

TELECOM MAGAZIN

V. évfolyam 6. szám 2003. június

Ára: 695 Ft



Nokia 6800

Siemens M55

**Extrém
dizájn**



TESZT

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

Roaming

**Hurrá
nyaralunk!**



Üzleti mobilok

Business class



Samsung C100

Nokia 2100

Fiataloknak

**Bővített
verziók**



PIACI KÖRKÉP

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





Pannon MobiTrend »

» A vezetékes telefonnal járó kööttségek helyett **válassza egyedülálló céges mobiltelefon-hálózatunkat!** » Mobilmellékek » Egyszerűen elkülöníthető céges és magánhívások » Kedvező percdíjak » Könnyű internetes beállítási lehetőség » Egy számla, egy rendszer, egy szolgáltató » **Pannon MobiTrend. Egy igazán mobil megoldás.** » mobitrend.pannongsm.hu » Infóvonal: 06 80 62 80 62

PANNON GSM
***** Az élvonal.

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Szerkesztő:
Hajdók Dávid
Sándor Gergely

Tördelőszerkesztő:
Várnagy Zsolt

Lapigazgató:
Czinege Erika

Fotók:
Török György

Munkatársaink:
Csilling László
Gál Tamás
Nyerges Csaba
Palojtay Dávid
Polonyi Csaba
Tommy Fischhoff
Török György
Vidó János

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

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

Nyomdai összekötő:
4Types Kft.

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

Előfizetési díj:
Egy évre: 5950 Ft
Fél évre: 2975 Ft
A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók illetve postai úton megrendelhetők.

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

HU ISSN 1419-7537

Haverok, buli, mobil...

Tombol a nyár - ez vitathatatlan s nem csak az időjárás az, amitől egyre csak forr a levegő. Hiszen az év ezen szakasza - serdülő kamaszkorunk óta - a féktelen bulizás, a felejthetetlen nyaralások, és a legszebb emlékek évszaka. Úgy gondolom látnivaló, pedig bizony akad bőven, s miért ne osztanánk meg szabadon szereteteinkkel, barátainkkal eme csodás pillanatok bármelyikét.

Napjainkban -a multimédia rohamos fejlődésének csúcscorában- már technikai akadály a sincs ennek, hiszen a digitális fényképezőgéppel ellátott készülékek egész dömpingje lepte el kicsiny hazánk mobilpiacát. Mi sem jelzi mindezt jobban, mint hogy júniusi összehasonlító tesztünkben -melyben az üzleti szféra kegyeiért versengő mobilkészülékeket vettük górcső alá- 3 ilyen készülék is megméretetett. Sőt akadtak köztük, külső kamerával felvértethető modellek is. Azon túl persze, hogy manapság már egy jól sikerült céges buliról is prezentálhatunk titkos képes beszámolót; azért történt még más üdvöztető változás is a mobilkommunikáció világának hazai berkeiben. Nevezetesen az, hogy lassan végre egyaránt megindulni látszanak az árak és a technológiák az elérhetőség felé. Ékes bizonyítéka ennek, hogy szintén e számunkban kerül bemutatásra az egyik legsikeresebb integrált fényképezővel rendelkező típus, a Sharp GX 10 következő, még erőteljesebb kiadása, valamint az alsókategória legolcsóbb színes kijelzős MMS kompatibilis modellje a Sagem My X5m. A két készülék között ugyanis az a tény von párhuzamot, hogy mindkettő jóval alacsonyabb áron beszerezhető, mint azt korábban gondoltuk volna. Lehetőséget biztosítva ezzel a multimédiás felhasználók körének egyre intenzívebb bővülésére, amely természetesen hatalmas lehetőségeket jelent egyúttal a hazai mobilszolgáltatók számára is. Olyannyira üdvöztetőnek tartjuk e változásokat, hogy egy nem mindennapi játékot is útjára indítunk a következő oldalakon; amelyben az idei nyár legjobb "mobil-élményfotóját" keressük. Élvezzük hát a pillanatot, s ha úgy tartja kedvünk, mentsük is meg az örökkévalónak. Hiszen mi is kellhet még egy fantasztikus nyárhoz, mint haverok, buli, mobil..!



Sándor Gergely
szerkesztő

Nyereményjáték!

Azok között, akik választanak májusban a hónap kérdésére, 5 darab, fél éves Telecom Magazin előfizetést sorsolunk ki!

A hónap kérdése

Igénybe veszi-e Ön az MMS szolgáltatást?

- A.** Igen, rendszeresen küldök MMS-t.
- B.** Ritkán, inkább csak alkalmatosan küldök
- C.** Nincs MMS képes készülékem, de szívesen használnám
- D.** Mi az a MMS?

Kérjük, a választ a (30) 427-9613 telefonszámra a következő módon küldje el SMS-ben: **A hónap kérdése 2003/6: "a válasz"** (pl.: A hónap kérdése 2003/6: b).

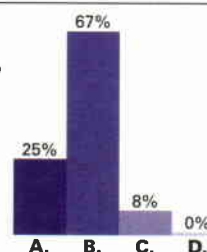
Az előző szám nyereményjátékában féléves előfizetést nyertek:

- ◆ Szenteleki Gábor, Szombathely
- ◆ Sike Attila, Budapest
- ◆ Jobbágy Balázs, Budapest
- ◆ Győri Nóbert, Szakály
- ◆ Gonda Sándor, Mezőtúr

Az előző hónap kérdése:

Használná-e Ön a mobiltelefonjában található digitális kamerát?

- A.** Van kamera a telefonomban és használnom.
- B.** Nincs kamerás telefonom, de használnám.
- C.** Inkább digitális fényképezőgépet használnék.
- D.** Nem látom értelmét a mobiltelefonban lévő kamerának.



AKTUÁLIS

6 Hírek, érdekességek

TESZT

- 14** Betűvető - Nokia 6800
- 20** Erős közepes - Samsung C100
- 24** Vidám színekben - Nokia 2100
- 28** Extrém design - Siemens M55
- 32** Javuló tendencia - Sagem X-5M
- 34** Látványos különbség - Sharp GX10i
- 36** Business Class - Üzleti telefonok

FÓKUSZ

- 44** Intelligens Bluetooth headset
- 46** Elmegy a vonat, ha nem sietünk
- 48** És mégis mozog a kép!
- 49** Mobilnal külföldön
- 56** Szoftver böngészde

TIPPEK

- 58** Tartozékok, tippek, újdonságok

POSTALÁDA

- 64** Olvasói levelek

PIACI KÖRKÉP

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

ELŐZETES

- 98** Következő számunk tartalmából

Különleges, korábban sosem látott felépítéssel rendelkezik a Nokia 6000-es sorozatának legújabb tagja, a 6800-ás. A teljes QWERTY billentyűzettel ellátott, ám mégis "telefonméretű" készülék elsősorban az SMS-írás szerelmeseinek keltheti föl a figyelmét.



A koreai gyártó már nem elégszik meg a felső kategóriában elért pozíciójával, legújabb készüléke a középkategóriában vívhat ki újabb elismerést leginkább az újszerű kompakt megjelenésével, és az alacsony árával.



A Telecom Magazin rendszeres olvasói pont két éve, a 2001. júniusi számunkban találkozhattak az üzleti telefonok összehasonlító tesztjével. A kínálat azóta ebben a szegmensben is lecserélődött, ezért ideje ismét körülnézni.

SIEMENS
mobile



Valóra vált vágyak

Új SL55. Az Ön érintése kelti életre.

Be inspired



A **PLAYBOY** „Év mobiltelefonja 2003”
szavazáson Csúcskategóriában olvasói díjazott.
A Titán színű modell augusztustól érhető el az üzletekben.

MMS Oroszországban

A legnagyobb kelet-európai mobilszolgáltató, az Oroszországban, Fehéroroszországban valamint Ukrajnában leányvállalataival együtt mintegy 9.9 millió ügyfelet kiszolgáló MTS (Mobile TeleSystems) a közeljövőben tervezi, hogy a Nokia mobil multimédiás üzenetküldési megoldásával (MMS) fejlett mobilszolgáltatásokat indítson el az oroszország egyes vidékein, Krasznodar, Szentpétervár és Novoszibirszk környékén.

A Nokia MMS megoldásának köszönhetően az MTS ügyfelei MMS-képes telefonokon szöveget, képet, grafikát, hangot és hangfelvételeket tartalmazó, gazdag multimédiás üzeneteket válthatnak egymással. A Nokia multimédiás termináljátáró segítségével a nem MMS-képes készülékek felhasználói is részesülhetnek az MMS szolgáltatás nyújtotta élményből.

Összegyűrhető mobiltelefon?

Az angol Eleksen cég már eddig is igazán újszerű megoldásaival tűnt ki a mobil-kommunikációs szakmában. Most egy új, nemrégiben kifejlesztett technológia vívmányait tervezi átültetni a mobilok világába.

"Gyűrd össze és dugd a zsebre!" - mondhatná a szlogen, hiszen az új textil technológia a tervek szerint lehetőséget biztosítana arra, hogy készülékeinket zsebkendő módjára gyömszöjljük akár a zsebünkbe is.

Az új Eleksen SoftPhone-ról egyelőre csak annyit lehet tudni, hogy kétsávós (900/1800 MHz), nagy méretű LCD kijelzővel szerelek fel, és rugalmas, hajlékony billentyűzetet kap, amely a textilborítással egyetemben lehetővé teszi majd használója számára, hogy igen gyorsan és egyszerűn tüntesse el a készüléket a legkisebb részben is.

Persze az még korántsem biztos, hogy a próbálkozásból valóban lesz is valami, az mindenestre dicséretes, hogy a kisebb gyártók sem adják fel az új technológiákkal való kísérletezést.

Pannon GSM

Az első európai EDGE hívás

A Pannon és a Nokia Európában elsőként hajtott végre szolgáltató által kezdeményezett nyilvános EDGE hívást. A hívás azt bizonyítja, hogy az EDGE készen áll az európai bevezetésre.

A Pannon GSM májusban végrehajtotta Magyarországon az első hivatalosan bejelentett nyilvános EDGE hívást Európában. A híváshoz a Nokia EDGE technológiai megoldását használták, mely jelentősen megnöveli az adatáramlás gyorsaságát, lehetővé téve a harmadik generációs szolgáltatásokat és a második generációs szolgáltatások magasabb színvonalú biztosítását. A hívás, melyet a budapesti Kempinski Hotelben bonyolítottak le, bemutatta az EDGE által lehetővé vált gyorsabb adathozzáférést.

Az EDGE szolgáltatás budapesti kísérleti bevezetésére várhatóan 2003. harmadik negyedévében kerül majd



sor. Addig a Pannon és a Nokia igyekszik megismertetni a felhasználókkal az EDGE előnyeit. Az EDGE technológia egyébként nem csak a felhasználók, hanem a szolgáltatók számára is rendelkezik komoly előnyökkel, többek között azzal, hogy némi fejlesztés árán a jelenlegi GSM hálózatokra is "ráépíthető", tehát nem szükséges abszolút új mobiltávközlési rendszerek telepítése.

Az EDGE-ről szóló hírek fényében tovább látszik erősödni az a tendencia, miszerint a mobilszolgáltatók kínálatában egyre nagyobb szerepet kapnak az adatkommunikációval kapcsolatos szolgáltatások.

■ Tel: 1220, (20) 920-0200
 ■ Web: www.pannongsm.hu, www.nokia.hu

Vodafone

Vitamax egyenlegfeltöltés OTP bankautomatáknál

A VitaMAX-os előfizetők számára újabb feltöltési lehetőség nyílt meg. A kártyák egyenlegét ugyanis május 14-étől már több mint 1500 bankautomatánál fel lehet tölteni, ráadásul a bevezető kampány keretében a Vodafone 2003. május 31-ig 2500 Ft-os feltöltés esetében 250 Ft bónuszt adott.

Az egyenlegfeltöltési lehetőségek száma most több, mint 1000 OTP Bankos készpénzkiadó automatával bővült, amelyeken egyszerűen feltölthetjük egyenlegünket, a hagyományos feltöltőkártyáknál megszokott bonyolult eljárás

nélkül. Az automatáknál a Telefon egyenlegfeltöltés/Vodafone menüpontot választva adható meg a feltölteni kívánt telefonszám és a választott feltöltési érték. A tranzakció során a bankkártyához tartozó bankszámláról automatikusan levonásra kerül, a VitaMAX számla egyenlegén pedig megjelenik a feltöltés összege. A Vodafone SMS-ben is értesíti ügyfelét a feltöltés összegéről és az új egyenlegről. Kérésre a Vodafone a feltöltésről természetesen ÁFA-s számlát is kibocsát. A feltöltés a legtöbb bank által kibocsátott lakossági

bankkártya esetében díjmentes, így a bankautomatás egyenlegfeltöltés nem jár semmilyen többletköltséggel.

Az OTP-s automaták mellett természetesen továbbra is rendelkezésre áll a Vodafone-os egyenlegfeltöltésre már eddigi is alkalmas 350 Euronet BANKOMAT automata.

A szolgáltatást biztosító ATM-ek listája és egy részletes kereső egyaránt megtalálható a www.vodafone.hu Weboldalon.

■ Tel: 1270, (70) 700-1270
 ■ Web: www.vodafone.hu, www.otp.hu

Westel

Második generációs WAP

A Westel elindította újgenerációs WAP szolgáltatását. A megújuló 777mobil portál különleges szolgáltatása a Nokia 3650-es készülékkel érhető el.

A Westel 777mobil portáljának második generációs WAP szolgáltatása multimédiás napilapra hasonlít, ahol a címoldalt az óránként változó vezércikk és annak színes illusztrációja határozza meg, valamint a napszakhoz vagy más aktualitáshoz illeszkedő hasznos információ linkje érhető el. A második generációs WAP portál az első ilyen szolgáltatás Magyarországon és a kezdeményezés nemzetközi viszonylatban is úttörőnek számít. A technikai megvalósítás alapja a WAP szabványt megújító XHTML technológia, valamint a nagyméretű, videolejátszásra is alkalmas színes kijelző.

A Nokia 3650-es készülékekkel elérhető legújabb multimédiás portál nyitó oldalának tartalomjegyzékéből érhető el a sokoldalú szolgáltatások: a hat nagyobb tematikus oldalról

összesen több mint félszáz szórakoztató és hasznos alkalmazás található a közéleti hírektől a horoszkópon át a benzinkútkeresőig. A nyitó oldalról szintén közvetlenül elérhető Extra menüpont alatt több érdekes és népszerű szolgáltatás közül válogathatnak a portál látogatói.

A legújabb generációs WAP szolgáltatás bevezetésével azonos időben a Westel ügyfelei a multimédiás-mozgóképes tartalomtól szabadon válogatva a mobil mozgókép világába az eddigieknél is nagyobb betekintést nyerhetnek. A 777mobil videó rovatának kínálatában a televíziók és rádiók élő műsorának elérhetősége mellett rövid tudósítások, mozielőzetesek, mese, westeles reklámfilmek egyaránt megtalálhatók.

■ Web: www.westel.hu

■ Tel: 1230



Java a Sagem telefonokban

A Sagem bejelentette, hogy mobil eszközeiben Java-technológiákat fog alkalmazni. A vezetékek nélküli iparág Java-technológiájának (JTWI) integrálása érdekében a Sun Microsystems vállalattal működik együtt. A Java-technológia alkalmazása gazdagabb tartalom-szolgáltatás elérését teszi lehetővé a jövőbeni Sagem felhasználó számára, ugyanis a francia gyártó eddig megjelent készülékei nem támogatták a Java-t.

A Sun Microsystems JTWI technológiája már a jövő készülékei számára készült, és kijelöli az utat a Java-telefonok új generációja számára. A 2002. szeptemberében indított kezdeményezés mára a megvalósítás fázisába lépett, és a gyártók elkötelezték magukat a JTWI-kompatibilis mobiltelefonok gyártása mellett.

A Java szabványnak ez az új változata fejlett hang-funkciókat biztosít, bővített grafikai képességekkel támogatja a játékokat, lehetővé teszi a mobil internetezést, valamint a biztonságos adatcserével és letölthető alkalmazások futtatásával sokféle egyéb lehetőséget is nyújt.

Pannon GSM

Életmentő GSM SzívLeső

Nemzetközi orvostechnológiai áttörést jelent a Pannon GSM hálózaton kommunikáló EKG berendezés.

Évente több ezer életet is megmenthet az a gyufásdoboz méretű, mobil kardiológiai berendezés, amelyet magyar szakemberek fejlesztettek ki a Pannon GSM szakmai és anyagi támogatásával. A világvizsgonylatban is egyedülálló, a szív-működést folyamatosan figyelő, és az adatokat mobiltelefonon továbbító SzívLeső piaci bevezetését megelőzően a májusban megtartott Hungelektro elektronikai szakkialtáson mutatták be.

Az apró készülék a Bion Kft. és a Pannon GSM több éves közös erőfeszítésének gyümölcse. A SzívLeső lehetővé teszi szívbetegnek hosszú távú, akár másodpercről másodpercre történő megfigyelését, sőt amennyiben rendellenes szív-működést észlel, riasztásra is képes. A rendszer több szempontból is felülmúlja a ma használatos, hordozható EKG készülékeket. Ez utóbbiak mind-

össze egy-két napnyi vizsgálat eredményét képesek tárolni, utána a páciensnek fel kell keresnie orvosát, aki az EKG adatait kielemez, majd ismét útjára bocsátja betegét. Ezzel szemben a SzívLeső a begyűjtött adatokat mobiltelefon keresztül, folyamatosan továbbítja egy internetes adatbázisba. Az orvosok munkáját is leegyszerűsíti a SzívLeső, hiszen bármikor, bárhol megnézhetik az eredményeket: a szívhullámokat akár egy arra alkalmas mobiltelefon kijelzőjén is meg lehet jeleníteni, ráadásul a rendszer használata nagyságrendekkel olcsóbb is, mint a hagyományos EKG berendezésé, ezért a jelenleginél jóval több beteg részesülhet a létfontosságú vizsgálatban.

A SzívLeső jeleit a mobiltelefon nagy sebességű GPRS kapcsolaton keresztül továbbítja egy internetes szerverre, ahonnan az adatok a világ bármely pontjáról lekérhetőek és elemezhetőek.

■ Web: www.pannongsm.hu

■ Tel: 1220

On-line fizetés mobillal

On-line fizetési szolgáltatást indított útjára május végén Japán legnagyobb mobilszolgáltatója, az NTT DoCoMo. A DoCommerce névre hallgató szolgáltatást mind a második, mind a harmadik generációs mobilkészülékkel rendelkező ügyfelek igénybe vehetik, aminek köszönhetően lehetővé válik számukra, hogy mobiltelefonjukon vásároljanak és fizessenek. Maga a tranzakció persze továbbra is a hitelkártyák segítségével jön létre, de a mobilszolgáltató biztosítja a virtuális boltokat és áruházakat, illetve a biztonságos fizetéshez szükséges technikai hátteret. A DoCoMo a szolgáltatás elindításáig mintegy tízenöt pénzügyi intézmény együttműködését sikerült elnyernie.

Megjelent az első "Microsoft" mobil Ázsiában

A Fülöp Szigetek GSM szolgáltatója, a Smart Communications bemutatta az első Ázsiában megjelenő, Microsoft Smartphone operációs rendszeren működő mobiltelefont, amely holmi típusszám helyett nemes egyszerűséggel a Smart Amazing Phone nevet viseli. A kevéssé szerény elnevezés persze mögött valóban nagy tudású készülék áll.

Az MMS kompatibilis készülék nagyméretű színes kijelzője hatvanötezer szín megjelenítésére képes, a telefon saját memóriája nem kevesebb, mint harminckét megabájt, s ez a szám ráadásul MMC memóriakártyával tovább bővíthető.

A készülék adatai természetesen könnyedén szinkronizálhatóak a különböző PC-s Microsoft alkalmazásokkal, így például az Outlook-kal.

Nokia 7250i

Villámgyors utódlás

Habár csak alig egy hónapja jelentette meg a Nokia a legújabb kamerás telefonját, a 7250-est, a finn gyártó máris elérkezettnek látta az időt, hogy piacra dobja a készülék "i" változatát. A két telefon persze nem sok mindenben különbözik egymástól, de azért néhány lényeges eltérésről beszámolhatunk. Ezek egyik legfontosabbika, hogy a készülék WAP-böngészője immáron nem csupán a különböző szintű WML oldalakkal birkózik meg, hanem könnyen elboldogul az XHTML formátummal is, ennek köszönhetően az eddigieknél jóval nagyobb felületen böngészhet a felhasználó.

A 7250i egyéb fejlesztései is a

különböző formátumokkal kapcsolatosak: a képek terén jelent változást, hogy a készülék képes kezelni a JPEG formátumú fotókat, s emellett a PNG-vel is jól boldogul.

Néhány újdonság a kamerának is jutott: a készülékkel immáron zoom-olhatunk (persze csak digitális módon), állíthatjuk a kontrasztot, használhatjuk a 7650-esben illetve a 3650-esben már megismert éjszakai üzemmódot, sőt, szöveget illetve különböző képkereteket is adhatunk a képekhez.

A gyártó 2003. második negyedévére ígéri a 7250i megjelenését.

■ Web: www.nokia.hu



Casio

Megapixel kamera a mobilban

Míg az eddigiekben megjelent kamerás mobiltelefonok fényképezői elsősorban inkább játékokra voltak alkalmasak, addig a japán KDDI mobiltársaságnál debütáló Casio A5401CA készülék már komoly, akár 1,24 millió pixelből álló fényképek készítésére is képes.

Az 1280x960 képpont felbontású képekkel szolgáló kamerás mobilnak az egyéb paraméterei miatt sem kell szégyenkeznie. A megkapó külsőbe öltöztetett készülék kívül és belül egyaránt színes kijelzővel rendelkezik, és a fizikai paraméterei is több mint megfelelőek (95x48x24 mm, 106 gramm).

A kamera funkció számos extra lehetőséget kínál, például panorámaképet lehet készíteni, a sorozatfelvétel funkció használatával pedig egy gombnyomással egymás után 9 felvételt készít a készülék.

A Casio mobillal nem csak állóképeket, hanem rövid, maximum 15 másodperces videókat is rögzíthetünk. A képek és videók tárolására 16 MB memória áll rendelkezésre.

A telefon fejlett - a KDDI gyors adatátvitelt biztosító hálózaton működő - üzenetküldő szolgáltatá-

sai lehetővé teszik azt is, hogy az elkészült műveket a japán mobilosok egy másik mobiltelefonra vagy e-mail-címre azonnal továbbítsák.

■ Web: www.kddi.com



Nokia

Két újabb 00-ás

Június közepén a Nokia két bemutatta a 00-ás sorozatának két legújabb tagját, a 3100-ást és a 6600-ást.

A Nokia 3100 128x128 pixeles, 4096 színű kijelzőt, MMS szolgáltatást és játék-funkciókat kínál, elő- és hátlapjai pedig áttetsző anyagból és grafikákkal készültek. A telefon az Xpress-on™ játékelőlapok új generációját kínálja. A külön megvásárolható játékelőlapok "elektrofeszforcszkálnak": a csengőhang, a játékok zenéje, az ébresztő, vagy a telefon más funkciói közben speciális, az áttetsző borításon átszűrődő, ritmikus fényhatást keltenek. A nyolc irányú játékvezérlőt magában foglaló játékelőlapok fokozzák a játékok élményét, és az egyes játékokhoz speciális elektrofoszforszkáló fényhatást biztosítanak. A telefonhoz a tervek szerint számos egyéb tartozék, többek között vakuval ellátott kamera is kapható lesz. A mindössze 85 gramm tömegű, XHTML böngészővel rendelkező 3100-ás a kategóriájában szokatlan módon háromsávú, szállítása pedig a tervek szerint 2003 harmadik negyedében indul Európában.



A 6600-ás az üzleti kategóriában fog debütálni. A Symbian operációs rendszerrel rendelkező, videófelvételek készítésére is alkalmas kamerás telefon 6 MB saját memóriával rendelkezik, a bővíthetőségről pedig az alapcsomagban található 32 MB-os memóriakártya gondoskodik. A kijelző 176x208 képpont felbontású, és 65 ezer színt tud megjeleníteni.

Az készülék erős oldala az adatkommunikáció: a 6600-ás a Bluetooth és infravörös kapcsolaton túl egyaránt biztosítja a HSCSD és a GPRS támogatását. A beépített TCP/IP technológia könnyebbé és egyúttal gyorsabbá teszi a fájlok letöltését. A vállalati felhasználók a vállalati e-mail és egyéb szervereket az SSL és a mobil VPN (virtuális magánhálózat) kliens révén a nyilvános Interneten is fokozott biztonság mellett érhetik el. A készülék a 3100-ashoz hasonlóan ismeri az XHTML formátumot, amely a böngészés terén jelent komoly előnyt. A továbbfejlesztett MMS és a videó streaming szintén szerepel a készülék repertoárjában.

Az új Nokia okostelefon tömege 122 gramm, a gyári adatok szerint a beszélgetési ideje eléri a négy órát, készenléti ideje pedig akár 10 nap is lehet.

■ Web: www.nokia.com

■ Tel: (1) 382-1155

Balaton nyár

Fennakadás nélkül

A nyaralók tömeges érkezése a Balatonra évről évre szükségessé teszi, hogy a szolgáltatók nyaranta jelentősen növeljék kapacitásaikat a tó környékén. Az előkészületeket mindhárom hazai mobiltársaság időben megtette, s jelentősen növelték bázisállomásaik illetve rendelkezésre álló celláik számát.

A nyári forgalom átlagosan 2,5-szerese a télnek, ami a hálózatokat ráadásul elég szélsőségesen érinti, hiszen van olyan cella, ahol 1,5-2-szeres a növekedés, viszont van olyan is, ahol kö-

rülbelül 10-szeres. Az új cellákat többnyire nem a telítettebb 900MHz-es sávban, hanem az 1800MHz-es sávban fogják üzemeltetni a szolgáltatók.

Mostantól a nyaralók szöveges üzenetei is nagyobb teljesítményű központokon keresztül jutnak el a címzettekhez, tehát az SMS-ezőknek sem kell "torlódástól" tartaniuk.

■ Web: www.pannongsm.hu,
www.vodafone.hu, www.westel.hu

■ Tel: 1220, 1270, 1230

SanDisk 
Több memória. Több lehetőség.

Multi olvasó



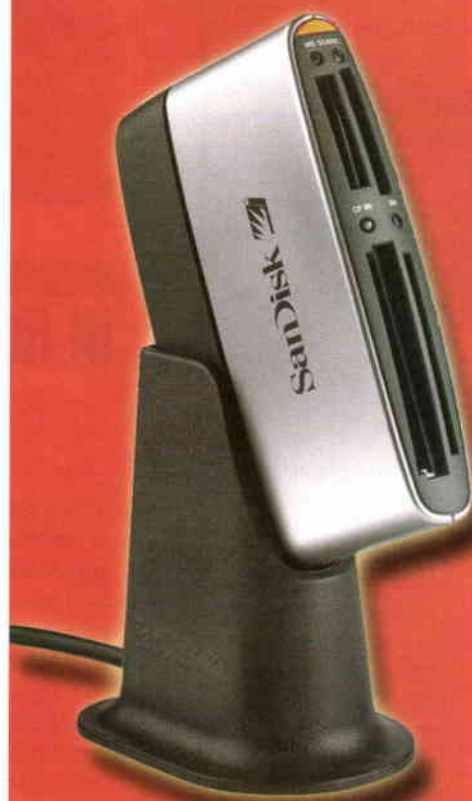
• gyors adatforgalom
USB 2.0 csatlakozó felületen

• USB 1.1 kompatibilis

• adatforgalom lehetséges
a kártyák között

• 2 év garancia

• asztali dokkoló egység



hama

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

Sony Ericsson Quickshare

A Sony Ericsson az MMS terjedését egyszerűen kezelhető készülékek biztosításával szeretné elősegíteni, ezért dolgozta ki a képek készítésének és küldésének egyszerű módját, a QuickShare technológiát. Ez röviden azt jelenti, hogy még a csekély műszaki érzékkel rendelkezők is mestereivé válhatnak a mobil képezelésnek, mert egyszerűen kezelhetővé teszi ezt a funkciót. A QuickShare szolgáltatásra képes telefonokkal a felhasználók képeiket kényelmesen, gyorsan és a legszellemesebb módon oszthatják meg barátaikkal, családjukkal vagy kollégaikkal. A telefon bekapcsolása után mindössze két kattintással lehet fotót készíteni, és további néhány gombnyomással továbbküldeni másik telefonra, PC-re vagy egyéb eszközökre a képet.

A T610 az első QuickShare funkcióval ellátott készülék, amelyet 2003 márciusában mutatott be Magyarország a Sony Ericsson. Egy PC-vel együtt használva a QuickShareTM rendkívül könnyűvé teszi a tartalmak elkészítését, tárolását és megosztását, mindössze néhány kattintással a felhasználók elkészíthetik és elküldhetik képeiket az MMS szolgáltatás igénybevételével, vagy e-mailben.

A T610 felhasználói például a Windows Exploreren belül a "drag-and-drop" módszer használatával megfoghatják és "áthúzhatják" a képeket a telefon és a gép között. Ha a közelben tartózkodó más telefonfelhasználókkal szeretnének képeket megosztani, a QuickShare leegyszerűsíti a képek közvetlen Bluetooth vagy infravörös kapcsolat használatával való küldését és fogadását.



Siemens

Álomlakás Siemens készülékekkel

Ki ne álmodozna róla, hogy legyen probléma számára, hogy akkor és ott internetezzen illetve telefonáljon, ahol, és amikor akar, és hogy a sok elektromos holmi nyomán pedig ne váljon a lakás kusza kábelrengeteggé.

E problémákra kínál megoldást a párizsi Siemens Mobile Trendhouse, amely egyszerre mutatja be a legújabb lakberendezési irányzatokat,



valamint a Siemens Mobile otthoni kommunikációt forradalmasító fejlesztéseit.

A különleges lakás Párizs Marais negyedében található, s a legújabb lakberendezési trendeket egyesíti a vezeték nélküli kommunikáció legfrissebb fejlesztéseivel. A formatervezett, egyedi bútorokkal berendezett apartman a jövőt hozza testközelbe.

A Párizsban bemutatott legújabb Siemens Mobile fejlesztések a közeljövőben széles körben elterjedhetnek. Ugyanakkor a Siemens mérnökei folyamatosan gondolkodnak a távolabbi jövőről is, s e legfrissebb kutatások eredményei is hamarosan mindennaposak lesznek az otthoni kommunikációban. Az egyik legjelentősebb, jövőbe mutató fejlesztés a vezetékes és vezeték nélküli készülékeken alkalmazható képküldési szolgáltatás (Fixed Line Picture Messaging) kifejlesztése. Az SVOX nevű program a Gigaset készülékek használói számára lehetővé teszi, hogy meghallgathassák szöveges üzeneteiket, sőt a szoftver szükség esetén még fordítani is tud. A w@vebox az otthoni kommunikáció és szórakozás terén nyújt újat. A készülék drót nélküli, nagy sebességű összeköttetést létesít a televízió, a PC és a sztereó berendezés között, így lehetővé válik, hogy az internetről letöltött tartalmakat - filmeket, MP3 fájlokat - tévéen nézzük meg, vagy meghallgassuk a sztereó berendezésünkön.

■ Web: www.siemens-mobile.de/trendhouse

Handspring

Új Handspring Treo

Az amerikai Handspring újabb okostelefont jelentett be. Az újdonságot Treo 600 névre keresztelte a gyártó.

A Treo 600 - elődeihez hasonlóan - egy Palm operációs rendszeren (5.2 verzió) működő PDA és egy GSM mobiltelefon kombinációja. Elődeinél azonban kisebb, és új elem a beépített VGA felbontású fényképek készítésére alkalmas kamera. A színes kijelző felbontása 160x160 képpont. A készülék teljes billentyűzetet kapott, így a szövegek beírása egyszerűbbé válik. Az új Treo SD és MMC memóriakártyák fogadására alkalmas bővítőhellyel rendelkezik. A gyártó ígérete szerint a Treo 600-as hosszabb beszélgetési és készenléti időt fog nyújtani, mint az előd modellek.

Az első információk szerint a Treo 600-as készülék néhány hónapon belül először az Egyesült Államokban fog megjelenni, 400-500 dolláros (kb. 100000 forint) áron.

■ Web: www.handspring.hu, www.handspring.com



VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT!

Az ország legnagyobb gyári és utángyártott előlap választéka

Előlapfestés!

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE

GSM GYORSSZERVÍZ HELYBEN!

www.mindenamigsm.hu



Nokia 7650



Nokia 6610



Nokia 6800



Samsung T500



Samsung V200



Sony Ericsson P800



Panasonic GD87



Panasonic GD55



Nokia 3650

06-209/540-900

06-1/456-1-446



Nokia 7250

Nokia 6100

Nokia 6800

Samsung T500

Samsung V200

Samsung S300



06-209/325-900

06-1/250-1935

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



SWi Kommunikációs Kft.

<http://www.swi.hu>

tel: +361 236-0438 fax: +361 236-0439

A Telecom Magazin hivatalos WEB szolgáltatója

Mágneses és fix telepítésű GPS antennák,
valamint kombinált (rádió+ GSM+GPS vagy GSM+ GPS)
antennák a legnagyobb választékban.

Hirschmann Electronics Kft.

Nagykereskedelmi értékesítés

Telefon: 349-7575, 349-7969, 349-4199

Fax: 329-8453

hirschmann.budapest@axelero.hu

www.hirschmann.hu



Gyermekeprogramok, légvárak bérelhetők
rendezvényekre, családi eseményekre.

Telefon: 30/221-0389

Két SIM kártyád van,
de csak egy telefonod?

Két SIM kártyás hátlapok kedvező
áron nagy választékban

Nem kell egy új mobilt vásárolnod,
használd kétkártyás hátlapot!

Tel.: 06 (70) 319-7720



1 éves a Westel WebShop

Egyéves születésnapját ünnepli a Westel internetes on-line áruháza. A WebShop ugyan már korábban is elérhető volt a Westel honlapjáról, de tavaly júniusban kapta meg (egyelőre) végső, mostani formáját. A szolgáltató virtuális boltja nem csak kedvezményes áron teszi elérhetővé a cég szinte valamennyi termékét, de lehetőséget ad az aranykártya pontok beváltására is, illetve sok egyéb szolgáltatással várja a felhasználókat. A WebShop nagy népszerűsége miatt az elmúlt év folyamán, forgalmának jelentős részét pedig magánszemélyek adják. Különösen népszerűek az esti órák illetve a hétvégi időszakok, tehát azok az időpontok, amikor a hagyományos boltok többnyire már nincsenek nyitva.

Képes újság a Pannontól

Május 19-étől a Pannon GSM előfizetői képes hírcsatornánaként, illusztrált vicclapként is használhatják arra alkalmas mobiltelefonjaikat, de akár az elmulasztott gólokat is lejátszhatják rajta. Az emelt díjas tartalomszolgáltatás új lendületet adhat az eddig is töretlenül növekvő népszerűségű multimédiás üzenet műfajának, amelyben a Pannon ezidáig is szorgalmasan jeleskedett.

A választék széles: sporthíreket, a kijelző "tapétájaként" elmenthető háttérképeket, humoros képregényeket vagy a nagyobb magyar városokban, illetve budapesti szórakozóhelyeken felállított internetes kamerák által felvett hangulatképeket kérhetünk le telefonunkra. A kategóriák szerint csoportosított MMS-üzeneteket egyszeri alkalomra is megrendelhetjük, ám természetesen arra is lehetőség van, hogy egy napra, hétre vagy akár egy teljes hónapra előfizessünk egy vagy több üzenettípusra.

Westel

Kedvezőbb árú WAP elérés

Május 15-től a Westel minden ügyfelének az eddigieknél kedvezőbb percdíjas WAP használatot kínál.

A Westel újabb tarifakedvezményének köszönhetően a szolgáltató ügyfelei május közepétől egységes időszakok szerint, azonos percdíjakkal érheti el a mobil oldalakat, így a 777mobil portál számtalan

szolgáltatását, s ezen belül a nemrégiben indult esti mese és kultúra rovat is. A Domino csomagokban időszaktól függően akár 50-80 százalékos percdíjcsökkentés elsősorban a csúcsidő jelentős, 5 órás mérséklésének és az egy 1 órával hosszabb kedvezményes éjszakai időszaknak köszönhető, emellett szombaton és vasár-

nap 7 és 21 óra között az eddigi díjak nettó 30 forintról 15 forintra változnak. Havidíjas ügyfeleknek a csúcsidő az eddigi reggel 7 óra helyett szintén 9 órakor kezdődik és 19 óráig tart majd, az igen kedvező éjszakai időszak pedig egy órával hosszabb lesz.

■ Tel: 1230, (30) 930-3100

■ Web: www.westel.hu

Vodafone

100 százalékban lebeszélhető havidíj

Jó hír a havidíjas előfizetőknek: a Vodafone június elejétől 100 százalékos lebeszélhetőséget biztosít.

Az ajánlat részeként az előfizetéses Rock'n'Roll díjcsomaghoz választható új, Max elnevezésű opció megjelenésével lebeszélhetővé válik a bruttó 3125 Ft-os alap havidíj egésze. A Rock'n'Roll Max valóban versenyképes megoldást kínál, hiszen hűségnyilatkozat nélkül és lebeszélhető havidíjjal is igénybe vehető, s így még na-

gyobb szabadságot ad a felhasználóknak. Ezzel a lépéssel a Vodafone most a magyar mobilpiac közel 80 százalékát uraló feltöltőkártyás tábor számára is lehetővé tette, hogy havidíjas konstrukciót válasszanak, s élvezhessék azokat az előnyöket, amelyeket korábban a havidíjas ügyfelek kaptak meg: például a kedvezményes készülékvásárlási lehetőségeket, a plusz szolgáltatásokat (GPRS Internet), s a hűségprogramban való részvételt.

Az új Max opció havidíja bruttó 625 Ft. Az alap előfizetési havidíj (bruttó 3125 Ft) belföldi hálózaton belüli és külső beszélgetésre, hangposta használatra, s egyéb hangszolgáltatásokra használható fel.

Ha az ügyfél csak SIM kártyával vásárolja a Rock'n'Roll Max tarifacsomagot, akkor most ezt az aktiválási díj elengedésével, hűségnyilatkozat aláírása nélkül teheti meg.

■ Web: www.vodafone.hu

■ Tel: 1270

LG

Feljövőben az LG

A LG két évvel ezelőtt még csak a tizedik helyen állt a mobiltelefon-gyártók rangsorában, az év első negyedének eladásai alapján mára viszont az ötödik helyre küzdött fel magát a koreai elektronikai cég. Nem is akármilyen gyártótól hódította el az előkelő helyezést: a japán-svéd páros, a Sony Ericsson szorult vissza egy hellyel.

Az ötödik helyhez 5,6 millió készüléket kellett eladni, ami 5,2 százalékos piaci részesedést jelent. A jó teljesítményt az LG annak köszönheti, hogy a CDMA piacon a Motorola mögött a második helyet birtokolja, míg a GSM piacon a hetedik legnagyobb készülék szállító a koreai cég.

A piacvezető továbbra is a Nokia, a második helyen a Motorola áll, a dobogó harmadik fokát a Samsung szerezte meg, a negyedik pozíciót pedig a Siemens tudhatja magáénak.

■ Web: www.lge.com



Samsung

Új bemutatóterem

Júniusban nyitotta meg a kapuit az ország első kifejezetten egy mobilkommunikációs cég termékeivel foglalkozó bemutatóterme.

Az On-Shore kft bemutatótermében egyelőre még a "nagyközönség" bevonása nélkül, a szolgáltatók és más üzletlancok alkalmazottjai ismerkedhetnek meg a Samsung már pi-

acon lévő, illetve a közeljövőben megjelenő termékeivel. Az értékesítésben résztvevő munkatársak itt választ kaphatnak számtalan, a vásárlók szájából gyakran elhangzó kérdésre. Előzetes időpont-egyeztetés után kis létszámú, kötetlen formájú, ám igen részletgazdag csoportos oktatás folyik a forgalmazott modellekről, tartozékokról, valamint a különböző



technológiák és aktualítások mibenlétéről. Itt többek közt lehetőség nyílik végre a PC-s opciók kipróbálására a gyakorlatban (logók, Internet, hangszerkesztés stb.).

A bemutatóterem kialakítása, dekoráltsága és felszereltsége minden tekintetben megfelel az elvárásoknak. A falakat az éppen futó kampányok plakátjai díszítik, az alattuk húzódó polcokon, pedig maguk a készülékek és a hozzájuk tartozó terméktámogatások, szóróanyagok helyezkednek el. Az

elkövetkezőkben itt zajlik majd az új modellek bemutatása főbb jellemzőik ismertetése is. Arról, hogy a későbbiekben megnyitja e kapuit a bemutatóterem mindenki előtt, aki szeretne szert tenni egy kicsit átfogóbb termékismeretre, még nincs információnk. Hiszen a szóban forgó terem célja ma még inkább a már meglévő és a lehetséges viszonteladók ismereteit igyekszik bővíteni a lehető legszélesebb körben.

■ **Cím:** 1095 Budapest, Ipar u. 5.

■ **Tel:** (1) 219-06-92



Cellect®

www.cellect.hu

Mobiltelefon Tartozék Nagykereskedés és Szerviz



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

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

Tel: (1) 219 0692, (06) 20 385 0805, (06) 30 553 8367, (06) 70 204 8010
E-mail: info@cellect.hu

Csak kereskedőket szolgálunk ki!

Betűvető

Nokia 6800 Különleges, korábban sosem látott felépítéssel rendelkezik a Nokia 6000-es sorozatának legújabb tagja, a 6800-ás. A teljes QWERTY billentyűzettel ellátott, ám mégis "telefonméretű" készülék elsősorban az SMS-írás szerelmeseinek keltheti föl a figyelmét.

■ Méret: 119x55x23 mm
■ Súly: 122 g ■ Ár: kártyafüggetlenül 130 ezer Ft ■ Web: www.nokia.hu, www.mobilask.hu



Elődök

Annak ellenére, hogy egyre több olyan megoldás létezik, amely a mobiltelefonok tizenkét gombos billentyűzetén történő szövegbevitelt hivatott könnyebbé illetve gyorsabbá tenni, (iTAP, T9, stb.,) sokan érzik úgy, hogy kényelmesen gépelni kizárólag teljes, az ábécé valamennyi betűjét külön-külön tartalmazó klaviatúrán lehet. A Nokia persze az eddigiekben is gondolt ezen felhasználókra: a 9000-es sorozat - amely fedőnév alatt a Kommunikátorok látták meg a napvilágot - készülékei mind rendelkeztek QWERTY billentyűzettel, de ezek a modellek valamivel nagyobbak és súlyosabbak voltak annál, mint amit az átlag felhasználó még szívesen fogad, ráadásul egyéb különleges adottságaik miatt árkategória szerint sem a "könnyen elérhető" csoportba lehetett őket besorolni. A következő lépés az 5510-es megjelenése volt: az MP3 lejátszó és rádiót is tartalmazó készülék szintén teljes klaviatúrával rendelkezett, sőt, a Kommunikátorokkal ellentétben e modellel egyáltalán nem volt megtalálható a hagyományos, tizenkét gombos számbillentyűzet. A telefon azonban nem igazán aratott sikert, amelyben szerepe lehetett a viszonylag nagy méretnek és súlynak illetve a számbillentyűzet hiányával járó kényelmetlenségeknek is. Talán éppen a kevésbé lelkes fogadtatásból adódik, hogy a készüléknek mind a mai napig nem jelent meg utódja, így a 6800-ás az első olyan Nokia modell az 5510-es óta, amely QWERTY típusú klaviatúrával rendelkezik, s örömmel jelenthetjük, hogy a régebbi típus problémáit az új készülék esetében már kiküszöbölte a gyártó.

