

TELECOM MAGAZIN

V. évfolyam 11. szám 2003. november

Ára: 695 Ft

Újratöltve

Sony Ericsson P900

Motorola V300/525
Variációk egy témára



Panasonic G50
Kis édes

TESZT

I-mate smartphone
Motorola V300
Motorola V525
Nokia 6600
Panasonic G50
Samsung X100
Sony Ericsson P900

Csoport teszt
Telefon a csomagban



Nokia 6600

**Húsvéti tojás
vagy csúcstelefon?**

Samsung X100
**Középkategória
felsőfokon**



PIACI KÖRKÉP

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





mondd el mindenkinek!

Hívás csúcsidőben is csak 49 Ft/perc, az SMS 25 Ft.
Részletek és további ajánlatok a Pannon GSM bemutatótermeiben
vagy hivatalos viszonteladójánál. Ajánlatunk 2003. november 4-től
érvényes. Pannon GSM nonstop információs vonal: 173 (bármely
más hálózattól: +36 20 920 0200).

délután **4-től**
25 és hétvégén
Ft/perc
minden hálózatba!



a Pannon GSM új kártyás és számlás szolgáltatása



Pannon GSM

www.djuice.hu

djuice[®]

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Lapigazgató:
Czinege Erika

Szerkesztő:
Hajdók Dávid
Sándor Gergely

Tördelőszerkesztő:
Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Fotók:
Török György

Munkatársaink:
Dén Mátyás András
Palojtay Dávid
Tommy Fischhoff
Török György
Vidó János

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1132 Budapest, Visegrádi utca 3. V/5.
Telefon: 237-0855, Telefax: 237-0856
Mobil: 06 (30) 242-0063
SMS szám: 06 (30) 3030-104
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
E-mail: kollar@telecommagazin.hu

Nyomdai összekötő:
4Types Kft.

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

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

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

HU ISSN 1419-7537

A kommunikáció szabadsága?

A fenti cím teljes mértékben igaz a mobilkommunikációra, hiszen - a hálózatok kiépítettségének függvényében - szinte bárhol telefonálhatunk. (A téroról illetve lefedettség kérdéskörére ezúttal nem térek ki, ez egy másik történet.) A kommunikációnak - a telefonáláson kívül - azonban van egy másik rétege is: a különféle eszközök közötti kommunikáció. Ezen a téren sajnos kissé zavaros a helyzet.

A legújabb, multimédiás képességekkel felruházott készüléksodák képesek színes képeket megjeleníteni, polifonikus dallamokat lejátszani, sőt van olyan modell is, amelyik MP3 formátumú zenét is képes csengőhangként megszólaltatni (nem is beszélve a digitális lejátszóval felvett okostelefonokról). Ezek a multimédiás tartalmak többféleképpen kerülhetnek a telefonba: saját képet készíthetünk a beépített kamerával, MMS-ben fogadhatunk képet, dallamot, valamint letölthetünk tartalmakat a WAP-ról vagy valamilyen kommunikációs csatornán (infra, Bluetooth, adatkábel) keresztül egy másik eszközről (például PC-ről). A kommunikáció szabadsága ez utóbbi esetben sajnos csorbát szenved.

Ugyanis a gyártók egyre több olyan készüléket hoznak forgalomba, melyek egyáltalán nem tudnak PC-vel kapcsolatot teremteni, vagy ha van is a készülékekben infra port, azon keresztül a telefonok nem képesek képeket vagy dallamokat küldeni illetve fogadni. Elég bosszantó, amikor egy nagyszerű kijelzővel megáldott telefonra nem tudjuk gyermekünk vagy kedvesünk fotóját számítógépről feltölteni, mert a készülék nem hajlandó a PC-vel kommunikálni. Felvetődik a kérdés: Miért korlátozzák a gyártók ezt a fajta kommunikációt? A válasz - mint oly sok más esetben - most is részben az anyagiakról szól. (Meg kell jegyezni, hogy a csúcskategóriás készülékek többnyire gond nélkül kommunikálnak infrán vagy akár Bluetoothon keresztül.) A szolgáltatók - és áttételesen a gyártók - érdeke az, hogy a felhasználó a WAP-ról jusson hozzá a multimédiás tartalmakhoz, és MMS-ben továbbítsa azokat, hiszen ezekért a szolgáltatásokért fizetni kell.

Ez tulajdonképpen rendben is van, hiszen mindenki pénzből él. Az viszont joggal sérelmezhető, hogy korlátozott kommunikációs lehetőségeket építenek a gyártók a telefonokba. Helyesebb volna a fizetős tartalmakat védeni, és hagyni a felhasználót, hogy a saját képeit, dallamait tetszés szerint használja.

Várnagy Attila
főszerkesztő



AKTUÁLIS

6 Hírek, érdekességek

TESZT

14 Húsvéti tojás, vagy csúcstelefon? - Nokia 6600

18 Kis édes - Panasonic G50

22 Középkategória felsőfokon - Samsung X100

26 Mobil MP3 hanggal - Motorola V300

30 Sony Ericsson újratöltve - Sony Ericsson P900

36 Amerikai pite - Motorola V525

40 Mobil mindenés - I-mate smartphone

44 Telefon a csomagban - csoportteszt

FÓKUSZ

50 Leteszteltük a 3G-t!

54 Mobilkommunikációs lexikon P-X

TIPPEK

58 Tartozékok, tippek, újdonságok

POSTALÁDA

64 Olvasói levelek

PIACI KÖRKÉP

66 Forgalmazók

68 Keres-kínál

79 Mobiltelefon körkép

94 Szolgáltatók

97 Hasznos információk

ELŐZETES

98 Következő számunk tartalmából



Talán furcsán hangzik, de igaz, hogy a 6600 személyében csupán 2003 őszén érkezett meg az első, 65 ezer színű kijelzővel felszerelt Nokia telefon. Az újdonság az okostelefonok családjába tartozik.

14



Hosszan tartó tudatos és konspiratív titkolódzás övezte a SonyEricsson új modelljének megjelenését. Szép lassan adagolva és hivatalos megerősítés nélkül láttak napvilágot az újabbnál újabb információk, amelyek közül néhányról mára kiderült, hogy csak a fantázia szüleményei voltak.

30

Bizony kérem, a cím nem véletlen, hiszen az amerikai újdonság igazi ingyenség mindazoknak, akik már régóta várnak egy készülékre, ami újra a régi fényében tündökölteti a Motorolát, nos íme!

