ft	25 Ft

■ A havi díjból 50% lebeszélhető! (kivéve a djuice előfizetést, amiből 60 perc lebeszélhető, illetve a Horizont Perfekt előfizetési díjának összege nem lebeszélhető.) ■ A számlázás 30 mp egységekben történik.

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díja			
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

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
GPRS Start	0 Ft	5 Ft / 10 kbyte	2,5 Ft / 10 kbyte
GPRS 1	500 Ft / 1 Mb	4 Ft / 10 kbyte	2 Ft / 10 kbyte
GPRS 30	3750 Ft / 30 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
GPRS 500	6250 Ft / 500 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte

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

djuice MMS díjak	
Minden hálózatban	125 Ft

Előre fizetett díjsomagok	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	Pannon Praktikum	djuice	Pannon Happy
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	69 Ft	54 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	30 Ft	29 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
WAP hívásdíjak						
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	-
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	-
Hétvége	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	-
SMS díjak						
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	37,50 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Westel és vonalas hálózatba	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Vodafone hálózatba	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft

Előfizetési díjsomagok	Pannon 50	Pannon 100	Pannon 150	Pannon 250	Pannon 500	Pannon 1000
Havi előfizetési díj	1800 Ft	3200 Ft	4200 Ft	5750 Ft	10000 Ft	18000 Ft
Havidíjban foglalt lebeszél- hető percek száma	50	100	150	250	500	1000
Hálózaton belüli, valamint más belföldi mobil és veze- tési irányba lefolytatott beszélgetés percdíja	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
SMS küldése						
Belföldi hálózatokba	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
MMS küldése						
Belföldi hálózatokba	175 Ft	150 Ft	125 Ft	100 Ft	75 Ft	50 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 és Pannon praktikum

- 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
- Pihegő: szombat 0:00 - vasárnap 24:00

A számlázás 30mp egységekben történik.

djuice

- Csúcsidő: hétköznap 6:00-16:00
- Csúcsidőn kívül: hétköznap 16:00-6:00

szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 60 másodperces egységekben történik.

Pannon Happy

- Csúcsidő: hétköznap 7:00-18:00
- Csúcsidőn kívül: hétköznap 18:00-7:00

szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

■ A csomag ára 1900Ft, amelyből 490Ft lebeszélhető. ■ A csomag nem tartalmazza és nem is vehető igénybe a GPRS alapú Wap szolgáltatás.

Bee Original	Havidíj
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szöveg	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihegő	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szöveg	90 Ft
Éjszakai	48 Ft
Pihegő	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szöveg	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihegő	25 Ft
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	20 Ft
Westel és vonalas hálózatba	25 Ft
Vodafone hálózatba	28,50 Ft

T-Mobile

Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Zöld Zóna	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	2875 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61,25 Ft	111,25 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	43,75 Ft	36,25 Ft
Egyéb időben	27,50 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft	26,25 Ft	26,25 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,25 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatra								
Csúcsidőben	98,75 Ft	123,75 Ft	50 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	36,25 Ft	32,50 Ft	37,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	30 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	123,75 Ft	123,75 Ft	68,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56,25 Ft
Egyéb időben	61,25 Ft	48,75 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	75 Ft	62,50 Ft	50 Ft	40 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
GSM hálózatra								
Vodafone hálózatra	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

	Domino	Domino	Domino7	Domino	Domino
	SMS			Egyenlítő	Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	10 Ft	30 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	20 Ft	30 Ft	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	30 Ft	30 Ft	39 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatra	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatra	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft	40 Ft

Előfizetési csomagok: ■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00; munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00; munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00; valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00; valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban. ■ **A Partner M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetési időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető.

Partner M tarifacsomagok: - Az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - 25% kedvezményt tartalmaz. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető. ■ Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

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 díjcsomagban 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 és Domino7 ami 60 másodperces egységekben történik.

Relax díjcsomagok előfizetési és havi díja	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	100	250	500	1000
A csomagba foglalt percek díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	3300 Ft	6500 Ft	11500 Ft	22000 Ft
Minden további perc díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
Belföldi előfizetőknek küldött SMS díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft

Relax díjcsomagokhoz választható nemzetközi csomagok díjai	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	50	125	250	500
A csomagban foglalt percek díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	1950 Ft	4000 Ft	6750 Ft	12000 Ft
A lebeszélhető percek felhasználhatók	EU-tagországok, szomszédos országok, valamint az USA hálózatainak felhívására			

* A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül.