Vadonatúj megoldások

Azt persze nem állítanánk, hogy a 6800-ás az 5510-es utódja lenne, vagy bármiféle különösebb kapcsolatban állna vele azon túl, hogy mindkét

Kényelmes telefonkönyv

A 6800-ás telefonkönyve a többi Nokia modelléhez hasonlóan egyszerűen és jól használható. A gazdag memória számos bejegyzés tárolását teszi lehetővé, az egyes nevekhez pedig több különböző telefonszámot és adatot rögzíthetünk. A nevekből hívócsoportokat hozhatunk létre, amelyeket azután külön csengődallammal és egyéb tulajdonságokkal láthatunk el. A noteszben a különböző telefonszámokon kívül e-mail- és posta-címeket, Web-címeket illetve mindenféle megjegyzéseket is rögzíthetünk.



Telefonkönyv. A 6800 névjegyzékében a bejegyzésekhez számos adat rögzíthető.

készülék a népszerű finn gyártó terméke. A most megjelent modell ugyanis teljesen előzmény nélkülinek tekinthető, hasonló felépítésű készülékkel a korábbiakban még nem találkozhattunk a mobiltelefonia területén. Ennek ellenére úgy tűnik, hogy az új konstrukció alaposan ki van találva, és igéyes megoldásokat tartalmaz, amelyek minden valószínűség szerint a hosszú távú alkalmazást is kitűnően fogják bírni. **Strapabíró mechanika.** Első ránézésre a készülék szinte nem is különbözik bármely más hagyományos felépítésű mobilte-

leföntől. A fizikai paraméterek sem feltétlenül keltenek gyanút, a 6800-ás méretei ugyanis 119x55x23 millimétert tesznek ki, a készülék súlya pedig 122 gramm körül van, tehát ezen szempontok alapján a telefon egyértelműen belül esik a "normál" kategória határain. Persze nincs szükség különleges képességekre ahhoz, hogy

Szól a rádió...

A Nokia 6800-ás mobiltelefon dobozában a tartozékok között egy head-set-et is találunk, amely egyben sztereó fülhallgatóként is funkcionál, amikor a készülékbe épített FM-rádiót kívánjuk hallgatni.

A head-set-et a készülékhez csatlakoztatva aktiválhatjuk a rádió funkciót, amely meglepően jó minőségben képes zenehallgatást biztosítani számunkra. A rádiózást számos funkció is segíti: az állomásokat kerestethetjük manuálisan vagy automatikusan, név szerint rögzíthetjük őket, és természetesen annak sincsen akadálya, hogy a már memorizált csatornákat töröljük.

A 6800 rendelkezik kihangsúlyozás funkcióval, és a rádiót is hallgathatjuk így, de nem szabad elfelejtenünk, hogy a rádió menüpontot kizárólag fülhallgatóval tudjuk igénybe venni, mivel a head-set zsinórja egyúttal antennaként is szolgál, ami nélkül pedig a készülék nem képes az adások minőségi befogására.

A beépített rádió az ún. nyugati URH sávban képes üzemelni, így néhány magyarországi adó - főként az államiak - kívül esik azon a frekvenciatartományon, amelyet a 6800-ással még fogni tudunk.



észrevegyük a készülék oldalán található zsanérokat, amelyek a flip mozgását hivatottak biztosítani. A "flip" szócskát jelen esetben azonban a megszokottól kicsit eltérően kell érteni: a mozgó elemet - amelyen mellesleg a tizenkét gombos számbillentyűzet is megtalálható - felhajtván ugyanis elélnk tárul egy teljes klaviatúra, amely a számítógépek hagyományos betűkiosztását követi.

Az évekig tartó használatot tesztünk során természetesen nem tudtuk szimulálni, annyit azonban megállapítottunk, hogy a flip mechanikája megbízhatóan, pontosan működik, s a jelek szerint hosszabb távon is bírni fogja a strapát.

Intelligens kijelző. A billentyűzet - s így maga a telefon is - tehát kétféle pozícióban használható. A két metódus között fontos különbséget jelent, hogy a készüléket az egyik esetben vízszintes, míg a másik esetben függőleges helyzetben fogja a kezében a felhasználó, ennek megfelelően tehát a kijelzőt sem azonos irányból nézi. Szerencsére azonban a display tudja a dolgát, s a flip pozíciója szerint automatikusan képes váltani a vízszintes és függőleges irányultság között.

A 6800-ás kijelzője az egyéb, szokásos szempontok alapján is viszonylag jól teljesít. A 128 x 128 pixel felbontású, 4096 szín megjelenítésére képes display színei élénkek, s a kép sem szemcsés, mindemellett azonban e téren továbbra is van némi lemaradása a finn gyártónak néhány ázsiai konkurensével szemben.

A kijelzővel együtt egyébként a készülék kezelőszervei is automatikusan érzékelik a flip nyitott vagy csukott állapotát, s annak függvényében képesek váltogatni funkcióikat. Ennek megfelelően nyitott flip esetén a korábbi ki-be-kapcsoló gomb funkcióbillentyűvé avanszál, a négyállású navigációs billentyű szintén az új helyzetnek megfelelően visel-



kedik, s hogy teljes legyen a kör, az egyik korábbi funkcióbillentyű átveszi a ki-be-kapcsoló illetve környezeti profil választó gomb szerepét.

Üzenetküldésre tervezve

A 6800-ás mind a már említett QWERTY típusú billentyűzete okán, mind bizonyos szolgáltatásai alapján különösen alkalmas üzenetek küldésére. A teljes klaviatúra előnyeit valószínűleg nem kell részletesebben ecsetelnünk, külön megemlítendő viszont, hogy a magyar-

országi verziót a gyártó testre szabottan ellátta nyelvünk ékezetes betűivel. A belső billentyűzeten gépelve a szövegbevitel valóban komfortosabb, mintha a külső számbillentyűkön "kөрmөлнөк", a T9 prediktív szótár használatával történő íráshoz képest azonban nagyságrendnyi különbséget nem jelent az új megoldás.

Elegáns megoldás, hogy a belső klaviatúra világítása manuálisan kapcsolható ki és be egyetlen mozdulattal, a billentyűzet bal felső sarkában elhe-





en - nem csupán egyetlen e-mail-fiók használatát teszi lehetővé, hanem akár tíz különböző cím (és hozzátartozó fiók) beállításait képes rögzíteni és kezelni. Ennek köszönhetően valamennyi céges és magánjellegű e-mail-ünket elküldönülten kezelhetjük a 6800-ással, éppen úgy, ahogyan azt számítógép használata esetén is tennénk. Elektronikus leveleinket különböző mappák segítségével rendszerezhetjük is, a könnyebb áttekinthetőség kedvéért.

Multimédia. Kevésbé volt nagyvonalú a Nokia az MMS-kezési lehetőségek összeállításakor. A 6800-ás ugyanis multimédiás üzenet címszó alatt csupán színes képekkel felturbósított szövegek küldésére képes, amelyből a hangok teljesen hiányoznak. Fogadásakor egy kicsit jobb a helyzet: az üzenethez csatolt csengődalamokat le tudja játszani és el tudja menteni a készülék, de más, például WAV formátumú hangokról ez esetben sem álmódíthatunk.

E fájó hiányosságért az sem jelent igazán kárpótlást, hogy a telefon ismeri az SMS-chat formátumot, s emellett akár 459 karakternyi hosszúságú



lyezkedő gomb segítségével. Így a nappali fénynél történő használat során az akkumulátor nem kap felesleges terhelést, sőtétben viszont a teljes tasztatúra kitűnően látható és olvasható.

Üzenetküldő szolgáltatások. A hardveres megoldások mellett szoftveresen is alaposan elő van készítve a kényelmes üzenetküldésre a 6800-ás. A menüben első helyen található "Üzenetek" menüpont igen sok extrát tartalmaz, köztük néhány olyat is, amilyenekkel a

korábbi Nokia készülékekben nem igen találkozhattunk. Ilyen például az SMS-csoportok létrehozásának lehetősége. Összesen tizenöt listát állíthatunk össze, amelyek mindegyikén legfeljebb ötven név szerepelhet. Ha az elképzeléseinknek megfelelő csoporto(ka)t létrehoztuk, akkor onnantól fogva elég az üzenet címzettjének kiválasztásakor az adott csoport nevét megadni, s annak összes tagja egyaránt meg fogja kapni SMS-ünket. (Az egyszerűsített küldéstől persze még valamennyi címzett után külön-külön fizetnünk kell.)

E-mail. A másik újdonságot a készülék e-mail-kliense tartogatja számunkra. A 6800-ás elektronikus levelezőrendszere ugyanis - a szokásostól eltérő-





összefűzött szöveges üzenetet is küldhetünk a segítségével.

További szolgáltatások

Habár a 6800-as egyik leg-hangsúlyosabb szolgáltatása valóban az üzenetküldés és -kezelés, a telefon igen gazdagon van ellátva egyéb funkciókkal is. A szervezőfunkciós naptár - amelynek grafikus kezelői felülete a készülék képeségei szerint lehetne valamivel igényesebb is - jól használható, s emellett külön teendőlistát is találunk a telefonban. Ha pedig ez sem elég, külön menüpontban hozhatunk létre jegyzeteket, amelyeket a későbbiekben bármikor visszaolvashatunk.



A "Galéria" menüpontban képeket és csengőhangokat tárolhatunk különböző mappákban, amelyeket azután MMS-ként (illetve a dallamokat csengődallamként) továbbíthatunk. A repertoárt nem csak a fogadott MMS-ek által, hanem WAP-os letöltésekkel illetve PC-hez történő csatlakoztatással is gyarapíthatjuk.

Java. A 6800-as a JAVA-kompatibilis telefonok közé tartozik, menüje tehát a rendelkezésre álló memória erejéig - ez jelen esetben mintegy 3.6 MB-ot jelent - tovább bővíthető. Mindazonáltal a gyártó néhány alkalmazást már előre rá-töltött a telefonra, így a menüben helyet kap egy sokoldalú konverter - ezzel súly-, hossz-, hőmérsékleti- és pénzegységek valamint egyéb mértékegységek között váltogathatunk -, s ugyanígy szerepel az a "Portfolio" névre hallgató programcska is, amely üzletemberek részére nyújt segítséget befektetések nyilvántartásában.

Adatátvitel. Az adatátviteli szolgáltatásokkal egyébként is jó viszonyt ápol a 6800-as. A GPRS és HSCSD kompatibilis készülék infraporttal és rendszerszinkronizációval is el van látva, így a kínálatból legfeljebb csak a Bluetooth hiányzik, e szolgáltatás azonban jelenleg (sajnos) még valóban kevés mobiltelefon repertoárjában található meg.

További funkciók. Az "Extrák" címet viselő menüpontban néhány további érdekességet találunk. A számológép és a különböző kódjaink (bankkártya PIN-kód, e-mail-jelszó, telefonos jelszó, stb.) tárolására alkalmas mobiltárca mellett stopperórát és időzítőt tartalmaz a menüpont, de a csoport legkülönlegesebb tagja minden bizonnyal a "szinkronizálás" funkció, amelynek segítségével adatainkat az Interneten keresztül szinkronizálhatjuk.

Palojtay Dávid ■



JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 4096 szín
- Passzív mátrix kijelző
- 128x128 pixel felbontás

Telefonkönyv

- max. 500 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Csoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- polifonikus dallamok
- hívásprofilok

Üzenetek

- SMS memória
- Prediktív (T9) szövegbevitel (magyar)
- MMS, Nokia képüzenet
- hosszú és csoportos SMS
- E-mail kliens

Adatkommunikáció

- Wap
- Java
- GPRS, HSCSD
- Infra port

Extrák

- Ébresztés
- Játék
- Kihangosítás
- Számológép
- Naptár, Jegyzet
- Távoli szinkronizáció
- FM Rádió
- QWERTY billentyűzet

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800 MHz
- Méret: 119x55x23mm
- Súly: 122 gramm
- Akku: 850 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 7-15 nap óra
- Beszélgetési idő: 3-7 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- Nagy Kijelző, QUERTY billentyűzet, E-mail kliens
- Nincs Bluetooth, A joystick nem nyomható, csak 4 állású

VÉLEMÉNY

A Nokia 6800-as egy igen figyelemreméltó mobiltelefon. Kinyitható flipje alól előbukkanó QWERTY billentyűzete teljesen újszerű megoldást jelent (legalábbis ebben a méretkategóriában), s a kényelmes szövegbeviteli lehetőséget gazdag üzenetkezelési illetve -küldési funkciók teszik teljessé. Mindemellett a telefon az egyéb szolgáltatások terén is kitűnően megállja a helyét, legyen szó adatátviteli funkciókról, telefonkönyvről vagy JAVA alkalmazásokról.

MOBILLOGO

**BÁRMELY WESTEL
ILLETVE PANNON
TELEFONRÓL
MŰKÖDIK!**

SMS-ben így rendelj:

06-90-626-626

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

Vezetékes telefonról így rendelj:

06-90-455-662

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

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

Csengőhangok:

ÚJAK

Tyrese -

How You Gonna Act Like That ... TC92173

Snoop Dog feat. Pharrell & ... TC92174

B2K & P.Diddy - ... TC92175

Kelly Roland - Stole ... TC92176

Jennifer Lopez feat. LL Cool J - ... TC92177

All I Have ... TC92178

Melanie C - Here it Comes ... TC92182

Dannii Minogue - ... TC92183

I Begin to Wonder ... TC92183

Nelly feat. Justin Timberlake - ... TC92184

Work it ... TC92184

Szeffert - ... TC92185

Travelling to Happiness ... TC92185

Christina Aguilera - Beautiful ... TC92186

Placebo - The Bitter End ... TC92187

Good Charlotte - The Lifestyle ... TC92188

of the Reach and Famous ... TC92188

Jürgen Vries feat. CMC - ... TC92189

The Opera Song ... TC92189

Blue - U Make Me Wanna ... TC92190

A Touch of Class - ... TC92191

New York City ... TC92191

Skyland - Mindenki itt van ... TC92192

Tiziano Ferro - Rosso Relativo ... TC92193

Fankadelli - Veletek ... TC92194

Dj Newl vs. Tcha - Technoise ... TC92195

Busted - Year 3000 ... TC92196

Spigiboy feat. Hauber - ... TC92197

Question of Time ... TC92197

Zanzibar - ... TC92198

Szerelméről szó sem volt ... TC92198

Csengőhangok ALCATEL, ERICSSON, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS,
SAGEM MEGFELELŐ TELEFONJAIRA!

MAGUAR

Bery és Anita - Egyedül ... TC90760

Charlie - Könnyű álmot ... TC90762

Edda - Te nem érzed (1.) ... TC90763

Edda - Te nem érzed (2.) ... TC90764

Bon Bon - ... TC90766

Haverok, buii, szamba ... TC90769

Republic - 67es út (1.) ... TC90771

Republic - Kismadár (1.) ... TC90772

Republic - Kismadár (2.) ... TC90772

Akos - Hello, hello ... TC90863

NT - Bolond aki sír ... TC90865

Barátok közt ... TC91038

Beatrice - Nagyvárosi farkas ... TC91040

Náksi Vs Brunner - ... TC91050

Gyere Velem (Synth verzió) ... TC91051

Gyere Velem (Vocal verzió) ... TC91051

Neoton - Pago Pago ... TC91052

P-Mobil - ... TC91059

Ez az élet bálcsai néni ... TC91059

P-Mobil - Menj tovább 1.verzió ... TC91061

P-Mobil - Menj tovább 2.verzió ... TC91061

TNT - Fehér karcsó ... TC91065

Dj Tizus - Tilos mix ... TC91066

Zanzibar - Szálj Már ... TC91475

Unique - Csillagfény ... TC91478

V-Tech - Búcsúzz el ... TC91485

Valami Amerika ... TC91494

Groovehouse - Hajnal ... TC91586

Kistehen - ... TC91617

Akos - Allig hitted ... TC91621

Sterbinszky - Axtetázi ... TC91622

TNT - Kicsi gesztenye ... TC91624

Romantic - Homokszem ... TC91636

United - Késérő Mész ... TC91637

Zsédényi Adrienn - ... TC91652

Valahol egy férfi vár ... TC91659

Crystal - Amig csak élek ... TC91659

Romantic - Vágyom rád ... TC91662

TNT - Tiltott perc ... TC91663

V-Tech - Miert ... TC91670

V-Tech - Álmodoztam ... TC91680

Kozmix - Angyal ... TC91693

Amokfutók - ... TC91694

Nem akarok sírni többé már ... TC91694

TNT - Tiltott perc ... TC91696

Romantic - Vágyom rád ... TC91697

Király Linda - Clubsong ... TC91701

Betty Love - Töltés szép ... TC91702

V-Tech - Ne mőljön el ... TC91760

Neo Tones - Holnap hajnalig ... TC91761

Unique - Angyal ... TC91762

Desperado - Gyere és áldodj ... TC91763

Zámbo Jimmy - ... TC90233

Még nem veszthetlek ... TC90234

Zámbo Jimmy - Várj ... TC90234

Zámbo Jimmy - ... TC90235

Nezz le rám, ó Istenem ... TC90255

Akos - Keresem az utam ... TC90256

Esti mese ... TC90261

Express - Harmonika ... TC90261

Kukori és kotkoda ... TC90265

Nagy hó horgász ... TC90267

Beatrice - Nyolc óra ... TC90268

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

NYERD MEG
EZT A KLASSZIKUS
VW BOGARAT!

Küldd el SMS-ben a TCBOGAR szót a 06-90-631-050-es számra
s felelő 10 egyszerű kvízvádra - ha sikerül,
Tied lehet a képen látható klasszikus VW oldtime bogár!

EZZEL AZ AUTÓVAL TE LESZEL A NYÁR KIRÁLYA!



TCBOGAR

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



RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPZÍT MÁR SIEMENSRE IS!

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

KÉPÜZENETEK:



RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPZÍT MÁR SIEMENSRE IS!

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

KÉPÜZENETEK:



Erős közepes

Samsung C100 A koreai gyártó már nem elégszik meg a felső kategóriában elért pozíciójával, legújabb készüléke a közép kategóriában vívhat ki újabb elismerést leginkább az újszerű kompakt megjelenésével, és az alacsony árával.

■ **Méret:** 111,4x45,8x17 mm
■ **Súly:** 75 gramm ■ **Ár:**(kártya-függetlenül) kb. 49900 Ft
■ **Web:** www.samsung.hu



A koreai jövő

Lassan közhelyé növi ki magát, a koreai mobilcégek erősödésének felelőse, ám az utóbbi időben egy gyártó még a távol keleti vállalatok közül is magasan a többiek fölé emelkedett, betörve ezzel nem csak az európai élvonalba, de lassan az Egyesült Államok piacára is. Ez a cég pedig - mint ahogy bizonyára már kitalálták - a Samsung. A vállalat egyre-másra ontja magából a siker-készülékeket.

A most bemutatásra kerülő C 100-as modell is valószínűleg kivívja magának ezt a címet, annak ellenére, hogy felépítésében különbözik az elődeitől, hiszen ezúttal nem a jól bevált kettényíló kivittel van dolgunk. A lassan már megszokottá vált formai kialakítás után, igazán üdítően hat az integrált antennás, igen kompakt megjelenésű vékony készüléktest.

Külső. A felhasznált anyagok és azok színei is igen igényesek -mint ahogyan azt már megszokhattuk. A készülék színe egyértelműen a szürke. Nem egyforma azonban a telefon elő és a hátlapja. Körülbe-

lül fele-fele arányba vannak a sötét és a világos árnyalatok. A klasszikus ezüstszürke előlap-rész és a valamivel fémesebb hatású matt-szürke hátlap kialakítása igen harmonikus, és nagymértékben emeli a burkolat exkluzivitását. Az akkumulátoron - mely ezúttal is szerkesztés része a készüléknek - számtalan apró designelemmel találkozhatunk, sőt felfedezhetjük még a "samsungmobile" begravírozott Web címét is. Nem hiányozhat persze a mára már klasszikus márkajegynek számító ezer színben pompázó állapotjelző led sem.

Közeleli rokonság

A C100-ast valószínűleg a középkategória egyik legerősebb képviselőjének szánja a cég. Ennek megfelelően a már a felső kategóriából ismert igen igényes dupla színes kijelzővel ellátott S 300-as modellel mutat itt-ott hasonlóságokat.

Kijelző. A kijelző ugyan ezúttal kicsit szerényebb képességekkel bír, és más (UFB) technológiával is készült, ám a kategória kívánalmait még így is teljesíti, sőt túl is halad azon. Az így is kiváló képernyőben rejlő lehetőségeket, pedig ki is aknázza a készülék. Mozgó háttérképei lenyűgözőek; különösen ha kihasználjuk a Samsung telefonok egyik jól ismert előnyét számtalan más gyártók készülékeivel szemben. Nevezetesen azt, hogy módunkban áll, még a szolgáltatói információkat is eltüntetni a kijelzőről. Így sokkal kivehetőbbek például a "National Geographic" világából élénk táruháttérrek, vagy a teljes képernyős menü-animációk, melyek szintén a természet világát idézik. A menümegjelenítés egyébként át-



alakítható egy hasonlóképpen animált (ám sokkal kevésbé látványos) a képernyőn egyszerre több pontjával is megjelenő nézetűvé.

Játékok. A kijelzőt még a készülékben, alaphelyzetben található két játék egyikénél is lehetőségünk adódik megcsodálni. Itt ugyanis egy háttérképből kell minél több részletet elkeríteni, anélkül, hogy a pályán mozgó lények megérintenek minket. Az egyes pályák

más-más országok neveit viselik, s mindig az adott ország egy-egy nevezetességéről kell lerántanunk a leplet. Így aztán a jól megérdemelt győzelem mámorában kedvünkre gyönyörködhetünk a svájci Alpok látképétől kezdve a Pizzai ferdetornyon át egészen a holland szélmalmokig, számtalan remek képben. Sajnos azonban a kijelző képességek kiaknázása mégsem lett teljes, hiszen a C 100-asba nem került sem in-



tegrált kamera, sem MMS fogadási opció. (Az igazsághoz azért hozzá tartozik, hogy ezek a képességek még mindig inkább a felső szegmens képviselői közt számítanak alapkövetelmények.) A Java támogatottság azonban már nem maradt ki a kínálatból, csak úgy, mint ahogy a GPRS alapú mobil Internet sem. A kijelző szépségében, ha úgy kívánjuk akár tíz percen át is módunkban áll gyönyörködni, hiszen a háttérvilágítás időtartama tetszőlegesen állítható.

Hangok. A hangszívilágot illetően megint csak nem lehet ok a panaszra, hiszen az természetesen polifonikus, még hozzá nem is akármilyen. A 40 szólamban megszólaló csengőhang-



gok nem nagyon hagynak maguk után kívánnivalót, legfeljebb a változatosság terén lehetne erősíteni a kínálatot. Érdemes még megemlíteni, hogy az egykori klasszikus Samsung betegség -miszerint a telefon nem volt képes az ébresztő funkciót működtetni kikapcsolt állapotból, mára teljes mértékben orvoslásra talált. Még hozzá olyannyira, hogy olykor megdöbbenve tapasztaltuk, hogy a tesztkészülék nemcsak, hogy kikapcsolt állapotban, de még SIM kártya nélkül is jelzett a betáplált időpontban!

Üzleti véna

A készülék menüjébe pillantva olykor az a határozott érzésünk támadhat, hogy egy üzleti készülék belvilágában barangolunk. Mindez nem is olyan meglepő, hiszen számtalan praktikus opció segíti a mindennapok gördülékenyétételét.

Naptár. Az egyik legfejlettebb ilyen opció a Naptár, amely több mint gyönyörű. Az egyes hónapok nézetei más-más színes háttér előtt jelennek meg. Ráadásul az aktuális hónap még animált háttérként is kimenthető, az aznapi dátum kijelölésével, s így aztán egyetlen pillantás is elég az informálódáshoz. Sajnos az adott hónap bejegyzései nem tűnnek föl a háttér naptáron; ám aggo-



dalomra semmi ok, hiszen a négyirányú billentyű felfelé nyomásával nagyon gyorsan és egyszerűen szemünk elé tarthatjuk az "igazít", ahol már természetesen mindennek nyoma van. Amennyiben pedig ugyan ezt a billentyűt az ellenkező irányba mozdítjuk, máris megjelenik előttünk a prioritásokat apró ikonokkal jelző teendőlista, ahol a már elvégzett feladatok ki is pipálhatók az ábra melletti kis kockában.

Telefonkönyv. A telefonkönyv is érezhetően erősebb, mint általában a hasonló árfekvésű mobiltelefonok esetében, hiszen a több telefonszámon túl (mobil, otthoni, munkahelyi) akár e-mail címeket is rögzíthetünk a nevekhez. Akárhogy is, egy valami egészen biztos: bár a Samsung legújabb készüléke, feltehetően nem üzleti célokra készült, mégis egészen biztosan mély benyomást tesz majd mindenki aki megpillantja.

Sándor Gergely ■



JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 65,000 szín
- 128 x 128 pixel felbontás

Telefonkönyv

- 500 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Csoportok

Híváskezelés:

- Rezgő hívásjelzés
- profilok

Üzenetek

- SMS memória, EMS
- Hosszú üzenetküldés
- Prediktív szövegbevitel, nem magyar

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.
- GPRS, HSCSD
- Java

Extrák

- Ébresztés, naptár, teendő lista

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800Mhz
- **Méret:** 111,4x45,8x17 mm
- **Súly:** 76 gramm
- **Akku:** 800 mAh Li-Poli
- **Készenléti idő:** 90 óra
- **Beszélgetési idő:** 2,5 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- újszerű formavilág, igényes anyagok és design, szép kijelző, Java
- kis méretű kijelző, kicsit sablonos csengőhangok, az átlagnál gyengébb rezgő hívásjelzés.

VÉLEMÉNY

A Samsung C 100-as egy igen figyelemre méltó készülék, sikere szinte garantált, hiszen az előzetes becslések alapján meglehetősen jó áron juthatunk majd hozzá egy színes kijelzős, polifonikus hangszívilágú, igazán exkluzív és kompakt megjelenéssel bíró készülékhez. Ezen felül a C 100-asnak van egy nagyon fontos üzenete is a mobilvilághoz. Nevezetesen az hogy jó példával elől járva erősíti azt az elképzelést, hogy lassan meg kell jelenniük az egyre alacsonyabb régiókban is az olyan készülékjellemzőknek, mint a 40 szólamú csengődallamok, a Java vagy akár a 65000 színt megjeleníteni képes kijelző.





Ha vezetékes telefonról szeretnél rendelni, hívd a
06-90-432-520
számot!



MATRIX **cenzúrázva**
TC60069 TC69725 TC67854 TC68247

Real Madrid
TC68252

ONS DALE
TC69631

DEVIL
TC69735 TC69842 TC69913 TC69936

NOKIA
TC69973 TC70016 TC70171 TC70198

Új logók

LOGÓK MÁR ALCATELRE IS!

Ha Alcatel 310,311,511,512-es telefonod van, akkor küldd el sms-ben a logó alatt látható kódot és utána AL pl:TC50001AL

Logók Alcatelre!



TC50037 TC50059 TC50066 TC50102 TC50131

TC50139 TC50143 TC50200 TC50205 TC50207

TC50219 TC50226 TC50230 TC50232 TC50233

TC50237 TC50238 TC50017 TC50018 TC50020

TC50021 TC50026 TC50028

Top képzőzetek

MATRIX RELOADED **NEO** **MATRIX RELOADED**
TC100355 TC103649 TC103650 TC103651

TRINITY **MORPHEUS** **trüfflen szeretlek**
TC103652 TC103653 TC103654 TC103719

I LOVE YOU **DIV** **Hi Big Dick!** **Wanna get High?**
TC103657 TC103658 TC103656 TC103667

You're so Special **LOVE LOVE LOVE** **LOVE LOVE LOVE** **LOVE LOVE LOVE**
TC103668 TC103670 TC103671 TC103676

LOVE LOVE LOVE **LOVE LOVE LOVE** **LOVE LOVE LOVE** **LOVE LOVE LOVE**
TC103678 TC103685 TC103686 TC100775

cenzúrázva **ARREST ME** **SEAN PAUL** **chill!**
TC101630 TC103689 TC101240 TC103691

TC103693 **TC103694** **TC103697** **TC103699**
TC103701 TC103702 TC103703 TC103705

Muppet **Hello Szex!** **Pimasz majom** **kussolj**
TC103655 TC103656 TC103659 TC103660

örült majom **perverz majom** **lusta majom** **beszari majom**
TC103661 TC103662 TC103663 TC103664

MÁR VODAFONE-RÓL IS RENDELHETSZ SMS-BEN!
Ha SMS-ben szeretnél rendelni, küldd a kiválasztott logó vagy csengés kódját SMS-ben VODAFONE, PANNON és WESTEL mobilról a **06-90-626-626** számra.

nyomd a szöveget!

Új csengések

Celine Dion - I Drove All night TC92212
Anima Sound System - Csinálj gyermeket! TC92213
Him - Funeral of Hearts TC92214
Busta Rhymes & M.Carey - I Know What You Want TC92215
Justin Timberlake - Cry Me a River TC92216
Crystal - Följél el a szél TC92217
Jay-z feat Beyonce - Bonnie & Clyde TC92218
Justin Timberlake - Cry Me a River TC92219
Izis - Ragyogj! TC92220
Kate Ryan - Désenchantée TC92221
TNT - Mova visz a hajó? TC92222
Rolling Stones - Angie TC92223
Bryan Adams - Everything I do TC92224
Fan Factory - I wanna be with You TC92225
Rolling Stones - Get off my cloud TC92226
Pet Shop Boys - Go West TC92227
Rolling Stones - 19th Nervous Breakdown TC92228
Rolling Stones - Jumpin Jack Flash TC92229
Rolling Stones - Satisfaction TC92230
Rolling Stones - She's so cold TC92231
Robbie Williams - Something Stupid TC92232
Rolling Stones - Brown Sugar TC92233
Rolling Stones - You Can't get What You Want TC92234
Fabelous M. Shorey feat. Lil' Mo - Can't Let You Go TC92235
Jaheim - Put that Woman First TC92236
Counting Crows & Vanessa Carlton - Big Yellow Taxi TC92237
Madonna - American Life TC92238
Stained - Price to Play TC92239
Junior Senior - Move Your Feet TC92240
Craig David & Sling - Rise and Fall TC92241
Tomcraft - Loneliness TC92242
Justin Timberlake - Rock Your Body TC92243
50 Cent - Many Men TC92244
50 Cent - Patiently Waiting TC92245
Bon Jovi - All About Loving You TC92246
Busta Rhymes feat. Mariah Carey - I Know What You Want TC92247
Exorcist theme TC92248
Jennifer Lopez - Baby I Love You TC92249
Mariah Carey - Loverboy TC92250
Ozzy Osbourne - Dreamer TC92251
Shania Twain - Ka-ching! TC92252
Mariah Carey feat Camron - Boy I Need You TC92253
Robbie Williams - Come Undone TC92254
Sylvester - Living My Life TC92255
Tom Jones - Black Betty TC92256
Tom Jones & Enrique Iglesias - To Love a Woman TC92257
Kidrock feat. Sheryl Crow - Picture TC92258
3 Doors Down - When I'm Gone TC92259
Wayne Wonder - No Letting Go TC92260
Nas - I Can TC92261
Ludacris - Rollout TC92262
System of a Down - Chop Suey TC92263
50 Cent - In Da Club TC92264

Csengőhangnál írd a kód után készüléked típusának első két betűjét is. Például: ha a Surda csengést kéred Alcatelre, írd: TC90270 AL
Nokia-ND/Sagem-SA
Motorola-MO
Ericsson-ER/Alcatel-AL
Siemens. Ha telefonod modell-száma 25 vagy 35, írd SI, ha készüléked modellszáma 45, 50, 55 akkor írd azt, hogy SI45, SI50, SI55.

Top csengések

Public Domain - Operation Blade TC90356
Red Hot Chili Peppers - Californication TC90358
Ricky Martin - She Bangs TC90359
South Park - U2 - Beautiful Day TC90360
McDonald's - AHA - Take On Me TC90405
Tequila - Depeche Mode - Just Can't Get Enough TC90412
D. Mode - Strange Love TC90413
Beatles - Yesterday TC90435
Madonna - American Pie TC90541
James Bond - Goldfinger TC90444
AC/DC - Highway To Hell TC90446
Emilia - Big Big World TC90451
Titanic - Intro TC90476
Titanic - Theme TC90477
Örmöda 1. TC90556
Örmöda 2. TC90557
Wheatas - Teenage Dirtbag TC90603
Bloodhound Gang - The Ballad Of Chasey Lain TC90604
Linkin Park - One Step Closer TC90606
Nirvana - Come As You Are TC90608
Rém rendes család TC90654
Celine Dion - Titanic TC90706
Crazy Town - Butterfly TC90707
Led Zeppelin - Stairway To Heaven TC90712
Jennifer Lopez - Play TC90717
Alizée - Moi Lolita TC90720
French Affair - My Heart Goes Boom TC90733
ATB - Let You Go TC90759
Geri Halliwell - It's Raining Men TC90778
S. Mumba - Baby Come On TC91152
Michael Jackson - You Rock My World TC91185
Az Operaház Fantomja TC90316
Gorillaz - 19-2000 TC90779
Korn - Freak On A Leash TC90781
OPM - Heaven Is A Halfpipe TC90783
Robbie Williams - Eternity TC90784
U2 - Stuck In The Moment TC90787
Harry Potter - Theme (1.) TC90873
Harry Potter - Theme (3.) TC90875
Aqua - Barbie Girl TC90926
Frank Stallone - Rocky TC90927
Boney M. - Ma Baker TC90931

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPÜZIT MÁR SIEMENSRE IS!

Ere alkalmas készülékek:
SL45, S45, C35, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45
A logóképző sorszáma után írd SI és utána a modellszámot.
Pl: SI45, SI50, SI55.

Boombunk Mc's - Freestyler TC90935
Elvis Presley - Love Me Tender TC90936
Lolo Schiffrin - Mission Impossible TC90937
Guns & Roses - Sweet Child Of Mine TC90940
Gorillaz - Clint Eastwood TC90965
Love Story TC90969
Romeo és Júlia TC90982
20th Century Fox Theme TC90987
Boney M. - Rasputin TC90987
Linkin Park - In The End TC90995
Ravel - Bolero TC91009
O. N. John & J. Travolta - Summer Nights (Grease) TC91014
Afroman - Because I Got High TC91017
Enrique Iglesias - Hero TC91018

Több szöveges csengések

Költöztess be egy egész zenekart a mobilodba!

Kraftwerk - Somebody Dance TC190029
Kylie Minogue - Love at First Sight TC190031
Mad about You TC190032
Madonna - Causing a Commotion TC190036
Madonna - Like a Prayer TC190041
Madonna - Like a Virgin TC190042
Madonna - Music TC190043
Madonna - Papa Don't Preach 1 TC190047
Madonna - Papa Don't Preach 2 TC190048
Madonna You'll See TC190049

Több szöveges csengést az alábbi mobilokra tudsz letölteni: Nokia (NO) 3510,3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI) C55, S55, Samsung (SA) S100, S105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO) T720, T720i, T725, C336, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER) T300, T310, P800 Panasonic (PA) GD67, GD87 Sharp (SH) GX10.
Küldd el a kiválasztott csengőhang számát és mobilod típusát a **06-90-626-626**-os számmal! Például: TC190042 SI

Ha Nokias vagy SMS-ben kapsz egy WAP-os könyvjelzőt. Mentsd el a telefonodba, majd a böngésző/könyvjelzőknél keresd meg (a neve a polifonikus csengőhang száma lesz), lépi rá, és töltsd le a csengést. Ha nem Nokia telefonra kérted a csengőhangot, SMS-ben egy Web-címet kapsz. Ezt írd be a telefonod böngészőjébe, látogass oda és töltsd le a csengést!

NYERD MEG EZT A KLASSZIKUS VW BOGARAT!

Küldd el SMS-ben a **TCBOGAR** szót a **06-90-631-050**-es számra s felelő 10 egyszerű kvíz kérdésre - ha sikerül, Tiéd lehet a képen látható klasszikus VW oldtime bogár!

TCBOGAR -> 06-90-631-050

EZZEL AZ AUTÓVAL TE LESZEL A NYÁR KIRÁLYA!

(Csak 76Ft+áfa/SMS, info: 06/1-456-7284 - TeleMedia Kft.)



TALÁLI TÁRSÁT SMS-BEN!

SMS-ben küldd a **TCTARS** szót a **06-90-631-666** számmal! Rendszerünk ekkor megkérdezi Tőled a saját és keresett partnered legálaptevőbb adatait, és máris SMS-ezhet a legjobban bízhatóddal!

AZ SMS DÍJ CSAK 76 Ft+ÁFA

Info: 06 (1) 455-72-04 TeleMedia Kft.

A hívás díja 240 Ft+áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható. Logó és csengés: 380 Ft+áfa/SMS. Operátorlogók és képzőzetek csak Nokia, Alcatel illetve Siemens megfelelő telefonjaira tölthetők le! TeleMedia Kft. közreműködésével: 06/1/455-7202

Vidám színekben

Nokia 2100 A 2100 személyében először jelent meg egyértelműen az alsó kategóriába sorolható készülékkel a finn gyártó. Korábban ebben a szegmensben nem találkozhattunk Nokia telefontal.

Méret: 105.5x44.2x20.7 mm

Súly: 86 gramm

Ár: 39900 Ft kártyafüggetlenül

Web: www.nokia.com



Az elődök

Valószínűleg sokakban felmerül most a kérdés, hogy akkor milyen kategóriába soroljuk a Nokia korábbi sikerkészülékeit, az egykori 3210-est és az utódjait, a 3310-est, illetve a 3330-ast? Véleményem szerint ezek a készülékek, amikor megjelentek, egyértelműen a középkategóriába voltak sorolhatóak. Már a 3210-es is rendelkezett beépített játékkal, ami akkoriban még egyáltalán nem volt általános, a 3310-esben található rezgő hívásjelzés pedig három évvel ez előtt még igencsak a felső kategória jellemzője volt. Az egykori 3310-es szolgáltatáskínálata szinte teljesen meg egyezik a 2100 funkcióival, sőt, ez utóbbi néhol túl is mutat az elődön, mégis, biztos állíthatjuk, hogy a 2100 ma egy egyértelműen alsó kategóriás készülék.

Mára az egyes kategóriák közötti éles határvonalak elmosódtak, nagyon nehéz egy készülékről megállapítani azt, hogy a piac melyik szegmensébe tartozik. Ennél könnyebb viszont egy másik szempont szerint besorolni a mostani mobilokat, ez pedig a célcsoportjuk az, hogy kiknek szánta a készüléket a gyártó. Hiszen készülhet egy felső kategóriás telefon olyan kivitelben, hogy azt egy üzletember soha nem venné a kezébe, részben pedig a szolgáltatáskínálata miatt. Vagy láthatunk olyan középkategóriás készüléket is, amely az összes ma elvárható funkcióval rendelkezik, de olyan extrém a kivitel, hogy a legtöbben nem szívesen használnák hosszú távon. De említhetünk kifejezetten üzleti telefont is, amely nem rendelkezik modern, multimédiás funkciókkal, viszont tulajdonosának igényeit maximálisan kielégíti, és a mai napig forgalmazzák.



Xpress-on. A három alapszín mellett számos egyéb színben szerezhető be a készülékhez elő és hátlap.

A célcsoport

A fentiekből látható, hogy a gyártók ma már inkább az egyes, jól behatárolható felhasználói csoportoknak készítik a telefonjaikat, azok igényeit a lehető legjobb figyelembe véve. A Nokia 2100 jelű készüléke azt a felhasználói réteget célozta meg, akik nem

tudják, vagy nem akarják tudni, mi az, hogy MMS, vagy esetleg biztosak abban, hogy az elkövetkező pár évben nem lesz szükségük multimédiás üzenetküldésre. Ide tartoznak azok is, akiknek csupán az az elsődleges szempont mobiltelefon vásárlásakor, hogy a készülékkel telefonálni lehessen,

illetve képes legyen sms-ek küldésére és fogadására. A 2100 célcsoportjába sorolhatjuk azokat is, akik korábban esetleg 3210-es vagy 3310-es készüléket használtak, és az előző telefonjukat már erősen megrágtá az idő vasfoga, azonban nem szeretnék váltani, szeretik a mobiltelefonjukban is a megszokást, az állandóságot. És természetesen nem szabad megfeledkeznünk azokról sem, akik valamilyen oknál fogva nem engedhetnek meg maguknak drága mobiltelefont, ugyanakkor szükségük van arra, hogy folyamatosan elérhetőek legyenek.

Design

Sokan mondták a készülékre első kézbevétele után, hogy kissé szappantartó formája van. Ebben talán lehet valami igazság, ugyanis a telefon alakjára sokkal inkább jellemzőek az egyenes vonalak, mint a korábbi Nokia készülékeket meghatározó ívek. Persze nem kel megijedni, nem egy szabályos téglatestről van szó a 2100 esetében, csupán arról, hogy kicsit szögletesebb a formája. Ezt ellensúlyozza némiképp, hogy az élek és a sarkok lekerekítettek.

A készülékház tapintása igen kellemes, gumiszerű, így nem csúszik ki a használójának a kezéből. Ezt a hatást csak erősítik a gumiból készült gombok. A finn gyártó hagyományaihoz híven a 2100 elő és hátlapja egyszerűen cserélhető.

Kezelés. Akinek volt már a kezében valaha Nokia telefon, annak a 2100 használata nem fog problémát jelenteni. A menürendszer ugyanazt a struktúrát kapta, mint a 3310, ugyanazokkal a menüpontokkal, funkciókkal. A menü használata azonban annyiban változott az előbb említett modellhez képest, hogy ezen a készüléken már nem az egygombos elrendezés kapott helyet, hanem ugyanaz a billentyűzetkiosztás, amelyet már megis-

Fénykép

Hasonlóan a Panasonic GD67-es modelljéhez, a 2100 hátlapjába is beletárolhatunk egy fényképet. Ellentétben a japán modellel, a Nokia esetében nem a teljes hátlap alakítható át így, csak egy kisebb ablak. A fénykép rögzítésének módja azonban igényesebb itt, mint a Panasonic készülékében.



Személyre szabható. A Nokia 2100 cserélhető előlapjának és a hátlapba rakható képnek köszönhetően nagy mértékben alakítható.

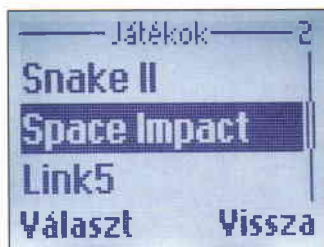
merhettünk korábban a 6110, 6150-es modellekről. A kijelző alatt két funkciógomb található, közöttük a le és felfelé mutató léptetőgombok, a funkcióbillentyűk mellett pedig a már ismerős piros és zöld gomb helyezkedik el.

Szolgáltatások

A készülék saját memóriájában 100 nevet és telefonszámot képes tárolni, a SIM kártya kapacitásán felül. Az egyes bejegyzésekhez csak egy telefonszám rendelhető, extra bejegyzésekre nincs lehetőség. Van viszont, az alsó kategóriában szokatlanul, hívásvisszérés. Mielőtt helyreigazításra kérné bárki is a Telecom Magazin, el kell mondanunk, hogy ez a funkció így nem szerepel a készülékben, egy kis trükkhöz kell folyamodnunk.

A telefonkönyv összes bejegyzéséhez rendelkezünk egyedi csengődallamot, így akár "csoportokat" is létrehozhatunk. Ha egy bejegyzéshez azt állítjuk be, hogy "Nincs hang", akkor, mintegy szűrve a hívót, nem kapunk értesítést a bejövő hívásról.

Üzenetek. SMS és képzület küldésére és fogadására van csak lehetőségünk a Nokia 2100-as modelljével. Ellenben használhatjuk, ha a szolgálta-



Alsó kategória. A 2100 egyértelműen alsó kategóriás telefon: ez a kevés extrából és játékból is látszik.

tónk is támogatja az SMS-Chat szolgáltatást. A telefonnak saját üzenet-memóriája nincs, a beérkező és a kimenő SMS-eket csak a SIM kártyán képes tárolni.