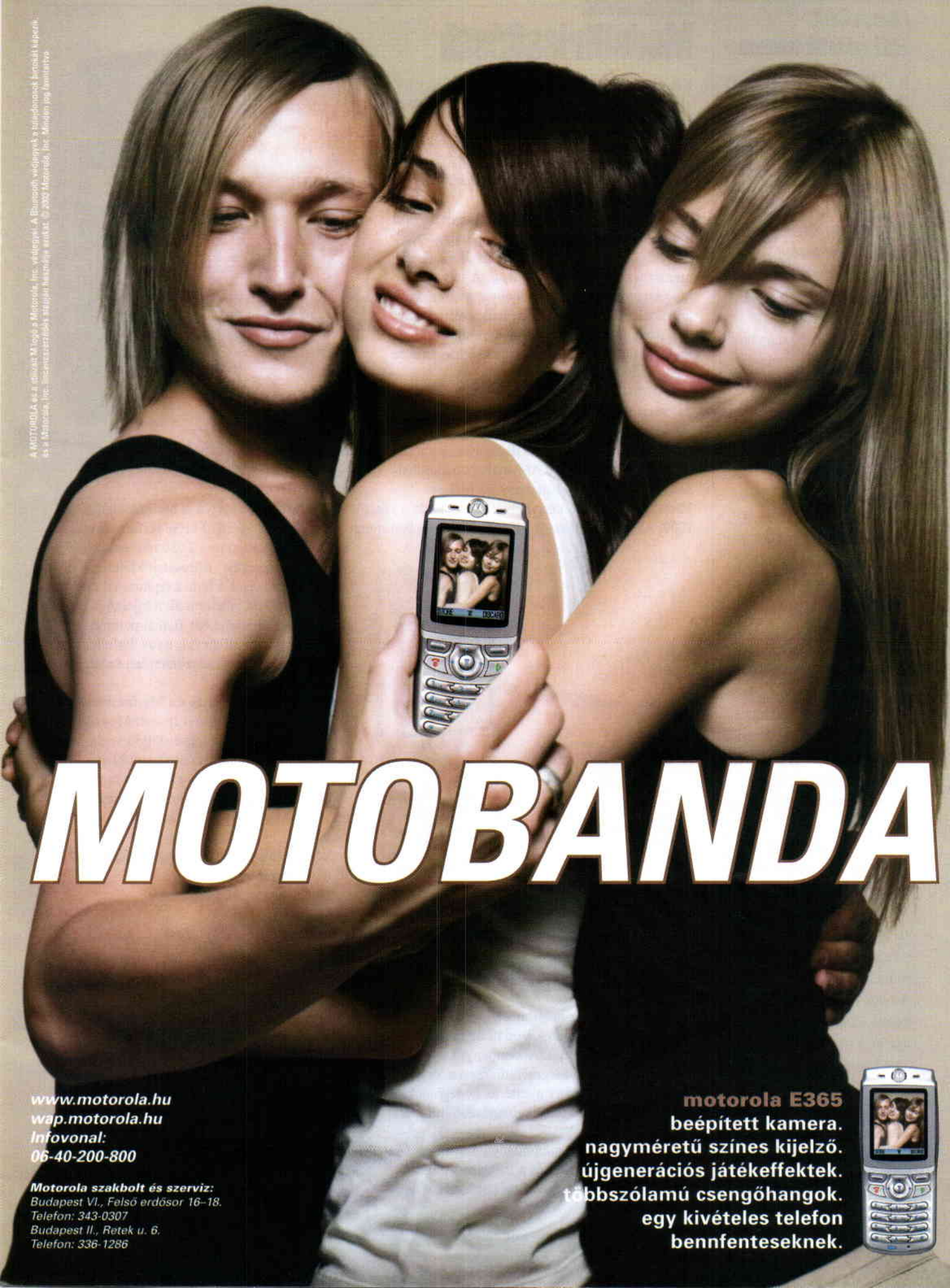
36





MOTOROLA
intelligence everywhere™

A MOTOROLA és a szöveg "M. Logo" a Motorola, Inc. védjegyei. A "Motorola" védjegye és a "Motorola" szöveg a Motorola, Inc. szellemi tulajdona. © 2002 Motorola, Inc. Minden jog fenntartva.



MOTOBANDA

www.motorola.hu

wap.motorola.hu

Infovonal:

06-40-200-800

Motorola szakbolt és szerviz:

Budapest VI., Felső erdősor 16-18.

Telefon: 343-0307

Budapest II., Retek u. 6.

Telefon: 336-1286

motorola E365
beépített kamera.
nagy méretű színes kijelző.
új generációs játékeffektek.
többszólamú csengőhangok.
egy kivételes telefon
bennfenteseknek.



Pannon GSM: EDGE második felvonás

A tavasszal megkezdett kísérletek után a Pannon GSM október 20-án, Európában elsőként elindítja az EDGE szolgáltatást együttműködő partnerei számára. A megoldás a jelenlegi EDGE-képes mobiltelefonokkal ISDN sebességű adatletöltést tesz lehetővé. A hamarosan megjelenő új készülékekkel további sebességnövekedés várható.

Az EDGE a város több helyszínén érhető el, köztük az Infopark és a Westend területén. A rendszer képességeit a szolgáltató öt nagyvállalati ügyfele, illetve a két műszaki felsőoktatási intézmény oktatói és hallgatói próbálják ki mindennapi munkájuk során, a Pannontól és a Nokiától kapott telefonokkal. A Pannon GSM az eredményektől függően dönt a technológia kereskedelmi bevezetéséről.

A Pannon GSM és a Nokia idén május 14-én hajtotta végre Európa első nyilvános kísérleti EDGE hívását. Az azóta eltelt időszakban a Pannon GSM munkatársai a Budapest több pontján rendelkezésre álló szolgáltatás kiépítésén dolgoztak.

Az EDGE technológia előnye, hogy harmadik generációs mobilszolgáltatások nyújthatók segítségével, és tágabbra nyílik az út az olyan, nagy sávzélességet igénylő alkalmazások előtt, mint a mobiltelefonon nézhető televízió-műsorok, filmek, interaktív játékok és a munkahelyi hálózat távoli elérése. Az EDGE ugyanakkor, egy UMTS beruházás töredékeért, licenszdíj, és nagyobb műszaki akadályok nélkül a létező GSM hálózatra telepíthető.

Sony Ericsson

Modellfrissítések

Két új modellt mutatott be a japán-svéd gyártó október végén, azonban teljesen új típusnak egyik sem nevezhető.