A benne foglalt szolgáltatások valamennyi díjcsomag esetében megegyeznek a Partner 1 díjcsomag esetében kínált szolgáltatásokkal.

**A díjcsomagba foglalt lebeszélhető nemzetközi percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül az adott Relax csomagban foglalt, belföldi előfizetők és Hangposta hívására felhasználható percek ellenértékén felül. A nemzetközi perc-csomagokba foglalt beszélgetések esetében a számlázás egyperces egységekben történik, minden megkezdett egység díjköteles.

MMS szolgáltatás díjai előfizetők részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülről	75 Ft	37,50 Ft
MMS küldés hálózaton kívülről	125 Ft	62,50 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

MMS szolgáltatás díjai Dominós ügyfelek részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülről	75 Ft	38 Ft
MMS küldés hálózaton kívülről	125 Ft	63 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

HASZNOS INFORMÁCIÓK**Szolgáltatók****Ügyfélszolgálat**

Telefon	173 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)920-0200	06(70)700-1270	06(30)930-3100
E-mail	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@t-mobile.hu
Web cím	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.t-mobile.hu

WAP beállítások

Kezdőlap	http://wap.pgsm.hu/index.wml	http://wap.vodafone.hu	http://www.t-zones.hu
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 (wap 2.0 esetén: 8080)	9201	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)
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

GPRS WAP beállítások

APN név	WAP	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	wap
Login név	-	vodawap	wap
Jelszó	-	vodawap	Wap

MMS beállítások

APN név	mms	mms.vodafone.net	mms
Login név	-	-	mms
Jelszó	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmsc.pgsm.hu	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	http://mms.t-mobile.hu/servlets/mms
IP cím	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010:8080

E-mail beállítások

Felhasználó neve	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
E-mail cím	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@t-email.hu
POP3 szerver	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.t-email.hu
SMTP szerver	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.t-email.hu

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
- Sagem** Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)399-1020, **Fax:** 06(1)399-1021, **E-mail:** info@sagem.hu, **Web:** www.sagem.hu; www.sagem.com
- 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

IRÁNY A MOBILKÖMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

EXTRA PROFIT.NETWORK TAGJA

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

- Új készüléket szeretne vásárolni?
- Nem tudja, melyet vegyen, honnan és mennyiért?
- Vagy csak érdeklik a mobiltrendek, a legújabb szolgáltatások?
- Kattanjon a www.gsmportal.hu weboldalra, Magyarország egyetlen, teljes körű on-line mobilkommunikációs magazinjára.



Kiadó és információk: Piac és Profit Kiadó Kft.
1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595

PÉNZT, DE HONNAN?

PIAC & PROFIT

- KIS- ÉS KÖZÉPVÁLLALATOK FINANSZÍROZÁSA

KONFERENCIA, WORKSHOP a Piac és Profit üzleti magazin szervezésében

HELYSZÍN: **Hotel Hélia** IDŐPONT: **2005. április 14., csütörtök**

FŐVÉDNÖK: **Kóka János** gazdasági és közlekedési miniszter FŐ SZAKMAI TÁMOGATÓ: **MFB Magyar Fejlesztési Bank Részvénytársaság**

A konferencia fő törekvése, hogy bemutassa a kis- és középvállalatok számára rendelkezésre álló összes olyan támogatást, számukra készült finanszírozási konstrukciókat, amelyek segítségével versenyképesebbé, tőkeerősebbé válnak. A konferencia egyben lehetőséget nyújt minden résztvevőnek közvetlen konzultációra saját ügyében, speciális problémájában. Egyetlen napon, egy helyen megismerkedhetnek minden lehetőséggel, s azonnal kiválaszthatják, megbeszélhetik a szakemberekkel konkrét ügyeiket.