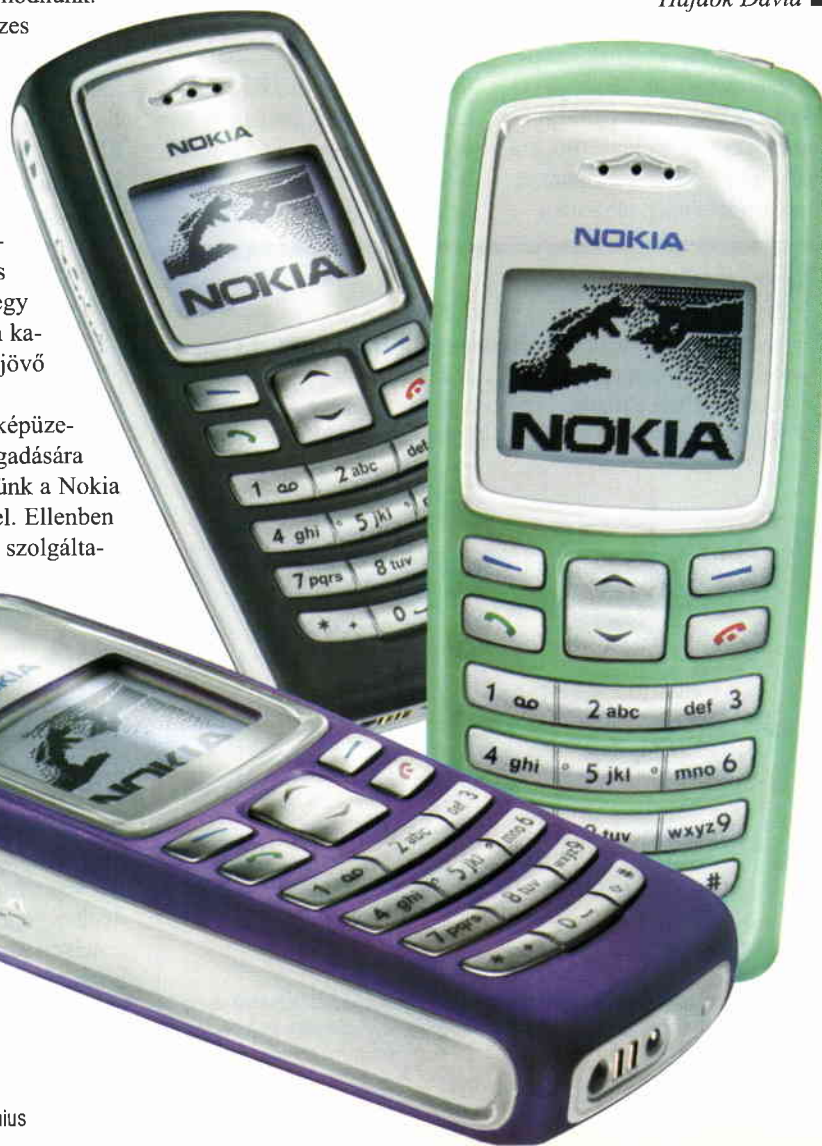
Játékok. Három játék található a készülékben, melyek közül

kettő már ismerős lehet a Nokia tulajdonosoknak. Az egyik a legendás kígyó, a Snake II., mellyel már e cikk szerzője is mulatta az időt az

unalmas gimnáziumi órákon. A másik a szintén ismert Space Impact, a harmadik pedig egy Link5 névre keresztelt amőba játék. Sajnálatos, hogy egy fiataloknak szánt telefonba nem lehet semmilyen módon bővíteni a játékok körét, mert a készülék nem ismeri egyik játékpaltformot sem.

Extrák. Itt találkozunk csupán néhány olyan dologgal, amelyek még nem fordultak elő a 3310-es modellben. Ilyen például a stopper, az időzítés, és a képszerkesztő.

Hajdók Dávid ■



JELLEMZŐK

Kijelző

- Monokróm, fehér világítással
- 101x80 pixel felbontás

Telefonkönyv:

- 100 bejegyzés
- Egy név - egy szám
- Hívóhoz rendelhető csengőhang

Híváskezelés:

- Rezgő hívásjelzés
- Egyszólamú csengőhangok

Üzenetek

- SMS Chat
- Hangulatjelek
- Nokia képzületek
- Hosszú és csoportos üzenetküldés

Adatkommunikáció:

- Nincs adatkommunikáció

Extrák:

- Ébresztés
- Letölthető csengőhangok
- Emlékeztető
- Számológép
- Stopper
- Időzítő
- Cserélhető elő és hátlap
- Fénykép rakható a hátlapba

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800 Mhz
- Méret: 105.5x44.2x20.7 mm
- Súly: 86 gramm
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 50 - 150 óra
- Beszélgetési idő: 2 - 3 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- Kis méret, Egyszerű kezelhetőség, Személyreszabhatóság
- Nincs WAP, egyszólamú csengőhangok, szűkös szolgáltatáskínálat

VÉLEMÉNY

Az alsó kategóriás modellek között előkelő helyet foglalhat el a Nokia 2100 jelzésű telefonja. Ezt végtelenül egyszerű használatának, a célcsoport igényeihez szabott funkcióinak köszönheti. Van néhány dolog, amit ma már talán természetesnek veszünk egy készülékben, azonban a 2100-ból ki-maradt, de ezek hiányáért kárpótol a telefon alacsony ára.



HÖLGY KERES URAT

TC KATA423 Kati vagyok, vékony, barna hajú, zöld szemű. Jó humorú, őszinte! Fiúk sms-ét várom. (34 éves)

TC GYIKE 172/58, barna, kíváncsi természetű, élőlény hasonlórú fickót keres! (34 éves)

TC EVI198 26 éves, csinos nő keres egy kedves férfit kizárólag Bács megyéből. (26 éves)

TC ERZSO34 Erzso vagyok, 28 éves, elvált, korban hozzám illő társam keresem. Futó kalandra vágyók kíméljenek! (28 éves)

TC VICA222 Vica vagyok, 36 éves, szőke, 165/65 kg, barna szemű. Fejér meyei. (36 éves)

TC ERZOSZIV Sötét vörös hajam és barna szemem van, 160/70/31 éves, elváltam, van egy lányom, őszinte, komoly, tartós kapcsolatot keresek. Tata (31 éves)

TC ANIKO126 Barna hajú és szemű, miskolci lány vagyok, az igazít keresem. Lehet, hogy te vagy az? (25 éves)

TC BOSZI101 187 cm, 75 kg, vörös haj, kék szem, budapesti vagyok, barátot keres. (20 éves)

TC ZSUZA138 Zsuzsa vagyok, 170 cm, 27 éves, szőke, kék szemű. (27 éves)

TC BANYEK1 161/27, szőkésbarna, zöld szemű, enyhén molett, vig kedélyű, őszinte nő vagyok, ha meg akarsz ismerni, írj! Pusztika! (27 éves)

TC ZSIKE46 Rövid hajam van, festett vörös. Zalaegerszegen dolgozom, 20-30 éves korig jelentkezni! Ennyi. (25 éves)

TC HELLOS Szia! Én 32/165/75 vagyok, fekete hajú, barna szemű. Ha felkeltettem az érdeklődésed, írd. Kösz, szia! (32 éves)

TC DORA27 Szőkésbarna, rövid haj, 155 cm, 60 kg, vidám természetű, szeretem a bulit, természetet. (28 éves)

TC HOLGY1 Szeretem a romantikát, a kellemes zenét! Az intelligens emberek társaságát! Imádom táncolni! És az életet! (48 éves)

TC MAYA63 Maya vagyok, 20 éves, fekete hajú, zöld szemű, 170 cm magas, 65 kg. Hívj, ha gyengédségre vágyasz! (20 éves)

TC DITTE9 Független, szépségiparban dolgozó, fiatalos. Aranyos testalkatú, szőke, kék szemű, 164-66 kg, igényes. (50 éves)

TC ANNAMARI23 Vidám, teltkarcsú lány vagyok, aki szereti a természetet és remélhetően épp a te természetet. Őszinte társam keresem. (33 éves)

TC GYEMANTS Szia! 170 magas, vöröses hajú, zöld szemű, nőiesen telt, vidám, humoros, jókedvű, elvált vagyok, Bp. mellett élek. (40 éves)

TC ARANYOSKA Én egy szexis lány vagyok, szeretek táncolni, sportolni, barna hajú lány vagyok! (25 éves)

TC GINA79 Szőke hajú, zöld szemű vagyok. Szeretek bicajozni, utazni futni, kirándulni. Káros szenvedélyem nincs. (31 éves)

TC HUSI41 170 magas, 86 kg, barna hajú, kék szemű, elvált nő vidám természetű. (44 éves)

TC MONIX Életvidám, ápolat, helyes, formásan telt, dús keblű, 168 cm, 75 kg, tartós kapcsolatra keresi jólelkű társát. (30 éves)

TC SZOSZ19 Szőke hajú, kék szemű vagyok, 168 cm, 55 kg (19 éves)

TC ORSI86 Sziasztok! Én egy 19 éves lány vagyok, 165 cm, szőke haj, kék szemem van. (19 éves)

TC TIMEA42 157/57, keresek ápolat, jó megjelenésű férfit, komoly kapcsolatra céljából. (32 éves)

TC ERA207 170/60, szőke, kék szemű, sportos, pesti lány vagyok. (28 éves)

TC MANO282 165/55/27, szőke haj, kék szem. Ha ez neked bejön jelentkezz. Hajdú-biharok előnyben. (27 éves)

TC CICA337 Természetkedvelő, állatbarát, bp.-i nő. (35 éves)

TC NYILAS17 29/166/52, csinosnak mondott lány őszinte, hűséges barátot keres. Pécs környéki és kutyabarátok előnyben. Max.: 30-35 korig (29 éves)

TC GIZUS17 Szeretem a zenét, táncot, színházat, elfoglalt, igényes, bp.-i vagyok. (45 éves)

TC SCORPIUS Emberi értékre igényes, őszinte, független lehetséges társamat keresem. Nívó, presztizs nélkül! (42 éves)

TC ERA206 Győr-Sopron megyei, elvált nő vagyok keresem életem párját! 165/59, barna. (36 éves)

TC KIDMAN Kislányát egyedül nevelő szűz keresi párját 40 éves korig. (29 éves)

TC BABO14 164 cm, szőkésbarna, zöld szemű. Kisfiamat egyedül nevelem. Hobbim a kertészkedés. Kedvességre, egy igaz társra vágyom. Írj! (34 éves)

TC KATT Szia! Katt vagyok, 21 éves, 172 cm magas, barna hajú. Imádom bulizni, emberek között lenni! (21 éves)

TC ANNA130 Szőkésbarna, kék szemű, 163-52, barátot keresek. (37 éves)

TE IS SZÁLLJ BE AZ SMS-TÁRSKERESÉSBE!

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

HOGYAN VÁLASZOLHATSZ A HIRDETŐKNEK?

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

Bármely Westel vagy Pannon telefonról
© TeleMedia Kft. SMS díja 76 Ft+áfa.

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

TC MILDY1 Syo! 155/47/19 lány vagyok&komoly kapcsolatot szeretnék. 23-26 éves, csinos, intelligens, táncolni tudó fiúkkal +ismerkednék! (19 éves)

TC LUP A szerelem terén kissé gatlásos vagyok. Szeretnék hasonló beállítású férfakkal ismerkedni. (25 éves)

TC ZSUZA141 Sportos, csinos, vidám vagyok, de magányos. Megértő, kedves barátokra vágyom tartós kapcsolatra. Győr. (52 éves)

TC BESTIA4 Újabb esély a tökéletes társ +találására! :o) Igyekszem! 185 cm, telt, szőke hajú, zöld szemű. Fejér m1ei, és vagyok én! (28 éves)

TC HAJNI95 162 magas vagyok, 50 kg, fekete rövid hajú. Imádom zenét hallgatni és kirándulni! (27 éves)

TC MELINDA52 168 magas, 68 kg vagyok. Szőke hajú, barna szemű. Somogy megyében élek, elváltam. Komoly kapcsolatot szeretnék. (34 éves)

TC MURCIKA1 Kisfiát egyedül nevelő, kedves, gyengéd, vidám anyuka társát keresi. Komárom-Esztergom megyében. (35 éves)

TC MARIA42 170/95, szőke hajú, kék szemű, független hölgy, 50 év feletti komoly, független, őszinte úr jelentkezését várja. (53 éves)

TC ANNAMARI22 Fejér meyei molett anyuka vagyok. Ha érdekellek, írj. (31 éves)

ÚR KERES HÖLGYET

TC BANDITA12 178/77-es, gonosz tesztanár vagány nőt keres.(45 éves)

TC ZOLI1004 176/70, magányos, barna hajú, kék szemű srác keresi társát komoly kapcsolat céljából. (30 éves)

TC ELAN Pécsi, 190 magas, sportos, kék szemű, vagány, laza vállalkozó srác vagyok. Ha szimpi, akkor küldj sms-t. (29 éves)

TC JANIS19 176/80/38 éves. Függel seni vagyok. (38 éves)

TC JOC1253 Pécsi, 176/80, sportos férfi vagyok. Kedves, csinos hölgyvel szeretnék megismerkedni. (43 éves)

TC ZOLA92 Baranyai, 180/72/30, barna hajú, kék szemű, magányos srác. (30 éves)

TC ZEUS229 183 cm magas, 88 kg, agrármérnök vagyok, vállalkozó. Hobbim a lovaglás. (37 éves)

TC PETYUS16 Petyusnak hívnak, 185/90/22 éves, zöld szemű. Komoly kapcsolatot keresek. Pusztika. Petyus (21 éves)

TC GABOR740 Gábor vagyok 23 éves, komoly kapcsolatot szeretnék létesíteni. (23 éves)

TC KICS190 Sziasztok csajok! Én keresek egy komoly kapcsolatra vágyó lányt, 22 éves, zöld szemű, 165 cm magas vagyok. (22 éves)

TC PITYES236 Sziasztok! ISTVÁN vagyok, 30/170/75, fekete hajam, barna szemem van. Komoly kapcsolatra céljából keresem 20-25 éves korig társam. (30 éves)

TC KARY7 Barna szemű, 178 cm magas, 78 kg, hűséges típusú vagyok. Szeretek sportolni, tv-zni, zenét hallgatni. (19 éves)

TC TTGABES210 47/170/78, kék szem, barna haj, elváltam, komoly kapcsolatot keresek. Veszprém m. lakom. (47 éves)

TC SANYI426 Szia! 174 magas, barna hajú, kék szemű, tatabányai fiú vagyok. Kedves, őszinte hölgyet keresek, gyerek nem akadály! (33 éves)

TC LALA01 186/87/34 éves fiú vagyok. Csinos, megbízható lányt keresek hosszú távra! (34 éves)

TC LAJOS73 161/60, barna hajú és barna szemű, bp.-i srác vagyok. (29 éves)

TC TOMMYBOY8 Ha te vesztprém, korban hozzám illő, csinos lány vagy és van kedved megismerni egy őszinte, jóképű fiút, üzenetemet neked szől. (19 éves)

TC LAJOS72 Függel sen, rendezett háttérrel, gyermekkel, H. m.-i férfi komoly kapcsolat céljából társát keresi. (32 éves)

TC ASZTRA Budapesti, nős, barna hajú, barna szemű, 173 cm magas, 80 kg, vidám vagyok. (40 éves)

TC VENTO18 Káros szenvedélyektől mentes férfi vagyok társam keresem. (32 éves)

TC GSXR2 A sebesség megszállottja vagyok. Imádom motorozni, bulizni és mindent kipróbálni amiben még nem volt részem. (21 éves)

TC NORBI309 Elvált, 27 éves, örkényi lakos vagyok, két fiú gyermek. (27 éves)

TC ROBERTO103 Helóka! 180/80, barna haj, barna szemű, jó megjelenésű, szeretetre vágyó, nem dohányzó, szeretem a természetet, Somogy megyében lakom. (36 éves)

TC BALAZS175 Sziasztok! Baján lakom és kreatív, izmos, megbízható fiú vagyok! Csinos, beleváló csajokat keresek! (19 éves)

TC PUFIKA1 Hajam barna, göndör, szemem zöld, egyedül élek, ha egy társra vársz, írj! (31 éves)

TC BANTI11 20 éves fiú, Szigetszentmiklósi és környékén keres fiatal lányt. (20 éves)

TC SELAY 183 magas, rövid, barna hajú srác vagyok. Mindig jó kedvű, életvidám. Szabadidőmben sporttal foglalkozom és zenét hallgatok. (26 éves)

TC FOKA5 176/65, magányos szív, őszinte társat keres, komoly kapcsolatra. (37 éves)

TC RANDOLPH 176/65, vékony, de sportos alkat, független, pesti srác. (33 éves)

TC LACI559 Bp.-i, 176/38/70, barna haj, zöld szem keresi: bp.-i, független, nőies pártját 25-40-ig. (38 éves)

TC PAUL12 Siofóki, független, jóképű srác tartós kapcsolatra keres. Somogy megye előny. (25 éves)

TC LALA225 László vagyok Óbudáról. (30 éves)

TC LACI8 182 cm, 78 kg. Barna haj, zöld szem. Hobbij: számítástechnika. Heves megye. (22 éves)

TC ZSOLT473 Ceglédén lakom, 178 mag. mackó, elvált, gyermekem nincs. Komoly kapcsolat céljából, párom keresem. (30 éves)

TC ZOLI1006 Válfőfőben vagyok, két lányom van, de külön élünk egy komoly kapcsolatra vágyom. (37 éves)

TC LACI1076 Helo lányok! 26 éves vagyok, 170 cm magas, fekete, rövid hajam és barna szemem van. Ha érdekellek, akkor írj! (26 éves)

TC FECO304 Szia! Feco vagyok, vidám, sármos, szabadúszó, káros szenvedélyem nincs. Vidéken lakom. 49/185/118 üdv. Feco (49 éves)

TC GURI1 Csalódott, 25 év házasság után vagyok. Nem én hibáztam. (44 éves)

TC DANI127 Elvált férfi vagyok, Dél-Pest megyéből, tartós kapcsolatra keresek egy kedves hölgyet, akár egy gyermekkel együtt is. (38 éves)

TC FERI371 Szia! Kösz, hogy elolvastad az üzenetét! 35 éves, 190/89, Csongrád megyei férfi vagyok. Ha van kedved kirándulni, írj! (35 éves)

TC KRIS2528 Szia! Gábor vagyok, 25 éves, tartós kapcsolatra vágyom. Szeretném megtalálni az ig. nagy Ő-t. Fejér megyéből. (24 éves)

TC ISTVAN428 István vagyok, 28 éves, 180 cm magas, kék szemem van, barna, rövid haj, Borsodban lakom, 24-30 közötti lányok sms-t várom. (28 éves)

TC ZOLTAN118 Szia! Komoly, romantikus kapcsolatra várok. 176 cm, zöld szemű vagyok. Ha gondoldod küld el telefonszámod! (31 éves)



■ **Méret:** 101x46x21mm
 ■ **Súly:** 83 g ■ **Ár:** 60-80 ezer forint kártyafüggetlenül
 ■ **Web:** www.siemensmobile.de

Siemens M55 Új multimédia-telefon jelent meg a német gyártó kínálatában, M55 jelzéssel. A készülékkel a Siemens a fiatalabb korosztályt igyekszik megcélolni.

A Siemens marketing szakemberei első hallásra kivitelezhetetlennek tűnő feladatot tűztek ki mérnökeik és formatervezőik elé, amikor az M55 koncepcióját körvonalzták. Legyen fiatalos és újszerű vonalvezetésű, de kevésbé exkluzív megjelenésű, mint az SL55. Maradjon a megszokott Siemens formavilág és menürendszer, de legyen valami frappáns a megjelenésében, és épüljenek be a vevők által jogosan elvárt új funkciók. A kijelző legyen színes, és a világ bármely GSM hálózatán működjön az új készülék. "Ez

lehetetlen!" - mondhatnánk. Nos, megállapíthatjuk, hogy a kivitelezők remek munkát végeztek. Miért állítjuk ezt ilyen biztossággal? A válasz itt is a részletekben rejlik...

Megjelenés

Úgy tűnik, a Siemens végleg szakított a konzervatív formákkal, és az új M55-ös készülékkel is gyengéden terelgeti a vevői ízlést a közeljövőben debütáló extrémebb megjelenésű Xelibri - "Ne csak használjuk, viseljük is a telefont" - család felé.

Fiatalos színek. A készülék mé-

Extrém design

rete és tömege éppen ideális, megjelenése esztétikus. Az egyedülálló formatervezés központjában a billentyűzet X-formája áll. A beépített antennának köszönhetően semmilyen kiugró rész nem töri meg a vonalvezetést. A nálunk járt "Iridium" színű modell színei igen megnyerőek és harmonikusak voltak (ezüst-szürkenarancs). A telefon ezen kívül még néhány, hasonlóan érdekes színösszeállításban is elérhető lesz, amelyeket a következő fantázia nevekkkel láttak el: Ion, Rhodium, Palladium, Rubidium és Thallium.

Hangszóró. Az újszerű megközelítés - hasonlóan az SL55-höz - már a hangszórónál kezdődik, hiszen a hangnyílások itt is szélesek, és alattuk - profi hangszórókhoz hasonlatosan - apró fémszínű rácsozat bukkan fel. Szép és profizmust sugalló ez a megoldás, de kérdés, hogy a behatoló por ellen mennyire nyújt védelmet.

Gombok. A gombok formája és elhelyezkedése divatosan formabontó. A számbillentyűkkel nincs is semmi gond, azonban a két funkciógomb és a navigációs-gomb talán túl közel került egymáshoz. Ezt a billentyűk térbeli kiemelkedésének változtatásával próbálta mérsékelni a gyártó, mégpedig úgy, hogy a funkciógombok külső szélei emelkednek ki hegyesen - még éppen nem kellemetlenül. A hívásindító és hívás-

Színes kijelző

Az M55 kijelzője jól sikerült, csak a felbontás miatt érheti panasz.

A Siemens mérnökei az M55 alapjául szolgáló testvérmodell, az S55-öst 101x80 képpontból álló, 256 színű kijelzővel látták el. Ezek a paraméterek már a néhány hónappal ezelőtti megjelenéskor is gyengének számítottak, ezért nem meglepő, hogy az új készüléket már 4096 színt megjelenítő kijelzővel szerelték fel. Azonban legnagyobb bánatunkra maradt a szerény felbontás. Ennek ellenére a kép minősége a kategóriához mérten és azon túlmutatóan is kiváló.



Kijelző. A 101x80 pixel felbontású, 4096 színt megjelenítő kijelző a grafikákat szépen jeleníti meg, a fotókkal azonban nehezen boldogul.

Fényjelzés. Híváskor és üzenet érkezésekor a készülék oldalán színes LED-ek villognak



megszakító gombok pedig talán túlfelül kicsire sikerültek, feláldozván őket a formatervezés oltárán. Azon tulajdonosoknak, akik eddig nem Siemens modellt használtak, így talán nem egyértelmű ez a két gomb, a rászítázt funkció szimbólumok ugyanis nem igazán láthatók. Hasonlóan az előbb említett funkció gombokhoz, ezek is jobban kiemelkednek a készülékházból, ezzel segítve a használatukat.

Kidolgozás

A készülékház anyaga kiváló minőségű, illesztései példásak. Nem lötyög, nem recseg. Az egész olyan masszív és átgondoltnak tűnik, mintha egy felsőkategóriás termék lenne.

A SIM kártya egyszerű mozdulattal juttatható a helyére, behelyezési pozícióját egy - nem túl jól kivethető - jelzés hivatott bemutatni. Kivétele már nem ennyire egyszerű, de nem megoldhatatlan (körömmel megemeljük, miközben ujjunkal kitoljuk). Az akkumulátort - a helyére illesztés után - egy egyszerű műanyag-rugós mechanizmus tartja stabilan a helyén. Elmúlt már az az idő, amikor az akkumulátor fedél levétele után az akksi kiesett a házból.

A hátoldalon külső antenacsatlakozó található. A jelenlegi készülékek vételi érzékenysége messze felülmúlja a korábbi modelleket - ezért néhány gyártó nem is helyez el ilyet a készülékben -, azonban egy gépkocsi kihangosító készletben elhelyezve a telefont, a külső antennának rengeteg - nem utolsósorban egészségkímélő - előnye van.

A telefon két oldalán, a kijelző mellett két-két, egymás alatt elhelyezkedő LED kapott helyet. Ezek menüben kiválasztott eseményekhez (beérkező hívás, SMS érkezés, hálózati keresés...) rendelhetően választható ritmusban adnak vizuális jelzést.

Használat

Bekapcsolás után az M55 kijelzőjén megjelenik a Siemens telefonoknál jól ismert "Bekapcsoláshoz nyugtázza" fel-

irat, és csak az OK gomb megnyomása után folytatódik a folyamat. Ha ezt elmulasztjuk, akkor a készülék kikapcsol. Emiatt már többször jártam úgy, hogy bekapcsoltam a készüléket, letettem az asztalra, majd néhány perc után azt vettem észre, hogy az nem üzemel. Ez általában bosszantó, de a gyártó így védekezik a véletlen bekapcsolás ellen. Lehet benne ráció...

Telefonkönyv. A másik tipikus Siemens-es kérdés ezután jön: "Minden bejegyzést a telefonkönyvből másol?", azaz a SIM kártyáról már az első pillanatban lehetőségünk van a telefon memóriájába menteni minden bejegyzést. Nem is árt, ha itt tároljuk adatainkat, hiszen 1,6 MB memóriája áll rendelkezésre a különféle feladatokra.

A telefonkönyvben maximum 500 névjegyet tárolhatunk, ezen belül minden bejegyzéshez 14 féle különböző adat rendelhető. Ha nem választjuk ezt az opciót azonnal, természetesen ezt később bármikor megtehetjük.

Beszélgetés közben. A hangerő állítása nem tipikus módon történik, azaz, hiába keressük a telefon oldalán a le-fel nyilakat, ezt a helyet a LED-ek foglalják. Elég sajátos megoldásként a navigációs-gomb felé felnyomásával lépünk be a hangerő szabályozó állapotba, és csak eztán lehet le- és fel állítani azt. A kifogástalan hangminőség azonban bőven kárpótol minket eme kis kényelmet-



lenségért, sőt a készülék önmagában kihangosítható, és ebben az állapotában is torzításmentes minőség jellemzi.

Menü

A menürendszer és a kezelés a gyártótól már megszokott logika szerint épül fel. Akinek nem volt még a kezében Siemens modell, az tapasztalhat szokatlant dolgokat. Például, hogy mindig az ellentétes oldali funkciógombbal kell jóváhagyni a kiválasztott opciókat, de ennek ellenére hamar megtanulható a kezelés. Hasonlóan a korábbi modellekhez, a betűméret itt is állítható.

Hangfunkciók. A készüléket alkalmassá tették hangtárcsázásra és jó néhány funkció hanggal történő aktiválására, valamint hangrögzítésre is, sajnos azonban infra port és Bluetooth nem került beépítésre. Amennyiben ezzel is felvértezték volna, néhány komolyabb színkompozícióban akár



Naptár. Bár nem üzleti modell az M55, teendőink nyilvántartására nagyszerűen megfelel.





üzleti telefonnak is beillene. Található benne viszont naptár, stopper, visszaszámláló, ébresztőóra, számológép és valuta átváltó is. A készülék telefonkönyvének és naptárának tartalma az opcionális adatkábellel és szinkronizáló szoftver segítségével a számítógéppel naprakészen tartható, és biztonsági másolat is készíthető az elmentett adatokról.

Kamera. A Siemens M55 nem csak az MMS miatt multimédiás telefon, hiszen a készülék támogatja a Siemens QuickPic névre keresztelt külső kameráját. Ez a kiegészítő eltér a szokásos külső kamerától, mivel beépített vakut tartalmaz, így gyengébb fényviszonyok mellett is jó képeket lehet készíteni.



Dallamok szárnyán. A dallamszerkesztővel polifonikus dallamokat lehet komponálni.

A fotókat elküldhetjük MMS üzenet vagy e-mail csatolmány formájában, illetve a mások által készített képeket is fogadhatjuk ily módon. Az elkészített fotókat a QuickPic szoftverrel könnyedén rendezhetjük, illetve a telefonkönyv bejegyzéseihez is hozzárendelhetjük (képes telefonkönyv funkció).

Adatátvitel. A készülék 9,6 kbps sebességű vonalkapcsolt, és maximum 53,6 kbps sebességű csomagkapcsolt, GPRS adatátvitelre képes, ami a Class 8 szabványnak felel meg.

Szórakozás

A csatlakoztatható kamera mellett még sok, mármár megszokott módon nyújt a telefon szórakozási lehetőséget használójának.

Ilyen időmulatók a játékok és a WAP. Kiemelt hangsúlyt kaptak az extrém sportokat kedvelők, hiszen az előre telepített játékok között megtaláljuk a Cliff Diving, Skateboarding és a Mountain Bikini játékokat. Természetesen a GPRS kapcsolat segítségével számos egyéb játék letöltésére is van lehetőség kü-

Tartozékok

Siemenstől már megszokott módon a telefonhoz a gyári tartozékok széles skálája érhető - majd - el. A teljesség igénye nélkül ezek: különféle mikrofon-fülhallgatók, egyszerű- és komplett kihangosító kiegészítők, hálózati-, asztali és autós töltők, bőrtokok és PC-s adatkabel USB és soros portra.

lőnböző WAP oldalakról. A Java környezetnek köszönhetően pedig a telefonra optimalizált alkalmazások is rátelepíthetők és futtathatók.

A Cubasis névre hallgató szintetizátor szoftver segítségével a tulajdonos összeállíthatja a saját polifonikus dallamait és elküldheti ezeket barátainak, mint zenei üdvözlőket, vagy eltárolhatja őket csengőhangnak is.

Arról, hogy mindezen kellemes időtöltéseket kellően hosszú ideig művelhessük egy 700 mAh-ás Li-Ion akkumulátor gondoskodik, amellyel akár 250 óra készenlét vagy 5 óra beszélgetési idő érhető el.

Janicsár ■

janicsar@janicsar.hu

VÉLEMÉNY

Az M55 készülék egy jól megalkotott, igényesen kivitelezett divatos telefon. Kicsi és könnyű, 3 sávú, multimédiás, világutazó fiataloknak ideális. Kár, hogy vele egy időben - vagy korábban - szinte minden gyártó megjelent hasonló termékeivel. Egy évvel ezelőtt letarolta volna a piacot. Csak remélhetjük, hogy az ára is a magyar fiatalok pénztárcájához igazított lesz.

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes. 4096 szín
- 101x80 pixeles felbontás
- 7 soros pontmátrix

Telefonkönyv

- Saját telefonkönyv (500 névjegy)
- Fotó hozzárendelés a hívóhoz
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Vizuális jelzések az oldalsó LED-ekkel
- Hívócsoportok

Üzenetek

- Hosszú SMS (760 karakter)
- EMS
- MMS
- Prediktív szövegbevitel (T9) magyar nyelven is

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.1,
- GPRS, Java
- POP3 e-mail kezelés csatolmányokkal együtt

Extrák

- Kihangosítás
- 1,6 MB memória
- Hangtárcsázás, -hangvezérlés és -rögzítés
- Melody composer, Cubasis mixer
- Képszerkesztő
- Stopper
- Extrém-sport játékok

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
- **Méret:** 101x46x21 mm ■ **Súly:** 83 gramm
- **Akku:** 700 mAh Li-Ion
- **Készenléti idő:** 250 óra
- **Beszélgetési idő:** 300 perc

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 divatos külső, színes kijelző, MMS, polifonikus mixer, opcionális kamera
- 😞 nincsen infra port, lassan betöltődő képek és játékok, alacsony felbontású kijelző

SIRÁÁÁÁÁÁLY!!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTA!

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

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

HOGYAN?

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

ENNYI AZ EGÉSZ!

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

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

**06-90
433-930**

Közönségszolgálat: 06 (1) 455-7220

TOP 10

70043 TNT -
Titkos üzenet
20005 Nénibelező
pszichopata
40041 „Az Atya, a Fiú és
Szentlélek nevében
...
40072 Dik hesz má', more!
70023 Bonbon Megyek a
holdra 3
20013 Na, köhögd el ...
40003 A háborús Afrika
20001 A barányok
hallgatnak
20004 Ideg-elme
60001 45 éves vagyok, és
újra képes a
szexre...

POÉN*/MOBIL HÍRMONDÓ

40575 Emberrablás
40581 Lánctüresz
40582 75 kigyó
40583 Marihuána
40584 A hagymakarika
40585 A szellentés
40591 Vibrátor
40592 Patkánymérég
40593 Szűlínapi dráma
40594 Az apáca

POÉN*

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

NAGYON LAZA DUMÁK

30001 A Háború és béke... hosszú és
oroszkóról szól... (nő)
30002 Atyaúristen! (ff)
30003 Bontakozz ki! (ff)
30004 Bontakozz ki! (nő)
30005 Csajod milyen? (ff)
30011 Csajozós (ff)
30012 Csak neked (ff)
30013 Csak neked (nő)
30014 Csak röviden... (ff)
30015 Csak röviden... (nő)
30021 Csak, ha jó hír... (ff)
30022 Csak, ha jó hír... (nő)
30023 Csirí! (ff)
30024 Édi vagy... (nő)
30025 Egész nap erre vártam! (nő)
30031 Ez a szám téves (ff)
30032 Ez a szám téves (nő)
30033 Ez a vonat már elment... (nő)
30034 Ez a vonat már elment... (ff)
30035 Ez a vonat már elment... (ff)
30041 Ha már idáig... (nő)
30042 Kólcson... (ff)
30043 Lazíts... (ff)
30044 Lazíts... (nő)
30045 Lekéstél, bébi! (nő)
30051 Letöröltem... le ám! (ff)
30052 Letöröltem... le ám! (nő)
30053 Már letettem rólad! (ff)
30054 Már letettem rólad! (nő)
30055 Mielőtt belekezdessz... (nő)
30061 Mitűzen a hogyishívjak? (nő)
30062 Mondj valamit! (ff)
30063 Most te jössz! (ff)
30064 Most te jössz! (nő)
30065 Na, foglald össze! (ff)
30071 Na, köhögd el... (ff)
30072 Na, köhögd el... (nő)
30073 Na, mi kéne? (ff)
30074 Na, mi kéne? (nő)
30075 Na, mit csinálok a barátnőddel? (ff)
30081 Na, mit csinálok a barátnőddel? (nő)
30082 Na, szavald el! (ff)

30083 Na, szavald el! (nő)
30084 Ne most! (nő)
30085 Ne siess! (ff)
30091 Ne siess! (nő)
30092 Ne zaklass! (nő)
30093 Nem kell a sok duma! (ff)
30094 Nem kell a sok duma! (nő)
30095 Nem most! (ff)
30101 Nem nyert! (ff)
30102 Nyugi... (ff)
30103 Nyugi... (nő)
30104 Rosszkor, rossz helyen... (nő)
30105 Rosszkor, rossz helyen... (ff)
30111 Szóljon már bele (ff)
30112 Szóljon már bele (nő)
30113 Talán felvesszük (nő)
30114 Te kis kíváncsi! (nő)
30115 Tudod, mi a jó a mobilomban?
(nő)
30121 Üzenem mindenkinek... (ff)
30122 Üzenem mindenkinek... (nő)
30123 Vagy-vagy (nő)

POÉN PLUSZ

40123 Időjós (ff)
40124 Időjós (nő)
40125 Igaz ügyért harcolok! (ff)
40131 IGEN! (ff)
40132 IGEN! (nő)
40133 Itt a kommunista párt! (ff)
40134 Itt a mikrohullám! (ff)
40135 Itt a mikrohullám! (nő)
40141 Itt az Atyaúristen... (ff)
40142 Itt egy F... közeli cég! (ff)
40143 Jég2Whisky (ff)
40144 Jó számot hívtál (ff)
40145 Jó számot hívtál (nő)
40151 Jósda (nő)
40152 Kéjwatch (nő)
40153 Kettős látás, kettős hallás? (ff)
40154 Kettős látás, kettős hallás? (nő)
40155 Kivánságműsor (ff)
40161 LE NE TÉDD! (ff)
40162 LE NE TÉDD! (nő)
40163 Legyen On is Milliomos (ff)
40164 Lelkiismeret (ff)
40165 Lelkiismeret (nő)
40171 Lementem Alfába... (ff)
40172 Lementem Alfába... (nő)
40173 Levitem a biókit... Neked is kell?
(nő)
40174 Lopják a gízdat! (ff)
40175 Magam alatt vagyok... (ff)
40181 Magam alatt vagyok... (nő)
40182 Magamon kívül vagyok... (ff)
40183 Magamon kívül vagyok... (nő)
40184 Már nem szomjas! (ff)
40185 Már nem szomjas! (nő)
40191 Matáv pénzelészívó (ff)
40192 Meccs (ff)
40193 Megoldások magazinja (ff)
40194 Megoldások magazinja (nő)
40195 Miattad iszom... (ff)
40201 Mindenki a magáét (ff)
40202 Mint akit nyúznak... (ff)
40203 Miska bácsi levesládája (ff)
40204 Neked már beharangoztak! (ff)
40205 Nemasági fogadalom (ff)
40211 Nemzetiségi hivatal (ff)
40212 Nótanács (ff)
40213 Ön nyert! (nő)
40214 Ön nyert! (ff)
40215 Összetörted a szívem, küldj
technocolt! (nő)
40221 Padisah (ff)
40222 Paravonat (ff)
40223 Páruclányok (nő)
40224 Piás tini (nő)
40225 Picit szuicid hangulatban... (ff)
40231 Pszichológus (ff)
40232 Pszichológus (nő)
40233 Pszichopata (ff)
40234 Rázós rögzítő (ff)
40235 Rögzítő kapható! (ff)
40241 Rögzítő kapható! (nő)
40242 Röviden, tárgyszerűen. (ff)
40243 Röviden, tárgyszerűen. (nő)

40244 Szakrendelés (ff)
40245 Szállj be a koncertbe! (ff)
40251 Tarzan (ff)
40252 Te hitetlen gyaur! (ff)
40253 Te jössz, bófi! (nő)
40254 Te jössz, bófi! (ff)
40255 Te vagy a kilencedik! (ff)
40261 Te vagy a kilencedik! (nő)
40262 Telefon-hacker (ff)
40263 Telepatikus masina (ff)
40264 Telepatikus masina (nő)
40265 Telepatikus pénznyelő masina (ff)
40271 Telepatikus pénznyelő masina (nő)
40272 Teljes összeomlás... (ff)
40273 Teljes összeomlás... (nő)
40274 Titkos szám (ff)
40275 Titkos szám (nő)
40281 Tojok! (ff)
40282 Tojok! (nő)
40283 Több mint szalonspicc (nő)
40284 Tűzoltóság (ff)
40285 TV Shop (nő)
40291 Utálom a melót - I. (ff)
40292 Utálom a melót - I. (nő)
40293 Utálom a melót - II. (nő)
40294 Vadangyal! (nő)
40295 Veszél faxot? (ff)
40301 Veszél faxot? (nő)
40302 Vélkes hajlam... (ff)
40303 Vélkeztél, gyermekem! (ff)
40304 Win2000... a fagyhatatlan! (ff)
40305 Win2000... a fagyhatatlan! (nő)
40306 Az amnézia igen kellemetlen... (ff)
40307 Az amnézia igen kellemetlen... (nő)
40308 Az Atya, a Fiú és a Szentlélek nevében...
(ff)
40042 Az év hangja (de hátul!) (ff)
40043 Az év hangja! (ff)
40044 Azt hitem, szeretsz! (ff)
40045 Azt is mondd el, mennyire! (nő)
40051 Bánd meg bűneidet! (ff)
40052 Belépő a hárembe... (ff)
40053 Belgrád rakpart... (nő)
40054 Beltrórk... (ff)
40055 Biztosító, biztonság, nyugalom! (ff)
40062 Bolsevista ármány! (ff)
40063 Csak ha lány vagy (ff)
40064 De megváltoztál! (ff)
40065 De megváltoztál! (nő)
40071 Derűs estét! (ff)
40072 Dik hesz má', more! (ff)
40073 Don Torleone (ff)
40074 Eddig ingyen vót (ff)
40075 Elveszett üzenet! (ff)
40081 En a rögzítő vagyok (ff)
40082 Esmerelda siratóvonal (nő)
40083 Eszem. Hangosan. (ff)
40084 Eszement gerleirtás... (ff)
40085 Eszement gerleirtás... (nő)
40091 Fedél nélkül! (ff)
40092 Fedél nélkül! (nő)
40093 Fidel Castro (ff)
40094 Fogásznál (ff)
40095 Fogásznál (nő)
40101 Gyere, beszéljess kicsit... (ff)
40102 Gyóntató vonal (ff)
40103 Hajtás a mentőknél... (ff)
40104 Hangposta, bebebeee! (ff)
40105 Hátsó dolog (ff)
40111 Hiányoztál, mint üveges tónak... (ff)



Javuló tendencia

Sagem X-5M Kis lépés egy mobiltelefonnak, ám lényeges a mobilvilágnak az új Sagem X-5M. Megjelenése ugyanis a lehető legbiztosabb jele a tendenciának, miszerint egyre gyorsabb ütemben szivárognak az alsó árkategóriás készülékekbe az újabb és újabb fejlesztések.

hetett, ugyanis alig telt el néhány hónap s már is itt van az újabb változat.

Egy új típusról beszélni némi túlzás volna, hiszen a Sagem X-5M csupán egy továbbfejlesztése elődjének a szimpla X-5-ösnek.

Az "M" jelzés a multimédiára utal, így az X-5-öshöz hasonlóan ez a készülék is nyugodtan tekinthető egy fontos állomásnak a francia cég történetében. Mégpedig azért mert az X-5M a franciák első MMS telefonja.

Fejlett készülék olcsón

Az X-5M készülék egyik - és vitathatatlanul a legkiemelkedőbb - jó tulajdonsága még mindig egyértelműen a vételára. E tekintetben ugyanis a

francia újdonság az alsó kategória felé tendál. Ezzel szemben szolgáltatáskínálat tekintetében még a legnagyobb jóindulattal (vagyis inkább rosszindulattal) sem szorítható az említett kaszt tagjai közé. Hiszen ebben a régióban még korántsem nevezhetők általánosnak az olyan tulajdonságok, mint a színes kijelző, a polifónia vagy (különösen) az MMS kezelés. De szintén ritkaság számba megy a dinamikus memória, valamint a fejlett telefonkönyv és SMS tárolási lehetőség.

Kijelző. Mivel a készülék hardware része gyakorlatilag semmilyen észlelhető változáson nem esett át, a kedvező fizikai paraméterek sem változtak. Megmaradt persze a már jól ismert, jellegzetes, szögletesen ívelt formavilág is. Sajnos azonban ezzel együtt megma-

Hangzás

Ami a hangzásvilágot illeti, bizony bármily meglepő is, itt sem beszélhetünk alsó kategóriáról. Az ugyanis polifonikus, méghozzá nem is akármilyen. A több szólamban felcsendülő dallamok és hangeffektusok roppant ötletesek és kristálytiszták. A kínálatban fellelhető Dido "Thank You"-ja például úgy szól a hangszórókból, mintha egy jobb fajta hordozható kislemezből hallaná az ember. Az effektek is hangosak és megtévesztően eredeti hangzással szólnak meg.

rad a mindössze 256 színű kijelző is, ami azért elvesz egy keveset az MMS fogadás élményéből. Ráadásul a felbontás sem változott, még mindig csak 101x80 pixel, ami fényképek megjelenítésére nem tekinthető ideálisnak.

Memória. Az elődhöz képest a memória teljesen átalakult. Az MMS tárolóhoz hasonlóan a telefonkönyv is dinamikus memóriát kapott. Így végre semmi akadálya nincs az extra bejegyzések rögzítésének. Egyetlen személyhez számtalan adatot áll módunkban rögzíteni. Az otthoni és munkahelyi

- **Méret:** 105x46x20 mm
- **Súly:** 92 gramm ■ **Ár:** 27900 Ft Pannon GSM előfizetéssel
- **Web:** www.pgsm.hu

Atavaly decemberi számunkban bemutatott X-5-ös mérőldkövet jelentett a francia telekommunikációs cég életében. Ez volt ugyanis a vállalat első színes kijelzős modellje. Már akkor is sejthető volt, hogy ha készülék sikeres lesz, hamarosan megérkezik a folytatás. Nos úgy tűnik, az le-



Kijelző és MMS. A kijelző az előd X5-ös paramétereit örökölte, új menüpontként azonban feltűnt az MMS.