P900. Több ponton történtek fejlesztések a P800-hoz képest: A P900 teljesen új kijelzőt kapott, amely mind méretében, mind színeinek számában többet tud az elődjénél.

Az egyik leglátványosabb előrelépés a P900 multimédiás szolgáltatásai terén a mozgókép-rögzítés: a videóklipek hosszát csak a szabad memória mérete határozza meg. A felvételek így percnként közel 1 Megabyte memóriát foglalnak el. A készülékről a videók - akár a saját készítésű, akár a máshonnan streaming technológiával áttöltött felvételek - MMS üzenetekbe illesztve el is küldhetők.

A P900-ason a Symbian operációs rendszer 7.0 verziója fut, és a bevált UIQ (érintőképernyő) kezelőfelületet alkalmazza. A flash memória mérete 32 MB-ról 48 MB-ra nőtt, így a felhasználó már 16 MB RAM-mal gazdálkodhat. A P900-hoz gyárilag egy 32 MB-os

Memory Stick Duo kártyát mellékelnek, de a készülékhez 128 MB-os kártya is csatlakoztatható.

T630. Az új modell elsősorban megjelenésében mutat újat elődjétől. A T610 kissé férfias fekete-ezüst kialakítása után a T630 már sokkal nőiesebb "zúsmarazüst" színsémát követi, amely a jeges átlátszóságot a fémes tapintással elegyíti. A megjelenésbe beletartozik a kijelző is: az új modell megjelenítője bár fizikai paramétereiben megegyezik elődjével, a továbbfejlesztett TFT technológiának köszönhetően mégis sokkal szebb képet ad.

A T630 nagy újdonsága a My friends a Wireless Village (a mobil Instant Messaging ipari szabvány) gyorsüzenet-küldő szolgáltatás. Ezzel a sokoldalú üzenetkezelő megoldással a felhasználó gyorsan elérheti a címlistát, és kiválaszthatja a kívánt kommunikációs formát, az SMS-t, az MMS-t, az e-mailt vagy a csevegést.

A Sony Ericsson T630 megjelenése 2004 első negyedében várható.

■ Web: www.sonyericsson.com/hu



Vodafone

Reklám-sikerek

Az idén másodszor megrendezésre került magyar EFFIE versenyen a Vodafone reklámjai nyerték a legtöbb díjat. A kampányok piaci hatékonyságát díjazó megmérettetésen a Vodafone "Netfüggők" kampány nyerte az év leghatékonyabb reklámjának járó legmagasabb díjat, a platina EFFIE-t.

A Vodafone három kampánya jutott be a Magyar Reklámszövetség és a Reklám Világszövetség Magyar Tagozata által rendezett, a nem-

zetközi és a hazai reklámszakma egyik legrangosabb versenye, az EFFIE döntőjébe.

A platina és arany díjat nyert "Netfüggők" kampány mellett ezüst díjat két kampány kapott: a "Taxis" VitaMAX Joker és a "Zöldséges" VitaMAX City változatlan áron. A Vodafone magyarországi kreatív anyagait a Grey Worldwide Hungary reklámügynökség készíti.

■ Tel: 1270 Web: www.vodafone.hu

NTT DoCoMo

Mobil fotózás autófókusszal

A japán NTT DoCoMo bemutatta a világ első automata fókuszszal ellátott digitális kamerával rendelkező mobiltelefonját.

A P505iS sorozatszámra hallgató i-mode készülék képességei lenyűgözőek. A kiemelkedő képminőséget produkáló belső TFT kijelző 65000 színben, és 240x320-as felbontásban jeleníti meg az elkészített fotókat, melyek nem kevesebb, mint 1,28 megapixel méretűek. A külső monokróm LCD kijelző felbontása 96x25 pixel. Ráadásul a világon elsőként ez a készülék rendelkezik az autófókusz opcióval is.

Az új készülék méretei (110x50x25 mm) és tömege (123 g) alapján nem nevezhető igazán apróságnak, mégis jóval kisebb és könnyebb is, mint a legtöbb ilyen képméretet produkáló digitális fotómasina (amikkel ráadásul még telefonálni sem tudunk).

A fotózáson kívül természetesen számos egyéb hasznos opció is helyet kapott az újdonságban. A kép- és hanganyagainkat az integrált memórián túl akár parányi SD memóriakártyára is rögzíthetjük, amelyből egy mindössze 16 Mbyte kapacitására is több mint 50 perc hangfelvétel rögzíthető a diktafon funkció alkalmazásával.

■ Web: www.nttdocomo.com



Távol-keleti kiállítások



Az újdonságok bemutatására szervezik meg Kínában és Hong Kongban a China Sourcing és a HK Electronics kiállításokat minden évben.

Bár az idén Shanghaiban a kiállítók létszáma - különösen az ország méreteit tekintve - meglehetősen alacsony volt, a kiállított aktualitások és újdonságok kínálata már annál bőségesebb. Csak úgy, mint Hong Kong káprázatos kiállítói csarnokaiban, ahol az elektronika minden területéről rengeteg, kiforrott termékkel megjelenő, és azokat működés közben bemutató gyártó és kereskedő cég várta az érdeklődőket. A két kiállításon a GSM tartozék piac szinte teljes termékpalletája megtekinthető volt.

■ Web: www.electronics.tdctrade.com

Kyocera

MTV telefon Amerikában

A Kyocera az Egyesült Államokban a fiatal zeneimádók táborát vette célba egyik legújabb mobilkészülékével. A telefon az Európában hatalmas sikert aratott Nokia 7650-es és Siemens SL55-ös mintájára kettécsúsztatható készüléktestet tudhat magának, igaz az említettekkel ellentétben ennek a típusnak nem integrált az antennája. Különlegessége - látványos megjelenésén túl -, hogy a világ egyik legismertebb műholdas zenei csatornájának, a Music Television (MTV) márkanéve alatt jelent meg. A V5 Slider MTV Edition a kint is használatos CDMA rendszeren működik, s természetesen telis-tele van különféle MTV-s képekkel, háttterekkel és csengőhangokkal.

■ Web: www.sliderstyle.com



JTWI a Sagemnél

A Sagem bejelentette, hogy mobil készülékei portfóliójába sikeresen beépítette a Sun legújabb, vezeték nélküli alkalmazások céljára kifejlesztett JavaTM technológiai megoldását (Java Technology for the Wireless Industry, azaz JTWI).