TÉMAKÖRÖK

1. A GKM befektetésösztönzési csomagja kkv-k számára, az egyablakos szolgáltatás előnyei, konkrétumai.
2. Az állami tulajdonú és feladatú Magyar Fejlesztési Bank által kínált kedvezményes finanszírozási projektek, az abban rejlő lehetőségek, valamint az új programok.
3. Az európai uniós pályázatokban rejlő új lehetőségek. Az öt operatív program irányító hatóságainak tájékoztatásai.
4. A hazai kereskedelmi bankok kkv-k számára készített hitelkonstrukciói.
5. A kkv-k gazdálkodását segítő intézmények, érdekképviseletek, kamarák finanszírozást segítő programjai.

A RENDEZVÉNYEN INGYENES A RÉSZVÉTEL. A résztvevők egész napos ellátásáról a Piac és Profit gondoskodik. A konferencia szakmai támogatói: VOSZ, BKIK, PKIK, megyei iparkamarák, IVSZ, Amcham, Joint Venture Szövetség, MBLF, MVA, IPOSZ, NIT és még sokan mások.

RÉSZLETES PROGRAM, FELVILÁGOSÍTÁS ÉS REGISZTRÁCIÓ: web: www.piac-profit.hu, telefon: (1) 239-8401, e-mail: konfk@piac-profit.hu

RENDELJE MEG!

**25 %
KEDVEZMÉNY**

Lapunk korábbi számai
korlátozott számban a
kiadótól megrendelhetők!

ÉV	Ft/db
2003-ban	595 Ft,
2004-ben	695 Ft

A korábbi számok személyesen is meg-
vásárolhatók a szerkesztőség címén.

Postai megrendelés
esetén hívja a
06(1)237-0855-ös
telefonszámot!



Címünk:

**Telecom Magazín
1132 Budapest,
Visegrádi u. 3. V/5.**

**Tel.: 06(1)237-0855
Fax: 06(1)237-0856**

**SMS-ben is megrendelheti:
06(30)3030-104**
(csak utánvétellel, nem emeltdíjas SMS)

www.telecommagazin.hu



Magyarország első számú mobiltelefon magazinja

Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére:
Telecom Magazín 1132 Budapest, Visegrádi u. 3. V/5.
Megrendelését a **06(1)237-0855**-ös telefonszámon és a
06(1)237-0856-os faxszámon is leadhatja, valamint
az **elofizetés@telecommagazin.hu** e-mail címre vagy
az interneten a **www.telecommagazin.hu** oldalon keresztül is küldheti.

Megrendelem a Telecom Magazint 25%-os kedvezménnyel

☐ 1 évre (12 szám) 6600 Ft-ért példányban

☐ fél évre (6 szám) 3300 Ft-ért példányban

Név:

Postázási cím:

Telefonszám:

E-mail:

Fizetés módja: ☐ Csekket kérek ☐ Átutalással fizetek

Számla igényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon, vagy az elofizetés@telecommagazin.hu címen.

KÖVETKEZŐ SZÁMUNKBÓL



MEGJELENIK ÁPRILIS 1-ÉN

FRISS TESZTEK, ÚJDONSÁGOK

MOTOROLA V635

Az amerikai gyártó elkészítette első megapixeles kamerával ellátott "normál telefonját" (az okostelefon kategóriában már van megapixeles Motorola készülék), ezzel engedve a manapság egyre népszerűbb technikai elvárásoknak. A klasszikusan szétnyitható modell híven megőrizte alkotója márkajegyét.

SONY ERICSSON K508i

A T-Mobile kínálatában megjelent Sony Ericsson K508i multimédiás készülék hasznos és szórakoztató funkciók egész sorával büszkélkedhet. Beépített kamerájával képeket és videofelvételeket készíthetünk, a készülék alkalmas MP3 formátumú fájlok lejátszására, és ezek a dallamok csengőhangként is használhatók.


CEBIT 2005

A világ talán legnagyobb információ- és kommunikáció-technológiai szakvásárán, a Hannoverben megrendezésre kerülő CeBIT-en mutatják be a mobiltelefon gyártók az aktuális újdonságaikat. Ahogy az elmúlt években, idén márciusban is ellátogatunk a vásárra, hogy olvasóinkat első kézből tudósíthassuk. Ez a részletes beszámoló lesz olvasható áprilisi számunkban.