Előlap. A Sagem X-5M elő- és hátlapja cserélhető, így a készülék külseje ízlés szerint alakítható.

telefonszámtól kezdve a fax-számon át egészen az e-mail elérhetőségig szinte mindent feljegyezhetünk. Sőt rövid megjegyzéseket, vagy fotókat is csatolhatunk a bejegyzett információkhoz. A hívások beérkezésekor az adott kép megjelenése is tájékoztatást ad a hívó fél kiléte felől. A telefonkönyv kapacitása igazán lenyűgöző, nem kevesebb, mint 300 telefonszámot képes kezelni, hogy a 100 SMS tárolási lehetőséget már ne is em-

lítsük. Sőt a tárcsázott, a fogadott és a nem fogadott hívásokból is 20-20 bejegyzést képes eltárolni.

Adatkezelés és tartozékok

Akiben pedig még az említettek ellenére is maradtak volna kételyek az új Sagem készülék hovatartozását illetően, elég, ha a gyári csomagolást kibontva betekint a doboz aljára. Ott ugyanis a használati utasítás mellett egy CD lemezt talál, ami, mint tudjuk jobbra az üzleti készülékek jellemzője. A CD természetesen PC-s szinkronizálást teszi lehetővé. Ezen kívül lehetőséget biztosít SMS-eink valamint a telefonjegyzék teljes adatállományának kezelésére, vagy szükség esetén azokról biztonsági másolat készítésére. Ily módon nyílik lehetőség a különböző formátumú (JPG, GIF, BMP, stb.) képek letöltésére a telefonra, melyeket később felhasználhatunk háttérképként vagy akár MMS üzeneteink szerkesztéséhez.

Természetesen a hangzásvilág bővítése is biztosított, hiszen a készülék képes fogadni - többek közt - Midi formátu-

mú hangfájlokat is. Bár kimaradt a készülékből a Java kompatibilitás, mégis van mód játékok letöltésére, méghozzá az "In-fusio games" alkalmazás segítségével. Ezt azonban egy-



előre egyik hazai szolgáltató sem támogatja, így a hazai felhasználók kénytelenek a beépített játékokkal megelégedni.

Szintén az alapsomag részeként képezi még egy teljesen egyszerű headset is, amely azonban mind kialakítását, mind a használhatóságát tekintve sajnos hagy maga után némi kívánnivalót.

Sándor Gergely ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes (256 szín)
- 101x80 pixel felbontás

Telefonkönyv

- 300 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Hívóhoz rendelhető kép

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Több szolamú csengőhangok

Üzenetek

- 100 SMS tárolása
- EMS támogatás
- MMS küldés és fogadás

Adatkommunikáció

- Wap
- GPRS
- Infra port

Extrák

- Ébresztő, időzítő
- kihangosítás
- Játékok
- Számológép, valutaváltó
- Tartozék szoftver

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 alacsony vételár, MMS kompatibilitás, nagy telefonkönyv és üzenet tároló kapacitás, polifonikus dallamok, nagyszerű effektek, színes kijelző

😞 alacsony felbontású és szín-mélységű kijelző (256 szín)

VÉLEMÉNY

Mint a fentiekből kiderül a Sagem igazán kitért magáért. Az egyetlen betűnyi fejlődés gyakorlatilag egy továbbfejlesztett szoftvert foglal magába, melyben az MMS üzenetkezelés is megtalálható. Ám ennek ellenére a készülék mégis megőrizte elődje legkiemelkedőbb tulajdonságát: az alacsony árat. Sikere elsősorban azok között várható, akik nem tudják (vagy egész egyszerűen csak nem akarják) megfizetni a ma még meglehetősen drága színes kijelzős MMS kompatibilis mobilokat, ám mindekképp szeretnék kihasználni körünk mobilkommunikációs világának legfejlettebb lehetőségeit. Közük azonban bizonyos a siker, hiszen a kedvező ár mellett a szolgáltatáskínálat már-már a felsőkategóriát súrolja.

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800 MHz
- Méret: 105x46x20 mm
- Súly: 92 gramm
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 240 óra
- Beszélgetési idő: 4 óra



Sharp GX10i Már hetek óta forgalmazza a Vodafone sikerkészülékének, a GX10-esnek háromnormás változatát, a GX10i modellt. A dologban az a nagyszerű, hogy ez utóbbihoz még alacsonyabb áron juthatunk, mint az előd modellhez, pedig változások csak pozitív irányban történtek.

Ev elején debütált Magyarországon a Sharp GX10-es modellje, melyet kifejezetten a Vodafone csoport számára fejlesztettek ki. A szolgáltató és a japán mobilgyártó azonban nem ült a babérjain, alig néhány hónap elteltével piacra dobták a továbbfejlesztett, a szokásnak megfelelően

Látványos különbség

■ **Méret:** 94x48x26 mm ■ **Súly:** 107 gramm ■ **Ár:** előfizetéssel 60 ezer Ft ■ **Tel:** (1) 288-1270 ■ **Web:** www.vodafone.hu

"i" betűvel jelzett verziót. Talán furcsa lehet, hogy egy sikermodellnek máris itt az utódja, nem beszélve arról, hogy a fejlesztések pénzbe kerülnek, és ez természetesen hatással van az árcédulán szereplő összegre. Ebben az esetben azonban az a ritka helyzet állt elő, hogy az utód olcsóbb, mint az előd: a GX10i alacsonyabb áron került be a Vodafone akciók kínálatába, mint a GX10.

Változások

Már elsőre látszik, hogy az új modell teljesen új ruhát kapott. Legalábbis ami a burkolat színét illeti, hiszen minden felhasznált anyag igényes, valamint annak megmunkálása és összeállítása továbbra is kiváló. **Dögös külső.** Ez az apró változás bizony igen sokat dobott az amúgy is látványos GX10-es megjelenésén. Hiszen legyünk őszinték: az egykor oly exkluzív ezüstsínű készülékek mára (valószínűleg éppen túlzott népszerűségük okán) igen sokat veszítettek fényükből. Megjelenésekor a GX10 egy roppant látványos, gyakorta komoly feltűnést kel-

tő készülék volt. Most egy kicsit ezt a hatást igyekszik viszáhozni a GX10i, csak éppen más színösszeállításban. Tegyük rögtön hozzá, hogy talán nem is sikertelenül, hiszen például a férfiak bizonyára szívesebben használják majd elődjénél: szürke színe jóval férfiasabb megjelenést kölcsönöz a készüléknek.

Billentyűzet. A billentyűzet elrendezésében nem történtek nagy átalakítások, leszámítva, hogy a kiválasztó gomb zöld színezést kapott s elhagyta ma-

gáról az "M" jelzést, valamint, hogy a többi billentyű is azonos fényezéssel tündököl. Nem változott a remek nyíló mechanika sem, ami vitathatatlanul a legjobbak közé tartozik a kagyló kivitelű mobilok egyre intenzívebben bővülő piacán.

Szélesedett viszont a felhasználhatóság területi lefedettsége, ugyanis ez a típus már nem csak az Európában használt GSM frekvenciákon (900/1800), hanem az Egyesült Államokban alkalmazott 1900 MHz-en is képes működni.

Ragyogó kijelző

Már a GX10 színes kijelzője is minden igényt kielégített, a Sharp mérnökei mégis rátettek egy lapáttal.

A GX10i kijelzője határozottan jobb, mint az előd, annak ellenére, hogy a felbontásban illetve a színek számában változás nem történt. Maradt a 120x160 képpont és a 65.000 színárnyalat. Az i verzió színvilágának erőteljessége messze felülmúlja a már amúgy is az élmezőnyhöz tartozó alap készülék teljesítményét. A színek ragyogóak (a menü színvilágában uralkodó piros szinte ríktó) és a kontraszt is kiváló. Ahogy a fotókon is jól látszik, az új displayhez képest itt-ott már egyenesen fakónak tűnik az alap modell képernyője. (Meg kell említenünk, hogy az illusztrációként szereplő kijelző képek nem tudják a valós élményt visszaadni).



Élénk színek.
A GX10i kijelzője szebb színeket és nagyobb kontrasztot produkál, mint a GX10-es modellé.

Vodafone live!

A Vodafone év elején elindított WAP-os szolgáltatása, a Vodafone live! a Sharp GX10i készüléken is elérhető. A szolgáltatás hibátlanul, gördülékenyen fut, hiszen - ahogy azt említettük - ezt a továbbfejlesztett verziót is kizárólagosan a Vodafone-nak szállítja a japán elektronikai vállalat.

A Vodafone live! portálon sokféle információ és számos letölthető tartalom áll rendelkezésre. A játékok és polifonikus dallamok letöltéséért fizetni kell, a díjat a telefonszámlához csapja a szolgáltató.



Fotózás

Bár a nagyszerű kijelzőnek köszönhetően a fényképeket a korábnál szebb színekben tekinthetjük meg, maga a beépített kamera lényegében nem változott, ezáltal sem



Magyarul. A Sharp GX10i magyar nyelvű menüvel került forgalomba.

hagy maga után kívánni valót. Továbbra is módunkba áll használni digitális zoom funkciót, a közepes illetve a legkisebb felbontás használatával, ami jelenleg még mindig egyedülálló a mobilpiacon. A fényerő állíthatósága, valamint a késleltetés lehetősége szintén megmaradtak, csak úgy, mint a három képméret választhatósága. Készíthetünk kicsi (60x80), közepes (120x160) és nagy (288x352) felbontású képeket. Ez utóbbiakat a mozgató funkció segítségével továbbra is meg tudjuk tekinteni eredeti méretben a kijelzőn.

Multimédiás üzenetküldés

Az üzenetek terén a GX10i ugyanazt nyújtja, mint a GX10, így panaszra nem lehet okunk.

Kép és hang. A GX 10i multimédiás üzenetküldő funkciói kifejezetten jók. Egy üzenethez több képet, szöveget és hangot is küldhetünk.

Az üzenetek szerkesztésére a már ismert módon történik. A szerkesztőben úgynevezett diákat hozhatunk létre, s ezekből állhat össze a teljes multimédiás üzenet. Maga a szerkesztés nem bonyolult, aki hozzászólt a Sharp mobilok egyéni

menü- és kezelési felépítéséhez, annak ezzel sem akadhatnak komoly gondjai. Praktikus megoldás, hogy a fotózás menüben közvetlenül elérhető az MMS szerkesztő, így gyorsan el lehet küldeni egy frissen készült fényképet.



Kezelői felület

A menü, bár mint említettem sajtóságos, viszont logikusan épül fel, gyorsan megszokható és - ami talán a legfontosabb - gördülékeny, könnyű kezelhetőséget biztosít a felhasználó számára. Most már a forgalomba kerülő modellek kivétel nélkül fel vannak szerelve magyar menüvel (ellentétben a GX 10-zel amit eleinte még az eredeti angol nyelvű menüszerkezettel kellett megvásárolni, s aztán kellett - külön díj nélkül - feltölteni rá a szolgáltatónál a magyar nyelvű szoftvert).

Sándor Gergely ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes, 65 ezer szín
- 120x160 pixel felbontás
- dupla kijelző

Telefonkönyv

- max. 500 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Csoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- polifonikus dallamok
- többszólamú dallamszerkesztő
- hívásprofilok

Üzenetek

- SMS memória
- Prediktív szövegbevitel (magyar nyelven; T9)
- MMS
- Hosszú és csoportos SMS

Adatkommunikáció

- Wap,
- Infra port
- Java
- GPRS

Extrák

- Ébresztés, Játékok, Naptár
- 1 Mb memória
- Digitális kamera
- Számológép, Valutaváltó

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: 900/1800/1900 MHz
- Méret: 94x48x26 mm ■ Súly: 107 gramm
- Akku: 720 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 250 óra
- Beszélgetési idő: 3,8 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

gyönyörű kijelző, MMS, Java, exkluzív külső megjelenés, kedvező vételár.

a kamera sokat késik, megszünt a digitális zoom, az infra nem alkalmas PC-s adatátvitelre.

VÉLEMÉNY

Azt hiszem a Sharp GX 10i méltó folytatása az elődnek, hiszen a megszokott minőséget kapjuk erősebb tartalommal és egy sokkal exkluzívabb megjelenéssel, ráadásul már a tengeren túli használhatóság lehetőségével együtt. Arról már nem is szólva, hogy mindez végre bárki számára elérhető közelségbe került, elődjénél jóval alacsonyabb árfekvése miatt.

Korlátozott infra

Az adatkommunikáció terén a GX 10i nem hozott változásokat. Mert bár az i verzió is alkalmas lenne műszakilag az infrán keresztül történő adatátvitelre, a Vodafone üzleti megfontoltságból úgy döntött, hogy ezt a funkciót nem támogatja. Így aztán a készülékkel készített fotókat legfeljebb egy e-mail címre küldött MMS üzenet formájában juttathatjuk el saját számítógépünkre.

Buiness Class



Üzleti telefonok A Telecom Magazin rendszeres olvasói pont két éve, a 2001. júniusi számunkban találkozhattak az üzleti telefonok összehasonlító tesztjével. A kínálat azóta ebben a szegmensben is lecserélődött, ezért ideje ismét körülnézni.

Elcsupelt közhely, hogy a korábban egyértelműen megkülönböztethető mobiltelefon-kategóriák határai mára elmosódtak. Azonban ez tagadhatatlanul így van, néhány kivételtől eltekintve. Az egyik ilyen kivétel az ún. üzleti kategória. Ennek az az oka, hogy van néhány olyan szempont, amelyet az e szegmensbe sorolható készüléket vásárlók kiemelten kezelnek új telefon vásárlásakor.

E havi összehasonlító tesztünkben e szempontok alapján

Okostelefonok

Bizonyára sok olvasóban felmerül a kérdés, hogy miért nem szerepelnek a tesztben az ún. okostelefonok. Úgy gondoljuk, hogy ezek a készülékek, bár kimerítik az üzleti telefonokkal szemben támasztott követelményeket, mégsem sorolhatóak azokkal egy kategóriába, sokkal többet kínálnak azoknál. Éppen ezért nem a többi üzleti telefon között mutatjuk be őket, hanem külön, egymással összehasonlítva.

Nokia 7650

A készülék a Symbian cég hasonló nevű operációs rendszerét futtatja, kezelőfelülete pedig a Nokia által kifejlesztett Series 60 platform. A készülék 4 Mb memóriával rendelke-

zik, amely dinamikusan oszlik meg az egyes alkalmazások között.

Névjegyzék. A készülékbe a memóriaterület erejéig korlátlan számú bejegyzést felvehetünk, nevenként számos kiegészítő információval (Több telefonszám, e-mail cím, postacím, stb...). Viszonyításképpen 182 bejegyzés (név és átlagosan két telefonszám) 202 kbyte-ot foglal el a memóriából.

Szervezőfunkciók. Nem lehet panasz a Nokia 7650-es képességeire ezen a téren sem, hiszen a Naptár illetve a Teendőlista kapacitását is csak a szabad memória határozza meg. A Naptárt láthatjuk napi, heti, vagy havi nézetben, felvehetünk bele találkozózt, emlékeztetőt vagy évfordulót.

Hang-funkciók. A hangfunkciók-

nak szintén csak a memória kapacitása szab határt. Így nem lehet megmondani, hogy hány névhez vehetünk fel vagy hány darab és milyen hosszú hangjegyzetet készíthetünk.

Adatkommunikáció. Meglepő módon a készüléken nincs adatkábel csatlakozás! van viszont infravörös és Bluetooth kapcsolat (csak adat!). Mindkettő kiválóan alkalmas arra, hogy a készüléket számítógéphez, PDA-hoz, vagy egy másik telefonhoz csatlakozhassuk. A készülék támogatja a Class 8 GPRS szabványt, és a HSCSD adatátvitelt.

Szoftvertámogatás. A készülék szinkronizációja könnyedén elvégezhető a Nokia Data Suite szoftverrel, melyet a mellékelt CD-n megtalálunk. A szinkronizálás a PC

- **Rendszer:** 900/1800 MHz
- **Méret:** 114x56x26 mm
- **Súly:** 154 g ■ **Akku:** 750 mAh Li-ion
- **Készenléti idő:** 90-230 óra
- **Beszélgetési idő:** 2-4 óra
- **Ár:** kártyafüggetlenül kb. 90 ezer Ft
- **Web:** www.nokia.hu



válogattuk a készülékeket, és hasonlítottuk össze szolgáltatásaikat. Az elmúlt két év alatt azonban nem csupán a készülékek cserélődtek le, hanem a szolgáltatásokban is történt változás. Ma már mást, illetve többet várunk el egy-egy telefontól, mint két éve. (Akkoriban, pl. a rezgő hívásjelzés még kuriózumnak számított.)

Célcsoport. Nem kell nagy fantázia ahhoz, hogy kitaláljuk, milyen szolgáltatások lényegesek egy üzletembernek, vállalkozónak, managernek. A szempontrendszer összeállításánál lényeges, hogy a megcélzott felhasználói kör napi szinten, munkaeszközként használja mobiltelefonját, az átlagos felhasználónál sokkal többet és gyakrabban. Éppen ezért vannak funkciók, melyek egy üzleti telefontól elengedhetetlenek (és e cikk összeállításánál kritériumnak számítottak), és vannak olyanok is, melyek kevésbé lényegesek, esetenként elhanyagolhatóak.

Elvárások

Ha a napi használatot nézzük, akkor a gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a fenti irányelveknek megfelelően ezeknek a készülékeknek rendelkezniük kell nagyméretű, extra funkciókkal ellátott telefonkönyvvvel,



összetett, szervezőfunkciós naptárral, fejlett, a legmodernebb szabványokat támogató adatátviteli képességekkel, továbbá nem hátrány, ha az üzleti felhasználásra szánt készülékeket felszerelik a gyártók fejlett hangfunkciókkal.

Méret. Örök kérdés a méret problémája. Mekkora legyen egy business class készülék? Legyen nagyon kicsi, vagy esetleg az átlagosnál valamivel nagyobb. A készülékek ismeretésénél látható, hogy van olyan gyártó, mely az előbbi,

és van, amelyik az utóbbi iskolát követi.

Színes? Szintén aktuális a kijelző kérdése. Mennyire számít egy üzleti készüléknél az, hogy az információkat színesben jeleníti meg? Vagy a másik oldalról megközelítve a dolgot, több-e egy ilyen telefon attól, hogy színes a kijelzője, esetleg a másik használati értékét csökkenti-e az, hogy monokróm a megjelenítés? Ide kapcsolódik az is, hogy kell-e egy üzleti telefonnak MMS üzeneteket kezelnie?

Ezekre a kérdésekre keressük a választ e havi összehasonlító tesztünkben, amelyben a ma hazánkban kapható üzleti telefonokat vettük górcső alá. Csak olyan készülékek szerepelhetnek a tesztben, melyek rendelkeznek a fent említett szolgáltatásokkal. Biztos sokakban felmerül a kérdés, hogy miért hagytunk ki egyes telefonokat, amelyek - ha tágra értelmezzük a kritériumokat - belefértek volna a mezőnybe, de el akartuk kerülni a hasonlóságokat.

Hajdók Dávid ■

levelező-naptár programjával történik (MS Outlook, Lotus Notes, stb.).

Vélemény. A 7650-es tudása jóval nagyobb az itt felsoroltaknál, külső programoknak köszönhetően pedig korlátlanul bővíthető. Sajnálatos, hogy a 4 Mb memória nem bővíthető!

Sony Ericsson P800

A Nokia készülékéhez hasonlóan ez a telefon is Symbian operációs rendszert futtat, azonban a kezelőfelülete eltérő, Series 70 típusú. A készülék memóriája 12 Mb, és a gyári csomagban található még egy 16 Mb-os Memory Stick Duo kártya is.

Névjegyzék. Korlátlan számú bejegyzést vehetünk fel a készülék

névjegyzékébe, és a bejegyzésekhez rendelhető információk kezelése is dinamikus, szabadon bővíthető.

Szervezőfunkciók. A P800-as naptára minden igényt kielégít. A grafikus megjelenítés segíti a bejegyzések gyors áttekintését. Itt is van lehetőség a bejegyzések színekkel történő megkülönböztetésére, és természetesen van napi, havi és heti nézet is. A bejegyzéseket megadott szempontok alapján szűrhetjük is.

Hang-funkciók. Több órányi hangfelvétel is készíthető a P800 diktáfon funkciójával, a terjedelemnek csak a memória szab határt. Hasonlóan a 7650-eshez, itt sincs korlátozva a felvehető hangcímkek száma.

Adatkommunikáció. Kábeles, infravörös, és Bluetooth kapcsolat áll a felhasználók rendelkezésére. A gyári csomagban mellékelnek egy USB-s dokkolóegységet. A P800 a Class 8-as (4+1) GPRS szabványt támogatja, illetve van lehetőség HSCSD adatátvitelre is.

Szoftvertámogatás. A dobozban két CD található. Az egyik a PC szinkronizáló szoftver található, a másikon pedig a készülékre telepíthető további szoftverek, háttérképek, dallamok, animációk. A PC-s szoftver minden igényt kielégít, külön kezel a telefon memóriáját, illetve a Memory Stick kártyát.

Vélemény. A bővíthető memória kétségtelenül előnyére szolgál a P800-nak, azonban az érintőképernyőn nehézkes a szövegbevitel.

■ **Rendszer:** 900/1800/1900 MHz ■ **Méret:** 125x60x24 mm
■ **Súly:** 160 g ■ **Akku:** 1000 mAh Li-pol ■ **Készenléti idő:** 210 óra ■ **Beszélgetési idő:** 5,5 óra
■ **Ár:** előfizetéssel kb. 180 ezer Ft ■ **Web:** www.sonyericsson.com/hu



Alcatel One Touch 715

Sokan bizonyára meglepődve látják az Alcatel készülékét ebben a tesztben, de amint látni fogjuk, megfelel az elvárásoknak a nagyon alacsony ára ellenére is.



- Rendszer: 900/1800 MHz
- Méret: 116x43x20 mm
- Súly: 88 g ■ Akku: 730 mAh Li-pol
- Készenléti idő: 250 óra
- Beszélgetési idő: 6,5 óra
- Ár: bruttó kb. 15 ezer Ft
- Web: www.alcatel.hu

használatát teszi lehetővé. Számítógéphez adatkábel vagy infravörös port segítségével csatlakoztathatjuk a készüléket.

Szoftvertámogatás. A készülék szoftverével könnyedén szinkronizálhatjuk a telefonkönyv, a naptár vagy az SMS mappák tartalmát az Alcatel szoftverével, vagy más PC-s alkalmazásokkal (pl. Outlook)

Vélemény. A legjobb ár/érték arányú készülék a mostani mezőnyben az Alcatel 715-ös. Szolgáltatáskínálata felveszi a versenyt az árának többszörösébe kerülő készülékekkel is. Az adatkábel és a szoftvereket tartalmazó CD-t sajnos nem mellékelik a készülékhez a hazai szolgáltatók.



Szolgáltatások. A felsoroltakon kívül még számos funkció áll rendelkezésre.



Kijelző. Bár nem színes a készülék kijelzője, négy szürkeárnyalat megjelenítésére képes.

Motorola T720i

Visszatérő vendég szerkesztőségünkben a Motorola készüléke, az összes idei összehasonlító tesztünkben szerepelt. E hónapban azokat a tulajdonságait emeljük ki, melyek az üzleti telefonok közé sorolják.

Névjegyzék. A készülék telefonkönyve 500 személy adatait tudja

tárolni, mindegyikhez felvehetünk extra bejegyzéseket is. A bejegyzéseket csoportokba rendezhetjük, melyekhez - ahogy az egyes bejegyzésekhez is - egyedi csengőhang rendelhető.

Szervezőfunkciók. A Motorola készülék naptára a szokásos funkciókkal rendelkezik, extra szolgáltatásról nem tudunk beszámolni. Azonban a naptár teljesít mindent, amit elvárunk tőle, szép, és könnyen használható. Havi, heti és napi nézet áll a rendelkezésünkre a teendők listája mellett.

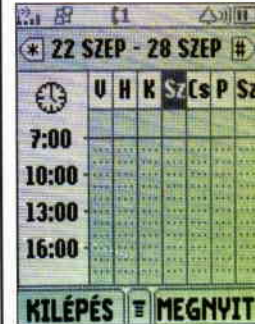
Hang-funkciók. A készülék "i" változata esetében sajnos a hangszolgáltatások szenvedtek meg az új funkciók megjelenését. Ennek ellenére - ha kisebb mennyiségben is - azért rendelkezésre áll a hanghívás és a diktafon funkció is.

Adatkommunikáció. A T720i csak adatkábelrel csatlakoztatható más eszközökhöz, a vezeték nélküli kapcsolatok (infra, Bluetooth) hiányoznak a kínálatból. A készülék támogatja a GPRS adatátvitelt Class 8-as szabványon.

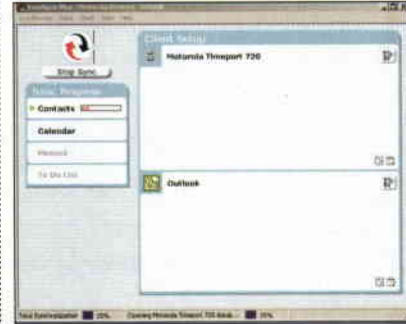
Szoftvertámogatás. A készülékhez külön beszerezhető szoftver-adatkábel (USB) csomag.

A könnyen kezelhető program képes szinkronizálni a készülék memóriáját a számítógép naptár-névjegyzék programjával, más funkciókat azonban nem tudunk vele elérni.

Vélemény. Ellentmondásos készülék a Motorola T720i modellje. Bizonyos szolgáltatásai nagyon fejlettek, és könnyen kezelhetők, mások viszont hagynak kívánni valót maguk után.



Naptár. Nem csak jól néz ki, de könnyen is használható.



Szoftver. A program csak a memória szinkronizálására használható.

Nokia 6310i

"A klasszikus üzleti telefon." "Az elegancia megtestesítője." Ezek az első vélemények, ha valahol szóba kerül a Nokia 6310i. Bár a



- Rendszer: 900/1800/1900 MHz ■ Méret: 129x47x17 mm
- Súly: 111 g ■ Akku: 1100 mAh Li-Poly ■ Készenléti idő: 17 nap
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Ár: előfizetéssel kb. 60 ezer Ft
- Web: www.motorola.hu

készülék már lassan egy éves, magabiztosan tartja pozícióját az összehasonlításunkban, a színes kijelzős, csoda-mobilok között is.

Névjegyzék. A készülék memóriájában 500 bejegyzést tárolhatunk, melyek mindegyikéhez öt telefonszám és három szöveges információ rögzíthető. Természetesen, a gyártó hagyományaihoz hűen létrehozhatunk csoportokat, melyekhez egyedi csengés rendelhető.

Szervezőfunkciók. A 6310i külön naptárt és külön teendőlistát kínál a felhasználóknak. Az előbbiben az időponthoz kötött, az utóbbiban az attól független feladatokat tarthatjuk nyilván. A megjelenés a kijelző adataihoz mérten - és mai szemmel - kicsit puritán, de ez nem rontja a használati értéket.

Hang-funkciók. Összesen öt menüponthoz vehetünk fel hangcímket, és tíz telefonszámot hívhatunk hangtárcsázás segítségével. Hangjegyzetet pedig összesen három percnyit rögzíthetünk.

Adatkommunikáció. A 6310i minden létező adatátviteli formátumot ismer, mind végpont és központ között, mind pedig

eszköz és eszköz között. Támogatja a GPRS-t (Class 8), a HSCSD-t, illetve rendelkezésünkre áll infravörös, kábeles, és Bluetooth kapcsolat is.

Szoftvertámogatás. A készülékhez járó CD-n található Nokia Data Suite program segítségével könnyen archiválhatjuk, szerkeszthetjük a telefonkönyvet, az SMS-eket, szinkronizálhatjuk más programmal a naptárt, illetve használhatjuk a telefont modemként.

Vélemény. A kora ellenére a Nokia 6310-est a mai napig az üzleti kategória királyaként tartják számon. Bár látszanak már a trónkövetelők, pozíciója széles szolgáltatáskínálatának és klasszikus-elegáns megjelenésének köszönhetően még mindig stabil.



Adatátvitel. A Nokia 6310i minden adatátviteli szabványt ismer.



Nokia PC Suite. A készülékhez adott szoftverrel menedzselhetjük a telefont.

Nokia 6100

A finn gyártó idei sorozatának leginkább az üzleti felhasználókat megcélzó modellje a 6100. E készülék esetében azonban kérdéses a célcsoport, ugyanis olyan szolgáltatások maradtak ki a telefon-



- Rendszer: 900/1800/1900 MHz ■ Méret: 102x44x13,5 mm
- Súly: 76 g ■ Akku: 720 mAh Li-ion ■ Készenléti idő: 300 óra
- Beszélgetési idő: 5 óra
- Ár: előfizetéssel kb. 80 ezer Ft
- Web: www.motorola.hu

ból, melyek az üzleti modellekben korábban kötelezőnek számítottak.

Névjegyzék. A készülék saját memóriája mindössze 300 név tárolását teszi lehetővé, ami ebben a kategóriában az egyik legkisebb érték. A bejegyzésekhez azonban - az új trendeknek megfelelően - temérdek információt rendelhetünk (több telefonszám, e-mail, szöveges info, stb.)

Szervezőfunkciók. A 6100 beépített naptára szép megjelenésű, és egyszerűen kezelhető. A tervezők a jelenleginél jobban is kihasználhatták volna a színes kijelző adta lehetőségeket, de így sem rossz a helyzet egyáltalán. A teendőket a készülék szokásos módon külön listában kezeli.

Hang-funkciók. Ezek azok a szolgáltatások, amelyekről a Nokia 6100 esetében érthetetlen módon nem tudunk beszámolni, ugyanis hiányoznak a készülékből.

Adatkommunikáció. Bár a készüléknek van adat-csatlakozója, gyári kábel még nem került hozzá forgalomba. Ezt azonban

kiválthatja az infravörös port, amely megtalálható a készülékben. Távoli adatátvitelre a készülék a GPRS és a HSCSD szabványokat támogatja.

Szoftvertámogatás. A Nokia PC szoftverek hagyományosan minden igényt kielégítenek, így lehetőség van a névjegyzék és a naptár szinkronizálására, modemként történő használatra, és Java alkalmazások telepítésére.

Vélemény. Ellentmondásos készülék a Nokia 6100, mert bizonyos szolgáltatásai egyértelműen az üzleti kategóriába sorolják, mások (illetve ezek hiánya) miatt viszont kilóg a sorból.



Naptár. A megjelenés lehetne színesebb is.



Java. A készülék szolgáltatásait Java alkalmazásokkal bővíthetjük.

Samsung V200

Ismét egy készülék, amelyről nehéz eldönteni, hogy besorolható-e az üzleti telefonok közé, avagy sem. A korábban egy kimondottan Business Class készüléket nem széthyitható formában képzelünk el, de talán eljött az ideje annak, hogy ebbe a klasszikus értékeket és formákat előnyben részesítő szegmensbe is beszívárognak új irányzatok.

Névjegyzék. A V200-as telefonkönyve 500 név tárolására képes, melyek mindegyikéhez extra bejegyzésként az egy telefonszámon kívül további adatokat is rögzíthetünk. Bár a készülékben van kamera, fénykép nem rendelhető a nevekhez.

Szervezőfunkciók. A telefon naptára, és a hozzá kapcsolódó szolgáltatások a Napló névre keresztelt menüpontban találhatók. A kijelző adottságait kihasználva a naptár szép színes, azonban sajnos csak havi nézetben láthatjuk. Az aktuális hónap nézete kirakható háttérnek a főképernyőre.

Hang-funkciók. Sajnos a V200 esetében sem számolhatunk be fejlett hang-szolgáltatásokról, ugyanis ezeket kifejeztették a készülékből. Mivel sokan nem használják ezeket a funkciókat, ezért tesztünkél ezek hiányát nem tekintettük kizáró oknak.

Adatkommunikáció. Ha a szá-

- **Rendszer:** 900/1800/1900 MHz
- **Méret:** 90x48x23 mm
- **Súly:** 102 g
- **Akku:** 900 mAh Li-ion
- **Készenléti idő:** 140 óra
- **Beszélgetési idő:** 5 óra
- **Ár:** kártyafüggetlenül kb. 150 ezer Ft
- **Web:** www.samsung.hu

mítógépre telepítjük a készülékhez adott alkalmazást, akkor a beépített infravörös portot használhatjuk adatátvitelre, e nélkül azonban sajnos nem hajlandó más eszközzel kommunikálni. A V200 támogatja a Class 8 szabványú GPRS adatátvitelt.

Szoftvertámogatás. A mellékelt szoftverrel beállíthatjuk a GPRS kapcsolatot a számítógépen, és szinkronizálhatjuk a készülék memóriáját a PC-vel. Extra szolgáltatásokat nem kínál a szoftver.

Vélemény. Ha nem várunk csodákat akkor jól használható a V200-as üzleti alkalmazásokra is, ám vannak ebben a kategóriában nála jobbak is. Mellette szól a beépített kamera és a 65000 színű, gyönyörű kijelző.



Napló. A naptár megjelenése gyönyörű, azonban csak a havi nézetet csodálhatjuk.



MMS. Már az üzleti kategóriában is egyre gyakoribb az MMS támogatás.

Sharp GX10i



Bizonyára sokan meglepődnek a GX10i szereplésén ebben a tesztben, pedig, ha alaposan megnézzük, látni fogjuk, hogy annyira nem lóg ki a sorból. Talán nem az a tipikus üzleti telefon, de ne felejtjük el, hogy van, aki más szolgáltatásokat is előnyben részesít.

Névjegyzék. A készülék memóriájába a szokásosnak tekinthető 500 bejegyzést menthetjük el. Mindegyikhez megadhatunk három telefonszámot, egy e-mail címet, egy szöveges információt, és mindegyikükhöz rendelhetünk egy fényképet is.

Szervezőfunkciók. A naptár a Szervező menüpontban található, és sajnos nem tartozik a mézőny legjobbjai közé. Csak havi nézet áll a rendelkezésünkre, és minden napra maximálisan három bejegyzést menthetünk csak el. Teendőtlistát is hiába keresünk a Sharp menüjében.

Hang-funkciók. A gyártók valamilyen oknál fogva egyre kevésbé érzik fontosnak a hangra alapuló szolgáltatásokat. Így fordulhatott elő az, hogy a hanggal aktiválás lehetősége a Sharp GX10i-ből is kimaradt.

Adatkommunikáció. Figyelemre méltó, hogy a készülék a Class

- **Rendszer:** 900/1800 MHz
- **Méret:** 94x48x26 mm
- **Súly:** 107 g
- **Akku:** 720 mAh Li-ion
- **Készenléti idő:** 250 óra
- **Beszélgetési idő:** 3,8 óra
- **Ár:** előfizetéssel 99 990 Ft
- **Web:** www.vodafone.hu

10 szabványú GPRS elérést támogatja, így a WAP oldalak jelentősen gyorsabban érhetőek el. Bár van a készüléken infravörös port, annak a használatát a gyártó jelentősen korlátozta, és csak a modem funkció vehető így igénybe.

Szoftvertámogatás. A készülékhez nem érhető el semmilyen PC-s alkalmazás, így szinkronizációra sincs lehetőség.

Vélemény. Erős kompromisszumokra kényszerül az, aki a GX10i-t klasszikus értelemben vett üzleti telefonként szeretné használni. A mérleg másik oldalán viszont ott van a fantasztikus kijelző (az egyik legjobb az összes mobiltelefon között) és fejlett multimédiás szolgáltatások, illetve a beépített kamera.



Memória. A készülék 1 Mb-os belső memóriája nagy mennyiségű adat befogadására képes.



Kamera. Elsősorban multimédiás szolgáltatásai miatt lehet népszerű a Sharp készüléke.

Siemens S55

Az német gyártó S55 jelű telefonja az új generációs üzleti telefonok iskolapéldája. Megőrizte azokat a tulajdonságokat, melyek a korábbi modelleket jellemezték (fejlett szolgáltatások, elegáns megjelenés), és ötvözni tudta ezeket a mai kor elvárásaival (színes kijelző, MMS, nagy memória).



- Rendszer: 900/1800/1900 MHz
- Méret: 101x48x18 mm
- Súly: 85 g ■ Akku: 700 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 280 óra
- Beszélgetési idő: 6 óra
- Ár: előfizetéssel kb. 70 ezer Ft
- Web: www.siemensmobile.hu

eszközökhöz, illetve van GPRS a távoli adatátvitelre.

Szoftvertámogatás. A készülékhez mellékelt CD-n található program segítségével minden elképzelhető művelet végrehajthatunk. Szinkronizálás, adatmentés, kép és csengőhang küldés egyaránt nem probléma. Mindezt még megtetőzi a szoftver igényes kezelőfelülete.

Vélemény. A mezőny egyik legjobb készüléke a Siemens S55. Zavaró csupán a reaktív kis mérete és a csak 1 Mb-os memóriája lehet. Ha valaki ezekkel együtt tud élni, akkor örömet lel majd a készülékben.



256 szín. A készülék szoftvere kihasználja a színes kijelző lehetőségeit, amely azonban csak 256 színű.

megjelenés), és ötvözni tudta ezeket a mai kor elvárásaival (színes kijelző, MMS, nagy memória).

Névjegyzék. Az S55 telefonkönyv kapacitásának csak a memóriaterület szab határt, így nem kell félni attól, hogy hamar betelik. Az egyes bejegyzésekhez 20 féle adatot rögzíthetünk mindenféle kategóriában.

Szervezőfunkciók. A naptárban havi- heti- és napi nézet is van, feladatokat, találkozókat, feljegyzéseket tudunk készíteni, ahogy azt kell. A megjelenítés kihasználja a színes kijelzőt, a nézetek nagyon szépen jelennek meg.

Hang-funkciók. Minden megtalálható ezen a téren is az S55-ben, ami szem-szájnak ingere: hangvezérlés, hangtárcsázás, diktafon... Természetesen az utasítások száma nincsen korlátozva, a szabad memória a korlát.

Adatkommunikáció. HSCSD-n kívül minden. Tehát van infravörös port, kábel és Bluetooth kapcsolat a PC-hez és egyéb

Kamera. Az S55-höz is csatlakoztatható kamera, melybe még vaku is kerül.

Sony Ericsson T68i

Egy évvel ez előtti megjelenésekor - bár magának tudhatja az első MMS telefon címet - kétségtelenül az üzleti kategóriába soroltuk a T68i-t, amit akkoriban az ára is mutatott. Mára jelentősen lecsökkent az az összeg,



amiért magunkénak tudhatjuk a készüléket, ám ez csupán a telefon ár/érték arányának javulásával járt.

Névjegyzék. 500 név, mind-egyikhez négy telefon és egy fax szám, e-mail cím, vállalat, beosztás és egy fénykép rendelhető. A csoportokat hívásszűrésre és csoportos üzenet-küldésre használhatjuk.

Szervezőfunkciók. A készülék naptárába számos különböző típusú bejegyzés felvehető, és természetesen van külön teendő-lista is. A felvehető bejegyzések száma dinamikus, attól függ, hogy mennyi információt rögzítünk az időpontok mellé.

Hang-funkciók. Talán az egyik legfejlettebb hangszolgáltatás-kínálattal rendelkezik a T68i. Egyetlen varázsszóval az összes hang-funkciót aktiválhatjuk: tárcsázhatunk, vagy menüpontot érhetünk el hangparancssal. A diktafon minőségtől függően 36 illetve 92 másodpercnyi felvétel készítésére alkalmas.

Adatkommunikáció. E téren is a

legjobbak közé tartozik a készülék: kábel, infra, Bluetooth a közeli eszközökhöz, HSCSD és Class 8 GPRS a távoli adatátvitelhez. Nagyszerű lehetőség a teljes telefonkönyv egyszerre történő átküldése másik eszközre.

Szoftvertámogatás. A mellékelt szoftver segítségével a PC-n lévő organizer program adataival szinkronizálhatjuk a telefon memóriáját. A gyártó honlapjáról letölthető ötletes programmal pedig a számítógépen szerkeszthetjük meg az MMS-einket sokkal egyszerűbben, mintha a telefonon tennénk.

Vélemény. A T68i sem tartozik más a legfiatalabb telefonok közé, azonban még mindig megállja a helyét az üzleti kategóriában (is) például a beépített e-mail kliens miatt.



Szoftver. A telefonhoz adott program csak a szinkronizálást szolgálja, kezelése egyszerű.



MCA-20. A T68i a hozzá tartozó kamerával fényképezésre is alkalmas.

Fotó pályázat

Egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek hazánkban is a kamerás telefonok, egyre többen örökítik meg élményeiket mobiltelefonjuk segítségével. A kamerás mobiloknak megvan az a nagy előnyük a digitális (vagy hagyományos) fényképezőgépekkel szemben, hogy mindig kéznél vannak, így a pillanat élményét sokkal könnyebb velük megörökíteni. Itt a nyár, és az ilyen emlékezetes, megörökítendő pillanatok egy nyaralás során sokkal gyakrabban fordulnak elő.

Ennek apropóján a Telecom Magazin Fotó pályázatot hirdet, melyre olyan fényképekkel lehet nevezni, melyek kamerás telefonnal készültek. Ennyi a megkötés, minden másban szabad kezet adunk a leendő fotóművészeknek. Így szabad a témaválasztás (nyaralás, természetfotó, portré, épített környezet, ember és természet, stb.), és szabad a képméret is, Nem baj, ha nem VGA felbontású a kép.

A pályaműveket MMS üzenetben vagy e-mailben várjuk. Az üzenetben szerepeljen a kép címe, a készítés helye és ideje, illetve a pályázó neve (e-mail esetében a telefonszáma is).

A pályaműveket MMS-ben a 06-30/242-00-83-as számra, Vagy e-mail-ben a palyazat@telecommagazin.hu címre várjuk.

A beküldés határideje 2003. augusztus 30.

A fődíj egy kamerás, MMS-képes mobiltelefon, továbbá kiosztásra kerül még 5 darab egy éves Telecom Magazin előfizetés, illetve különféle mobiltelefon tartozékok.



Minden, amit tudni akar a Telekommunikációról

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

Előfizetőknek
~~695 Ft helyett~~
595 Ft



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

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



Előfizetési szelvény

A 2003/..... számtól kezdődően kedvezményes áron megrendelem,
a havonta megjelenő Telecom magazin című lapot példányban.

☐ 1 évre (5950 Ft) ☐ 1/2 évre (2975 Ft)

Az előfizetési díj tartalmazza az áfát és a postaköltséget.

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

Név/ Cég:

Cím:

Dátum:

Intelligens Bluetooth headset

Bluetooth Sound ID Bluetooth headset-et számos gyártó kínál, de olyan, amelyik személyre szabható hangzást kínál csak az amerikai Sound ID kínálatában szerepel.

■ **Méret:** 38x26x13 mm ■ **Súly:** 11 g ■ **Beszélgetési idő:** 3-4 óra
 ■ **Készenléti idő:** 70 óra
 ■ **Web:** www.soundid.com

Az amerikai cég az idei Las Vegas-i Elektronikai Fogyasztási Cikk vásáran mutatta be új Bluetooth technológiát használó termékét, mely a különleges Personal Sound System (PSS - Személyre Szabott Hang) technológiát alkalmazza.

Egyedi rendszer

A készülék egyrészt egyedi kialakítású, másrészt különleges hangfeldolgozó rendszerrel működik.

Kényelmes használat. Speciális anyagának köszönhetően a mini hangszóró rész idomul a

használója fülének alakjához, hogy a hangszóró minél közelebb legyen a felhasználó dobhártyájához.

Ennek az az előnye, hogy tompítja a külvilág hangjait, és sokkal halkabban szólal meg, mint a hagyományos headsetek. Így használata sokkal kevésbé károsítja a hallást, mint a korábbi hasonló termékek. Nem utolsó sorban, mivel a készülék alkalmazkodik a felhasználó fülének alakjához, sokkal kényelmesebb a viselése is.