Az új együttműködés keretében a francia vállalat a Sun Microsystem Java Partner Engineering csoportjára támaszkodva kompatibilis JTWI technológiával bővítette mobilkészülékeinek kínálatát, amely gazdagabb tartalom-leletést és fejlettebb játéklehetőségeket nyújt a végfelhasználók számára. Így ráadásul a hálózati üzemeltetők szabványosított környezetben, versenyképesebb vezeték nélküli adatalkalmazásokat is kínálhatnak.

A JTWI technológia beépítésével a Sagem mobilkészülékei a Java legújabb technológiai szabványát használhatják.

■ Web: www.sagem.com

Egy órányi video az LG-től

Az októberben megtartott ITU Telecom World kiállításon mutatta be az LG az európai közönség számára azt a kamerával felvértezett mobiltelefonját, mely 1 órányi videofelvételt képes rögzíteni. A készülék koreai verziója nagy népszerűségnek örvend a távol-keleti országokban, ahol nagy a verseny az új technológiák alkalmazása terén.

Az LG VOD kamera-telefon 96MB memóriával rendelkezik, a kamera részt különféle beállítási lehetőségekkel látták el. A készülék alkalmas lesz a továbbfejlesztett videó- és audió szolgáltatások elérésére. A beépített video/MPEG4 chipnek köszönhetően zökkenőmentes valós idejű streaming szolgáltatást tesz majd lehetővé.

A koreai cég az egész világon forgalmazni kívánja a kamera-telefont, elsőként Európában fogják piacra dobni, várhatóan a jövő év elején.

■ Web: www.lge.com



UMTS videotelefon-be-mutató

A Westel születésnapján Magyarországon egyedülálló eseményre került sor, a Siemens Mobile, az Ericsson és a Nortel Networks közreműködésével az országban elsőként a Westel kísérleti UMTS hálózatán bemutatkozott a videotelefon. A társaság GSM rendszerébe integrált, Budapest négy különböző pontján UMTS lefedettséget nyújtó pilot hálózatot a Westel szakemberei a Siemens Mobile legújabb, videóátvitelre alkalmas harmadik generációs készülékével tesztelik. Az UMTS indulása új lehetőségek előtt nyitja meg az utat és a meglévő GSM/GPRS hálózatokkal együtt, a kettős üzemmódú készülékekkel az ügyfelek az országban bárhol telefonálhatnak majd, meghatározott helyeken a gyors adatátviteli lehetőségével élve. Az integrált hálózatok előnye, hogy a felhasználók számára hosszabb távon, az UMTS lefedettség igény szerinti kiépítése során is elérhető marad az addig megszokott és használt GSM rendszer, az állandó, korlátozás nélküli elérhetőség.

A harmadik generációs rendszer a majd a Westel hálózatán igénybe vehető képes, mozgóképes tartalmak, szolgáltatások, és alkalmazások használatát teszi még könnyebben elérhetővé. A jelenlegit többszörösen meghaladó átviteli sebességre támaszkodva a felhasználók többek között, videotelefonálást, hálózaton keresztüli játékokat illetve élő televíziós közvetítést vagy videós hírszolgáltatást is igénybe vehetnek majd. (Részletes cikkünk az 50-51. oldalon olvasható)

■ Web: www.westel.hu

Nokia

Folytatása következnek

A Nokia bejelentette a közelmúltban debütált -és azóta egyre nagyobb népszerűségnek örvendő- Nokia 6800-as, sikeresorozatának két következő tagját melyek várható megjelenése a következő év első, illetve második negyedében várható. 6810-es sorozatszámot viselő utód már 3 normás, azaz a 900-as és az 1800-as frekvenciákon kívül, immár az Egyesült Államokban használatos 1900 Mhz-en is képes működni. Sőt helyet kapott a készülékben az EDGE adatátviteli opció, valamint



az XHTML böngésző is. Külsőjét tekintve a készülék gyakorlatilag teljes egészében megegyezik elődjével, ez alól legfeljebb a készüléktest színvilága jelent kivételt, amely a kék-szürkéről, kék-aranyra változott.

Egész más a helyzet azonban a legerősebb testvér, a 6820-as esetében. Ennél a modellnél bizony már komoly súly és méretcsökkenéssel számolhatunk. Bár a 6820-as formavilágán még egyértelműen látszanak az erőteljes családi vonások, összességében mégis sokkal kompaktabb hatást kelt, mint kissé robosztus fivéréi. A billentyűzet legszerencsésebb változása egyébként egyértelműen a joystickot érinti, amely végre -a 6600-ashoz hasonlóan- már öt-utas, azaz benyomható lett. Ráadásul ez a modell a már -ez elődei képességein túl- rendelkezik egy a 6800-ából oly nagyon hiányolt extrával, nevezetesen a beépített digitális kamerával, melynek felbontása 320x240 képpont (CIF).

■ Web: www.nokia.com



Motorola

"Szelíd-mobilosoknak"

A Harley-Davidson nem csak egy motor, hanem életérzés, stílus, és egyre inkább divat. És ami divat, annak napjainkban kapcsolatba kell kerülnie a mobiltelefonokkal is. Így történhetett, hogy az idén 75 éves Motorola két, korlátozott példányszámban kapható mobiltelefont mutatott be, amellyel a Harley-Davidson 100. születésnapját ünnepli a motorgyár és a telekommunikációs iparág óriása.



A kétféle szín- és anyag-összeállításban kapható, Motorola készülékek szinte teljes egészében megegyeznek a cég már jól ismert V60-as készülékével. Az apró különbségek azonban igazán magukért beszélnek. A két kivétel közül az egyik fekete színben, és egy az előlapon található bőr betéttel, míg a másik ezüstben és króm berakással került forgalomba, s természetesen mindkét modellen megtalálható a gravírozott Harley-Davidson 2003-as évfordulós logója is.

A speciális széria belvilágát az olyan célirányosan kiválogatott csengőhangok, mint a Free Ride, Layla és a Born to be Wild varázsolják még eredetibbé a telefonok hangulatvilágát.

A Motorola reményei szerint a vásárlók az új termék tökéletesen viszzaadja mára már legendás Harley-Davidson életstílust. A jubileumi Motorola mobilok jelenleg nálunk is kaphatók a Motorola mintaboltban. Ára: 75000 Ft.

■ Web: www.motorola.hu, www.logiker.hu

■ Web: 06(1)336-1286



Siemens

Színek az alsó kategóriába

Újabb színes kijelzős alsós a siemenstől.