A JÖVŐ HÓNAPBAN IS

TREND: Merre haladnak a mobiltechnológiák, melyek az aktuális trendek? Mikor érkeznek a legújabb modellek. **HÁTTÉR:** Háttér információk a gyakran hallott technológiákról, műszaki megoldásokról, melyekről azonban gyakran keveset tudunk. **WAP AJÁNLÓ:** Tallózunk a mobil interneten, bemutatunk néhány érdekes és hasznos Wap oldalt. **TARTOZÉK:** Összeállításunk segít a tartozékok, kiegészítők beszerezésében. **JÁTÉK:** Ízelítőt adunk a mobiltelefonokra letölthető Java játékok kínálatából.

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon készülékek tesztjei jelentek meg:

2003/7-8 július-aug.

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

2003/9 szeptember

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A830
Motorola E365
Nokia 7250i
Siemens MC60
Telme 919
Xelibri

2003/10 október

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsung E700
Nokia N-Gage
Siemens ST55
Motorola MPX200
Samsung P400
LG 7100

2003/11 november

Nokia 6600
Panasonic G50
Samsung X100
Motorola v300
SonyEricsson P900
Motorola v525
i-Mate Smartphone

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V600
Nokia 3660
Nokia 3200
Samsung X600
Siemens SX1
Siemens C60
Siemens C62
SonyEricsson T230
SonyEricsson Z600

2004/1-2 január-feb.

LG 5400
Nokia D211
Nokia 6220
Samsung E710
Siemens A60
SonyEricsson Z200
Panasonic X60
Panasonic X70

2004/3 március

i-Mate PDA
LG 7080
Nokia 6820
Nokia 7600
Option Globetrotter
Panasonic G51m
Pantech G500

2004/4 április

Alcatel 735i
i-Mate 2
Nokia 6230
Nokia 7200
Sharp GX30
Siemens ST60
SonyEricsson T630

2004/5 május

Alcatel 332
LG 3300i
Senior Tel
Nokia 6810
Nokia 6610i
Palmone Treo 600

Samsung X450
Vodafone Connect Card

2004/6 június

Sharp TM100
Nokia 7610
Sagem my-X7
Sagem my-V55
Siemens M65
Siemens CF62
Siemens CX65
Samsung SGH-D410
Yokumo Omikron PDA

2004/7-8 július-aug.

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V80
Nokia 5140
Nokia N-Gage QD
Panasonic X300
Panasonic A100
Philips 530
Samsung E310
Sharp GX15
Siemens C65
Sony Ericsson K700

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anatek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens S65

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 6260
Nokia Medallion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens CFX65
Sony Ericsson P910i
Sony Ericsson S700

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6340
Sharp GX25
Nokia 6670
Motorola E550
Nokia 7260
Panasonic X701

2004/12 december

i-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
Mitac Mio 8390
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D500
Samsung X460
Samsung P730
Sony Ericsson GC85

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitac Mio 8870
Nokia 7270
Sagem my-X8
Samsung E680
Siemens CX70
Siemens SK65

Az 1999-es év összes, 2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11, 2001/10/11/12, 2002/1-2/3/4/5/9/12 számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címén, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft októbertől 595 Ft, 2003-ban 695 Ft, 2004-ben 795 Ft) plusz 100 Ft postaköltséget rózsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.



Sony Ericsson



T290i

- 4096 színű kijelző
- GPRS, MMS, WAP, E-Mail
- Polifónikus hang



Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

www.strongandunique.com



Igazi acél.
Valódi tartalom.

- Valódi rozsdamentes acélborítás
- Külső és belső színes kijelző
- VGA kamera és videofelvevő
- Video streaming
- Nagy sebességű EDGE és GPRS kapcsolat



NOKIA
6170

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

A Kapcsolat Aranykártya Program ajánlata.
Mert mi értékeljük a hűséget.

K.A.P.

Nokia 6170

új előfizetéssel vagy készülékváltással

0 Ft

kezdőrészlettel,
12 havi kamatmentes részletre.

Információ: 1230 (A T-Mobile Magyarország Rt. hálózatából díjmentesen hívható), 06-1/265-9210.
Az ajánlat 2005. március 1-jétől a készlet erejéig vagy visszavonásig érvényes.
A készülék csak a T-Mobile Magyarország Rt. előfizetői kártyájával használható.
További részletek az üzletekben és a programszabályzatban.

T-Mobile