Orvosi alapokon. A Sound ID által kifejlesztett technológia az emberi hallórendszer megértésén alapszik, kimondottan a belső füljárat és a hang észlelés akusztikai feldolgozás hatásainak pszichológiáját tartja szem előtt. A termékfejlesztők



biológiai laboratóriumban számos kísérletet folytattak az emberi hallás jelfeldolgozásának menetéről. Ezen kísérletek eredményeit ismerve a mérnököknek sikerült kifejleszteniük egy innovatív módját a hangátvitelnek. A gyártó szerint a készülék használatával a legtöbb ember a korábinál sokkal érthetőbb hangot fog hallani a mobiltelefonjából.

Személyre szabva

Az eszközben található "Personalized Digital Sound" (Személyre szabott Digitális Hang) névre keresztelt digitális hangprocesszor képes eltárolni személyes hallási profilunkat, és a beérkező hangjeleket később ehhez igazítja. A személyes hallási profilunkat a cég honlapján található EarPrint rendszer segítségével alakíthatjuk ki, egy rövid teszt során. Az így kalkulált paraméterek aztán a számítógépünkre letölthetők, és a Bluetooth technológia

segítségével elmenthetők a készülék memóriájába.

A készülék azonban nem csak a másik fél hangjának minőségét javítja, hanem a mi beszédhangunkat is kiváló minőségben továbbítja a beszélgetőpartner készüléke számára. Az "Adaptive Noise Compensator" (Zaj Kompenzáció) segítségével a készülék képes felismerni a felhasználó hangját, és a környezet zajait kiszűrve továbbítja azt a másik fél készüléke felé. A rendszer még a legzajosabb helyeken is, mint pl. repülőtér, bevásárlóközpontban is kiváló hangminőségű telefonálást tesz lehetővé.

Egyéb jellemzőit tekintve a készülék megegyezik egy átlagos Bluetooth headsettel. Súlya 11 gramm, mérete 38x26x13 mm. A beépített, feltölthető akkumulátor 3-4 óra beszélgetést, illetve 70 óra készenléti időt tesz lehetővé. Az akkumulátor feltöltési ideje kevesebb, mint két óra. A headset kompatibilis az összes Bluetooth technológiát használó mobiltelefonnal.





Ha vezetékes telefonról szeretnél rendelni, hívd a
06-90-432-520
számot!

MÁR VODAFONE-RÓL IS RENDELHETSZ SMS-BEN!
Ha SMS-ben szeretnél rendelni, küldd a kiválasztott logó vagy csengés kódját SMS-ben **VODAFONE, PANNON és WESTEL** mobilról a **06-90-626-626** számra.

nyomod a szöveget!

Új csengések

Celine Dion - I Drove All night	TC92212
Anima Sound System - Csinnálj gyermeked!	TC92213
Him - Funeral of Hearts	TC92214
Busta Rhymes & M.Carey - I Know What You Want	TC92215
Kate Ryan - Clubsong	TC92217
Crystal - Fújja el a szél	TC92218
Jay-z feat Beyonce - Bonnie & Clyde	TC92219
Justin Timberlake - Cry Me a River	TC92220
Izis - Ragyogj!	TC92221
Kate Ryan - Désenchantée	TC92222
TNT - Nova visz a hajó?	TC92254
Rolling Stones - Angie	TC92256
Bryan Adams - Everything I do	TC92257
Fan Factory - I wanna be with You	TC92258
Rolling Stones - Get off my cloud	TC92259
Pet Shop Boys - Go West	TC92260
Rolling Stones - 19th Nervous Breakdown	TC92266
Rolling Stones - Jumpin Jack Flash	TC92267
Rolling Stones - Satisfaction	TC92268
Rolling Stones - She's so cold	TC92269
Robbie Williams - Something Stupid	TC92270
Rolling Stones - Brown Sugar	TC92271
Rolling Stones - You Can't get What You Want	TC92276
Fabulous M. Shore feat. Lil' Mo	TC92290
Can't Let You Go	TC92291
Jaheim - Put that Woman First	TC92292
Counting Crows & Vanessa Carlton	TC92292
Big Yellow Taxi	TC92292
Madonna - American Life	TC92298
Staind - Price to Play	TC92298
Junior Senior - Move Your Feet	TC92293
Craig David & Sling - Rise and Fall	TC92294
Tomcraft - Loneliness	TC92295
Justin Timberlake - Rock Your Body	TC92296
50 Cent - Many Men	TC92298
50 Cent - Patiently Waiting	TC92299
Bon Jovi - All About Loving You	TC92300
Busta Rhymes feat. Mariah Carey - I Know What You Want	TC92301
Exorcist theme	TC92303
Jennifer Lopez - Baby I Love You	TC92304
Mariah Carey - Loverboy	TC92307
Ozzy Osbourne - Dreamer	TC92308
Shania Twain - Ka-ching!	TC92309
Mariah Carey feat Camron - Boy I Need You	TC92313
Robbie Williams - Come Undone	TC92317
Sylvester - Living My Life	TC92319
Tom Jones - Black Betty	TC92320
Tom Jones & Enrique Iglesias - To Love a Woman	TC92321
Kidrock feat. Sheryl Crow - Picture	TC92322
3 Doors Down - When I'm Gone	TC92323
Wayne Wonder - No Letting Go	TC92324
Nas - I Can	TC92325
Ludacris - Rollout	TC92081
System of a Down - Chop Suey	TC92082
50 Cent - In Da Club	TC92083

Csengőhangnál ird a kód után készülék típusának első két betűjét is. Például: ha a Sunda csengést kéred Alcatelre, ird: **TC90270 AL**
Nokia-NO/Sagem-SA
Motorola-MO
Ericsson-ER/Alcatel-AL
Siemens. Ha telefonod modell-száma 25 vagy 35, ird SI, ha készüléked modellszáma 45, 50, 55 akkor ird azt, hogy **SI45, SI50, SI55.**

Top csengések

Public Domain - Operation Blade	TC90356
Red Hot Chili Peppers - Californication	TC90358
Ricky Martin - She Bangs	TC90359
South Park - U2 - Beautiful Day	TC90365
McDonald's - AHA - Take On Me	TC90405
Tequila - Depeche Mode	TC90408
Just Can't Get Enough	TC90412
D. Mode - Strange Love	TC90413
Beasties - Yesterday	TC90435
Madonna - American Pie	TC90541
James Bond - Goldfinger	TC90444
AC/DC - Highway To Hell	TC90446
Emilia - Big Big World	TC90451
Titanic - Intro	TC90476
Titanic - Theme	TC90477
Örmöda 1. Örmöda 2.	TC90556
Örmöda 3. Örmöda 4.	TC90557
Whedius - Teenage Dirtbag	TC90603
Bloodhound Gang - The Ballad of Chelsey Lain	TC90604
Linkin Park - One Step Closer	TC90606
Nirvana - Come As You Are	TC90608
Rém rendes család	TC90654
Celine Dion - Titanic	TC90706
Crazy Town - Butterfly	TC90707
Led Zeppelin - Stairway to Heaven	TC90712
Jennifer Lopez - Play	TC90717
Alizée - Moi Lolita	TC90720
French Affair - My Heart Goes Boom	TC90733
ATB - Let You Go	TC90759
Geri Halliwell - It's Raining Men	TC90778
S. Mumba - Baby Come On	TC91152
Michael Jackson - You Rock My World	TC91185
Az Operaház Fantomja	TC90316
Gorillaz - 19-2000	TC90779
Korn - Freak On A Leash	TC90781
OPM - Heaven Is A Halfpipe	TC90783
Robbie Williams - Eternity	TC90784
U2 - Stuck in the Moment	TC90787
Harry Potter - Theme (1.)	TC90873
Harry Potter - Theme (3.)	TC90875
Aqua - Barbie Girl	TC90926
Frank Stallone - Rocky	TC90927
Boney M. - Ma Baker	TC90931

RENDELJ LOGÓT ÉS KÉPZÍT MÁR SIEMENSRE IS!
Erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45
A logóképzési sorozáma után ird SI és utána a modellszámot.
Pl: SI45, SI50, SI55.

Boombunk Mc's - Freestyler	TC90935
Elvis Presley - Love Me Tender	TC90936
Lolo Schiffrin - Mission Impossible	TC90937
Guns & Roses - Sweet Child Of Mine	TC90940
Gorillaz - Clint Eastwood	TC90965
Love Story	TC90969
Rómeó és Júlia	TC90976
20th Century Fox Theme	TC90982
Boney M. - Rasputin	TC90987
Linkin Park - In The End	TC90995
O. N. John & J. Travolta - Summer Nights (Grease)	TC91014
Afroman - Because I Got High	TC91017
Enrique Iglesias - Hero	TC91018

Több számú csengések

Költözzess be egy egész zenekart a mobilodba!

Kraftwerk - Somebody Dance	TC190029
Kylie Minogue - Love at First	TC190031
Mad about You	TC190032
Madonna - Causing a Commotion	TC190035
Madonna - Like a Prayer	TC190041
Madonna - Like a Virgin	TC190042
Madonna - Music	TC190043
Madonna - Papa Don't Preach 1	TC190047
Madonna - Papa Don't Preach 2	TC190048
Madonna - You'll See	TC190049

Több számú csengést az alábbi mobilokra tudsz letölteni: Nokia (NO) 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI) C55, S55, Samsung (SA) S100, S105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO) T720, T720i, T725, C336, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER) T300, T310, P800 Panasonic (PA) GD67, GD87 Sharp (SH) GX10.
Küldd el a kiválasztott csengőhang számát és mobilod típusát a **06-90-626-626**-os számra! Például: TC190042 SI

Ha Nokias vagy SMS-ben kapsz egy WAP-os könyvjelzőt. Mentsd el a telefonodba, majd a böngésző/könyvjelzőknél keresd meg (a neve a polifónikus csengőhang száma lesz), lépj rá, és töltsd le a csengést. Ha nem Nokia telefonra kérted a csengőhangot, SMS-ben egy Web-címet kapsz. Ezt ird be a telefonod böngészőjébe, látogass oda és töltsd le a csengést!

LOGÓK MÁR ALCATELRE IS!

Ha Alcatel 310,311,511,512-es telefonod van, akkor küldd el sms-ben a logó alatt látható kódot és utána AL pl:TC50001AL

Logók Alcatelre!

LOVE YOU	TC50037	TC50059	TC50066	TC50102	TC50131
TC50139	TC50143	TC50200	TC50205	TC50207	
TC50219	TC50226	TC50230	TC50232	TC50233	
TC50237	TC50238	TC50017	TC50018	TC50020	
TC50021	TC50026	TC50028			

Top képzőzetek

MATRIX RELOADED	TC100355	TC103649	TC103650	TC103651	TC103709	TC103710	TC103711
TRINITY	TC103652	TC103653	TC103654	TC103719	TC103714	TC103716	TC103717
I LOVE U	TC103657	TC103658	TC103666	TC103667	TC103722	TC103723	TC103731
You're so Special	TC103668	TC103670	TC103671	TC103676	TC103733	TC103734	TC103735
TC103678	TC103685	TC103686	TC100775	TC103737	TC103738	TC103739	
cenzurazva	TC101630	TC103689	TC101240	TC103691			
ARREST ME	TC103693	TC103694	TC103697	TC103699			
Fuel You	TC103701	TC103702	TC103703	TC103706			
Muppet	TC103655	TC103656	TC103659	TC103660			
örült majom	TC103661	TC103662	TC103663	TC103664			

NYERD MEG EZT A KLASSZIKUS VW BOGARAT!

Küldd el SMS-ben a **TCBOGAR** szót a **06-90-631-050**-es számra s felel 10 egyszerű kvíz kérdésre - ha sikerül, Tiéd lehet a képen látható klasszikus VW oldtime bogár!

TCBOGAR -> 06-90-631-050

EZZEL AZ AUTÓVAL TE LESZEL A NYÁR KIRÁLYA!

(Csak 76 Ft+ÁFA/SMS; info: 06/1-456-7284 - TeleMedia Kft.)



TALÁLJ TÁRSAT SMS-BEN!

SMS-ben küldd a **TCTARS** szót a **06-90-631-666** számra!

Rendszerünk ekkor megkérdezi Tőled a saját és keresett partnered legfontosabb adatait, és máris SMS-ezhet a legjobban hozzáillővel.

AZ SMS DÍJ CSAK 76 Ft+ÁFA

Info: 06 (1) 455-72-04 TeleMedia Kft.

A hívás díja 240 Ft+ÁFA/perc. Csak vezetékes telefonról hívható. Logó és csengés: 380 Ft+ÁFA/SMS. Operátorlogók és képzőzetek csak Nokia, Alcatel illetve Siemens megfelelő telefonjaira tölthetők le! TeleMedia Kft. közvélemény-szolgálat: 06/1-455-7202

MOBILLOGO

**BÁRMELY WESTEL
ILLETVE PANNON
TELEFONRÓL
MŰKÖDIK!**

SMS-ben így rendelj:

06-90-626-626

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

Vezetékes telefonról így rendelj:

06-90-455-662

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

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

Csengőhangok:

ÚJAK

Ludacris - Rollout	TC92081	Tyrese -	
System of a Down - Chop Suey	TC92082	How You Gonna Act Like That	TC92173
50 Cent - In Da Club	TC92083	Snoop Dog feat. Pharrell &	
Chevelle - The Red	TC92084	Uncle Charlie	TC92174
Red Hot Chili Peppers -		B2K & P.Diddy	TC92176
Can't Stop	TC92085	Bump, Bump, Bump	TC92175
Queens of the Stone Age -		Jennifer Lopez feat. LL Cool J	TC92177
No One Knows	TC92086	All I Have	TC92182
J. Lo feat LL Cool J - All I Have	TC92087	Melanie C - Here it Comes	TC92182
Missy Elliot feat Ludacris -		Dannii Minogue -	
Gossip Folks	TC92088	I Begin to Wonder	TC92183
Panjabi MC -		Nelly feat. Justin Timberlake	TC92184
mundian to Bach Ke	TC92089	Work it	TC92184
Alan Sorrenti -		Szeifert -	
Non so che darei	TC92090	Travelling to Happiness	TC92185
Alan Sorrenti -		Christina Aguilera - Beautiful	TC92186
Non so che darei 2	TC92091	Placebo - The Bitter End	TC92187
Eros ramazotti - Vivrei	TC92103	Good Charlotte - The Lifestyles	
Eros ramazotti - Vivrei 2	TC92104	of the Reach and Famous -	
Eros ramazotti - Vivrei 3	TC92105	Jürgen Vries feat. CMC -	
Kozmix - Létezem 1	TC92136	The Opera Song	TC92189
Guano Apes -		Blue - U Make Me Wanna	TC92190
You Can't Stop Me	TC92137	A Touch of Class	
Kozmix - Létezem 2	TC92138	New York City	TC92191
Eminem - Sing for the Moment	TC92160	Skyland - Mindenki itt van	TC92192
Evanescence feat Paul McCoy -		Tiziano Ferro - Rosso Relativo	TC92193
Bring Me to Life	TC92168	Fankadell - Veletek	TC92194
Linkin Park -		DJ Newl vs. Tcha - Technoise	TC92195
Somewhere I Belong	TC92169	Busted - Year 3000	TC92196
Audioslave - Like a Stone	TC92170	Spigboy feat. Hauber -	
Foo Fighters - Times Like These	TC92171	Question of Time	TC92197
Jay-Z - Excuse Me Miss	TC92172	Zanzibar	
		Szerelmeimről szó sem volt	TC92198

Csengőhangok ALCATEL, ERICSSON, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS,
SAGEM MEGFELELŐ TELEFONJAIRA!

MAGYAR

Bery és Anita - Egyedül	TC90760	Tequila	TC90411
Charlie - Könyv álmatl	TC90762	Depeche Mode -	
Edda - Te nem érzed (1.)	TC90763	Just Can't Get Enough	TC90412
Edda - Te nem érzed (2.)	TC90764	Depeche Mode - Strange Love	TC90413
Ben Bon -		Beatles - Yesterday	TC90435
Haverok, buli, szamba	TC90766	James Bond - Goldfinger	TC90444
Republic - 67es ut (1.)	TC90769	AC/DC - Highway to Hell	TC90446
Republic - Kismadár (1.)	TC90771	Steppenwolf - Born to Be Wild	TC90447
Republic - Kismadár (2.)	TC90772	Deep Purple -	
Akos - Hello, hello	TC90863	Smoke On The Water	TC90448
TNT - Bolond aki sír	TC90865	Emilia - Big Big World	TC90451
Barátok közt	TC91038	Gigi D'Agostino - La Passion	TC90452
Beatrice - Nagyvárosi farkas	TC91040	Titanic - Intro	TC90477
Náksi vs Brunner		Titanic - Theme	TC90477
Gyere Velem (Synth verzió)	TC91050	Madonna - American Pie	TC90541
Gyere Velem (Vocal verzió)	TC91051	Órómoda 1	TC90556
Neoton - Pago Pago	TC91052	Órómoda 2	TC90557
P-Mobil -		Wheatuts - Teenage Dirtbag	TC90603
Ez az élet babolcsai néni	TC91059	The Bloodhound Gang -	
P-Mobil - Meni tovább 1.verzió	TC91060	The Ballad of Chasely Lain	TC90604
P-Mobil - Meni tovább 2.verzió	TC91061	Linkin Park - One Step Closer	TC90606
TNT - Fehér karácsony	TC91065	Nirvana - Come As You Are	TC90608
Dj Titusz - Tilos mix	TC91066	Rom rendes család	TC90654
Zanzibar - Szálj Már	TC91475	Celine Dion - Titanic	TC90706
Uniqe - Csillagtereng	TC91478	Crazy Town - Butterfly	TC90707
V-Tech - Búcsúzz el	TC91485	Led Zepellin -	
Valami Amerika	TC91494	Stairway to Heaven	TC90712
Groovehouse - Hajnal	TC91586	Jennifer Lopez - Play	TC90717
Kisváros -	TC91617	Alizée - Moi Lolita	TC90720
Akos - Allig hitted	TC91621	French Affair -	
Sterbinszky - Axtetázi	TC91622	My Heart Goes Boom	TC90733
TNT - Kicsi gesztenye	TC91624	ATB - Let Us Go	TC90759
Romantic - Homokszem	TC91636	Ger Halliwell - It's Raining Men	TC90778
Uniqe - Késérő Mész	TC91637	Gorillaz - 19-2000	TC90779
Zsedenyi Adrián -		Korn - Freak On A Leash	TC90781
Valahol egy férfi vár	TC91652	OPM - Heaven Is A Halplope	TC90783
Crystal - Amig csak élek	TC91659	Robbie Williams - Eternity	TC90784
Romantic - Vágyom rád	TC91662	U2 - Stuck in the Moment	TC90787
TNT - Tiltott perc	TC91663	Harry Potter - Theme (1.)	TC90873
V-Tech - Miert	TC91670	Harry Potter - Theme (3.)	TC90875
V-Tech - Almodoztam	TC91690	Aqua - Barbie Girl	TC90926
Kozmix - Anyal	TC91693	Frank Stallone - Rocky	TC90927
Amokfutók		Boney M. - Ma Baker	TC90931
Nem akarok sírni többé már	TC91694	Boyz n the City - Freestyle	TC90935
TNT - Tiltott perc	TC91696	Elvis Presley - Love Me Tender	TC90936
Romantic - Vágyom rád	TC91697	Loio Schiffrin -	
Király Linda - Clubsong	TC91701	Mission Impossible Theme	TC90937
Betty Love - Toled szép	TC91702	Guns & Roses -	
V-Tech - Ne müljön el	TC91760	Sweet Child O Mine	TC90940
Nico Tones - Holnap hajnalig	TC91761	Mony Norman -	
Uniqe - Anyal	TC91762	James Bond 007 Theme	TC90947
Desperado - Gyere és álmoldj	TC91763	Beethoven -	
Mág nem veszítetek	TC92023	Symphonny No.5 1st Chapter	TC90948
Zámbo Jimmy - Várj	TC92024	Enid Moricorne -	
Nézz le rám, ó Istenem	TC92025	The Good The Bad & The Ugly	TC90952
Akos - Keresem az utam	TC92026	Gorillaz - Clint Eastwood	TC90965
Esti mese	TC92027	Stevie Wonder -	
Expressz - Harmonika	TC92028	I Just Called To Say I Love You	TC90968
Kukori és kotkoda	TC92029	Love Story	TC90969
Nagy hó hó horgász	TC92030	Romeo és Júlia	TC90976
Beatrice - Nyolc óra	TC92031	20th Century Fox Theme	TC90982
		Alien Ant Farm -	
		Smooth Criminal	TC90984
		Boney M. - Rasputin	TC90987
		Linkin Park - In The End	TC90995
		Mozart -	
		Marriage Of Figaro Overture	TC91007
		Ravel - Bolero	TC91009
		O. N. John & J. Travolta -	
		Summer Nights (Grease)	TC91014
		Enrique - Because I Got High	TC91017
		Enrique Iglesias - Hero	TC91018
		Britney Spears - Stronger	TC91019
		Christina Aguilera -	
		Genie In A Bottle	TC91020

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

NYERD MEG EZT A KLASSZIKUS VW BOGARAT!



LOGÓK MÁR ALCATEL TELEFONRA IS!

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

			
TC52333	TC52334	TC52335	TC52336
			
TC52342	TC52343	TC52344	TC52345
			
TC52351	TC52352	TC52353	TC52354
			
TC52360	TC52361	TC52362	TC52363
			
TC52306	TC52307	TC52308	TC52309

És mégis mozog a kép!

Westel videószolgáltatások Már-már a harmadik generációs mobilhálózatok által kínált lehetőségeket vetítik előre azok a szolgáltatások, amelyek az elmúlt időszakban jelentek meg a Westel repertoárjában.

Habár korábban már sokszor hittük azt, hogy a jelenlegi, második generációs mobilkommunikációs rendszerekben rejlő lehetőségeket maximálisan kimerítik a már bevezetett szolgáltatások, s nincs arra lehetőség, hogy a szolgáltatók tovább ostromolják a GSM rendszer adottságainak felső határát, újra és újra feltűnik valami, amit addig legfeljebb csak a harmadik generációs hálózatokon belül tartottunk volna elképzelhetőnek. Nem történt ez más-hogy most sem, amikor a Westel megjelentette videószolgáltatásait. A színes képek és hangok mellett ugyanis most már videófelvételeket is küldhetünk, fogadhatunk illetve tölthetünk le, sőt az

első TV-csatorna is megkezdte adásának folyamatos, élő közvetítését a Westel mobiljain keresztül.

Küldés, fogadás, letöltés és élő adás

A különböző, mozgóképpel kapcsolatos mobiltelefonos szolgáltatások beindítását a hálózatok intenzív fejlesztése (azon belül is elsősorban a GPRS megjelenése), valamint a megfelelő készülékek piacra kerülése tette lehetővé. A



Streaming. A Westel 777mobil Wapos portálján különféle témájú videók tekinthetők meg.

GPRS kapcsolat adottságainak köszönhetően ugyanis a hagyományos, vonalkapcsolt (CSD) adatátvitel sebességénél jóval gyorsabb adatáramlás érhető el, s ez lehetővé teszi az olyan, nagyméretű fájlok gyors továbbítását is, mint amilyen például egy videófájl.

Mindemellett persze számos további fejlesztésre volt szükség ahhoz, hogy mobiltelefonunkat videószolgáltatások igénybevitelére is használhassuk, de megérte a sok fáradkozás.



Videófelvételek készítése, küldése és fogadása

A kamerás mobiltelefon megjelenésével megnyílt nemcsak a fényképek, de a rövid videófelvételek készítésének lehetősége is. Ugyan az első kamerás mobiltelefon, a Nokia 7650-es első körben még csak állóképek készítésére volt alkalmas, de a szükséges szoftverek letöltésével feltunin-



Videó a mobilban

Videófelvételeket - ki gondolta volna - a menüben "Videófelvétel" néven megtalálható alkalmazással készíthetünk.

A Hantro Products által készített szoftver legújabb, 3.4-es verziója már hangot is rögzít a mozgókép mellé, így a felvétel minden szempontból teljes értékű lesz. Egy fájl mérete körülbelül 95 kilobájt lehet, így a kamerával nagyjából 9-12 másodperces klipeket vehetünk fel egyszerre. Ha elkészült a felvétel, nem csak a saját készülékünkön tekinthetjük meg újra és újra, hanem tovább is küldhetjük akár MMS-ként, akár e-mail-ként. MMS-ként értelemszerűen csak akkor érdemes továbbítanunk, ha biztosan tudjuk, hogy a címzett is Nokia 7650-es vagy 3650-es telefonnal rendelkezik, ellenkező esetben ugyanis nem fogja tudni megtekinteni a művünket. Ha e-mail-címre küldjük el a kis videót, a fogadónak rendelkeznie kell a Nokia Multimedia Player nevű szoftverrel, amely egyébként ingyenesen letölthető a www.nokia.com/support/phones/7650 címen található weboldalról.

Ha e-mail-címre továbbítjuk az elkészült felvételt, érdemes odafigyelnünk arra, hogy ne MMS-ként, hanem e-mail-ként történjen a küldés, mivel ez utóbbi formátum használata esetén egy MMS díjának mindössze apró töredékét kell kifizetnünk a videó továbbításáért.



Videófelvétel. A Nokia 3650 "gyárilag", míg a 7650-es egy szoftver feltelepítését követően alkalmas rövid videófelvételek készítésére.



Video szoftverek

A fél perctől néhány percig terjedő filmcsek az esetek többségében kétféle verzióban is fűt vannak a WAP-on, mivel a letöltésre alkalmas mobiltelefonok is két különböző szoftvert használnak. Ha készülékünkön az egyébként elég nagy méretű, nagyjából 1 megabájtot elfoglaló Real One Player van telepítve, akkor értelemszerűen letöltéskor is az ennek megfelelő linket kell választanunk, míg ha a Pocket Player nevű szoftverrel rendelkezünk, akkor a másik link lesz számunkra a nyerő. (És telefonunk szabad memóriájából is több marad.) A szükséges szoftverek - amennyiben még nincsenek telepítve a készülékünkre - szintén a Westel szervizekben szerezhetők be.

golható a készülék, s képessé válik a mozgóképek rögzítésére is. A nem sokkal később megjelent utód, a 3650-es már alából el volt látva a különböző videóalkalmazásokkal, így e készülékek tulajdonosai már akár a vásárlás pillanatától fogva rögzíthettek rövidebb videókat. Azon 7650-es tulajdonosok számára, akik a Westelnél vásárolták telefonjukat, ám arról egyelőre hiányoznak a videók alkalmazások, a Westel szervizekben díjmentesen feltöltik a szükséges szoftvereket. A videórögzítővel rövid, de jó minőségű felvételeket készíthetünk, amelyek igen látványossá teszik a mobilkommunikáció unalmasnak eddig sem nevezhető multimédiás szolgáltatáscsoportját.

Letöltések, streaming

Egy másik érdekes szolgáltatás azt teszi lehetővé, hogy rövid videóklipet töltsünk le a

WAP-ról. A 777mobil WAP-os oldalán a "Játék" menüpont "Videó" almenüjében négy csoportba osztva sorakoznak a letölthető videófájlok. Az "Életmód" csoportban a Westel Találkozások magazin című TV-műsorából tekinthetünk meg részleteket, a "Mozzi" címszót kiválasztva a legújabb filmek előzetesait nézhetjük meg, a "Westel" menüpontban némi marketinganyagot láthatunk és hallhatunk, a "Mese" elnevezés

alatt helyet kapott videók tárgykörét pedig valószínűleg nem kell részletesen ecsetelnünk.

Kompatibilis készülékek. A videóletöltések jelenleg négy készülékkel nézhetők meg: a már említett két Nokia telefon mellett a Sony Ericsson P800-as és a HTC Qtek gépe alkalmas e célra.

TV-adás a mobilon

A Westel legújabb videósolgáltatása nem más, mint tesz lehetővé, mint azt, hogy Magyarország első hírtelevíziójának, a Hír TV-nek az adását a teljes adásidő alatt élő egyenesben nézhessék telefonjukon a mobilszolgáltató előfizetői. Mivel a GPRS szolgáltatás a havidíjas és a Dominós ügyfelek számára is egyaránt elérhető, a Westel valamennyi előfizetője bármikor és bárhol hozzájuthat a legfrissebb hírekhez a magyar BBC-nek is nevezett

Csak westeleseknek

A megfelelő készülékek meglelték mellett valamennyi videósolgáltatás igénybevételéhez szükséges az is, hogy az előfizető számára aktiválva legyen a GPRS szolgáltatás. Fontos még tudni, hogy a WAP-on keresztül elérhető videósolgáltatások annak ellenére is csak a Westel előfizetői számára érhetőek el, hogy a szolgáltató amúgy hozzáférhetővé teszi a WAP-os oldalait a konkurens társaságok ügyfelei számára is.

TV-adó szerkesztésében, amennyiben megfelelő készülékkel rendelkezik.

Elérhetőség. A TV-adás háromféle módon érhető el: egyrészt a 777mobil WAP oldalon a Westel menüpontból közvetlenül rákattinthatunk a szükséges linkre, másrészt a WAP-böngészőnkbe direkt is begépelhetjük az adás címét

(http://wp.hu/db/_777/kap/kap_uj/00216982.wml). Harmadik lehetőségként pedig - Real Player One használata esetén - akár a lejátszó programban is megadhatjuk az elérhetőség útvonalt: rtsp://212.51.125.18:554/broadcast/hirtv.rm

Palojtya Dávid ■

	Videoletöltés	Videoküldés
Nokia 3650	●	●
Nokia 7650	●	●
Sony Ericsson P800	●	-
Qtek	●	-

A Westelnél forgalmazott, videósolgáltatásra alkalmas készülékek és az elérhető szolgáltatások

Újabb TV- és rádióadások

Lapzártánk után érkezett a hír, hogy a Westel időközben újabb televízió- illetve rádióadásokkal bővítette a kínálatot.

A már említett Hír TV-hez hasonló módon a WAP-on keresztül elérhető adások között szerepel a Duna Televízió folyamatos, online műsora, a MiniMax nevű magyar rajzfilmszatórna adása, sőt, a Voice of America (Amerika hangja) című angol nyelvű TV-adó is. A repertoár nem csupán élő adásokkal, hanem előre rögzített TV-műsorokkal is gyarapodott: a TV2 Tények valamint Napló című, hír illetve magazinműsorának legutóbbi adását tekinthetik meg bármikor a Westeles előfizetők. A kínálatot két webkamera adásának folyamatos közvetítése teszi teljessé: a kíváncsi felhasználók Arizóna illetve Kyoto utcáinak életébe tekinthetnek bele - élőben.

Az új videóadások mellett néhány rádióállomás is elérhetővé vált a WAP-on keresztül. Az állami csatornák közül mind a Kossuthot, mind a Petőfit és a Bartókot is foghatjuk ezzel a módszerrel, a különböző, hazai és külföldi kereskedelmi adók között pedig a CoolFM, a Rádió DeeJay, a Radiocafé, Liquid, a The Groove valamint a Virgin nevű csatornát találjuk meg, sőt, az angolul tanulók nagy örömeire a legendás BBC World sem hiányzik a kínálatból.



Kínálat. Alig pár hónapja indult az on-line televízió közvetítés a Westel 777 mobilon, az elérhető adók száma igen gyorsan növekszik.



Élő adás. A Hír TV műsorát élőben követhetjük a szolgáltatásra alkalmas mobiltelefonunk kijelzőjén.

Mobillal külföldön

Roaming A jól megérdemelt szabadság illetve szünidő idején sokan utazunk külföldre kipihenni az év folyamán felgyülemlett fáradalmakat, s ilyenkor persze a mobiltelefon sem maradhat otthon. Cikkünkben arra keressük a választ, hogy miben különbözik a külhoni használat az itthonitól.

A statisztikák szerint Magyarországon folyamatosan emelkedik azoknak a száma, akik nyaralásuk helyszínéül külföldi színtereket keresnek fel, s arról is úton-útfélen hallani, hogy még mindig hatalmas iramban növekszik a hazai mobilos felhasználói tábor. E két adatot figyelembe véve biztos állítható, hogy évről évre jelentősen többen vannak azok is, akik érintettek lehetnek a külföldi mobilhasználat kérdéseiben.

A szomszédos vagy távolabbi országokban történő vándorlás - azaz "roamingolás" - során azonban a készülékhasz-

nálat illetve a számlázás sok szempontból eltér az itthon megszokottól. Bonyolítja a helyzetet, hogy a havidíjas illetve a feltöltőkártyás ügyfelek eltérő módon használhatják a készüléküket, cikkünkben azonban igyekszünk minden fontos momentumra rávilágítani.

Hogyan telefonáljunk külföldről?

Havidíjas ügyfelek. Annak ellenére, hogy a havidíjas előfizetők számára a külhoni barangolás során is hasonlóképpen történik a készülékhasználat, mint itthon, néhány dologra

mégis erősen ajánlott odafigyelni. Külföldi roamingolásaink során egyáltalán nem mindegy, hogy hogyan használjuk telefonunkat, egy-két aprónak látszó különbség ugyanis óriási eltéréseket okozhat a hó végén megérkező számlánk végösszegében.

Fizetős hívásfogadás. A hazai használathoz képest a legkomolyabb eltérés az, hogy külföldön a fogadott hívásaink után is percdíjat kell fizetnünk, mégpedig nem is keveset. Ennek oka az, hogy az a valaki, aki itthonról, a szokásos számmunkon hív minket, nem feltétlenül van tudatában annak,

hogy ő most tulajdonképpen egy nemzetközi hívást kezdeményezett, igazságtalan lenne tehát, ha ő fizetné meg a szokásos percdíjak többszörösét kitevő tarifákat. Mi azonban, akik külföldön tartózkodunk, minden bizonnyal tudunk arról, hogy elutaztunk, így lehetőségünk van döntést hozni arra vonatkozólag, hogy a magasabb percdíjak árán is óhajtjuk fogadni az adott hívást avagy nem.

Eltérő tarifák. Hívások indításakor szintén van mire odafigyelni. Míg ugyanis egy adott országban belül a hívásfogadás tarifái minden ottani szolgálta-

Amit semmiképpen ne felejtünk el...

Ahhoz, hogy külföldi tartózkodásunk során telefonunk használata zökkenőmentes legyen, néhány fontos előkészületre van szükség.

Elengedhetetlen ugyanis, hogy roaming-szolgáltatásunk aktiválva legyen, s a feltöltőkártyás ügyfelek számára az is ugyanilyen fontos, hogy elegendő mennyiségű pénz álljon rendelkezésre az egyenlegükön.

A szolgáltatás aktiválása az esetek döntő többségében ma már automatikusan megtörténik, de azért - biztos, ami biztos alapon - indulás előtt nem árt betelefonálni a telefonszolgálatunk ügyfélszolgálatára, és megkérdezni, hogy valóban aktív-e a roaming szolgáltatásunk.

Prepaid egyenleg. A megkövetelt minimálisan rendelkezésre álló egyenleg szolgáltatónként más és más. Dominós ügyfelek számára legalább 1125 forintnak kell rendelkezésre állnia ahhoz, hogy hívásokat tudjanak fogadni és indítani, ennél alacsonyabb egyenleg esetén kizárólag SMS-

ek fogadására használhatják telefonjukat barangolás közben. A Praktikumos előfizetőknél minimum 1500 forint plusz egy másodperc hívásdíjának kell folyamatosan rendelkezésre állnia. Ezen összehatár alatt SMS-ek küldésére és fogadására még használhatják készüléküket a Praktikumosok, de sok üzenetet ilyenkor már nem érdemes küldözgetni, mert 1000 forintnál alacsonyabb egyenleg esetén a készülék már a hálózatra sem fog föllépni, s ez esetben nem csupán a további SMS-ek fogadása válik lehetetlenné, de az egyenleg feltöltése is legfeljebb otthonról illetve másik készülékről oldható meg. A kártyás ügyfelek közül a legszerencsésebb helyzetben a Vitamaxosok csoportja van: ők az utolsó fillérig lebeszélhetik a pénzüket minden különösebb megkötés nélkül, sőt telefonjuk a rendelkezésre álló egyenleg teljes lemerülése után is képes lesz feljelentkezni a hálózatra, tehát az SMS-ek fogadása változatlanul elérhető szolgáltatás marad.

Új előfizetés. A feltöltőkártyás ügyfelek mellett

néhány esetben a havidíjas előfizetőknek is számolniuk kell bizonyos megkötésekkel. Ezek rendszerint abban az esetben lépnek életbe, ha új (három hónapnál fiatalabb) előfizetéssel vágunk neki a világnak. Westelesek tízezer forintos összehatár fölött számíthatnak arra, hogy a szolgáltató munkatársai felhívják őket, és hőközi befizetést kérnek tőlük, amit ugyebár külföldről elég nehéz megtenni. A Pannon GSM-nél 37.500 forint előleg befizetésére van szükség, cserébe azonban 67.500 forintig beszélgethetünk minden további nélkül. A Vodafone-nál a barangoláshoz szükséges letét összege új előfizetések esetén 30.000 forint, ez azonban mindössze 13.000 forintig engedi meg a külföldi telefonhasználatot.

Szerencsére mindhárom szolgáltatónál van arra lehetőség, hogy utazásunk előtt előlegként befizessünk egy olyan összeget, amelyről úgy gondoljuk, hogy kellően biztosítja számunkra a zavaratlan külföldi telefonhasználatot. Az előleg - a már említett letétekhez hasonlóan - későbbi számláinkon természetesen jóváíródik.

tóra vonatkozóan egységesek, addig az indított hívások díjazása a különböző hálózatokból (amelyek roamingoláskor rendszerint mind rendelkezésünkre állnak) igen eltérő lehet. Mielőtt elutazunk valamegyik országba, mindenképpen érdemes szolgáltatónk telefonos ügyfélszolgálatára vagy honlapja segítségével utánanézni, hogy az ott megtalálható mobiltársaságok milyen tarifák szerint számláznak. A díjak ráadásul napszakonként illetve az ünnepnapok fényében is eltérőek lehetnek, így nem biztos, hogy általánosságba véve ki tudjuk választani a számunkra legkedvezőbb percdíjakkal dolgozó céget, lehet, hogy naponta többször is érdemes másik (kinti) szolgáltatót keresnünk.

Arról sem szabad megfeledkezni, hogy egyes hálózatokon kapcsolási díjat számítanak fel, (ennek az összege általában száz forint fölött van), sőt olyan szolgáltató is van, amely a hívás indításának pillanatától fogva számláz. Így, ha nem az arra legalkalmasabb szolgáltató hálózatából tesszük, több ezer forintunk bánhatja akár már azt is, ha rendszeresen és hosszan próbálunk meg újra és

újra felhívni valakit, aki nem veszi fel a telefonját.

Feltöltőkártyás ügyfelek. A kártyás ügyfelek külföldi telefonhasználatára némileg eltér az itt-

hon megszokottól illetve a havidíjas ügyfelek roamingos mobilozási lehetőségeitől is. Ennek hátterében az áll, hogy a külföldi és a hazai mobil-

szolgáltatók közötti elszámolás rendszerint nem "online", hanem némi késéssel történik. Ez ugyanis csak azt teszi lehetővé az itthoni szolgáltató számára,



hogy a díjakat utólag terhelje rá az ügyfél számlájára, ami a havidiás előfizetők esetében nem is jelent semmilyen problémát (hiszen ott amúgy is minden esetben ez történik). A kártyásoknál azonban fennáll annak a veszélye, hogy mire a szolgáltató levonná az összeget az ügyfél egyenlegéről, azon addigra már rég nincsen egyetlen fillér sem, s a szolgáltató futhat a pénze után.

Készülék beállítások

Ha találunk olyan hálózatot, amely minden esetben olcsóbb a többinél, hasznos lehet készülékünkben "preferált hálózat"-ként beállítani azt, mivel ebben az esetben telefonunk lehetőség szerint mindig a kiválasztott társaság hálózatát fogja használni. Ezt beállítani készülékenként más és más módon lehet, ráadásul nem is minden készülék menüje tartalmaz ilyen opciót, de kézi hálózatválasztásra minden esetben lehetőségünk van. Megjegyzendő még, hogy a preferált hálózatok listáját beállítva sem ellenőrzi folyamatosan a készülék, hogy éppen elérhető-e a legkedvezőbb hálózat, csupán annyi történik, hogy bekapcsoláskor végigpásztázza a használatos szolgáltatókat, és ha akkor éppen van rá mód, kiválasztja a lista első helyén szereplő hálózatot.

Ezen esetek elkerülésének céljából a szolgáltatók a kártyás ügyfelek részére egy olyan konstrukciót dolgoztak ki, amelynek keretében tulajdonképpen a hívások indítása helyett is hívásokat fogad az ügyfél. Telefonálási szándékát ugyanis bizonyos kódokkal kell a központ felé jeleznie, ahonnan az automata felhívja a kívánt számot, majd visszahívja az ügyfelet, s összekapcsolja őket. Így a költségek kontrollálása folyamatosan a hazai mobiltársaság kezében van, aki nyomon tudja követni forintról forintra az egyenleg állását, s ha az egyre erősebben közeledik a nulla (vagy a szolgáltató

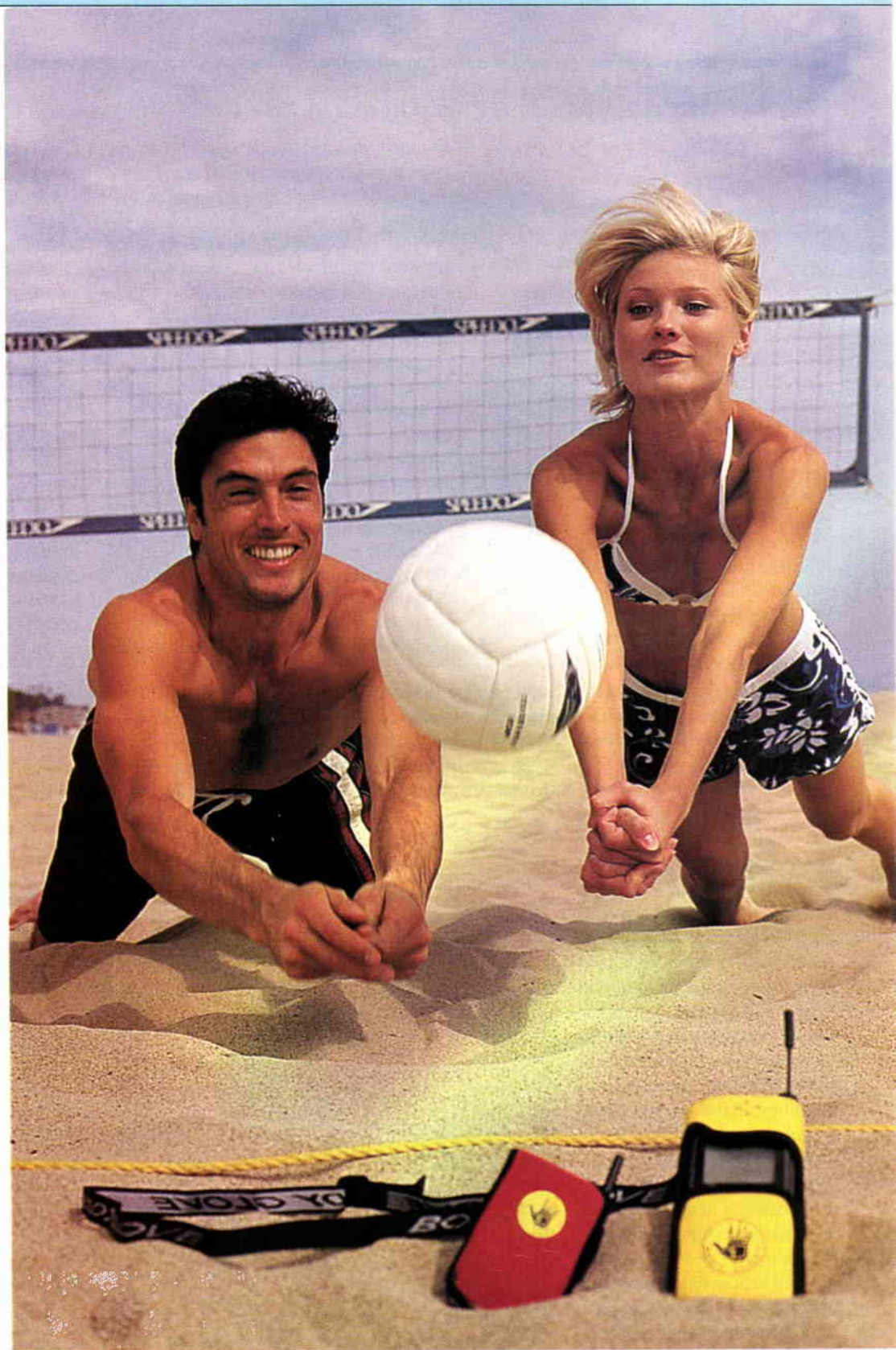
által elvárt összeghatár) felé, azonnal meg is tudja szakítani a hívást.