A német mobilgyártó alsó árkatóriás készülékei hazánkban a mai napig igen komoly népszerűségnek örvendenek. Mindez talán nem is véletlen, hiszen a Siemens már a kezdetektől az élen jár a különböző technológiák és fejlesztések "leszivároztatásában". Aktuális példája ennek a cég által követett trendnek a legújabb C60-as modelljük, amely annak ellenére, hogy szinte bárki számára elérhető áron került



a boltok polcaira, számtalan olyan tulajdonsággal büszkélkedhet, amely eddig nem tartozott kifejezetten ezen kaszt tagjainak általános képességei közé. Színes kijelzőjén túl számos efféle tulajdonsággal bír az új Siemens a három normás működéstől (900/1800/1900 MHz), az MMS kompatibilitáson át a kihangosíthatóság és a polifonikus hangzásvilág jellemezte audió képességekig. A készülék mérete (110x47x23 mm) és a mindössze 85 grammos súlya pedig már szinte csak a hab a tortán.

■ Web: www.djuice.hu

Nokia & HP

Mobil képnymtatás

A Hewlett Packard és a Nokia közösen dolgozza ki a Nokia készülékek vezeték nélküli nyomtatási alkalmazását.

A világ talán egyik legismertebb mobilkommunikációs világvállalata és a számítástechnika hardver iparágának szintén egyik legkiemelkedőbb gyártója a Hp, közösen fejlesztették ki a Nokia 60-as platformján működő telefonjainak (pl.: 7650, 3650, 6600) Bluetooth szabványra épülő nyomtatási alkalmazását. Az alkalmazás telepítését követően az említett készülékek tulajdonosai a kiválaszthatják, hogy milyen típusú tartalmat is szeretnének kinyomtatni (természetesen a mennyiség megjelölésével együtt). Ez lehet képpel ellátott MMS üzenet, SMS, e-mail, cím- vagy naptár adat, sőt akár több kép is egyszerre.

A kiválasztást követően a telefon rákeres a hatótávolságon belül található kompatibilis nyomtatókra, melyeknek listájából nekünk már csak ki kell választanunk az éppen használni kívánt eszközt.

Mivel a készülékekre töltendő alkalmazás mindössze 250 Kbyte-nyi helyet foglal le a mobiltelefon memóriájából, még a külön bővített memóriával (MMC kártya) nem rendelkező 7650-esen is remekül használható a funkció. Ez a szükséges szoftveres támogatás egyébként ingyenesen letölthető a www.nokia.com oldalról.

Magát a Hp Deskjet 450wbt típusjelzésű viszonylag kicsi és könnyű hordozható nyomtatóhoz mindössze a parányi Bluetooth adaptert kell csatlakoztatnunk, és a printer máris kész a kommunikációra.

Az A4-es méretnél kívül egyébként a levél (22x28 cm) méretformátumot is támogatja a Hp készüléke.

A jelen fejlesztés fényében kijelenthetjük: a mobilkommunikáció -lassan még a virtualitást is maga mögött hagyva- végérvényesen túllépni látszik a mobilkészülékek fizikai korlátait.

■ Web: www.hp.com



SanDisk

Nagyobb memória. Több lehetőség.

Ultra II CompactFlash kártyák



- villámgyors írás: 9 MB/másodperc és olvasás: 10 MB/másodperc
- tökéletesített vezérlőfunkciók a nagy képek gyorsabb tárolásáért
- csekély energia felhasználás, hosszabb elem-élettartam
- 100%-osan kompatibilis minden CF szabványú eszközzel
- RescuePro szoftver a törölt képek visszanyeréséért
- 10 év garancia

hama

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

A Vodafone az Aids ellen

A Vodafone bejelentette, hogy a Nelson Mandela által támogatott 46664 "Szánj egy percet az AIDS elleni küzdelemre" kampány telekommunikációs partnere lesz, amely eltökélten küzd azért, hogy a zene segítségével gyűjtsön támogatókat, hívja fel az emberek és a kormányok figyelmét az AIDS elleni küzdelem fontosságára és az összefogás erejére.

A Vodafone Magyarország a kampány keretében a **06-70-7046664**-es nem emeldíjas, bárki által hívható számot indítja. A választható menüben az alkalomra írt dalok hallgathatók meg, mint például Dave Stewart, Bono és Youssou N'Dour "Long Walk to Freedom" vagy Jimmy Cliff és Sting "People" című szerzeménye. A dalokat megelőzően Britney Spears és Nelson Mandela, vagy Beyoncé és Nelson Mandela személyes üzenetei is hallhatók.

A Vodafone Magyarország Rt. a fogadott hívások alapján percenként 15 forintot ad át a Nelson Mandela Alapítványnak. A kampánnyal kapcsolatban további információk a www.46664.com címen elérhető honlapon található, sőt a honlapon keresztül adományokkal is támogatni lehet a kampányt.

djuice a Pannon GSM-től

Novembertől új szolgáltatáscsomaggal bővült a Pannon GSM kínálata. A rejtélyes reklámkampánnyal beharangozott újdonság a cég tulajdonosának a Telenornak az észak-európai piacon már sikerre vitt terméke.

A számlás csomag 3990 forint előfizetési díja, tartalmaz havonta 20 darab ingyenes MMS-t, és 1 MB GPRS adatforgalmat. További kedvezmény, hogy a havidíjas ügyfeleknek az első 60 perc beszélgetés árát tartalmazza az előfizetési díj.

A kártyás csomaghoz az aktiváláskor ugyan úgy jár egyszer a 20 MMS, és az 1 MB GPRS forgalom, azonban ez a kedvezmény nem újul meg a következő feltöltéssel. A kártyás ügyfelek havonta 500 forintért 1 MB GPRS forgalmat vásárolhatnak (részletes táblázatunk a 95. oldalon található).

Web: www.djuice.hu

Sagem

Megnyíló franciák

A francia mobilpaletta -a Sagem jóvoltából- újabb három modellel bővült a közelmúltban.

A három új készülék közül kettő különlegessége minden eddigi "honfitársukkal" szemben, hogy kettényitható készüléktesttel rendelkeznek. Ez az egyre népszerűbb mobiltelefon-kivitel eddig még egyetlen francia készüléknél sem valósult meg, ám most a hazánkban is egyre népszerűbb gyártó rögtön két ilyen típusú újdonsággal is igyekszik mind nagyobb szezletet hasítani magának a világ hatalmas mobilpiacából.

A MYX-1-es gyakorlatilag teljesen alapmodell, ennek megfelelően az alsó kategóriát képviseli majd a kínálatban.

A MYC-1 egy valószínűleg még megfizethető kategóriát képviselő flipes készülékként igyekszik majd meghódítani a fogyasztók szívét, az elérhetőség jegyében.

A MYC-2 ezzel szemben már egy sokkal komolyabb készülék, hiszen nemcsak, hogy szétnyitható, de már színes kijelzővel is rendelkezik. Természetesen a másik két telefonhoz hasonlóan a polifonikus hangzásvilág jellemzi ezt a modellt is. A készülékek itthoni forgalmazásairól egyelőre még nem kaptunk formációt.

Web: www.sagem.com

Siemens-Xelibri

A legújabb kollekció

A Siemens fennhatósága alá tartozó Xelibri nemrég mutatta be vadonatúj, 2003/2004 őszi-téli kollekcióját.



Az impozáns és meglehetősen extrém megjelenésű mobiltelefonok egyértelműen a mostanság oly gyakran emlegetett "fashion phone" kategória csúcsát képviselik, hiszen eleve divatcéllal készültek. Az friss széria újabb 4 telefonból áll, s következőzetesen a Xelibri 4-es, 5-ös, 6-os, illetve 7-es számot viselik típusmegjelölésként (mint tudjuk az első négy készülék 1-től 4-ig volt beszámozva).

Bár hazánkban mindeztidáig egyetlen szolgáltató kínálatában sem jelentek meg Xelibri mobilok, mégis mivel a független GSM

szaküzletek némelyikébe itthon is beszerezhető; valamint mert igazi kuriózumok e készülékek a mobilvilág ingyencégeire érzékeny személyek számára, a közeljövőben mindenképp említést teszünk még róluk egy az előzőekhez hasonló teszt keretein belül. Addig is -ahogy a mondás tartja- néhány kép ékebben szól minden szónál...

Web: www.xelibri.com



Nokia

Új aktív telefon a Nokiától

Kevéssel lapzártánk előtt jelentette be a finn Nokia, első ún. "push-to-talk" mobilkészülékét a víz, por és ütésálló 5140-est.

A Nokia 5140-es legnagyobb újdonsága az adó-vevő funkció, melynek segítségével -elvileg- egyetlen gombnyomással elérhetővé válhatnak majd. A push-to-talk funkciót a cég egyébként idővel minden újabb modelljében alkalmazni kívánja, ám magát a szolgáltatást hazánkban még az egyes szolgáltatóknak is támogatniuk kell majd, hogy a dolog működhessen.



De persze a 2004 második felében megjelenő készüléknek távolról sem ez az egyetlen figyelemre méltó tulajdonsága, hiszen viszonylag apró mérete ellenére rendelkezik Beépített VGA kamerával, sőt strapabíró cserélhető burkolattal és még zseblámpaként is funkcionálhat. Menüjében pedig olyan teljesen új extrákkal is találkozhatunk majd mint például a fitnesszedző funkció, vagy a túrázás szerelmei számára igen hasznos iránytű opció. Az új készülék két verzóban is forgalomba kerül majd; a GSM 900/1800/1900 MHz-en működő változata elsősorban az európai és az ázsiai piacon, míg a GSM 850/1900/1800 MHz-en üzemelő típus inkább az amerikai kontinensen lesz kapható.

Web: www.nokia.com

VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT KARÁCSONYI AJÁNDÉKNAK!

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

GSM
0081-006
BÁZIS
Bp. IX. Károlyi K. ut. 12-14.
LUDY HÁZ, 1871 35-08 SZÁMÚ ÜZLET

06-209/222-900
06-1/456-1-446

GSM
0081-006
DISZKONT
Bp. III. Sütő utca. 10.

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

Partnerüzletünk:

MA-MI GSM

Rádiótelefon szakszövet és gyors szervíz
Cegléd, Kőrösi út 4.
06/53-312-320
06/70-56-11-011



Nem sokára megjelenő telefonok:

Minden telefon mellé ajándék nyakaakasztót adunk!

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

VitaMAX DUO -új Vodafone tarifacsomag

A VitaMAX UNO sikerét meglovagolva a Vodafone 2003 október 27-től újabb, egységes percdíjú kártyás csomagot indított VitaMAX DUO néven. A DUO a Vodafone második olyan tarifacsomagja, mellyel az ügyfelek bármikor, bárhol ugyanolyan percdíjon telefonálhatnak. Az UNO csomaghoz képest az új tarifa a hosszabb beszélgetést ösztönzi, oly módon, hogy a beszélgetés hosszának növekedésével az egy percre jutó díj meglehetősen lecsökken. Az új tarifacsomaggal az ügyfél mindig, minden irányban egységes, bruttó 58 Ft-os díjon telefonálhat. Ezért az 58 Ft-os díjért a hívás első két percét kapja, majd a hívás további részében három perces egységeket. Így egy kétperces beszélgetés egy percre jutó díja akár 29 Ft, egy két percnél többi beszélgetés esetében az egy percre jutó díj akár 19,40 Ft is lehet.

■ Web: www.vodafone.hu

Siemens S55 Design-díj

A Siemens fejlesztői az elmúlt években egyre inkább előtérbe helyezték a designt, s ez a koncepció sikeresnek bizonyult. S55 mobiltelefonjáért a Siemens-csoporthoz tartozó designfairs stúdiót a szakma nemrégiben rangos elismeréssel jutalmazta. Az 1997-ben alakított designfairs kreatív design-műhelye, a formatervezés egyik komoly elismerésének számító Industrie Forum (IF) Design Díját 2003-ban harminc ország 1500 terméke között nyerte el a Siemens S55. A stúdió átfogó figyelmű hálózatot tart fenn, amely levonja a szükséges következtetéseket a divat lüktetéséből.

A sikerhez persze nemcsak a divatirányzatok feltárása, hanem tehetséges tervezők tudása is szükséges. A világon mintegy 60 ember dolgozik a Siemens mobiltelefonok formatervezői kialakításán.

■ Web: www.siemensmobile.hu

Nokia

Forradalmak

Lehet, hogy 2004 ismét a Nokia éve lesz? Tehetjük föl magunknak az izgalmas kérdést a finn mobilóriás jövő évi kínálatának ízelítőjét látva. Az utóbbi időben bizony sokat kritizált finnek ezúttal megint csak kitétek magukért. A már említést nyert készülékeken kívül ugyanis 3 olyan modellt is beharangozott a cég melyek mindegyike igazi kuriózum a maga nemében.