Éppen a külföldi mobilszolgáltatóknak a "játékból történő kihagyása" okán a kártyás roaming-tarifák jóval egyszerűbbek a havi előfizetési díjaknál, igaz, rendszerint jóval

drágábbak is. Mindenesetre a feltöltőkártyás ügyfeleknek nem kell foglalkozniuk a különböző hálózatok közötti váltogatással, hiszen itt legfeljebb olyan különbségek fordulhatnak elő, hogy míg az egyik hálózatról sikerül SMS-t küldeni, addig egy másiktól nem. A hí-

vásfogadás természetesen a kártyások számára is pénzbe kerül, s a szöveges üzenetek fogadása itt is ingyenes.

A kódok használata. A Pannon GSM-nél a *127*telefonszám# kód megadásával tudunk hívásokat kezdeményezni. A kód bebillentyűzése után a hívásin-



Költséges hívásátirányítások

Külföldi tartózkodásaink során a hívásátirányításokkal csínján kell bánnunk, különben a számlánk kiérkezésekor igen nagy, de annál kevésbé kellemes meglepetésben lesz részünk.

Ha ugyanis roamingolás közben aktiválva van részünkre bármilyen feltételes hívásátirányítás, akkor könnyen előfordulhat, hogy egy dupla nemzetközi hívás tarifáit kell kifizetnünk a semmiért. Példaként vegyük azt az esetet, hogy telefonunk éppen ki van kapcsolva, amikor keresnek minket. Ilyenkor egyfelől ki kell fizetnünk a hazai szolgáltatótól a kintiig tartó hívás nemzetközi tarifáját, ezután a "visszaautat" szintén, s az már csak hab a tortán, hogy a hangpostánkon is nemzetközi percdíjak mellett hallgathatjuk meg az ott hagyott üzenetet.

A probléma kiküszöbölésére két megoldás van. Első lehetőségként teljes, tehát minden hívásra kiterjedő hívásátirányítást kérünk, s ebben az esetben hívásaink ki sem fognak lépni a magyar országhatáron - igaz, így hozzánk sem érkeznek meg, legfeljebb a hangpostánk meghallgatásán keresztül. A másik megoldás, hogy inaktíválunk minden feltételes (tehát foglaltság esetére, kikapcsolt állapot esetére, stb.) vonatkozó átirányítást. Ebből kifolyólag egyetlen hívás sem fog automatikusan a hangpostánkra (vagy az egyéb átirányítási címzethez) futni, azonban ha az üzenethagyó a hangposta azon telefonszámát hívja, amelyen keresztül közvetlenül lehet üzenetet hagyni az egyes postafiókokban (ez szolgáltatónként más és más), végső soron a kommunikáció e formájának igénybevétele elé sem gördül akadály.

dító gomb megnyomásával tudjuk elküldeni azt, s ez után nem sokkal már várható is, hogy megcsörren a készülékünk (hiszen a központ hív vissza bennünket), s kezdhethetjük a beszélgetést. A hívások befejezése a hagyományos módon történik. Fontos, hogy a hívni kívánt számot mindenképpen nemzetközi formátumban adjuk meg, tehát például egy budapesti szám felhívása esetén a következőképpen: +3611234567 vagy 003611234567. A teljes bebilentyűzendő sorozat tehát így fog kinézni: *127*+3611234567#hívásindító gomb.

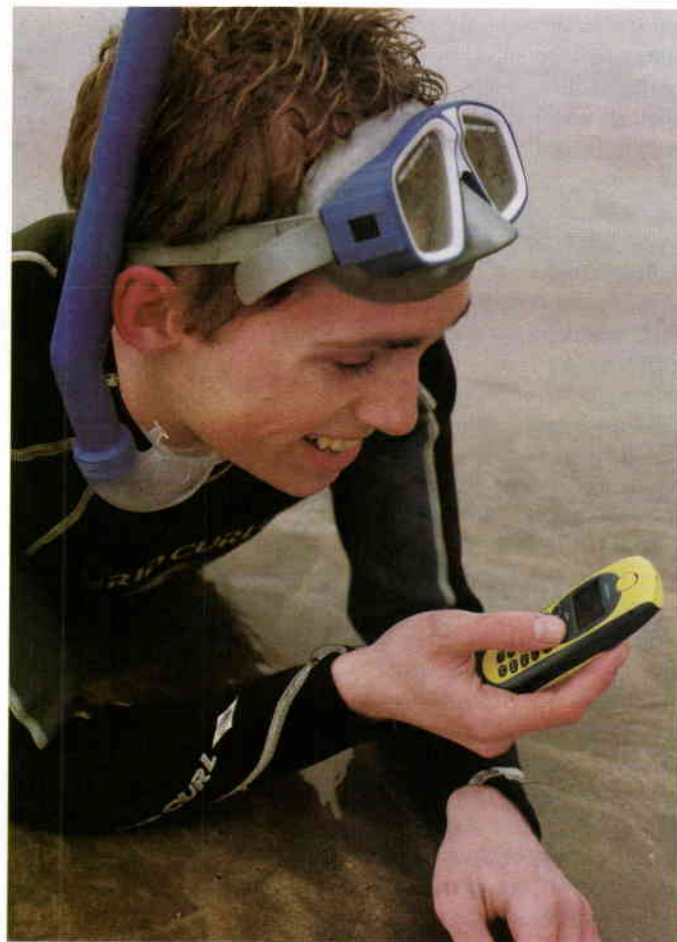
A Westeleseknek szinte betűről betűre ugyanezt kell tenniük, az egyetlen különbséget az jelenti, hogy 127 helyett 101 a hívásindítás kódja. (Összességében tehát az előző példánál esetén: *101*+3611234567#hívásindító gomb.)

A Vodafone-osok ismét kivételzetben vannak: ők ugyanis kódok használata nélkül, az itthon megszokott módon indíthatnak hívásokat.

Tippek és trükkök

Van néhány olyan tudnivaló, amelynek figyelembevétele esetén sok problémától illetve kellemetlenségtől megkímélhetjük magunkat.

Nem szabad például elfeledkeznünk a már említett kapcsolási díjról. Mivel ennek tarifája általában 150-300 forint között mozog, adott esetben (például rövidebb beszélgetések erejéig) még az esetleg magasabb percdíj ellenére is érdemes olyan szolgáltatót vá-



Kódok. A prepaid ügyfelek kódok megadásával tudnak külföldön telefonálni.

lasztanunk, amely ilyen címen nem számít fel költséget.

Általában (de nem minden esetben) le kell mondanunk az itthon megszokott rövid hívószámok (1220, 1230, 1270, 173, 180, 198, stb.) használatáról is. Utazás előtt érdemes megtudakolnunk az ügyfélszolgálat és a hangposta kül-

földről hívható telefonszámát, bár sokszor ezt a határátlépéskor maga a szolgáltató is közli velünk egy üdvözlő SMS-ben. Külföldről az itthon ingyenesként megszokott telefonszámok hívása is díjköteles! Némi kivételt csupán a Vodafone-osok élvezhetnek: a világcég legtöbb roaming-partnere

Néhány szó a külföldi frekvenciákról

Roamingolásaink során ritkán, de előfordulhat, hogy készülékünk - látszólag ok nélkül - képtelen föllállni egyik vagy másik kinti szolgáltató hálózatára.

Ennek oka többek között az lehet, hogy a hazai mobiltársaságokkal ellentétben külföldön egynémely szolgáltatók csak egy sávon, 900 vagy 1800 MHz-en működnek, így egynormás telefonnal (amelyből egyébként egyre kevesebb van használatban) nem biztos, hogy minden, elvileg elérhető hálózat a rendelkezésünkre fog állni. Még speciálisabb a helyzet Amerikában, ahol a szolgáltatók általában az 1900 MHz-es frekvenciatarományt használják. A tengerentúli barangoláshoz ennek megfelelően háromsávos készülékre van szükségünk, amelyből egyre több típus szerepel a hazai mobiltársaságok kínálatában, de aki egyetlen utazás kedvéért nem óhajt új készüléket vásárolni, az akár bérelhet is egyet a kint tartózkodás idejére az itthoni szolgáltatójától.



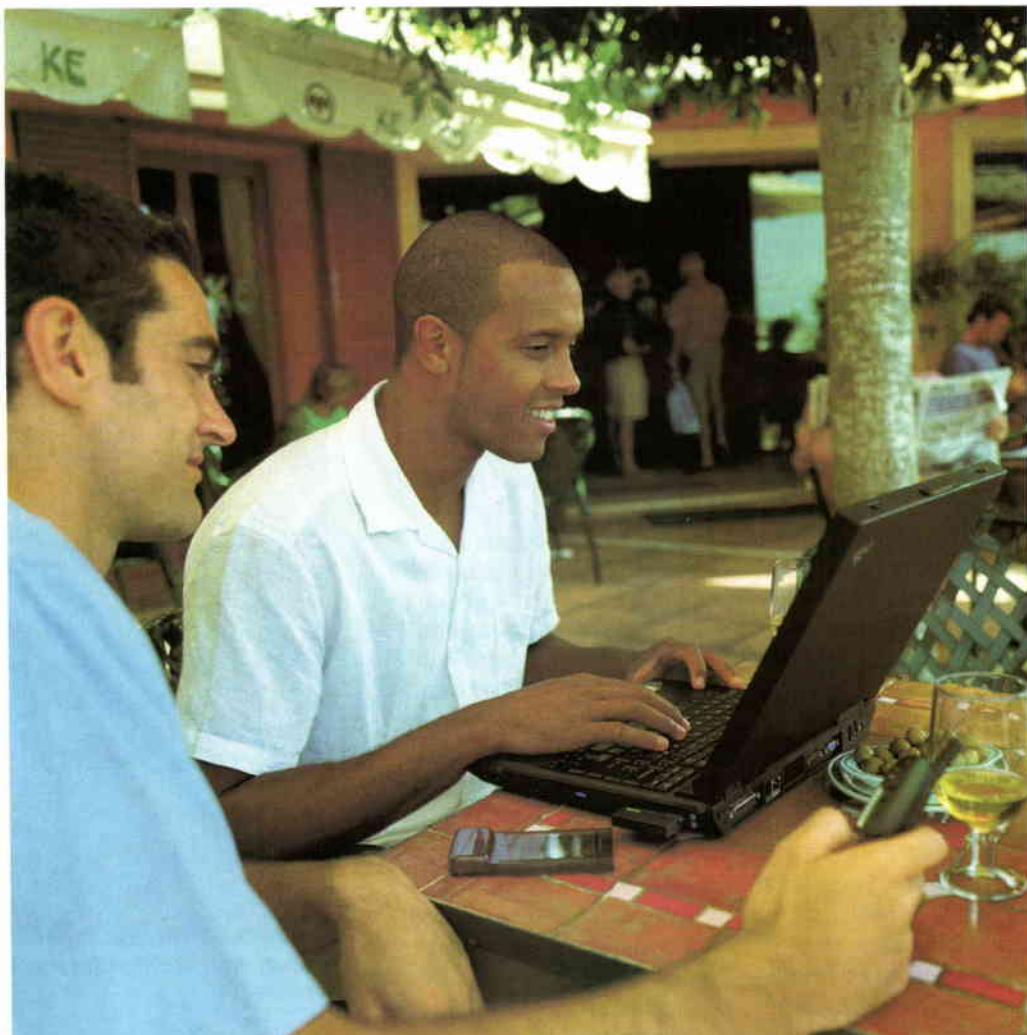
1900 MHz. Aki az USA-ba készül utazni, olyan készüléket vigyen magával, amelyik az 1900 MHz-es GSM hálózatokon is működik.

ugyanis lehetővé teszi a rövidített számok itthonival megegyező módon történő használatát, sőt a kártyás ügyfelek a feltöltéshez szükséges hívószámot világszerte ingyen használhatják.

Egyéb tudnivalók. A havidíjas előfizetőknek nem árt tudniuk, hogy a szolgáltatójuktól a külföldi tarifákra vonatkozóan kapott információk a devizaárfolyamok függvényében kisebb-nagyobb mértékben változhatnak. A kártyás ügyfelek tarifái fixek, tehát azokat az ilyen változások nem érintik.

Szintén kizárólag az előfizetéses rendszerben érvényesül a külföldi SMS tarifák igen nagy mértékű szóródása. Míg a prepaid-esek többnyire egységes SMS-díjakkal számolhatnak, addig a havidíjasoknak országként és szolgáltatónként más-más összeget kell megfizetniük. Az eltérések pedig jelentősek: egy elküldött szöveges üzenet ára Európában az ingyenestől a jóval száz forint fölötti összegig terjed.

Nem árt tisztában lenni a kinti szolgáltatók számlázásának szisztémájával sem. Ha például egy, az adott országban tartózkodó, ottani előfizetőt kívánunk felhívni, az az érintett országon belüli belföldi hívásnak számít, ha azonban egy velünk együtt barangoló társunkat tárcsázzuk fel, akkor a hívás minden esetben Magyarországon keresztül fog lebonyolódni, így ő is, mi is komoly pénzeket fizetünk a beszélgetésért.



Adatátvitel külföldön. Az adatátviteli lehetőségeket idegen országban sem kell nélkülöznünk.

Egymillió Vodafone-os figyelem: Vodafone-os ügyfelek esetében mind a havidíjasok, mind a kártyások szempontjából fontos lehet, hogy mely hálózatot választják, a kinti Vodafone hálózatok ugyanis jelentősen olcsóbbak számukra a többi szolgáltatónál. Westeles és Pannonos kártyás

ügyfelek egy-egy országon belül egységes tarifával számolhatnak.

Adatátvitel a roaming során

Külföldi barangolásaink során nem csak beszélgetésre és SMS-ezésre, hanem adatátviteli szolgáltatások igénybevétele is használhatjuk mobiltelefonunkat. Az e téren rendelkezésünkre álló lehetőségek azonban jóval szűkebbek az itthon megszokottaknál.

Általánosságban elmondható, hogy nem minden szolgáltató teszi elérhetővé a hálózaton barangolók számára a különböző adatátviteli szolgáltatásokat, ha tehát egyik vagy másik hálózaton nem vezetnek eredményre a próbálkozásaink, érdemes hamar átváltanunk egy másikra.

Normál adathívás. Normál, vonalkapcsolt (CSD) adathívást

külföldről a Pannon és a Westel ügyfelei kezdeményezhetnek, ennek díja előfizetéses ügyfelek esetén a kinti szolgáltató díjszabásától függ, de rendszerint a beszélgetések tarifájával megegyező, a kártyások felé pedig szintén a normál roaming percdíjak szerint történik az adathívások díjának kiszámlázása. Az adathívásokat külföldről Internetezésre, e-mail-ezésre illetve Wap-ozásra egyaránt használhatjuk.

Komoly megtakarítást jelenthet számunkra, ha az Internetezéshez vagy esetleg az e-mail-ezéshez és a Wap-ozáshoz nem a hazai szolgáltató behívószámát használjuk (mivel ennek hívása a barangolás során természetesen a nemzetközi hívások tarifája szerint kerül kiszámlázásra), hanem megtudakoljuk a helyi szolgáltató saját behívószámát,

Egyenlegfeltöltés külföldön

Habár indulás előtt erősen ajánlott alaposan feltölteni egyenlegünket, végső soron annak sincsen akadálya, hogy a szokásos kódok használatával már kint tegyük meg ezt. Ha azonban úgy hozza a sors, hogy külföldi tartózkodásunk során éppen nincsen nálunk fel nem használt mobiljegy, az itthon maradottak közül is bárki megteheti ezt helyettünk.

Legegyszerűbb helyzete a Vitamaxos előfizetőknek van, mivel ők nemcsak hogy külföldről is ingyen hívhatják az egyenlegfeltöltés lebonyolításához szükséges telefonszámot, a 177-et, de akár az Európa-szerte megtalálható Vodafone szolgáltatók bármelyikének mobiljegyével is feltölthetik számlájukat - persze csak némi kezelési költség levonásának fejében. Ennek összege általában 600 forint, kivéve Olaszországban, ahol a 10 eurónál magasabb értékű kártyák esetében 1300 forint.

illetve az igénybevételhez szükséges egyéb adatokat, különös tekintettel a felhasználói névre és a jelszóra. Egyes szolgáltatók ezen információkat már a hálózatokra történő első feljelentkezés alkalmával automatikusan küldött SMS-ben a tudomásunkra hozzák, máshol a helyi ügyfélszolgálatától kaphatunk felvilágosítást, s persze olyan hálózat is van, ahol ilyen "trükközésre" nincs lehetőség. Ha azonban sikerül a dolog, nemzetközi percdíjak helyett a helyi hívások áráért kergethetjük a bájtokat.

GPRS roaming. GPRS roaming a Westelnél és a Vodafone-nál érhető el. A Vodafone-nál napi-díjat kell fizetni a használatért, amely Wap-os GPRS használat esetén megkezdett naptári naponként 2.500 forint, Internetes GPRS használat mellett pedig 12.500 forint. A Westel az adatforgalom alapján számláz: 2500 forintot kell fizetnünk megabájtonként, a számlázás pedig száz kilobájtos egységekben történik. További különbség a két szolgáltató között, hogy míg a Vodafone-nál csak a havidíjas ügyfeleknek áll rendelkezésére a GPRS roaming, addig a Westelnél a Dominosoknak is, amennyiben előfizettek az itthoni szolgáltatásra.

Mindemellett azonban a Westelnél egyelőre csak igen kevés ország esetében jöhet szóba a GPRS roaming (a közelebbi területekről Németország és Olaszország egy-egy szolgáltatója nyújt ilyen lehetőséget), míg a Vodafone-nál e szempontból jelentősen jobb a helyzet.

Amint az látható, a GPRS roamingnak a legnagyobb hiányossága azonban mégsem az el(nem)terjedtsége, hanem a horribilis ára. A díjak az idők folyamán remélhetőleg jelentősen csökkenni fognak.

HSCSD. Mivel a nagysebességű vonalkapcsolt adatátviteli szolgáltatást (HSCSD) a hazai mobilcégek közül egyedül a Pannon GSM nyújtja, nem meglepő, hogy barangolás során is

Eurocall, World Class

Mind a Westelnél, mind a Vodafone-nál létezik egy-egy speciális roaming díjsomag, amelynek lényegét leginkább az egységes roaming-tarifák jelentik.

A Westel World Class és a Vodafone Eurocall díjsomagja sokban hasonlít egymáshoz. Mindkettő kifejezetten külföldi barangolásokhoz van kitalálva, és bármely más, "normál" díjsomag mellé kiegészítőként rendelhető meg. A Westel "partner" és "egyéb" hálózatokra osztja a külföldi szolgáltatásokat, a Vodafone "arany" és "ezüst" hálózatokat különíti el. A tarifák az egyes kategóriákban teljesen egységesek, így barangolásunk költségei viszonylag áttekinthetővé válnak.

Mindemellett a két díjsomag egyik legjellemzőbb közös vonása, hogy az esetek nagyobb részében nem érdemes őket igénybe venni, mivel az adott országra vagy hálózatra érvényes hagyományos roaming tarifa kedvezőbb percdíjakat kínál. Persze azért vannak kivételek...

csak e társaság ügyfeleként áll rendelkezésünkre ez a lehetőség. Aki itthon előfizetett a Pannon sztráda néven futó szolgáltatásra, az barangolásai során is használhatja a jelentősen gyorsabb adatátviteli eljárást - amennyiben ezt a külföldi szolgáltató is lehetővé teszi. További pozitívum, hogy az ily

módon indított hívások percdíja semmivel sem magasabb a "szimpla", CSD típusú adathívások tarifáinál, tehát a 4-5-ször gyorsabb sebességért is azonos árat fizetünk, ami a hívás hosszának hasonló arányú lerövidüléséből adódóan jelentős megtakarítást eredményez. A HSCSD szolgáltatást Európa

területén Ausztria, Csehország, Dánia, Finnország, Görögország, Németország, Litvánia, Luxemburg, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovénia, Svédország, Törökország valamint az Egyesült Királyság egyes hálózatain érhetjük el.

MMS. Barangolásaik során multimédiás üzenetet a hazai szolgáltatók ügyfelei közül jelenleg kizárólag a Westelesek küldhetnek. A kis MMS-ek 95 forintba, a közepes méretűek pedig 200 forintba kerülnek, míg nagy MMS-eket egyelőre nem lehet küldeni. Az MMS üzenetek fogadása a roamingolás alatt is díjmentes. Sajnos a multimédiás üzenetküldés szolgáltatás a Westeles GPRS roaminghoz hasonlóan egyelőre alig egy-két hálózaton érhető el, ez az arány azonban a közeljövőben remélhetőleg meredek emelkedésbe fog kezdeni.

Palojty Dávid ■



MMS. Külföldről egyelőre csak a westelesek küldhetnek multimédiás üzenetet.

Szoftver böngészde

Mobil játékok A mobilos szoftverek közül jelen számunkban ismét olyan alkalmazásokról írunk, amelyek közvetlenül a WAP-ról tölthetőek le, bárki által könnyedén hozzáférhetően.

Stopper

Napjainkban, amikor a mobiltelefonok menüjében egyre több extra funkció található meg, számos olyan készülékkel találkozhatunk, amely sok egyéb dolog között stopperórát is tartalmaz. Mindemellett természetesen azért még továbbra is szép számban akadnak olyan mobilok, amelyekből hiányzik ez az alkalmazás, ám ha készülékünk alkalmas JAVA programok futtatására, ez a hiányszág könnyedén kiküszöbölhető.



A Spruce Stopwatch névre hallgató szoftvert letöltve és telepítve ugyanis egyszerűen egy jól használható, többfunkciós stopperórát varázsolhatunk a készülékünkre. A kijelzőn jól láthatóan, nagy méretben jelennek meg az idő múlását századmásodperces precizitással kijelző számjegyek, s az alkalmazás részidő mérésére is képes. A Spruce Stopwatch kezelése természetesen nem túl bonyolult, de ha valaki esetleg mégsem boldogulna, akkor az az alkalmazás súgójától kaphat némi segítséget - igaz, angol nyelven.

A hasznos kis alkalmazás szinte bármelyik JAVA-kompatibilis mobiltelefonra letölthető, ráadásul mindössze 10 kb-os memóriaigénye van. A stopper-szimulációhoz ingyen juthatunk hozzá a <http://wap.spruce.jp> Wap-címen, ahol az alkalmazás nevének kiválasztása után tölthetjük azt le készülékünkre.

- **Név:** Spruce Stopwatch
- **Jelleg:** Felhasználói alkalmazás
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** JAVA
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb JAVA kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 10 kb
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (WAP-os cím!), ezen belül a Spruce Stopwatch menüpontot kell választani

8 ball

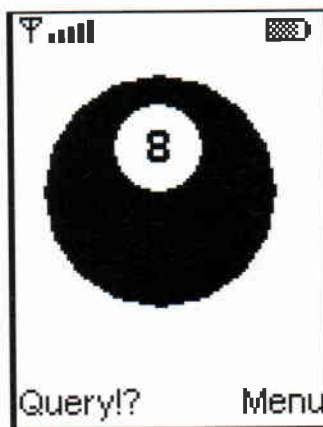
Bizonytalankodók, döntéseiket örökké halogatók, túlzott felelősséggel rendelkező felsővezetők, figyelem: a kéztördelések, hezitálások és gyötrődések egy életre elfelejthetők! Mobiltelefonjaink mostantól fogva döntéseink meghozatalában is hathatós segítséget nyújtanak. Teszi mindezt konkrétan egy alig négy kilobájtos, bármilyen JAVA-kompatibilis mobilra letölthető alkalmazás!

A programcska használata igen egyszerű: elindítása után egy "8"-as számmal ellátott biliárdgolyó (vagy kristálygömb?) jelenik meg a kijelzőn, nekünk pedig mindössze szóban fel kell tennünk a lelkün-



ket oly nagyon nyomasztó kérdéseinket, s a telefon szép sorban válaszolgat rájuk. Külön érdekesség, hogy míg az alkalmazás bármilyen nyelven ért, (sőt, szerkesztőségünk tapasztalatai szerint akár a csak gondolatban feltett kérdésekkel is megbirkózik,) addig válaszait minden esetben angol nyelven hozza tudomásunkra.

Nincs többé tehát nyitva maradt kérdés. Persze a jövő heti lottószámokat vagy unokatestvéreink nevét nem igazán érdemes a Spruce 8 Ball névre hallgató programcskától tudakolnunk, mivel ő elsősorban az eldöntendő kérdéseket preferálja, ennél fogva a kapott válasszal sem mennénk sokra. Bátran forduljunk viszont a készülékhez minden olyan kérdésben, amelyre vonatkozóan helytállóak lehetnek az "Igen, kétségtelenül.", "Igen, határozottan igen.", a "Ne is számít rá.", az "Amint látom, igen" vagy a szimpla "igen" és "nem" típusú válaszok. Sajnos

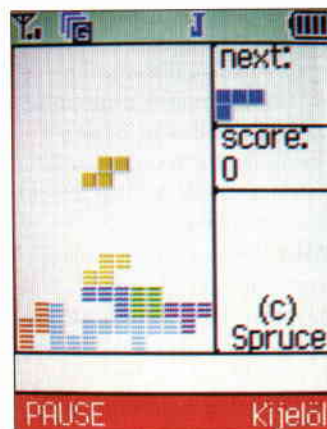


az alkalmazás nem minden esetben ad határozott választ. Néha felszólít minket, hogy koncentráljunk és kérdezzünk újra, máskor pedig azt javasolja, hogy később térjünk vissza a kérdésre. Mindemellett így is felbecsülhetetlen értékű a szoftver, amely ingyen letölthető a Wap-ról.

- **Név:** Spruce 8 Ball
- **Jelleg:** Felhasználói alkalmazás
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** JAVA
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb JAVA kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 4 kb
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (WAP-os cím!), ezen belül a Spruce 8 Ball menüpontot kell választani

Tetris

Egy színvonalas, kedves kis Tetris programmal lehet gazdagabb az, aki letölti a <http://wap.spruce.jp> Wap-os címről a Spruce Blocks nevű alkalmazást. Az ingyenes grafikájú, az erre alkalmas készülékeken színesben futó szoftver a hagyományos Tetris mobilos áttüztetése mindennemű változtatás nélkül, könnyű kezelhetőséggel és áttekinthető pontozási rendszerrel. A kijelző jobb felső sarkában folyamatosan nyomon követhetjük azt is,



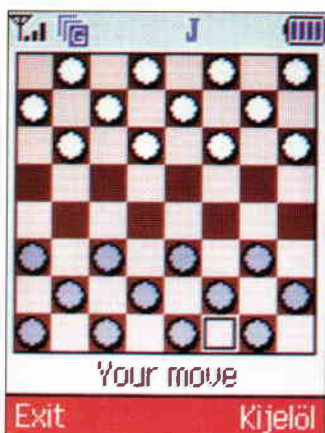
hogyan lesz a következő elem, az egyetlen, ami egy kicsit hiányzik a Spruce Blocks-ból, az a toplista, amely alkalmas volna kiemelkedő pontszámaink elmentésére.

Az élvezetes, könnyen függőséget okozó játék a többi Spruce alkalmazáshoz hasonlóan ingyenesen tölthető le a cég Wap-os oldalairól.

- **Név:** Spruce Blocks
- **Jelleg:** Ügyességi játék
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** JAVA
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb JAVA kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 15 kb.
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (WAP-os cím!), ezen belül a Spruce Blocks menüpontot kell választani

Dámajáték

Habár a mobiltelefonokra le-tölthető táblás játékok közül kétségtelenül a sakk az, amelyik a legtöbb változatban érhető el, nem szabad megfeledkeznünk az egyéb, hasonlóan élvezetes játékokról sem. Érdekes például kipróbálnunk a Spruce dámajátékát, amelyet "Checkers" néven találunk meg a Wap-on. A 21 kilobájtos JAVA alkalmazás meglepően magas szinten űzi a hazánkban talán kevésbé ismert, ám tőlünk keletre annál nagyobb népszerűségnek örvendő szellemi sportot. A játék lényege, hogy a 8x8-as pepita mezőn a kizárólag az átlókon mozgó, csak előre haladni képes 12 darab bábunkat eljuttassuk az ellenfél alapvonaláig, ahol azok



dámákká változnak, s ezzel új jogosultságokra tesznek szert.

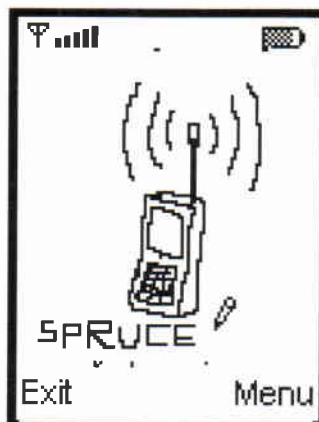
Ha valaki nem ismeri részletesen a dámajáték szabályait, annak játék előtt érdemes egy kicsit utánakérdeznie a mikénteknek és a hogyanoknak, mivel a Spruce Checkers súgója kissé szűkszavúan mindössze annyit ír a játék részletes leírásának helyén: "Dámázók játéka".

A színesben játszható JAVA program jó szórakozást kínál, s gondoskodik arról, hogy időnként némi szellemi felfrissüléssel fűszerezhezzük az egyébként unalmas, dolgozós hétköznapokat, a játék elsajátításában történő folyamatos fejlődés lehetőségét pedig a hatfokozatú nehézségi skála biztosítja.

- **Név:** Spruce Checkers
- **Jelleg:** Szellemi játék
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** JAVA
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb JAVA kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 21 kb.
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (WAP-os cím!), ezen belül a Spruce Checkers menüpontot kell választani

Rajzolóprogram

Nemrégiben még elképzelhetetlen volt, a mai kijelzőknek köszönhetően azonban mára már lehetségessé vált, hogy mobiltelefonokon futtatható rajzolóprogramok szülessenek. Persze senki ne gondoljon a személyi számítógépek esetében megszokott színvonalú grafikus alkalmazásokra, de azt azért meg kell hagyni, hogy e jelenség egy igen hosszú és komoly fejlődés (vég?)eredménye. A Spruce Draw nevű JAVA alkalmazás segítségével egy ceruzával rajzolhatunk a kijelzőre, szükség esetén használhatjuk a radírt, legsikeresebb alkotásainkat pedig elmenthetjük. További szolgáltatások (színek, vonalvastagság, kitöltés, különféle vonalak és formák automatikus rajzolása, stb.) nem találhatók a Spruce Draw-ban, azonban



ezen egyszerű eszközökkel is egész érdekes (netán szép) rajzokat lehet létrehozni.

Az alkalmazás ingyen tölthető le a Wap-ról, a sok egyéb JAVA-s alkalmazás mellett neki is otthont adó

<http://wap.spruce.jp> címről.

Habár a különböző JAVA képes mobiltelefonok kijelzője korántsem egységes méretű, információink szerint a Spruce Draw a legtöbb ilyen készüléken egyaránt hibátlanul működik. Letöltésének valószínűleg a mérete sem lesz akadálya, hiszen a program mindössze 12 kilobájt memóriát foglal.

- **Név:** Spruce Draw
- **Jelleg:** Rajzolóprogram
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** JAVA
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb JAVA kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 12 kb.
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (WAP-os cím!), ezen belül a Spruce Draw menüpontot kell választani

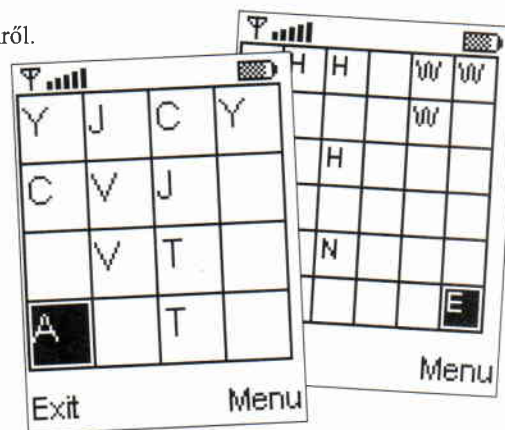
Memory

Emlézőképességünk fejlesztésére és az unalmasabb percek elűzésére egyaránt alkalmas az a két alkalmazás, amely a hazánkban "Memory" vagy "Memória" néven ismertté vált játék mobilos változata. A Spruce Matchup és a Spruce Matchup Easy névre hallgató játékokban ugyan a felfordítandó lapocskák túloldalán nem számok, hanem csak szimpla,

egyszerű betűk vannak, a játék azonban így is kitűnően élvezhető. Próbálkozásaink számát a telefon automatikusan számolja, s a party végén közli velünk az eredményt, ezzel is inspirálva arra, hogy legközelebb jobban teljesítsünk.

A normál és az "Easy" változat közötti egyetlen különbség, hogy ez utóbbit választva kisebb, mindössze 4 x 4-es pályán kell teljesítenünk a normál játék 6 x 6 rubrikájával szemben.

A Spruce Matchup valószínűleg nem a grafikus megoldásai révén fog híressé válni, ez azonban nem sokat von le a játék értékéből. A hagyományos,



papírlapocskákkal játszandó változattal szemben a JAVA-s verzió csak egyedül játszható, ellenfelünk nem egy játékos-társ, hanem a lépések száma, illetve a magunk teljesítménye.

Mindkét alkalmazás ingyen tölthető le a <http://wap.spruce.jp> Wap-os címről, és a legtöbb JAVA-kompatibilis telefonon egyaránt játszható.

- **Név:** Spruce Matchup és Spruce Matchup Easy
- **Jelleg:** Játék
- **Licensz:** Freeware (ingyenes)
- **Platform:** JAVA
- **Kompatibilis készülékek:** A legtöbb JAVA kompatibilis mobiltelefon
- **Méret:** 9 kb.
- **Elérhetőség:** <http://wap.spruce.jp> (WAP-os cím!), ezen belül a Spruce Matchup illetve a Spruce Matchup Easy menüpontot kell választani

Ultrahangos tisztító

▶ Szintén kifejezetten a szervízhálózatok figyelmébe ajánlanánk ezt a hasznos kis szerkezetet. Készülék két fő funkciója a különböző mobiltelefon -vagy bármely más elektronikai eszköz- érzékeny alkatrészeinek ultrahangos megtisztítása. Az eljárás lényege, hogy az ultrahang képes megszabadítani az érzékeny alkatrészeket mindenféle lerakódott szennyeződéstől, anélkül, hogy azokban akár a legcsekélyebb kárt is okozna. De ha úgy tartja kedvünk akár még kedvenc ékszereink tisztogatása is elvégezhető vele. Egyik fő felhasználási területe a vízbe ejtett telefonok megtisztítása. Számtalanszor előfordul ugyanis, hogy a vízbe került készülék a megszáradás és újra be-

kapcsolás után újra remekül működni kezd, s csak valamivel később mondja fel a szolgálatot. Nos ilyenkor bizony a készülékbe került víz rozsdásítja el a mobilt. Ekkor lehet igazán nagy szükség egy effajta szerkezetre, hogy teljesen megtisztítsa a belső alkatrészeket a rozsdától. A termék két méretben is kapható, hogy a kisebb műhelyekben is jusson hely egy ilyen hasznos kis berendezésnek.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel.:** lásd a 68. oldalon.
- **Web:** www.collect.hu



Lítium-polimer akkumulátorok

▶ Bár az akkumulátorgyártásban mérőföldkönek számít a lítium-polimer technológia, alkalmazásuk még mindig nem túlságosan elterjedt a gyártók körében. Ennek legfőbb oka feltehetőleg az ilyen akkumulá-

szúlékeket használók számára is forgalmaz polimer akkumulátorokat. A repertoár igen széles; a már-már veteránnak számító 6110-estől, az amúgy is pehelysúlyú 8210-esen át egészen a Siemens C45-ös és S



torok árában keresendő, amely sajnos még mindig meglehetősen magas. Az egyik lehetséges megoldás ezúttal is az utángyártott termékek vásárlása lehet. Most azonban végre azok is hozzájuthatnak a pehelysúlyú energiaforrásokhoz akik esetleg még régebbi kedvenceiket használják. A Concorde GSM ugyanis már az ilyen ké-

35-ös modellekig szinte bármelyik típushoz találhatunk akkumulátort. Sőt még az eredetileg is polimer aksival forgalmazott T 28-ashoz is kaphatunk utángyártott verziót.

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:** több telefonhoz
- **Tel.:** (1)372-7470
- **Web:** www.concorde.hu

Ütésálló telefonok

▶ Az olyan érzékeny konstrukciójú és erősebb árkategóriájú készülékek esetében, mint például a Nokia 6610-e, bizony nem árt odafigyelni, hogyan hordja és használja az ember a telefonját. Mert bár a cserélhető elő- és hátlapok korában már nem jelent olyan hatalmas problémát egy-egy karcolás, mégis nem árt ügyelni, hiszen éppen az említett készülékeknek sem cserélhető a készüléktest oldalait óvó burkolati eleme. Az ilyen és ehhez hasonló problémákra kínálnak ideális megoldást a Haffner Kft. által forgalmazott ütésálló telefonok. Lényegében egy gumiszegéllyel látjuk el a mobilt, ami megóvjá

azt az esetleges sérülések jelentős részétől, ráadásul a mellékelt akasztóval nyakban is hordhatóvá válik az ütésbiztos tok. Kapható persze más modellekre is ez az igen praktikus megoldás, hiszen gyakorlatilag bármely készülékünkön lehet felbecsülhetetlen eszmei értéket képviselő elő- vagy hátlap, amit szeretnénk jobban óvni. Már most kapható a speciális telefonvédő számtalan valamivel alacsonyabb árfekvésű modellel, (3310, 3510, 3510i,) és a kínálat folyamatosan bővül.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** Nokia telefonok
- **Web:** www.haffner.hu



Multi-SIM hátlapok

A szolgáltatók mind szövevényesebb kínálatának hatására, Magyarországon is egyre elterjedtebb az ún. kétkártyás hátlapok alkalmazása. A dolog lényege, hogy egy egyszerű hátlap csere segítségével egy készüléket rögtön két szolgáltató SIM kártyáival tudjuk használni. Ráadásul a régebbi termékekkel szemben most már a készülék ki-be kapcsolgatása sem kell a kártyaváltáshoz; hiszen a hátlap külső részén található apró gomb segítségével könnyedén válthatunk szolgáltatót. A megoldás előnyei teljesen kézenfekvők, hiszen egy

rendszeresen nagy telefonforgalmat bonyolító felhasználó egy optimális kombináció segítségével akár néhány nap alatt is hatalmas összeget képes megtakarítani. Így aztán bőségesen megtérül az apró anyagi ráfordítás amit egy ilyen kiegészítőre ki kell adnunk. Jelenleg már az olyan új modellekhez is beszerezhető a termék, mint a 6100- és vagy akár a jóval fiatalosabb 2100-ás!

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.haffner.hu
- **Tel.:** 06(70)319-7720



Ég veled vezetékdsungel!

Az igazi nagy múltú mobilkommunikációs cégek trendjéhez igazodva természetesen az Egyesült Államok béli Motorola is megjelent a piacon egy vezeték nélkül kommunikáló headsettel. Ugyanakkor saját trendjéhez igazodva, formailag és technikailag egyaránt igyekezett hírnevéhez méltó termékkel előrukkolni. Ez olyannyira sikerült is neki, hogy számtalan praktikus megoldása kiemeli versenytársai közül. Bár a design talán nem olyan futurisztikus, mint a finn, a német, vagy akár a svéd-japán konzorcium termékei esetében, meg kell állapítanunk, a Motorola nem okozott csalódást. Méreteit tekintve a készülék valószínűleg az összes ma forgalmazott Bluetooth headsetet magamögé utasítja.

Az olyan praktikus megoldások, pedig mint a teljesen kerek formára behajtható kialakítás, valamint a mellékelt nyakbakasztó, melyen stílusosan viselhetjük is, már tényleg csak a hab a tortán. Ez utóbbi opció egyébként különösen hasznos lehet akkor, ha a készülék, amit használunk nagyobb, mint egy átlagos mobil (pl. "okos-telefon"). Hiszen azt a súlya és mérete miatt nem lenne valami kényelmes nyakban hordani. Ezzel szemben a Motorola headsetje lényegesen kevesebbet nyom, mint bármelyik mini-mobil a világon, mégis elősegíti, hogy egy beérkező hívás fogadása ne járjon hosszas táskában, szatyorban vagy hátizsákban turkálással. Az üzembe helyezés teljesen egyszerű és gördülékeny, a hangminőség pedig egyenesen kiváló.



- **Forgalmazza:** RightPhone Kft.
- **Kompatibilitás:** Bluetooth telefonok
- **Tel.:** 06(1)432-9350

Bővülő akkumulátor kínálat

Az utángyártott akkumulátorok hazai piaca talán az egyik legintenzívebben bővülő kínálatú piac. Nincs okunk persze csodálkozni ezen, hiszen a nem gyári előállítású aksik ma már egyre komolyabb minőségben kerülnek forgalomba. Élettartamuk és üzemi tulajdonságaik nem sokban maradnak már el "eredeti" testvéreiktől, sőt súlykérdésben sincs okuk egy ideje szégyenkezni. E havi számunkban is több különböző típusú és kategóriájú készülékhez gyártott akkumulátorok kerülnek bemutatásra. Az üzleti és a sportos kategóriát a

finn Nokia 6100-ás és 5100-ás modelljeihez készült darabok képviselik; míg a fiatalos és a nőies stílust a Sony Ericsson T300-asához és a Samsung A800-asához megjelent típusok erősítik. A kicsit "korosabb" készülékek kedvelőinek, pedig az Ericsson R 310-as és R 380-as jelzésű készülékekhez forgalmazott pótkapcsokat ajánljuk figyelmébe.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel.:** lásd a 68. oldalon.
- **Web:** www.collect.hu



Nagyító lámpa

▶ Egyre több cég foglalkozik a mobiltartozékok értékesítésének egy egészen külön válfajával is; a szerviz tartozékokkal. A Collect kft forgalmazásában lévő speciális nagyító-lámpa is ezt a kategóriát képviseli, hiszen leginkább az egyébként is apró készülékek még kisebb darabjainak szerelésekor jelenthet nagy segítséget. Egyrészt közeli, közvetlen megvilágítást nyújt a szerelés minden fázisához, valamint az állandó nagyításról is gondoskodik. Ráadásul mindezt úgy teszi, hogy nemhogy két külön ilyen funkciót szolgáló eszközött nem kell tartanunk, de nyugodtan használhatjuk

mindkét kezünket, hiszen a lámpa állványa, megtartja magát ott ahová beállítottuk. Természetesen a nagyító nem csak a mobiltelefonok bűtyköléséhez használható, jól jön bármilyen kisebb méretű szerkezet javításakor. Bár ez a termék valóban a GSM szakboltok számára jelenthet nagy segítséget; viszonylag alacsony árának köszönhetően bizonyára nem hiányzik majd egyetlen igazi "ezermester" otthoni műhelyéből sem.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Tel.:** lásd a 68. oldalon.
- **Web:** www.collect.hu



Stílus a nyakban

▶ A nyakba-akasztók terjedésével a témára érzékenyebbek azonnal rájöttek, hogy újabb módja született az

önkifejezésnek. "Mutasd a mobil-akasztód, s megmondom ki vagy" -gondolhatnánk széles mosolyra húzó arc-cal magunkban. Pedig már korántsem olyan távoli ez a dolog, mint ahogyan azt sokan gondolnánk. Mi sem szólhatna emellett ékeesebb bizonyítékként, mint ez a néhány egyéni nyakba-akasztó zsinór, ami ráadásul még feltehetően csak a kezdet. Érdeemes például megemlíteni, hogy az egyre nagyobb népszerűségnek örvendő indai örület jegyében élők is megtalálhatják végre a gazdag kínálatban a jellegzetes momentumokkal díszített nyakba-akasztókat. De hozzájuthatunk még a rózsaszínű, gyöngyökkel díszített, fonnott akasztótól a kulcstartóként is funkcionáló vas-kosabb nyakpántokig számtalan fajta kivitelhez.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.haffner.hu



Infravörös kapcsolat

▶ Ma, amikor az adatkommunikáció virágkorát éli, alapvető fontossággal bír a minél egyszerűbb, és gyorsabb adatátvitel. Ez leggyakrabban egy személyi számítógép és a mobilunk között kell, hogy megvalósuljon a névjegyzék szinkronizáció, az üzenet és telefonkönyv archiválás, valamint -egyes arra alkalmas készülékek esetén- a modem funkciók kihasználása végett. A laptopok illetve a kézi számítógépek esetén ez nem is jelent komolyabb problémát, hiszen ezeken a mobil eszközökön -a komolyabb telefonokhoz hasonlóan- szinte már kivétel nélkül megtalálható az infraport. Ezzel szemben viszont a PC-ken már a legritkább esetben kerül gyárilag infravörös kapcsolatot támogató egység. Éppen ez okból kifolyólag válhat igen hasznos segítőtársunkká az IrWave port. Fokozottan igaz ez most, hogy lassan végre a mobil fotózás is egyre nagyobb teret nyer magának. Ráadásul a terjedést az is gyorsítja, hogy a boltok polcain sorra jelennek meg az egyre "barátibb" árfekvésű, beépített digitális kamerával felszerelt

mobiltelefonok. Azonban a ma forgalmazott készülékek 99%-a még nem rendelkezik semmilyen memóriabővítővel. Így aztán a készített fotók tárolására gyakorlatilag az a néhány mega áll rendelkezésünkre, amit a



mobilunk belső memóriája biztosít számunkra; s mint tudjuk ez gyakran igen csekély. Mindenképp érdemes tehát beruházni egy ilyen eszközbe, hiszen segítségével a nap végén néhány gombnyomással letölthetjük az aznap készített fotókat, s így mindennap rendelkezésünkre áll a teljes telefonmemória.