7200. A legnagyobb meglepetést egyértelműen a 7200-as okozta, hiszen ez lesz a gyártó első kettényitható készüléke az európai piacon. Természetesen dupla kijelzővel és VGA felbontású beépített kamerával rendelkezik, mellyel akár mozgóképet is tudunk rögzíteni. A trendnek engedve elkészült flipes kivitelű mobil azonban semmiképp sem nevezhető átlagosnak, ugyanis néhány olyan extrával is rendelkezik, ami a többi hasonló kivitelű telefonok közt egyáltalán nem, vagy csak elvétve lelhető fel. Ilyen például, hogy -a finn hagyományt követve- rendelkezik cserélhető elő-, illetve hátlappal. Ráadásul ezek az Xpress-on

burkolatok nem egyszerű műanyagok, hanem finom tapintású plüss textíliával bevont lapok, ami tovább növeli a termék divatcikk hatását. Kissé ormótlan, robosztus termete és parányi kijelzője ellenére, egész biztosan átütő sikerre számíthat az új fashion-phone.

6230. Az éppen mostanában forgalomba kerülő 6220-as utódja, a 6230-as, az év első felében minden bizonnyal a finnek csúcsmoddjé lesz. Annak ellenére ugyanis, hogy a 6230-as szinte teljesen azonos fizikai paraméterekkel rendelkezik, mint az említett előd, technikailag attól jóval fejlettebb, szinte mindent tud, amit ma tudnia kell egy korszerű mobilkészüléknek. A beépített (végre) VGA felbontású kamerája szintén képes mozgó képanyagok rögzítésére, s mindezt immár egy több mint 65000 szín megjelenítésére képes kijelzőn élvezhetjük. A 7200-ashoz hasonlóan rendelkezik beépített FM rádióval, ami akár az ébresztő funkcióhoz is hozzárendelhető. Az audio élményeknek azonban még koránt sincs vége, ugyanis ez a típus MP3 és AAC típusú zenefájlok lejátszására is alkalmas melyet MMC kártyára rögzíthetünk (tartozékként egy 32Mbit-os kártya kerül majd az alapsomagba). De természetesen nem hiányozhatnak a repertoárból a legfejlettebb adatkommunikációs megoldások sem, mint pl. az EDGE, a HSCSD vagy a teljes értékű Bluetooth kompatibilitás; csak úgy ahogyan az XHTML böngésző sem.

7700. De a Nokia nem feledkezett meg az okostelefonok fanatikus rajongóiról sem, hiszen ezen a területen is mindig igyekezett az élen járni. A továbbfejlesztett Symbian operációs rendszer 90-es platformján üzemelő 7700 szintén kategóriája igazi nagyjátéka lesz. A 640x480-as óriás érintőkijelzőn Opera böngészővel nézegethetünk majd teljes értékű Weblapokat, a navigálást pedig a fejlett multimédiás készülék menüjében, és a világhálón egyaránt a PDA-knál is használatos érintőceruza fogja segíteni. Az említettek fényében pedig már nem is tűnik túl meglepőnek a videó, kép és hangrögzítők illetve lejátszók megléte sem.

■ Web: www.nokia.com



Koracell®

MINDEN AMI A MOBILODNAK kell



MEGNYÍLT MAGYARORSZÁG ELSŐ ÉS LEGNAGYOBB MOBIL ÁRUHÁZA!



Ne ijedjen meg, csak elköltöztünk! A HAMEX Rt. Koracell és gyári tartozék forgalmazását vesszük át! Továbbra is várjuk Kedves Meglévő és Új vásárlóinkat Magyarország legnagyobb mobil áruházába! Stábunk nem változott. Várunk minden érdeklődőt az új helyen!

Az árból engedünk, de a minőségből nem!

Milyen előnyöket nyújt Önnek a **MOBILDEPOT**?

- A Koracell tartozékok hatalmas választékát egy helyen találja meg.
- **Új** digitális fényképezőgépek és tartozékaik.
- Feltöltő kártyák Pannon GSM, Vodafone és Westel előfizetők részére.
- Gyári tartozék értékesítés, Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia, Siemens típusú mobiltelefon készülékekhez.
- **Új** PDA-k és tartozékaik.
- Minden termék kézzel fogható, vagyis nem kell elképzelnie, hogy néz ki a termék. Mindent a szemnek és a kéznek!
- Mindez 500 m²-en.

Az ország legnagyobb önkiszolgáló mobil nagykereskedésében a kiszolgálás ügyfélkártyával történik. Minden partnerünk, az első vásárlás kapcsán kap egy Mobil Depot ügyfélkártyát, melyet később minden vásárlásnál fel kell mutatnia. A kártya tartalmazza az Ön adatait, illetve a **KORÁBBAN MEGÁLLAPÍTOTT VÁSÁRLÓI KEDVEZMÉNYEKET**.

Áruházunk hétköznapokon tart nyitva, hétfőtől – péntekig, 9 órától 16.30-ig. Új áruházunk megközelíthetőségéhez ezzel a kis térképpel szeretnénk segítséget nyújtani.

MOBILDEPOT
Koracell Képviselet



1142 Budapest, Tatarska utca 93.
Tel.: (1) 412-3930, fax: (1) 412-3931
info@mobildapot.hu, www.mobildapot.hu

Húsvéti tojás vagy csúcstelefon?

Nokia 6600 Talán furcsán hangzik, de igaz, hogy a 6600 személyében csupán 2003 őszén érkezett meg az első, 65 ezer színű kijelzővel felszerelt Nokia telefon. Az újdonság az okostelefonok családjába tartozik.

Mostanában szinte nem telik el hónap egy újabb csoport Nokia termék bejelentése nélkül. Az új termékek számozásai, minden magyarázat ellenére nem mindig egyértelműek. Tréfásan megközelítve a dolgot, a számozások logikájának követését teljességgel lehetetlenné téve a Nokia a 7-es, majd a 3-as sorozat után a 6-os sorozatba is beszárt a Series 60 platformú, Symbian alapú okostelefonját. Komolyra fordítva a szót, a ké-

szülék végre egy nagy színmélységű kijelzővel, VPN klienssel és videó rögzítés lehetőséggel rendelkező üzleti okostelefon, amely képességeivel és tojásdad formájával is kilóg az eddigi Nokia sémák közül.