- **Forgalmazó:** Spiller GSM
- **Kompatibilitás:** infrás telefonok
- **Tel.:** 06(1)390-2175

Nokia Bluetooth headset

Ma az adat és beszédkommunikáció hardvereinek végelláthatatlan káoszából egy teljesen új technológia látszik kiemelkedni, és egyre nagyobb teret nyerni magának. A



Bluetooth technológiát már egyre többen használják nem csak adattovábbításra, hanem közvetlen mobilkommunikációra is. Ehhez persze elengedhetetlen volt a különböző gyártók ilyen eszközeinek megjelenése a világpiacra. Mára már a hazai mobilpiacon is beszerezhető számtalan ilyen kiegészítő. Ilyen pl. a Haffner kft által

forgalmazott HDW-2-es headset is. A design -ahogyan azt már megszokhattuk a finnektől- ezúttal is kifogástalan, színvilága leginkább a cég egyik első és talán azóta is a legkedveltebb Bluetooth kompatibilis készüléket, a Nokia 6310it idézi. A futurisztikus formát a könnyű használhatóság és a pehelynyi tömeg teszi teljessé. Az alapsomagba találunk még egy plusz fülfogó egységet arra az esetre, ha netán a másik (ball) fülünkön kívánjuk hordani az egységet. Hiába is keresnénk viszont bármiféle töltőt, hiszen az, bizony kimaradt belőle. Azon egyszerű oknál fogva, hogy a Headset bármelyik standard Nokia töltővel töltés alá helyezhető. Ez a dolog mindenképp előnyt jelent a Nokia tulajdonosoknak, akiknek nem kell két töltőt cipelniük egy üzleti útra. Hátrány viszont azoknak, akik más gyártók készülékeivel kívánják használni a terméket, hiszen nekik még mindenképp be kell szerezniük egy töltőt is.

- **Forgalmazó:** Haffner Kft.
- **Kompatibilitás:** Bluetooth telefonok
- **Web:** www.haffner.hu

Bőrtokok csuklópánttal

Ahogy azt már egy ideje megszokhattuk a Valenta ezúttal is számtalan igényes telefonfontot hozott forgalomba. A minőség most is szinte kifogástalan; béleltbőr tartozékai eddig is a legismertebbek közé tartoztak. Most az igényes anyagmegmunkáláson túl még a hordhatóságra is nagy hangsúly került. Az egyes tokok ugyanis két hordási lehetőséggel is rendelkeznek. A hagyományos bármely ruhára rögzíthető merev csiptetővel, s egy extra csuklópánttal. Ez utóbbi természetesen opcionális, azaz levehető, hogy aki esetleg csak a hagyományos módon kívánja használni, azt ne zavarja. A pánt anyaga ter-

mészetesen azonos a tokéval. Jelenleg a kettényitható Motorola illetve a Panasonic GD 87-es tulajdonosoknak áll módjukban hozzájutni a tartozékhoz, ám a felhozatal folyamatos bővülése miatt feltehetőleg előbb utóbb talán minden készüléktípushoz forgalomba kerülnek ilyen vagy hasonló jellegű telefonfontok.

- **Forgalmazó:** Oro Bt.
- **Kompatibilitás:** több telefonhoz
- **Tel.:** 06(20)922-1679



Exkluzív hedsetek

Egy modern vonalvezetésű mobiltelefont illik hasonlóan kifinomult formavilágú tartozékokkal is ellátni. Hiszen



hogy is nézne ki egy exkluzív Sony Ericsson vagy akár egy Nokia készülék valami ócska piaci fejhallgatóval felszerelve? Ezen a területen igyekszik erősíteni a piaci kínálatot a Concorde holding Rt. most bemutatásra kerülő hedsetjeik vitathatatlanul a mai hazai tartozékpiac utángyártott régiójának legjavához tartoznak. A már említett két cégen kívül még a német



Siemens készülékeihez kaphatók az új kiegészítők, melyek jó hangminőségükön kívül remek megjelenésükkel igyekeznek meghódítani az igényes vevőkör szívét. Formaviláguk

roppant letisztult, sokszor a méregdrága Bluetooth hedsetsek futurisztikus megjelenésével mutat közeli rokonságot, vagy éppen teljes "minimal design" módon, csak a szükséges elemek felhasználásával változtatja kecsessé az impozáns tartozékot.

- **Forgalmazó:** Concorde Holding Rt.
- **Kompatibilitás:** több telefonhoz
- **Tel.:** (1)372-7470
- **Web:** www.concorde.hu

Variációk bőrtokra

▶ Azt hiszem, minden túlzás nélkül állíthatom: lapunk fennállása óta telefontokok százai járták meg szerkesztőségünket. Persze ezen nincs is okunk csodálkozni, hiszen a mobilpiac erősödésével együtt a -már évekkel ezelőtt külön iparágga fejlődött- tartozékgyártás is folyamatosan erősödik. Szerencsére a honi mobil-tok piac is átment az elmúlt évek alatt néhány változáson.

nem eshet ki, (sok esetben ezt egy zipzár is megakadályozza, ami szintén nem mindennapos, ám roppant praktikus megoldás). Mindegyik modellen megtalálhatjuk a tokban való használathoz szükséges bejelenőket ill. kivágásokat. A tokokhoz úgynevezett multidapt system rendszerű csipetetőt vásárolhatunk. Igaz ugyan, hogy ezt külön kell megvennünk, ám elegendő



Itt is megjelent ugyanis a minőség. Ma már egy valamit is magára adó mobilos nem teszi készülékét mindenféle bővíti műbőr tokba. Akik pedig különösen igényesek e tekintetben azok számára hozta forgalomba a Sigma-Com új telefontok-jait. Ezek a tokok minden tekintetben a legigényesebbek közé sorolhatók. Különösen jó választás lehet azok számára, akik nem szeretik sűrűn ki-be rakosgatni mobiljukat, sőt - inkább a telefon megóvása végett- ha nem muszáj le sem veszik róluk a borítást. Számukra kiemelten fontos, hogy a tok tökéletesen illeszkedjen, a készülék ne csússzon ki abból; ám mindez soha ne menjen a használhatóság rovására. A Krussel tokjai pedig maximálisan megfelelnek az említett követelménynek. Az illeszkedésük nagyon szoros, s a tokból a készülék gyakorlatilag semmilyen körülmények közt

egyetlen egyszer, mert az összes azonos márkájú tokkal kompatibilis. Így aztán egy telefon csere esetén elegendő csak a védő borítást lecserélni, s már használhatjuk is tovább az övcsipeszt, vagy akár például a kerékpárra szerelhető mobiltartót. A másik különlegesség, hogy a cég olyan készülékekhez is kínál tartós és működőképes megoldást, mint a PDA-k, vagy akár a hibrid Sony Ericsson P 800-as. Pedig mint tudjuk, az utóbbi típushoz igen nehéz praktikus övön hordható tartozékot találni. Az illeszkedés ezúttal is tökéletes, függetlenül attól, hogy nyitott vagy zárt flippel (v. esetleg flip nélkül) kívánjuk használni készülékünket.

- **Forgalmazza:** Sigma-Com Bt.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel.:** (1)238-0616
- **Web:** www.kihangosito.hu

Játékos kiegészítő

▶ Egy korábbi számunkban már hírt adtunk egy a kvarcjátékok méltó utódját jelentő Nokia 3310-es hátlapról. Nos örömmel jelenthetjük, hogy megjelent az ötletes kiegészítő következő verziója. A kor követelmeinek engedve ez a modell a 3310-es méltó utódjának a 3510-esnek a hátlapjaként funkcionál. A telefonok fejlődéséhez hasonlóan a jól bevált forma maradt, csupán a szoftver erősödött valamelyest, hiszen az alig néhány játékot felvonultató elődhöz képest ezúttal több mint 10 játékból áll a teljes repertoár. A játékok most is bár egyszerűek, igen ötletesek és találóak. Az erőforrást most is a mobiltelefon akkumulátora biztosítja, a hátlap számára. A konzol természetesen a 3510-es színes "i" verziójára is felcsatlakoztatható, hiszen a két telefon méretét tekintve teljesen megegyező kivitelű.



- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** Nokia 3510, 3510i
- **Tel.:** 06(1)454-1681

Sugárzás elnyelő matricák

▶ Előző számunkban debütált villogó mobil-matricák sikere várakozáson felüli volt. A célközönség -a fiatalok- teljesen vevőnek bizonyultak a témára. Valószínűleg ezen a sikeres kezdeten felbuzdulva kerültek forgalomba a most bemutatásra kerülő "fejlesztett verziók". Az elv most is ugyanaz: a mobil rádióhullámokat érzékelő mikro-szenzorok egy színpompás LED-rendszert hoznak működésbe. Csakhogy ezúttal nem egy egyszerű színsorozatról van szó. Az új termékeken ugyanis

már ábrákat világítanak meg az érzékelők. A lehetőségek gyakorlatilag korlátlanok, a különböző életfelfogású fiatalok mindegyike megtalálhatja a magához illő darabokat. A vidám, jópofa smile-kon kívül találhatunk futball labdákat, illetve koponyákat, megjelenítő díszítéseket is a sportosabb valamint a keményebb stílus kedvelőinek nagy öröme.

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



USB Bluetooth

▶ Amikor az első infraporttal történő adatátvitelnek voltunk szemtanúi, elképedtünk: "hol tart már a technika, adatátvitel vezeték nélkül...!" Nos, azóta viszont, ha lehet még tovább léptünk, hiszen egy olyan új adatátviteli technológia bontogatja szárnyait, amely jóformán minden eddigi elképzelést felülmúl. Igen, igen ez bizony a Bluetooth. Most már nemcsak az adatkábelekre, de még a centikben mérhető közelségre sincs szükségünk az információk átmozgatásához. Persze ehhez nem elegendő a két eszköz kompatibilitása, rendelkezniük kell egy-egy fejlett Bluetooth egységgel is. Ez



a legmodernebb készülékek, illetve egy-két felsőkategóriás mobil számítástechnikai eszköz esetében ma már nem is okozhat gondot. Ezen eszközökkel ellentétben azonban a PC-k

közt még egyáltalán nem nevezhető elterjedtnek ez a kommunikációs megoldás. Aggadalomra persze semmi ok, hiszen az Ecorit kft által forgalmazott új Bluetooth porttal tökéletesen

áthidalható ez a probléma. Az új termék természetesen magába hordozza a vezeték nélküli kommunikációs eszközök minden előnyét, melyek közül a legfigyelemreméltóbb a multi-kompatibilitás. Az ilyen eszközöket ugyanis elég egyetlen egyszer megvásárolnunk, s a továbbiakban bármelyik bluetooth-os készülékkel használhatjuk, míg pl. egy adatkábelt sokszor még az azonos széria egy későbbi modelljével sem használhatunk tovább.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** Bluetooth készülékek
- **Tel.:** 06(1)454-1681



Headsetek minden típushoz

▶ A Spiller GSM jóvoltából ma már szinte bármilyen típusú telefonhoz be tudunk szerezni modern futurisztikus vonalvezetésű headseteket. Két típust is forgalmaz ugyanis a cég számtalan ma forgalomban lévő modellhez. Amíg az egyik típusnál a klasszikus formához igazodva külön találjuk a mikrofont és a fülhallgatót, addig a másikon ez teljesen egyben

van. Ez utóbbi -jóval modernebb vonalvezetésű kivitelén a felfevő gomb pont közepén helyezkedik el, kezelése könnyű, gyorsan megszokható. Mindkét headset remek hangminőséget produkál, különbség csak azok formai kialakításában van.

- **Forgalmazó:** Spiller GSM
- **Kompatibilitás:** több telefonhoz
- **Tel.:** 06(1)390-2175

Telefontartó a sebesség kedvelőinek

▶ Újabb speciális telefon tartó került a boltok polcaira az autók világát kedvelők legnagyobb örömeire. Örömmük ráadásul nem is alaptalan, hiszen az apró sportülést formázó tartó multitartozék, azaz szinte bármelyik átlagos méretű készülék tárolására alkalmas. a stabil rögzítésről pedig - akár a valódi autóülések esetében- itt is a biztonsági öv gondoskodik. A két oldalon állítható műanyag pánt tarja meg a készüléket a tokban az esetleges kisodródások (kézifékes kanyarok) esetén. Maga az ülés rész egyébként egy igen finom gumirozással van ellátva, így aztán szinte kizártak a nem kívánatos felszíni sérülések tele-

fonunkon. a tartó alapesetben a hűtőre szerelhető az autóban, ám a ragasztófelülettel ellátott talprész felszerelésével szinte bárhová rögzíthető. A tartó jól fogja a mobilt ám mégis könnyed kivételt biztosít a biztonsági öv; ideális tartozék lehet bármelyik autóba, csaknem bármilyen telefon részére. Természetesen az a tartozék sem töltő, sem kihangosító funkciókat nem lát el, bár a kihangosítható készülékek esetében ez nem is szükséges.

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel.:** lásd a 68. oldalon.
- **Web:** www.collect.hu



Tisztelt Szerkesztőség!

Amikor böngésztem a Westel WAP oldalát, láttam, hogy vannak Videó linkek. A kérdésem az, hogy mi kell ahhoz, hogy ezeket a videókat meg tudjam nézni? Milyen előfizetés és telefon kell ehhez?

Tisztelettel: Bartha János

Tisztelt Bartha úr!

A Westel 777mobil oldalán található Videó tartalmak megtekintéséhez nincs szükség külön előfizetésre, hagyományos GPRS WAP előfizetéssel is el tudja érni ezeket.

Készülék terén már egészen más a helyzet: ahhoz, hogy a videókat meg tudja nézni, rendelkeznie kell a következő négy készülék valamelyikével: Nokia 7650, Nokia 3650, Sony Ericsson P800, Qtek. Továbbá a készülékekre telepítve kell, hogy legyen a Real Player videó lejátszó szoftver. (Ez nem azonos a Westel videó felvevő programjával.)

A Real Player szoftvert a Westel üzletekben tudják az Ön készülékére feltölteni.

Tisztelt Telecom!

Érdeklődnék, hogy mi szükséges ahhoz, hogy tudjam használni a készülékemben található POP3-as e-mail programot. Ennek a használatához külön előfizetés kell, e-mail címet kell igényelni a szolgáltatótól, stb? Ez a program hova kapcsolódik fel, feltétlen kell hozzá GPRS, vagy működik adathívás alapon is?

Patrick

Kedves Patrick!

A POP3-as e-mail eléréshez nem elég a hagyományos WAP előfizetés, mert a levelezőprogram nem a WAP átjárót használja az Internet elérésére. Ha a készülék POP3 programját akarod használni levelezésre, akkor mindenképpen Internet előfizetést kell kötnöd a szolgáltatódnál. Ez lehet adathívás alapú, vagy GPRS kapcsolat. Értelemszerűen az utóbbi a gyorsabb (és ezért drágább is.)

ha azonban csak e-mail elérésre akarod használni, akkor lehet, hogy jobban megéri az adathívás alapú kapcsolatot használni.

Sziasztok!

Mi lehet az oka annak, hogy a készülékem e-mail programja (Nokia 7650) nem képes kommunikálni a Vodafone szerverével, és így nem tudom lehívni az egyébként Vodafone-os címekre érkező leveleket. (A beállítások jók.)

Dávid

Kedves Dávid!

A Vodafone Ügyfélszolgálatától kapott tájékoztatás szerint az újonnan üzembe helyezett e-mail szerverüknek olyan azonosításra van szüksége, ame-

lyet sajnos a mobiltelefonok többsége (így a Nokia 7650-es is) nem ismer. Bizonyos Siemens készülékekkel működik csak a dolog. Az ügyfélszolgálaton azonban hozzátették, hogy tudnak a problémáról, és már dolgoznak a megoldásán.

Ameddig ez nem fog működni, addig javasoljuk, hogy használd a Vodafone Mail WAP-os felületét, melyet, ha GPRS Internet előfizetésed van, szintén el tudsz érni. (Így csupán a levelekhez csatolt állományokat kell nélkülöznöd.)

Kedves Telecom!

Az lenne a kérdésem, hogy lehetséges-e az, hogy két SIM kártyás hátlap használatától (Nokia 3410-es készüléken a 3310-eshez gyártott hátlap) eltűntek az adataim a készülékből (oplogó, képüzenet, saját dallamok, stb.)?

Brezanóczy Annamária

Kedves Annamária!

A két SIM kártyás hátlap használatától biztosan nem veszték el az adataid a készülékből. Ezek a tartozékok nem csinálnak egyebet, mintha te a telefon kikapcsolása után kicserélnéd kézzel a két SIM kártyát, és utána újra bekapcsolnád a készüléket. Amikor a telefon be van kapcsolva, akkor a hátlapba rakott kártya közvetlen összeköttetésben van a telefon kártyafoglatával, így nem okozhatja az a bajt. A hátlap elektronikája akkor lép működésbe, amikor te kikapcsolod a készüléket (ezt érzékeli) és amikor újra bekapcsolod, a másik kártyára vált át.

Az adatvesztést a készülékben biztos, hogy valami más okozhatta.



PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakboltok . . .66

Keres-kínál67

Mobiltelefon körkép79

Mobilszolgáltatók94

Hasznos információk97

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 237-0855)

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.
Újudvar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.:06(70)311-9111
Tel./Fax: 06(1)437-8219
Email: ujudvar@internet.hu
Nyitva tartás: Hétköznap 10-től 20 óráig, Szo.-Vas.:10-től 18-óráig
Vodafone előfizetések, vitamex csomagok. **Collect**® tartozékok



ALPHASERVICE

1071.Budapest Damjanich u.21
Tel:(1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ
GARANCIÁVAL! Viszonteladók, cégek részére JELENTŐS kedvezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail:lagape@internet.hu

Isophone Kft.

1106 Budapest Fehér út.1. (Metró végállomás) Tel: 06(1)341-4389;
06(20)9-728-757. Nyitva: hétköznap-szombat 5.30-23.00-ig Vasárnap 8.00-20.00-ig
Mobiltelefon és tartozékok szaküzlete. **Collect**® tartozékok.

Isophone Kft.

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

GSM Galéria

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

Rákóczi Center

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

Oktagon GSM

VI. ker. Budapest Teréz krt. 21.
Oktagon üzletház
Tel.:06(70)290-70-02;
06(1)332-3799
www.oktogongsm.hu
Nyitva: H-P:10-19-ig, SZ:10-14-ig
Gyors szerviz, ledezés. Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülékek beszámítása. Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban. A legjobb árakon, garanciával! **Collect**® tartozékok.

Nyugat GSM

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

Net-GSM-Cafe

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.:06(1)363-1696;
06(20)9-464-79
www.netgsmcafe.hu
E-mail:netgsmcafe@axelero.hu
Legújabb készülékek 1 év garanciával, megbízhatóan, teljes körű multimédiás szolgáltatással

Elevation Phone GSM

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

Spiller GSM

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

City Force GSM

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

Ferenczfón Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel.: 295-0073; (70)247-2010;
(20)368-9898; (30)403-4848
Vodafone hivatalos partner



MOTOROLA

Motorola GSM szerviz pont

Gold GSM

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

Fortuna GSM

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

Krisztián GSM

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

Full GSM

1043 Budapest Árpád út 95
Tel: 06(70)318-0036
Tel/Fax: 06(1)369-22-19
E-Mail: full.gsm@mailbox.hu
Használt és új mobiltelefonok ,akciós csomagok, adás-vétele, cseréje. Hivatalos Vodafone partner
Cézár GSM szalon
1133 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.:06(20)486-1111
GSM kiegészítő és tartozékok (SBS) értékesítése. Új és használt készülékek értékesítése. Nyitva: H-P: 10-17.45-ig

GSM Bázis

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

GSM Diszkont

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

SzemaTeam

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

VOXline Távközlés

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

Logiker Kft.

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



MOTOROLA
intelligence everywhere™

Silver GSM Kft.

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

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

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

DABAS

GSM Stúdió

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

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen - Nyugati u. 14.
- Hal köz
- Tesco áruház
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, tartozékok óriási választékban.

DÖMSÖD

Paletta GSM

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

EGER

Téror GSM Rádiótelefon szaküzlet

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

KECSKEMÉT

Gazdik és Társa

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

MISKOLC

Téror GSM

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

GSM Szaküzlet

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

NYÍREGYHÁZA

Park Phone

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

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

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

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

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

VÁC

Bim-Bam GSM

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

INTERNET

GSM Futár

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

KERES-KÍNÁL

Alcatel

Alcatel 302 kitűnő állapotú készülék garanciával eladó. Ár: 6 000 Ft
Tel: 06(1)266-2090

Alcatel 311 új készülék garanciával eladó. Ár: 9 990 Ft
Tel: 06(1)266-2090

Alcatel 302 kitűnő állapotú mobil garanciával eladó. Ár: 6 000 Ft
Tel: 06(1)36-92-219

Alcatel 311 új készülék garanciával eladó. Ár: 9 990 Ft
Tel: 06(1)369-2219

Ericsson

Ericsson T66 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

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

Ericsson R600 mobilkészülék eladó vagy cserélhető Nokia 5510 készülékre. A készülék ára 15 000 Ft. Westel függő. Tel: 06(30)594-3130

Ericsson T20 szép állapotban 14 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T28 szép állapotban 20 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó állapotú készülék eladó. Ár: 14 000 Ft
Tel: 06(1)369-2219

Ericsson T29 szép állapotban 25 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó állapotú készülék eladó. Ár: 14 000 Ft
Tel: 06(1)266-2090

Ericsson R600 új készülék garanciával eladó. Ár: 14 990 Ft
Tel: 06(1)266-2090

Ericsson T39 szép állapotban 30 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T65 szép állapotban 18 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T66 szép 45 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T39 karcmentes kártyafüggetlen készülék eladó. Ár: 34 000 Ft
Tel: 06(1)266-2090

Ericsson 2628 kártyafüggetlen garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár: 6 000 Ft
Tel: 06(1)266-2090

Ericsson R320 szép állapotban 14 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T600 új állapotban 60 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T300 új állapotban 55 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

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

Ericsson R310s szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható. www.fortunagsm.hu
Tel: 06(30)207-90-33

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

Ericsson T39 nagyon szép állapotban eladó ill. cserélhető. Ár: 35 000 Ft.
Tel: 06(20)9755-815

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

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

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

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

Ericsson R380 kommunikátor 1db új 69000 Ft és 1db használt 49 000 Ft eladó. Tel: 06(1)390-21-75

Ericsson T200 szép állapotban 30 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson P800 új állapotban 165 000 Ft-ért eladó. Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson 2628 kártyafüggetlen garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár: 6 000 Ft
Tel: 06(1)369-2219

Ez a „cella” Önt is rabul ejti,

de ennek csak örülni fog! Az A.T.T. System Kft. ugyanis 2003. februártól Magyarországon is megkezdte utángyártott akkumulátorainak összeszerelését és forgalmazását. Termékeink kizárólag minősített cellákból és a legfejlettebb technológiát felvonultató gépparkkal készülnek. Folyamatosan bővülő választékunkban jelenleg 68 féle mobiltelefon akkumulátort kínálunk, melyhez várjuk üzletek és viszonteladók jelentkezését. Július 1-től július 15-ig rendkívüli akciós árakkal várjuk a viszonteladókat, pl.:

Motorola V2288 700mAh 590 Ft

Alcatel Dual-Band 700mAh 690 Ft

Ericsson 6** Ultra Slim 990 Ft

Siemens C35 750mAh Li-ion.... 1090 Ft

Az árak a 25% áfát nem tartalmazzák!



KÉRJE RÉSZLETES ÁRLISTÁNKAT:

www.attsystem.hu • Mobil: (70) 331-90-92 • e-mail: info@attsystem.hu

CLEAR VOICE®

Ericsson T68i új állapotban 55 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Ericsson T68 új állapotban 45 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

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

Ericsson T66 kártyafüggetlenül, garanciával, szürke színben, töltővel eladó. Ár: 48 000Ft. Tel.:06(20)9755-815

Ericsson T39 szép állapotú, 900/1800/1900, WAP, GPRS, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu. Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T66 szép állapotú, kártyafüggetlen, WAP, GPRS, 900/1800/1900, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Ericsson T28 pannonos sötétszürke telefon szép állapotban eladó vagy cserélhető. Ár: 17 000Ft. Tel.: 06(1)390-2175

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

Motorola

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

Motorola V70 új állapotban 60 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

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

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

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

Motorola V66 szép állapotú, GPRS, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V50 jó állapotú készülék dobozában eladó. Ár: 24 000Ft Tel:06(70)3-180-392

Motorola V60 szép állapotú, fém ház, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Motorola V70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciával, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Motorola V50 szép állapotban 27 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Motorola T192 kártyafüggetlen vadonutú belsővel garanciával eladó. Ár: 7000Ft Tel:06(1)369-2219

Motorola T720 új állapotban 55 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Motorola V66i új állapotban 53 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Motorola T191 szép állapotban 15 000Ft-ért eladó. Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Motorola V50 mobilkészülék jó állapotú dobozában eladó. Ár: 24 000Ft Tel: 06(1)266-2090

Motorola T192 kártyafüggetlen vadonutú belsővel garanciával eladó. Ár: 7 000Ft Tel: 06(1)266-2090

Motorola V66 új állapotban 45 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Motorola V60 új állapotban 59 000Ft-ért eladó. Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Samsung A400 bordó színű karcmentes kártyafüggetlen készülék dobozában kitűnő állapotban eladó. Ár:35 000Ft Tel: 06(1)266-2090

Siemens C30 karcmentes hibátlan állapotú készülék eladó Ár: 8000Ft Tel: 06(1)266-2090

Motorola V51 szép állapotban 35 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Motorola V70 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

SPILLER GSM

Használt és új mobiltelefonok nagy választékban



GSM telefonok szervizelése
Tartozékok nagy választékban
Minden tartozék árából **10%** kedvezmény
Több mint 300 féle előlap!

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

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)
Tel: 06(20)980-9290

ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

Oktogon GSM

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

Nyugat GSM

VI. Teréz krt. 56
Tel: 06/70/336-20-64
06 /1-332-37-99

www.oktogongsm.hu
Mobiltelefon kis- és nagykereskedés



Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14
Gyorsszerviz, ledezés. Gyári és utángyártott tartozékok. Használt készülék beszámítása

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



Ecorit Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

1033 Bp. Kaszásdűlő út 2.

Tel./Fax: 06 (1) 454-1681, Mobil: 06(20)938-8880, 06(30)854-6288, 06(70)241-4939

E-mail: ecorit@mail.datanet.hu

Motorola T720i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefonszámok, utánvétel megoldható <http://piramismgm.fw.hu>
Tel.: 06(20)332-6765

Motorola V70 típusú telefon eladó kártyafüggetlenül garanciával 55000 Ft.
Tel.: 06(20)9755-815

Motorola v70 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigm.hu

Motorola v66 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigm.hu

Motorola T720i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigm.hu

Új Motorola T720 készülék kijelzővel 57 000 Ft-ért eladó.
Tel.: 06(70)235-97-75

Eladó egy Motorola v66-os szép állapotban, töltővel, garanciával. Ár: 43 000Ft.
Tel.: 06(1)390-21-75

Eladó használt Motorola v60 típusú telefon kártyafüggetlenül dobozában 55 000 Ft értékben. Csere is érdekel. Érdeklődni a: 06(20)9755-815

Nokia

Nokia 9210i magyar nyelvű, magyarbillentyűzet, 1 hónapos készülék 2 órát használt 64MB memóriakártyával és pótakkumulátorral. Ár megegyezés szerint. A készülékhez minden eredeti tartozék és magyar leírás megvan.
Tel.: 06(30)242-0060

Nokia 3510i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigm.hu

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)207-90-33

Nokia 6610 teljesen új dobozában magyar nyelvű készülék eladó. Ár: 65 000Ft
Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 3650 vadonatúj, 1 év garanciával eladó. Ár: 39 990Ft.
Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 9110i használt mobilkészülék napi legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigm.hu

Nokia 2100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigm.hu

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 3330 szép állapotban, WAP, saját memória, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 6150 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 3310 kártyafüggetlenül szép állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: 13 000Ft.
Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 3510i vadonatúj kártyafüggetlenül dobozában garanciával eladó. Ár: 35 000Ft
Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu Tel.: 06(30)207-90-33

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 8210 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 8210 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 6310i szép állapotban, vodafonos 40 000Ft-ért eladó.
Tel.: 06(70)291-64-53

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu.
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu.
Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 8850 szép állapotban, kártyafüggetlenül, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 9210 szép állapotú, digitális színes kijelző, PC kezelőfelület, WAP, WWW, e-mail, fax, kártyafüggetlenül, garancia, áron alul eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 6310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

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

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

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

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

Nokia 8310 közepes állapotú, független készülék. Ár:40 000Ft. Tel.:06(70)291-64-53

Nokia 6510 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 5210 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó vagy cserélhető Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

Nokia 8910i új, 2 akku, headset, multitöltő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető. Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

Nokia 8910 új, 2 akku, headset, multitöltő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.: 06(20)9-525-184, www.fortunagsm.hu

Nokia 7650 új, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, dig. Fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható, 06(20)9525-184, www.fortunagsm.hu

Nokia 7650 új, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, dig. Fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.), www.fortunagsm.hu

Nokia 3410 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu,

Nokia 3410 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garanciával, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 7250 teljesen új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: 105 000Ft. Tel:06(70)316-0172

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

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

Nokia 7210 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3510i szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető 06(20)9-525-184, www.fortunagsm.hu

Nokia 3530 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Nokia 7110 használt mobilkészülék napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 3610 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6510 vadonatúj dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár: 49 990Ft. Tel: 06(70)316-0172

Nokia 6100 új készülék dobozában garanciával eladó. Ár: 77 000Ft Tel: 06(70)316-0172

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó. Ár: 43 000Ft Tel: 06(70)316-0172

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó állapotú készülék, dobozában garanciával eladó. Ár: 22 000Ft Tel: 06(1)266-2090

Nokia 8310 vadonatúj kártyafüggetlen mobil dobozában garanciával eladó. Ár:55 000Ft Tel: 06(1)266-2090

Nokia 6310i jó állapotú készülék dobozában eladó. Ár: 45 000Ft Tel: 06(1)266-2090

SOUND HAS NO LIMIT

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

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





Újdonság!

**MÁR NYÍREGYHÁZÁN IS! • SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG, HAJDÚ-BIHAR ÉS BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN
MEGYÉBEN KISZÁLLÍTÁSSAL! TEL.: +36 70 262-7810, +36 20 520-2034**

NOKIA • ERICSSON • PANASONIC • SIEMENS • MOTOROLA • ALCATEL • SAMSUNG • SAGEM

CONCORDE HOLDING RT. ❖ 1113 BP. DARÓCI ÚT 1-3. ❖ TEL.: +36 1 372 7470 ❖ FAX: +36 1 466 9264

E-MAIL: SALES@CONCORDE.HU ❖ WWW.CONCORDE.HU



Ferenczifon Kft.

1184 Budapest, Üllői út 365.

Tel.: 06(1)295-0073

Mobil: 06(70)247-2010; 06(20)368-9989; 06(30)403-4848

Motorola, Ericsson, Siemens, Nokia, Samsung
készülékek garanciális átvétele és javítása!

Nokia 8910 vadonatúj
dobozos kártyafüggetlen
mobil garanciával eladó.
Ár: 82 000Ft
Tel: 06(1)266-2090

Nokia 3410 vadonatúj
készülék 1 év garanciá-
val eladó. Ár: 18 000Ft
Tel: 06(1)266-2090

Nokia 8210 használt
mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3650 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6210 használt
mobilkészülék napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610 Teljesen új
dobozában magyar
nyelvű készülék eladó
Ár: 65.000.
Tel: 06-70-318-03-92

Nokia 3650 vadonatúj
készülék, 1 év garanciá-
val eladó. Ár: 39 990Ft
Tel: 06(70)318-03-92

Nokia 3310 kártyafüg-
getlen szép állapotú mo-
bil dobozában garanciá-
val eladó Ár: 13 000Ft
Tel: 06(1)369-2219

Nokia 3510i vadonatúj
kártyafüggetlen dobozá-
ban garanciával eladó.
Ár: 35 000Ft
Tel: 06(70)318-03-92

Nokia 8850 használt
mobilkészülék napi leg-
jobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310i új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250 teljesen új
dobozában kártyafügget-
lenül, magyar nyelvű ké-
szülék, garanciával,
egyedi fekete-ezüst elő-
lappal eladó.
Ár: 105 000Ft
Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6510 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3650 új, v. szép
állapotú, MMS, kamera,
magyar menü, garancia
eladó v. cserélhető,
utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(30)207-90-33

Nokia 6610 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6510 vadonatúj
dobozában kártyafügget-
len, magyar nyelvű ké-
szülék, garanciával eladó
Ár: 49 990Ft
Tel: 06(70)31-80-392

Nokia 6100 új készülék
dobozában garanciával.
Ár: 77 000Ft
Tel: 06(1)369-22-19

Nokia 6510 újszerű álla-
potban dobozában ga-
ranciával eladó.
Ár: 43000Ft
Tel: 06(20)99-33-993

Nokia 3510 kártyafüg-
getlen, jó állapotú, dobo-
zában garanciával eladó.
Ár: 22 000Ft
Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 8310 vadonatúj
kártyafüggetlen dobozá-
ban garanciával eladó.
Ár: 55 000Ft
Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6310i jó állapotú
mobil dobozában eladó.
Ár: 45 000Ft
Tel: 06(70)318-03-92

Nokia 8910 vadonatúj
dobozos kártyafüggetlen
készülék garanciával
eladó. Ár: 90 000Ft
Tel: 06(70)31-80-39-2

Nokia 3410 vadonatúj
1 év garanciával eladó.
Ár: 18 000Ft
Tel: 06(20)99-33-993

Nokia 7210 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új, v. szép
állapotú, MMS, magyar
menü, garancia eladó v.
cserélhető, utánvétel
megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(20)9-525-184

Nokia 6800 új, MMS,
magyar menü, garancia
eladó v. cserélhető,
utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(20)9-525-184

Nokia 3510 megkímélt
állapotban 22 000Ft-ért
eladó.
Tel.: 06(70)313-0068

Nokia 3530 új, v. szép
állapotú, garanciával
eladó v. cserélhető,
utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(20)9-525-184

Nokia 6100 új, v. szép
állapotú, MMS, magyar
menü, garancia eladó v.
cserélhető, utánvétel
megoldható!
www.fortunagsm.hu,
06(20)9-525-184

Nokia 7650 új mobilké-
szülék garanciával napi
legjobb áron eladó.
Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7650 kék színben
új mobilkészülék garan-
ciával napi legjobb áron
eladó.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 fekete új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i fekete színben új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új állapotban 80 000Ft-ért eladó. Tel:06(30)570-0347 www.3dmagic.hu/gsm pont

Nokia 7250 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 mobilkészülék garanciával újszerű gyári állapotban, dobozában eladó vagy cserélhető. Ár: 50 000Ft. Tel.: 06(1)390-2175

Nokia 5210 új állapotban 43 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482 www.3dmagic.hu/gsm pont

Nokia 8250 nagyon jó állapotban, kék kijelzős telefon eladó. Ára: 46 000Ft. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 8310 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefonszámítok, utóvétel megoldható <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6510 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefonszámítok, utóvétel megoldható <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6310i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefonszámítok, utóvétel megoldható <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 7210 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefonszámítok, utóvétel megoldható <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6610 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefonszámítok, utóvétel megoldható <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6100 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefonszámítok, utóvétel megoldható <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172



► ÚJ ÉS HASZNÁLT MOBILTELEFONOK KEDVEZŐ ÁRON, GARANCIÁVAL ELADÓK.

► Pont Önnek!

- SZERVIZ
- TARTOZÉKOK
- KIHANGOSÍTÓK
- GYÁRI KIEGÉSZÍTŐK
- AUTÓ HIFI JAVÍTÁS
- ERŐSÍTŐK ÉS HANGSZÓRÓK ÉRTÉKESÍTÉSE
- AUTÓ HIFI, TELEFONOK, RIASZTÓK BESZERELÉSE

1136 Budapest Katona József u. 8.
Telefon: 06(1)340-4824. Fax: 06(1)349-2350.
06(20)4919-482. 06(30)570-0347
Web: www.3dmagic.hu/gsm pont
Email: gsm pont@freemail.hu

PARK MOBIL

Mobiltelefon és -tartozék szaküzlet

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

Legújabb telefonok szenzációs áron!

Nagy választék!

Adás-vétel-csere.





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

1145 Bp. Róna u. 155.
363-1696, 06-705-205-110
netgsmcafe@axelero.hu
www.netgsmcafe.hu
Nyitva: H-P: 10-19
Sz:10-17

TELECARD ÉRTÉKESÍTŐ HELY
Memória kártya mentés, nyomtatás azonnal

Ujdonságok

6-12 hó garancia

Viszonteladónak nagy kedvezmények.
Aktuális áraink a weboldalunkon megtalálhatók.



www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.

Tartozékok óriási választékban, szenzációs árak!

Szerviz garanciával!

**FORTUNA
GSM**

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu



**FORTUNA
GSM II.**

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

CITY GSM

Bp. VI. Teréz Krt. 6.
(Óklogon és a Király u. között)
TEL.: 06(1)3424-196
MOBIL: 06(20)342-9868
06(30)264-6683



**Koracell®
bemutatóterem**
**A legnagyobb
tartozék kínálat**

KORACELL Nagykereskedelem
Viszonteladók jelentkezését várjuk



Tel.: 06(1)210-90-19, 210-30-02

Nokia 7650 mobil új,
dobozában, magyar
nyelvű 1 év garanciával
adás-vételi szerződéssel
eladó. Telefonszámítok,
utánvétel megoldható
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 8910 új állapotban
90 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 3650 mobil új,
dobozában, magyar
nyelvű 1 év garanciával
adás-vételi szerződéssel
eladó. Telefonszámítok,
utánvétel megoldható
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 8910i mobil új,
dobozában, magyar
nyelvű 1 év garanciával
adás-vételi szerződéssel
eladó. Telefonszámítok,
utánvétel megoldható
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 3650 új állapotban
90 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 6800 mobil új,
dobozában, magyar
nyelvű 1 év garanciával
adás-vételi szerződéssel
eladó. Telefonszámítok,
utánvétel megoldható
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 3510i mobil új,
dobozában, magyar
nyelvű 1 év garanciával
adás-vételi szerződéssel
eladó. Telefonszámítok,
utánvétel megoldható
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 2100 új állapotban
46 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 5100 mobil új,
dobozában, magyar
nyelvű 1 év garanciával
adás-vételi szerződéssel
eladó. Telefonszámítok,
utánvétel megoldható
<http://piramisgsm.fw.hu>
Tel.: 06(70)242-4172

Nokia 9210 szép
állapotban 95 000Ft-ért
eladó.
Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 8910i
új állapotban
80 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 6100
új állapotban
80 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 7650
új állapotban
85 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 6510 új állapotban
55 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 6610
új állapotban
72 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 7250
új állapotban
110 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 7210 új állapotban
67 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 8310 új állapotban
62 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 8210 szép
állapotban 25 000Ft-ért
eladó.
Tel: 06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 6310i új állapotban
62 000Ft-ért eladó.
Tel: 06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Nokia 9210i magyar
nyelvű 1 hónapos
készülék még 11 hónap
garancia dobozában
összes tartozékával
eladó 155 000Ft-ért.
Tel.: 06(70)319-7720

Nokia 6310 szép állapotban 45 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 6250 új állapotban 49 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 6210 szép állapotban 24 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 3510i új állapotban 39 000Ft-ért eladó. Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 3510 jó állapotban 25 000Ft-ért eladó. Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 3410 szép állapotban 15 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 3330 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 3310 szép állapotban 12 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 6310 mobiltelefon töltővel garanciával eladó vagy cserélhető 50 000Ft értékben.
Tel.: 06(1)390-21-75

Nokia 7650 vodafonos 4 hónapos készülék garanciában, dobozában, főlásan eladó.
Ára: 65 000Ft
Tel.:06(70)311-1730

Nokia 3510i színes kijelzős új, gyári állapotban eladó. A telefon westel függő. Ár: 36 000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 5110 mobiltelefon westelesen jó állapotban készpénzért eladó.
Ár: 6 000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6800 újonnan, függetlenül tartozékaival 125 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-2175

Nokia 8210 telefon szép állapotban töltővel 30 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-2175

Nokia 3210 szép állapotban 10 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmPont

Nokia 6510 újszerű állapotban függetlenül eladó ill. cserélhető.
Ára: 49 000Ft.
Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 7650 új állapotban rengeteg szoftverrel, garanciával eladó. Ára: 60 000Ft.
Tel.:06(30)655-9811

Kék színű Nokia 3650 beépített digitális kamera, originált állapotban eladó. 110 000Ft-ért.
Tel.:06(70)9418-596

Panasonic

Panasonic GD55 mini mobiltelefon függetlenül garanciával, dobozában eladó. Ára: 66 000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Panasonic GD67 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD87 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD87 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható
http://piramismgm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Panasonic GD55 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható
http://piramismgm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

Panasonic GD90 ezüst és fehér színben eladó. Irányár: 16 000Ft.
Tel.: 06(1)390-21-75

Panasonic GD75 szép állapotban 35 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

Panasonic GD75 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Panasonic GD87 vadonatúj, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Panasonic GD55 új állapotban 62 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmPont

Panasonic GD87 új állapotban 118 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmPont

Panasonic GD67 új állapotban 80 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmPont

Panasonic GD 67 új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(20)9-525-184

Panasonic GD93 szép állapotban 32 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmPont

Panasonic GD95 szép állapotban 45 000Ft-ért eladó.
Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmPont

Panasonic GD92 szép állapotban 22 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmPont

www.krisztiangsm.hu
Bp. VIII. ker. József krt. 49.
Tel.: 06(1)486-0848

Egyedi, kézzel festett előlapok!

egyedi elképzelés szerint is minden típusra

használt készülék adás - vétel

Haffner

Ne hagyd a parton!
Víz és útesálló mobiltelefon-tokok a Boxit-tól.

www.haffner.hu

GIGATEL Kft.

ELKÖLTÖZTÜNK!

Új elérhetőségünk:

1117 Budapest, Budafoki út 64.

8. sz. épület (DUNATEC.RAM terület)

Vevőszolgálat: 464-5863

Regisztrálja magát most! www.gigatel.hu

Panasonic GD90 szép állapotban
14 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmfont

Samsung

Samsung A500 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung A300 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung T100 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung V200 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár:109 000Ft
Tel: 06(1)266-2090

Samsung S100 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung V200 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható,
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung A800 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung S300 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung T500 mobil új, dobozában, 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható,
<http://piramigsm.fw.hu>
Tel.:06(30)433-6633

Samsung SGH-T100 új, kártyafüggetlen, 4096 színű TFT LCD, 2 akku, head set, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung A800 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung N620 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung T100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

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

Samsung SGH-V200 új, kártyafüggetlen, TFT LCD, JAVA, Kamera, infra, MMS, Tri-Band, GPRS, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető,
www.fortunagsm.hu,
Tel.:06(30)207-90-33

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

Samsung T100 arany és fehér színben új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung S100 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung S300 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung T208 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung T400 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung A800 új állapotban 60 000Ft-ért eladó. Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmfont

Samsung T500 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Samsung A400 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung v200 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung V200 új állapotban 122 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmfont

Samsung T400 új állapotban 95 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmfont

Samsung A400 bordó színű karcmentes kártyafüggetlen dobozában kitűnő állapotban eladó Ár: 35 000Ft
Tel:06(70)318-00-36

Samsung S300 új állapotban 90 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmfont

Samsung T800 új állapotban 75 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Samsung T100 új állapotban 79 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Samsung V200 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 109 000Ft
Tel:06(70)318-0392

Samsung A400 új állapotban 65 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Samsung SGH-S100 új, kártyafüggetlen, TFT LCD, JAVA, infra, EMS, Tri-Band, GPRS, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu
Tel.:06(30)207-90-33

Samsung A300 új állapotban 56 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Samsung S100 új állapotban 80 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Samsung R210 szép állapotban 17 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Samsung N400 motoros antennás mobiltelefon kártyafüggetlenül eladó 58 000 Ft.-ért.
Tel.:06(20)9755-815

Samsung A300 dobozában, töltővel, garanciával, két akkuval használt állapotban 44 000Ft-ért eladó.
Tel.:06(20)9755-815

Siemens

Siemens s155 új állapotban 113 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens A40 szép állapotú készülék garanciával eladó. Ár: 8 000Ft
Tel: 06(1)369-22-19

Siemens MT50 szép állapotban 17 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens C55 szép állapotban 25 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens M50 jó állapotú mobil dobozában garanciával eladó.
Ár: 15 000Ft
Tel:06(1)369-2219

Siemens ME45 új állapotban 40 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens SL42 új állapotban 45 000Ft-ért eladó. Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens A40 szép állapotú készülék garanciával eladó. Ár: 8 000Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Siemens M50 jó állapotú mobil dobozában garanciával eladó. Ár: 15 000Ft.
Tel: 06(1)266-2090

Siemens SL45 szép állapotban 45 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens S45i új állapotban 43 000Ft-ért eladó. Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens C30 karcmentes hibátlan készülék állapotú eladó. Ár: 8 000Ft
Tel:06(1)369-2219

Siemens S45 szép állapotban 40 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens C45 szép állapotban 12 000Ft-ért eladó. Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Siemens SL45 típusú telefon eladó új akkuval szép állapotban, tartozékaival 40 000Ft-ért.
Tel.: 06(1)390-2175

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

Siemens S55 kamerával új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)325-900
www.mindenamigsm.hu

Siemens 8008 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Siemens S45 szép állapotú, kártyafüggetlen, GPRS, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható,
www.fortunagsm.hu
Tel.: 06(20)9-525-184

Siemens SL45i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Sony

Sony Z7 telefon eladó 43 000Ft-ért vagy más telefonra cserélhető.
Tel.: 06(20)9755-815

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

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

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

Sony Z1 westeles telefon nagyon jó állapotban 10 000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-2175

Sony Z5 szép állapotban 20 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Sony J70 szép állapotban 16 000Ft-ért eladó.
Tel:06(30)570-0347
www.3dmagic.hu/gsmrpont

Sony J6 szép állapotban 14 000Ft-ért eladó.
Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmrpont

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

SonyEricsson

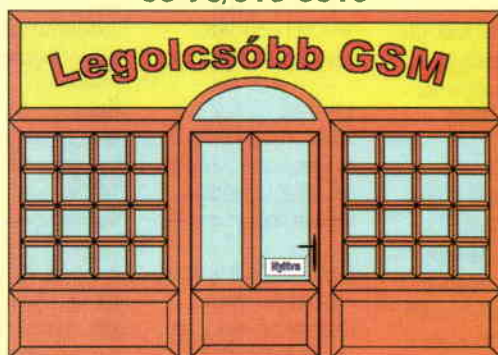
SonyEricsson P800 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P800 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T68i mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T600 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

www.legolcsobbgsm.hu
06-70/515-6510



Regisztráció után viszonteladókat is kiszolgálunk!

Piramis GSM

Rádiótelefon szaküzlet, szerviz

Budagyöngye Bevásárlóközpont
1026 Budapest Szilágyi Erzsébet fasor 121.

Budapest VIII. József krt. 23.

Weboldalunk: http://piramisgsm.fw.hu

Nyitvatartás: H-P 10 - 19-ig; Szombat 10-14-ig
Tel.: 06(70)242-4172, 06(30)433-6633, 06(20)332-6765

Új és használt készülékek kedvező áron garanciával, adás-vétele, csere, tartozékok, kártyák, feltöltők.



Mobiltelefon tartozékok



2 SIM hátlapok



Fülhallgatók



Szivargyújtók



Akkumulátorok



Bőrtokok



Övtáskák



Adatkábelek

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(csak viszonteladók részére!)

SonyEricsson T68i újszerű állapotban készülék garanciával eladó. Ár: 42 990Ft
Tel:06(70)318-0036

SonyEricsson T610 mobil új, dobozában, magyar nyelvű 1 év garanciával adás-vételi szerződéssel eladó. Telefont beszámítok, utánvétel megoldható, http://piramisgsm.fw.hu
Tel.:06(20)332-6765

SonyEricsson T68i új, vagy szép állapotú, MMS, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu,

SonyEricsson T68i mobilkészülék újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: 42 990Ft
Tel: 06(70)316-0172

SonyEricsson T68i új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T300 új v. szép állapotú, kamerával együtt, színes kijelző. Eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu,

SonyEricsson T100 új v. szép állapotú, Eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! Tel.: 06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu,

SonyEricsson T300 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

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

SonyEricsson T600 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó. Tel.:06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

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

SonyEricsson P800 új, 1 év garancia, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!!
Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

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

SonyEricsson T68i újszerű állapotban rengeteg tartozékkal: MCA20 kamera + HBH20 bluetooth fejbeszélővel eladó 50000Ft-ért.
Tel.:06(30)655-9811

Vegyes

LG 510 új állapotban 65 000Ft-ért eladó.
Tel:06(1)340-4824
www.3dmagic.hu/gsmpon

Handspring Treo 270 színes kijelzős palm telefon eladó. Ára: 86 000Ft.
Tel.: 06(1)390-21-75

Sharp GX10 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

LG 600 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

LG 510 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

LG W5200 új mobilkészülék garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

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

Sharp GX10 új állapotban 96 000Ft-ért eladó.
Tel:06(20)491-9482
www.3dmagic.hu/gsmpon

Tartozék

Nokia kamerás headset új garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T68i kamera új garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson HBH30 kamera új garanciával napi legjobb áron eladó.
Tel.:06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Siemens C35/M35/S35 mobilhoz 1000mAh Li-lon akkumulátor 3900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)20-79-033

Kétkártyás hátlapok majdnem minden telefon típushoz (újak: Nokia2100, Nokia6100) kaphatóak. Ár: 3000Ft
Tel.:06(30)242-0063

Akkumulátor Ericsson T28/R520 Li-lon 1100mAh 3 900Ft-ért.
Tel.:06(20)9525-184

Infra adatkábel alaplap csatlakozós mindössze 5900Ft-ért eladó.
Tel.:06(30)20-79-033

Nokia 3310 mobilhoz 1000mAh Li-lon akkumulátor 3 900Ft.
Tel.:06(20)9525-184

Új! Nokia 6100 kétkártyás hátlap eladó utánvétel is 3 500Ft-ért.
Tel.:06(70)319-7720

Új! Siemens C55 kétkártyás hátlap eladó utánvétel is 3 500Ft-ért.
Tel.:06(70)319-7720

Új! Nokia 2100 kétkártyás hátlap eladó utánvétel is 3 500Ft-ért.
Tel.:06(70)319-7720



Modell	Alcatel 311	Alcatel 512	Alcatel 525	Alcatel 715	Ericsson T65
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	103x44x24 mm	97x42x20 mm	97x42x20 mm	116x43x20 mm	105x49x21 mm
Súly:	99 gramm	75 gramm	75 gramm	88 gramm	94 gramm
Standard akku.:	700 Ni-Mh	600 Li-Ion	600 mAh Li-Ion	730 mAh Li-pol	720 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	260 óra	260 óra	280 óra	max. 250 óra	300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	330 perc	225 perc	6 óra	max. 6 óra 30 perc	max. 11 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	96x65	96x65	96x65	100x150	101x67
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	-	250	250	800	300
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	●	● (16)	-
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	●	40
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	-
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / ● (class4)	- / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●	4 / ● / -
Hangtárcsázás	-	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszt megjelenése	2001/12	2002/7-8	2003/1-2	2002/11	2002/1-2
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	- / 13900Ft	- / -	6900Ft / 19900 Ft	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	3490Ft / 9990Ft	- / -	- / -	9990Ft / 17990Ft	- / -



Modell	Ericsson T68m	Ericsson R600	LG 510w	LG B1200	LG W3000
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	100x48x20 mm	105x45x20	82x45x20 mm	106x45x20 mm	102x45x20 mm
Súly:	84 gramm	80 gramm	79 gramm	80 gramm	80 gramm
Standard akku.:	700 Li-Polimer	700 Li-Ion	630 Li-Polimer	650 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	290 óra	120 óra	150 óra	160 óra	250 óra
Beszélgéti idő (gyári):	13 óra	360 perc	2,5 óra	2,5 óra	3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	101x80	101x67	128x128	n.a.	128X64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	510	200	200	100	200
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	-	● (csoport)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	● (8)	●
Dallamszerkesztő	●	●	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	40	40	100	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	●	-	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	● / - / -	- / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	● / ●	- / ●	- / -	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	-	●
E-mail / Java	● / -	● / -	- / -	- / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	6 / ● / ●	3 / ● / -	5 / ● / ●	3 / ● / -	3 / ● / -
Hangtárcsázás	●	-	●	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	●	-
Teszt megjelenése	2001/12	2002/9	2002/12	2003/1-2	2003/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / 19900Ft	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 39990Ft	9990Ft / 14990Ft	- / -	- / -	- / -



Modell	Motorola C333	Motorola C336	Motorola C350	Motorola v60	Motorola v60i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	102x46x19 mm	102x46x19 mm	101x42x19 mm	87x45x24 mm	84x44x21 mm
Súly:	80 gramm	80 gramm	80 gramm	109 gramm	109 gramm
Standard akku.:	600 Li-Ion	600 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	500 Li-Ion	700 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	250 óra	250 óra	250 óra	200 óra	200 óra
Beszélgetési idő (gyári):	190 perc	3 óra	3 óra	130 perc	130 perc
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 4096	● / -	● / -
Felbontás	96x64	96x64	96x64	96x64	96x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	100	100	500	1000
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	-	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	●	16	-	-
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	-	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	● (iTap)	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ● (class8)	- / ●	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	- / ●	- / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	3 / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●	9 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/12	2003/3	2003/4	2002/6	2002/10
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	6900Ft / 19900Ft	13900Ft / 26900Ft	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 25990Ft	- / -	- / -	- / -	- / -



Modell	Motorola v66	Motorola v66i	Motorola v70	Motorola T720i	Nokia 3310/3330
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	84x44x21 mm	88x44x21 mm	94x38x18 mm	90x47,5x23 mm	113x48x22 mm
Súly:	79 gramm	79 gramm	79 gramm	100 gramm	133 gramm
Standard akku.:	500 Li-Ion	530 Li-Ion	800 Li-Ion	550 Li-Ion	900 mAh NiMH
Készenléti idő (gyári):	120 óra	185 óra	145 óra	165 óra	55 - 260 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3 óra	290 perc	215 perc	170 perc	2,5 - 4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / - (inverz)	● / 4096	● / -
Felbontás	96x64	96x64	96x64	120x160	84x48
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	1000	500	500	100 (3330)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	●	-	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	●	-
Dallamszerkesztő	-	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / - / -	- / ● / -	- / - / -	- / ● / ● (T720i)	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	● (3330)
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / -	● / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (emlékeztető)
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / ●	9 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●	4(3310) 5(3330) / ● / -
Hangtárcsázás	●	● / ●	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Testt megjelenése	2001/11	2002/11	2002/5	2002/10 / 2002/12	2000/10 / 2001/6
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	13900Ft / 26900Ft	- / -	64900Ft / 59900Ft	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	49900Ft / 79900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	99990Ft / -	31990Ft / 79990Ft	- / -



Modell	Nokia 3410	Nokia 3510	Nokia 3510i	Nokia 3650	Nokia 5100
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800/1900	EGSM900/GSM1800/1900
Méret:	115x49x22,5 mm	118x50x21 mm	118x50x17 mm	130x57x26 mm	108,5x49,5x22 mm
Súly:	114 gramm	105 gramm	106 gramm	130 gramm	104 gramm
Standard akku.:	825 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	55 - 260 óra	max. 13 nap	max. 13 nap	150-200 óra	150 - 300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2 óra 20 - 4 óra 10	2,5 - 4,5 óra	2,5 - 4,5 óra	2-4 óra	2 - 5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 4096	● / 4096	● / 4096
Felbontás	96x65	96x65	96x65	176x208	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	200	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)	kb. 30000 bejegyzés	300 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	-	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	● (16)	24	●
Dallamszerkesztő	●	-	-	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / csak fogadás	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	● / ●	● / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / ●	- / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	● (1.2.1)
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / ●	● / ●	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ● (emlékeztető)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	5 / ● / -	5 / ● / -	3 / ● / -	● / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	●	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	●	●
Teszt megjelenése	2002/6	2002/9	2003/1-2	2003/5	2003/3
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	3900Ft / 16900Ft	- / -	24900Ft / 39900Ft	79900Ft / 99900Ft	69900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	9900Ft / 39900Ft	69900Ft / 99900Ft	64900Ft / 89900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 17990Ft	12990Ft / 22990Ft	19990Ft / 39900Ft	39900Ft / -	59990Ft / 84990Ft



Modell	Nokia 5210	Nokia 6100	Nokia 6310	Nokia 6310i	Nokia 6510
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	105,5x47,5x22,5 mm	102x44x13,5-17,2 mm	129x47x17 mm	129x47x17 mm	97x43x20 mm
Súly:	92 gramm	76 gramm	111 gramm	111 gramm	84 gramm
Standard akku.:	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	1100 Li-Polimer	1100 Li-Polimer	750 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	60 - 170 óra	150 - 320 óra	Max. 18 nap	max. 17 nap	100 - 300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2 óra 20 - 3 óra 50	2 - 6 óra	3-5,5 óra	3 óra 15 - 6 óra	2 óra 15 - 4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 4096	● / -	● / -	● / -
Felbontás	84x48	128x128	96x65	96x65	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	300 (dinamikus)	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	-	-	-
Dallamszerkesztő	●	-	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / ●	● / ●	● / -
HSCSD / GPRS	- / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	● (1.2.1)	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / -	- / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	5 / ● / -	2 / ● / -	4 / ● / ●	4 / ● / ●	4 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	-	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/3	2003/3	2002/1-2	2002/7-8	2002/3
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	84900Ft / -	- / -	39900Ft / 59900Ft	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	64900Ft / -	- / -	39900Ft / 69900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	59990Ft / 89990Ft	- / -	49990Ft / 79990Ft	- / -



Modell	Nokia 6610	Nokia 7210	Nokia 7250	Nokia 7650	Nokia 8210
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800/1900	EGSM 900/GSM 1800/1900	GSM900/1800/1900	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	106x44x18 mm	106x45x17,5 mm	105x44x19 mm	114x56x26 mm	101,5x44,5x17,4 mm
Súly:	83 gramm	83 gramm	92 gramm	154 gramm	79 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-ion	720 mAh Li-Ion	750 Li-Ion	650 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	150 - 300 óra	150 - 300 óra	max.300 óra	90 - 230 óra	55 - 170 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2-5 óra	2 - 5 óra	max. 5 óra	120-240 perc	2 óra 15 - 3 óra 45
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / 4096	● / 4096	● / -
Felbontás	128x128	128x128	128x128	208x176	84x48
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	300 (dinamikus)	300 (dinamikus)	max. 300	3,6 MB összememória (din.)	250
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	●	16	●	-
Dallamszerkesztő	-	-	-	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	-
Képzület / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / ● (audio nem tám.)	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	-
E-mail / Java	- / ●	- / ●	- / ●	● / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / ● / -	2 / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●	4 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	-	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszt megjelenése	2002/11	2002/11	2003/5	2002/9	2000/3
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	59900Ft / 64900Ft	- / -	119900Ft / -	119900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	45900Ft / -	64900Ft / 89900Ft	109900Ft / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	34990Ft / 69990Ft	109990Ft / 139990Ft	- / -	- / -	- / -



Modell	Nokia 8310	Nokia 8910	Nokia 8910i	Nokia 9210i	Panasonic GD75
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800
Méret:	97x43x17-19 mm	103-140,5x46x20 mm	103x46x20 mm	158x56x27 mm	106x46x21 mm
Súly:	84 gramm	110 gramm	112 gramm	244 gramm	82 gramm
Standard akku.:	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	1300 Li-Ion	650 Li-ion
Készenléti idő (gyári):	150 - 300 óra	100 - 300 óra	150-300 óra	80-230 óra	max. 360 perc
Beszélgetési idő (gyári):	2 óra 15 - 4 óra	2 - 4 óra	2,5-4,5 óra	4-10 óra	max. 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 4096	●/4096 (PDA), -(telefon)	● / -
Felbontás	84x48	84x48	96x65	640x200 (PDA), 84x48 (telefon)	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)	500	memória függvénye	200
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	-	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	16	-	●
Dallamszerkesztő	-	-	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	-	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	50	●	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	-	●
Képzünet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / -	● / - / ● (csak kép)	- / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ●	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	● / ●	● / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / ●	● / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	4 / ● / ●	● / ● / -	letölthető / ● / ●	2 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	-	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	●	●
Teszt megjelenése	2001/11	2002/9	2003/4	2002/7-8	2002/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	219900Ft / -	229900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	159900Ft / -	- / -	199900Ft / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	209990Ft / -	- / -



Modell	Panasonic GD67	Panasonic GD87	Sagem MW3020	Sagem my X-5d	Sagem my-X3d
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	109x45x20 mm	97x49,5x23 mm	105x52x21	105x46x20 mm	105x46x21 mm
Súly:	81 gramm	103 gramm	112 gramm	92 gramm	92 gramm
Standard akku.:	690 Li-Ion	720 Li-Ion	Ni-Mh	720 Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	60-190 óra	max. 220 óra	170 óra	240 óra	240 óra
Beszélgetési idő (gyári):	1,5-6,5 óra	max. 7 óra	2,5 óra	4 óra	4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / 65 000	● / -	● / 256	● / -
Felbontás	101x80	132x176	n.a.	101x80	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	200	●	300	255
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	●	-	●	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetbe szabható profilok	●	-	-	●	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	-	●	100
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	-	-	-
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / - / -	- / - / -	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / -	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	-	●	●
E-mail / Java	- / -	● / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / ● / ●	● / ● / ●	- / ● / -	● / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	-	●	-
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszt megjelenése	2002/7-8	2002/12	2002/4	2002/12	2003/3
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	21900Ft / 45900Ft	119900Ft / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	99990Ft / -	- / -	9990Ft / 29990Ft	9990Ft / 15990Ft



Modell	Samsung A300	Samsung A400	Samsung A800	Samsung N620	Samsung R210
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	81x42x22 mm	70x49,5x21 mm	80x40x22 mm	100x43x20 mm	110x46x22 mm
Súly:	83 gramm	80 gramm	72 gramm	83 gramm	97 gramm
Standard akku.:	Li-Ion	650 Li-Ion	Li-Ion	720 Li-Ion	Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	80 óra	80 óra	150 óra	130 óra	100 óra
Beszéltetési idő (gyári):	4 óra	2,5 óra	6 óra	4 óra	3,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	128x128	128x96	128x128	128x64	128x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	99	99	2000	500	100
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	● (csoportokhoz)	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	●	●	-
Dallamszerkesztő	●	●	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	200	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	-	● (angol)	-	-
Képzünet / EMS / MMS	- / - / -	- / - / -	- / ● / -	● / - / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	- / ● / -	7 / ● / -	3 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	-	●	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2001/7	2001/11	2003/3	2002/5	2001/12
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	- / -	- / -	6900Ft / 17900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	6900Ft / 19900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -



Modell	Samsung S100	Samsung S300	Samsung T100	Samsung V200	Sharp GX10
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	88,5x46,5x23	80x40x20 mm	88x50x21.9 mm	90x48x23 mm	94x48x26 mm
Súly:	- / 92 gramm	74 gramm	108 / 94 gramm	102 gramm	107 gramm
Standard akku.:	900 / 750 Li-Ion	570 mAh Li-Ion	900 / 720 Li-Ion	900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	100 / 80 óra	225 óra	110 / 80 óra	140 óra	250 óra
Beszélgetési idő (gyári):	4 / 2 óra	3 óra	4 / 2 óra	5 óra	3,8 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 536	● / 65000 (külső:256)	● / 4096	● / 65 000	● / 65 000
Felbontás	128x160	128x128 (külső:96x64)	120x160	128x160	120x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	●	500	500	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	● (csoporthoz)	●	● (csoporthoz)	● (csoporthoz)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	40	●	40	●
Dallamszerkesztő	●	-	●	-	●
Rezgó hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	-	-	-	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	50	50	-	50	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	● (angol)	-	● (angol)	● (angol)
Képzület / EMS / MMS	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -	● / ● / ●	- / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / -	- / ● (class8)	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / ●	- / -	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●	3 / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	●	-	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/10	2003/4	2002/6	2003/3	2003/3
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	89900Ft / -	79900Ft / -	99900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	89900Ft / -	- / -	99900Ft / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	79990Ft / 129990Ft	- / -	- / -	- / -	99990Ft / 139900Ft



Modell	Siemens A50	Siemens A55	Siemens C45	Siemens C55	Siemens ME45
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	109x46x23	103x46x21.5 mm	109x46x23 mm	101x44x21	109x46x21 mm
Súly:	97 gramm	84 gramm	107 gramm	84 gramm	99 gramm
Standard akku.:	650 Li-Ion	700 mAh Li-Ion	540 Ni-Mh	700 Li-Ion	840 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max. 250 óra	max.250 óra	200 óra	max. 260 óra	max. 300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max. 5 óra	5 óra	5 óra	max. 5 óra	max. 3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	101x64	101x64	101x64	101x64	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	●	50	50	●	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	● (csoportokhoz)	● cs.	● cs.	● (VIP)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	16	-	●	-
Dallamszerkesztő	-	-	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / -	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / -	● / -	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / - / -	4 / ● / -	3 / - / -	● / ● / ●	2 / ● / ●
Hangtárcsázás	-	-	-	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	●	●
Teszt megjelenése	2002/12	2003/4	2001/12	2002/11	2001/11
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	3900Ft / 14900Ft	- / -	- / -	9900Ft / 20900Ft	- / 21900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	3900Ft / 14900Ft	- / -	- / -	3900Ft / 19900Ft	3900Ft / 17900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	- / -	19990Ft / 38990Ft



Modell	Siemens M50/MT50	Siemens S45	Siemens S55	Siemens SL55	Siemens SL42
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	109x46x23 mm	109x46x20 mm	101x42x18 mm	81,6x44,5x21,9 mm	105x44x17
Súly:	97 gramm	93 gramm	85 gramm	79 gramm	88 gramm
Standard akku.:	650 Li-Ion	840 Li-Ion	700 Li-Ion	500 mAh Li-Ion	540 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	260 óra	max. 300 óra	60 - 130 óra	max. 200 óra	max. 170 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	max. 6 óra	max. 6 óra	3,5 óra	max. 4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / 256	● / 4096	● / -
Felbontás	101x64	101x80	101x80	101x80	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	●	500	●	●	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (csoport)	● (VIP)	●	-	● (VIP)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	●	16	-
Dallamszerkesztő	-	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●	● / ● / ●	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / ●	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	● / ●	● / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	2 / - / -	2 / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	7 / ● / ●
Hangtárcsázás	-	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	-
Test megjelenése	2002/6 / 2002/10	2001/10	2002/12	2003/5	2001/12
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / 17900Ft	- / -	49900Ft / 49900Ft	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	19900Ft / 49900Ft	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 21990Ft	16990Ft / 36990Ft	- / -	- / -	- / -



Modell	Siemens SL45/S�45i	Sony Ericsson T68i	Sony Ericsson T100	Sony Ericsson T200	Sony Ericsson T300
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	105x44x17	100x48x20 mm	99x43,5x17,5 mm	105x48x22 mm	106x48x21 mm
Súly:	88 gramm	84 gramm	75 gramm	85 gramm	101 gramm
Standard akku.:	540 Li-Ion	700 Li-polimer	650 mAh Li-Ion	Li-Ion 700mAh	700 mAh Li-pol
Készenléti idő (gyári):	max. 170 óra	290 óra	200 óra	220 óra	300-350 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max. 4 óra	13 óra	270 perc	13 óra	6-7,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 256	● / -	● / -	● / 256
Felbontás	101x80	101x80	101x67	101x67	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	●	100	●	250
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (VIP)	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	-	● (24)
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	15	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	-	-	●	-
Képzület / EMS / MMS	- / - / -	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ●	- / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / -	● / ●	- / -	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ● SL45i	● / -	- / -	- / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	7 / ● / ●	8 / ● / ●	5 / ● / -	5 / ● / -	letölthető / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	-	-	-
Asztali kihangosítás	-	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2002/6	2002/5	2003/1-2	2002/10	2002/11
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	3900Ft / 17900Ft	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	49900Ft / 74900Ft	3900Ft / 19900Ft	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	97990Ft / 99990Ft	- / -	- / -	- / -



Modell	Sony Ericsson T310	Sony Ericsson T600	Sony Ericsson P800	Sony CMD-J7/J70	Sony CMD-Z7
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	104x49x19 mm	92x41x20 mm	117x59x27 mm	113x44x21 mm	88x48x23 mm
Súly:	97 gramm	60 gramm	158 gramm	92 gramm	84 gramm
Standard akku.:	900 mAh Li-Pol.	610 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol.	800 Li-Ion	680 Li-polimer
Készenléti idő (gyári):	350 óra	180 óra	n.a.	max. 330 óra	220 óra
Beszélgetési idő (gyári):	7,5 óra	5 óra	n.a.	max. 9 óra	8 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / -	● / 4096	● / -	● / -
Felbontás	101x80	101x67	208x320	n.a.	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	250	memóriától függ	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	32	-	● (24)	●	●
Dallamszerkesztő	●	●	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	-	●	-	-
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / ●	● / - / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	● / ●	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / -	● (2+1) / ● (4+1)	- / -	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / ● (mophun)	- / -	● / ●	● / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	5 / ● / -	● / ● / ●	4 / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsázás	●	- / -	●	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	●	●	●
Teszt megjelenése	2003/4	2002/11	2003/1-2	2001/12	2002/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	27900Ft / 34900Ft	- / -	184900Ft / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	174900Ft / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	159990Ft / -	- / -	- / -



Díjsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll SMS	Rock 'n' Roll Csúcs	Rock 'n' Roll Fix	Rock 'n' Roll Max
Havi előfizetési díjak	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft	3 125 Ft
Opció havidíja	-	375 Ft	625 Ft	625 Ft	625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft	-
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft	-
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft
WAP hívásdíjak					
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak					
Minden időben	31,25 Ft	12,50 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

Előfizetési csomagok:

Rock 'n' Roll, SMS, Csúcs, Fix

■ **Csúcsidő:** Hétfőtől Péntekig: 08-20

■ **Csúcsidőn kívül:** Hétfőtől Péntekig: 20-08

■ **Hétvége:** Szombat, Vasárnap: 0-24

SMS opció: br.375 Ft 30 db SMS br.12,50 Ft/db-ért.

Csúcs opció: Csúcs opció igénybevétele esetén az első 10 perc 60 forintba kerül, amit a tényleges hívás hosszától függetlenül egyben kiszámláznak.

Fix opció: Választott egy körzetbe tartozó összes vezetékes telefonszámmra irányuló hívások percdíja br. 11,25 Ft/perc csúcsidőben és csúcsidőn kívül egyaránt.

Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Az árak tartalmazzák az Áfát.

	Vitamax City	Vitamax City plusz
Alap percenkénti hívásdíjak		
Csúcsidőben	54Ft / 96Ft**	54Ft / 96Ft**
Csúcsidőn kívül	24Ft / 96Ft**	29Ft / 96Ft**
WAP hívásdíjak		
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft
SMS díjak		
Minden időben	30 Ft	30 Ft

Vitamax City:

■ **Csúcsidő:** h-p 7:00-19:00

■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 19:00-7:00, szo-v 0:00-24:00

A számlázás 30 másodperces egységekben történik.

** bármely mobilhálózaton / vonalas hálózaton

Vitamax City Plusz:

■ **Csúcsidő:** h-p 7:00-18:00

■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00

A számlázás 30 másodperces egységekben történik.

** bármely mobilhálózaton / vonalas hálózaton

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	
0-10kb	75 Ft
10-30kb	150 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	
0-10kb	120 Ft
10-30kb	220 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

Vitamax Joker	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
Óra/nap	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11									
12			20	75	50	25		30	20
13									
14		25							
15	48						48		
16									
17									
18									
19	25								
20				25	25		25	25	
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker:

A számlázás 30mp-es egységekben történik.



Díjcsomagok	Balance	Minimum	Momentum	Optimum
Havi előfizetési díjak	2000 Ft	2 750 Ft	3 625 Ft	4 625 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	85 Ft	55 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	43 Ft	30 Ft
Hétvége	35 Ft	29 Ft	15 Ft	20 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	99 Ft	129 Ft	120 Ft	75 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	49 Ft	60 Ft	45 Ft
Hétvége	35 Ft	49 Ft	35 Ft	45 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	99 Ft	119 Ft	120 Ft	65 Ft
Csúcsidőn kívül	35 Ft	29 Ft	60 Ft	35 Ft
Hétvége	35 Ft	29 Ft	25 Ft	35 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft
Más mobil hálózatban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft

■ 2003. április 1-től a havi előfizetési díjak fele lebeszélhető!

Balance

- **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-19:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 19:00-7:00
- **Hétvégi időszak:** szombat 0:00-vasárnap 24:00

Minimum

- **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-16:00;
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-8:00
- **Hétvégi időszak:** szombat 0:00-vasárnap 24:00

Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:

- Az első 15 perc belföldi hívás díjmentes

Momentum

- **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-18:00;
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-8:00
- **Hétvégi időszak:** szombat 0:00-vasárnap 24:00

Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:

- Az első 45 perc belföldi hívás díjmentes

Optimum

- **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-19:00;
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 19:00-8:00
- **Hétvégi időszak:** szombat 0:00-vasárnap 24:00

Kedvezmények a belföldi beszélgetési díjakból:

- nettó 7.800 és nettó 11.180 Ft közé eső részére - 25%

- nettó 11.180 Ft fölé eső részére - 30%

Az árak tartalmazzák az Áfát!

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

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

	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt		Bee Original	Bee Free
Hívásdíjak hálózaton belül				Hívásdíjak hálózaton belül		
Csúcsidő	95 Ft	60 Ft	105 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
Csúcsidőn kívül	40 Ft	60 Ft	25 Ft	Szövegélő	48 Ft	-
Hétvége	40 Ft	36 Ft	25 Ft	Éjszakai	25 Ft	55 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				Pihető	25 Ft	20 Ft
Csúcsidő	95 Ft	80 Ft	105 Ft	Hívásdíjak más mobilhálózatra		
Csúcsidőn kívül	55 Ft	80 Ft	40 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	40 Ft	Szövegélő	90 Ft	-
Hívásdíjak vonalas hálózatra				Éjszakai	48 Ft	55 Ft
Csúcsidő	95 Ft	80 Ft	105 Ft	Pihető	48 Ft	35 Ft
Csúcsidőn kívül	45 Ft	80 Ft	40 Ft	Hívásdíjak vonalas hálózatra		
Hétvége	45 Ft	36 Ft	40 Ft	Csúcsidő	135 Ft	105 Ft
WAP hívásdíjak				Szövegélő	48 Ft	-
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Éjszakai	25 Ft	55 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft	20 Ft	Pihető	25 Ft	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	WAP hívásdíjak		
SMS díjak				Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	35 Ft	Csúcsidőn kívül	20 Ft	20 Ft
Más mobil hálózatban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	Hétvége	12,50 Ft	12,50 Ft
				SMS díjak		
				Hálózaton belül	20 Ft	20 Ft
				Más mobil hálózatban	25 Ft	25 Ft

Praktikum Classic és Pro:

- **Csúcsidő:** 6:00-18:00,
- **Csúcsidőn kívül:** 18:00 - 6:00
- **Hétvégi időszak:** szombat 0:00 - vasárnap: 24:00

Praktikum Perfekt

- **Csúcsidő:** 6:00-19:00
- **Csúcsidőn kívül:** 19:00-6:00
- **Hétvégi időszak:** szombat 0:00 - vasárnap 24:00

Bee Original:

- **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-14:00
- **Csevegő:** hétköznap: 14:00-21:00
- **Éjszakai:** hétköznap: 21:00-6:00
- **Pihető:** szombat 0:00 - vasárnap 24:00

Bee Free

- **Csúcsidő:** 6:00-19:00
- **Éjszakai:** 19:00-6:00
- **Pihető:** szombat 0:00 - vasárnap 24:00



Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Egyenlítő	Westel 100	Westel 200	Westel 300	Westel 400	Zöld Zóna
Havi előfizetési díjak	1 875 Ft	2 500 Ft	3 750 Ft	3 250 Ft	4 250 Ft	6 500 Ft	8 750 Ft	2 875 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	65 Ft	65 Ft	52,50 Ft	42,50 Ft	35 Ft	35 Ft / 124 Ft*
Egyéb időben	25 Ft	25 Ft	65 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft / 124 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	40 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	124 Ft	124 Ft	65 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56 Ft	59 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	61 Ft	49 Ft	65 Ft	75 Ft	50 Ft	50 Ft	40 Ft	44 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra								
Csúcsidőben	99 Ft	124 Ft	65 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	42,50 Ft	37,50 Ft	41 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	36 Ft	31 Ft	65 Ft	50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	30 Ft	31 Ft / 124 Ft
WAP hívásdíjak								
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft
Éjszaka	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft
SMS díjak								
Minden időben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft

2003. április 1-től a havi előfizetési díjak fele lebeszélhető!

	Havidíj	Havidíjban foglalt felhasználható adatmennyiség	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalom díja csúcsidőn kívül	Adatforgalom díja éjszaka
Havidíjas					
WestelWAP	312,5	250 kbyte	10 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte
WestelNet	2500	10 Mbyte	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	0,30 Ft/10 kbyte
GPRS One	Csúcsidőben 375, csúcsidőn kívül 125 forint rapiddíj	500 kbyte/nap	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte

Előfizetési csomagok:

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

* kedvezményes / egyéb terület
Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

	Domino	Domino SMS	Domino7	Domino Egyenlítő
Hálózaton belüli percdíjak				
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	15 Ft	30 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai				
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	90 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	25 t	30 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai				
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	95 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	48 Ft	30 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belüli	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft
Egyéb hálózatra	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft

MMS típusa	Díja/db
Kis MMS (max.10kbyte)	95 Ft
Közepes MMS (max.30kbyte)	200 Ft
Nagy MMS (30kbyte fölött)	400 Ft

Domino csomagok:

■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétvége:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjcsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik

Domino	Havidíj	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalmi díja csúcsidőn kívül	Éjszaka
WAP	350 Ft	13 Ft/ 10 kbyte	13 Ft/ 10 kbyte	13Ft/10 kbyte
Internet	5 000 Ft	7 Ft/ 10 kbyte	3 Ft/10 kbyte	0,3Ft/ 10 kbyte

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók			
Ügyfélszolgálat			
Telefon	1220 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)9200200	06(70)7001270	06(30)9303100
E-mail:	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@westel.hu
Web cím:	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.westel.hu
WAP beállítások			
Kezdőlap:	wap.pgsm.hu/index.wml	wap.vodafone.hu	www.westel900.net/wap/index.wml
Biztonsági kapcsolat:	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa:	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja:	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám:	36209000390	36707000927	36309301301
IP cím:	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port:	9201	9201	9201
Azonosítás típusa:	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa:	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége:	14400	14400	9600
Felhasználó neve:	(nincs)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava:	(nincs)	vodawap	Wap (nagy kezdőbetűvel)
GPRS WAP beállítások			
APN név:	wap	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	internet
Login név:	-	vodawap	wap
Jelszó:	-	vodawap	Wap
MMS beállítások			
APN név:	mms	mms.vodafone.net	mms-westel
Login név:	-	-	mms
Jelszó:	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmcs.pgsm.hu/	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	mms.westel900.net/servlets/mms
IP cím:	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010
E-mail beállítások			
Felhasználó neve:	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó:	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
Email cím:	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@westel900.net
POP3 szerver:	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.westel900.net
SMTP szerver:	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.westel900.net

KÉSZÜLÉKGYÁRTÓK

■ **Alcatel** Ügyfélszolgálat:
Tel.: 06(1)382-1144

■ **Ericsson - Sony Ericsson** - Ügyfélszolgálat:
Ericsson Helpdesk
Tel.: 06(1)437-7300
Web: www.ericsson.hu,
www.sonyericsson.com/hu

■ **Nokia** Ügyfélszolgálat:
Tel.: 06(1)382-1155
Fax: 06(1)382-1150
Web: www.nokia.hu

■ **Motorola** Ügyfélszolgálat:
Tel.: 06(40)200-800
Web: www.motorola.hu

■ **Samsung** Ügyfélszolgálat:
Tel.: 06(1)453-1199, Fax: 06(1)453-1101
E-mail: info@samsung.hu, Web: www.samsung.hu

■ **Siemens** Ügyfélszolgálat:
Tel.: 06(1)471-2444,
E-mail: hungarian.helpdesk@siemens.at
Web: www.siemens.hu

KÖVETKEZŐ SZÁMUNK TARTALMÁBÓL

Megjelenik augusztus 5-én



Sony Ericsson T610

Fémes elegancia

Az idei nyár egyik nagy dobása lesz a japán-svéd gyártó új felső kategóriás készüléke, mely szolgáltatásaival magasan az átlagos mobilok felett áll, mégsem sorolható az okostelefonok közé. Szolgáltatásainak felsorolására nem is teszünk kísérletet, csak szemezgetünk az extrák közül: fejlett hangfunkciók, beépített kamera, Java és Mophun támogatás, nagyméretű, színes kijelző...

Sagem my-X6

Francia fotós

Megérkezett a francia gyártó első fényképezőgépes telefonja. A készülék nagyméretű (120x160 pixel), színes (65000 szín) kijelzővel rendelkezik, és természetesen nem kell hiányolnunk a multimédiás üzenetküldést sem. A beépített kamera VGA felbontású képeket tud készíteni, amikor pedig nem használjuk, egy kis retesz segítségével eltakarhatjuk az optikát, megóvando a fizikai sérülésektől. Ideje másképp gondolni a francia telefonokra.



Vezeték nélküli háló

Teljes hazai GPRS Internet körkép

Valószínűleg többen viszik a nyaralásra magukkal a laptopjukat, hogy majd mobiltelefonon keresztül kapcsolódjanak az Internetre. Nekik próbálunk cikkünkkel segíteni, melyben bemutatjuk és összehasonlítjuk a hazai szolgáltatók ajánlatait, részletezzük az előnyöket és a hátrányokat.

Csoportteszt

Alsó-közép kategória

Nyári számunkban az alsóbb kategóriás telefonok lépnek a Telecom Magazin képzeletbeli szorítójába, hogy összemérjék egymással tudásuk legjavát, hogy versenyezzenek az olvasók kegyeiért. Mivel azonban igen népes mezőnyről van szó, terjedelmi okokból válogatni kényszerülünk a low-end telefonok közül. Néhány lehetséges versenyző: Nokia 3510, Siemens A55, Sony Ericsson T100...



Teszteltük

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

2001/11 november

Alcatel 511
Benefon Twin+
Motorola T205
Motorola V66
Nokia 8310
Samsung A400
Siemens ME45

2001/12 december

Alcatel 311
Ericsson T68
Samsung R210
Siemens C45
Siemens SL42
Sony J7/J70
Trium Neptun

2002/1-2

január-február

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

2002/3 március

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

2002/4 április

Sagem MW3020
Samsung Q200
Sewon SG2000

2002/5 május

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

2002/6 június

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

2002/7-8

július-augusztus

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

2002/9 szeptember

Ericsson R600

Ericsson 3618
Nokia 3510
Nokia 7650
Nokia 8910
Panasonic GD67

2002/10 október

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

2002/11 november

Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210
Sagem MW3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600

2002/12 december

LG 510w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips Fiso 820
Sagem MYX5
Siemens A50
Siemens S55

2003/1-2

január-február

Alcatel 525
LG B1200
LG W3000
Motorola T280i
Nokia 3510i
Panasonic GD55
SonyEricsson P800
SonyEricsson T100
Telit GM824
Thuraya

2003/3 március

Motorola C336
Nokia 5100
Nokia 6100
Sagem my-X3
Samsung A800
Samsung V200
Sharp GX10
Telit 882

2003/4 április

Motorola C350
Nokia 8910i
Samsung S300
Siemens A55
Sony Ericsson T310

2003/5 május

Nokia 7250
Nokia 3650
Siemens SL55
Vodafone Connect Card

Az 1999-es év összes
2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11
2001/10/11/12
2002/1-2/3/5
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) plusz 60 Ft postaköltséget rözsaszin postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.

A változtatás jogát fenntartjuk!



MOTOROLA
intelligence everywhere™

motorola V60i

fémburkolat

900/1800/1900 MHz

64 csengőhang

gprs

külső és belső kijelző

www.motorola.hu

Infovonal:

06-40-200-800



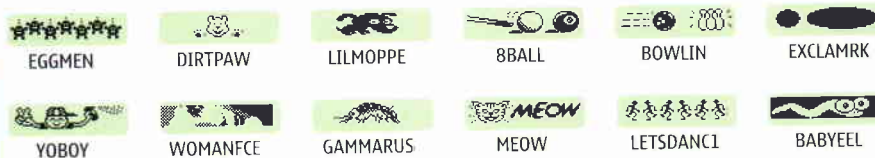
ALFAMOTO

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



NEWS	PIZZA	SATURN	VOYNICH	BUTTERF1	FEELSICK
WOOO	LOVERAIN	EVILGAZE	LUVBREAK	COZYCAT	ROSE4YOU

Nokia 2100, 3210, 3310, 3330, 3410, 3510, 3510i, 3650, 5100, 5110, 5210, 5510, 6100, 6110, 6150, 6210, 6250, 6310, 6310i, 6510, 6610, 6800, 7110, 7210, 7250, 7650, 8210, 8310, 8810, 8850, 8910, 8910i, 9110i, 9210, 9210i készülékekre.



Nokia 3510i, 3650, 5100, 6100, 6610, **6800**, **7210**, 7250, 8910i készülékekre



Nokia 3510i, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 8910i készülékekre.

[illegible]