Gömbölyű formák

A kerekded forma megnyerő külsőt kölcsönöz a telefonnak, jóllehet, eltérően a gyártói elképzeléstől, nekem elsőre nem egy üzleti telefon jutott róla

eszembe. Fogása kimondottan stabil és kényelmes, pontosan az említett gömbölyded kivitelnek köszönhetően. A két előző Nokia okostelefonhoz képest kisebb, könnyebb és laposabb. Ez mindenképpen előnyére válik, hiszen egy üzleti telefonnak szánt készülék kiválasztásakor a méret is nagyon lényeges szempont a tudás mellett. Lehetne bármilyen okos egy készülék, ha a kategóriájában ugyanezen tudást fele akora méretben meg lehet vásárolni. Ilyenkor még a márkahű vásárló is meginogna. Nos, a Nokia hívőknek nincs oka az aggodalomra, mert a készülék sokat tud és még kicsi is.



Szemrevételezés. A rendszer-csatlakozót hiába keressük, ki zárólag töltő-, mikrofon- és fülhallgató csatlakozást helyeztek el az alsó részen. Jobb ol-

■ **Méret:** 109x58x24 mm
 ■ **Súly:** 122 g ■ **Ár:** kb.160000 Ft
 ■ **Web:** www.nokia.hu





Kamera. A beépített VGA felbontású digitális kamera a készülék hátoldalán található.

dalt az infra érzékelő bújik meg az oldalsó borításban. A két oldalsó sarokban hordszj rögzítési pontokat helyeztek el. Érdekes módon csak alul, mert felül ilyet nem találhatunk. Fejjel lefelé lógatva a telefon talán kevésbé lesz mutató, viszont hívás érkezéskor így a legegyszerűbb egy mozdulattal a fülünkhöz emelni.

A hátoldal leghangsúlyosabb része a piciny kamera lencse, amely köré hatalmas ezüst kört terveztek, hogy a beépített kamera még véletlenül se kerülhesse el figyelmünket. A díszítő körök fele részben az akkumulátor fedlapon található, megteremtve az átmenetet az oldalsó burkolatból felnyúló, sötét színű felső rész és az ezüstös-szürke akkufedél között. A készülék belső antennis, de külső antenna csatlako-

zó beépítéssel sem bajlódott a gyártó, így azt sem találunk a hátapon.

Az akkumulátor igen vékony, amire szükség is van, mert alatta található a SIM-kártya foglalat és az MMC memóriakártya rekesze. Egy háromállású csúszka teszi lehetővé a két kártya behelyezését, majd rögzítését. Kár, hogy a memóriakártya cseréjéhez el kell távolítani az akkumulátort. Már találkozhattunk ettől eltérő, jobb megoldással, igaz nem a Nokiatól.

Billentyűzet

A kijelző körüli fémszínű keretet követve, alul keskenyedő formában találjuk a számbillentyűket, tökéletes egységben a két funkció gombbal. A gombokat egymástól vékony íves elválasztó sávok különítik el. A vizuális egységet csak a navigációs mini-joystick bemélyedése töri meg.

A navi-gomb precíz, ugyanakkor kivitele - ez a kis fekete "dudor" - nem igazán üzleties, inkább egyszerű, talán túllontúl is. Fel lehetett volna dobni egy kis króm hatással, vagy maradhatt volna ugyanolyan



65 ezer színben

Felbontását tekintve nem hozott újat a kijelző, a színek számát illetően és a képminőségben azonban nagyot lépett előre.

Nagyon szép, kontrasztos, éles képű, háttérvilágított TFT megjelenítőt építettek be. A fizikai mérete és a felbontása megegyezik a korábbi modellek Nokia Series 60 (7650, 3650) készülékekben találhatóakkal, azonban a színméltyesség tekintetében messze felülmúlja azokat. Sajnálatosan, a Nokia nem törekszik ezt a méretet átlépni, pedig más gyártók már nem az első nagyobb kijelzős, Symbian alapú készülékkel keresik a vásárlók kegyeit.



ezüst színű, mint a többi billentyű. A kicsi gomb ehelyett inkább harmonizál az ezüst előlapot középtől lefelé övező kék-fekete, a készülék oldaláról érkező kerettel, amelybe még - a szimmetria minden igénye nélkül - a híváskezelő gombokat, a menügombot és a beviteli mód választógombját és a törlés gombot helyezték el. A sötét szín keskenyít, mint tudjuk, talán pontosan így szeretné a gyártó optikailag keskenyíteni a készüléket.

A bekapcsoló gomb igazi Nokias módra a készülék tetején talál-

ható, jóllehet, az első alkalommal mindig megpróbálom a szokványosabb hívás befejező gomb nyomva tartásával életre keltetni az új Nokia készüléket. Szintén megszokott az egyszeri megnyomással előcsalható profilváltási és billentyűzet lezárási lehetőség is

Használat

Az első meglepetés akkor ért, amikor kiderült, hogy a navigógombbal sehogyan nem lehet a menüt előcsalogatni, sőt gyorsfunkciói sincsenek a különböző oldalirányú elmozdításokhoz rendelve. A belépéshez mindenképpen az oldalsó menügombot kell megnyomni. A képernyő menüfelépítése változhat az ikonos és a szöveges megjelenítés között.



Operációs rendszer

A 6600-ban a korábbi Nokia okostelefonokban megszokott Symbian lélek lakozik.

A Nokia leváltotta a korábbi készülékekben alkalmazott 6.1-es verziót, és a legújabb üdvöskébe a 7.0-ást építette be. A bekapcsolási folyamat meglepően sokáig tart, közel 20 másodperc kell, mire a kijelző megtelik étellel. Az operációs rendszer grafikus felületét mindenki saját magának fejleszti (Nokia) vagy liszenszeli mástól (Sendo), ezért nem teljesen egyforma az azonos platformú, de különböző gyártójú gépek felülete.

Memória. Az integrált Java MIDP 2.0 környezet alkalmazása teszi a készüléket a különböző alkalmazások utólagos telepítésére. A telepíthető alkalmazások számának és a rögzíthető anyagok méretének a memória szab határt. A készülék 6 Mb beépített és a tartozék 32 Mb MMC kártya memória területével gazdálkodik. Természetesen ez utóbbi cserélhető nagyobbra is.



A második, szintén nem kellemes meglepetést az a felismerés jelentette, hogy az alapmenüben - és többnyire a telefonos alkalmazások és beállítások menüiben - a választható funkciók nem körörszerűen léptethetők. Ha eljutottunk az utolsóhoz, akkor csak visszafelé lépkedhetünk. Nem túl kényelmes megoldás, csak a korai telefonokban találkoztunk ilyenekkel. További ér-

dekesség, hogy amennyiben egy nyitott menüpontból a hívásmegszakító gombbal teljesen kilépünk, akkor visszalépve onnan folytathatjuk, ahol abbahagytuk. Ez sokszor lehet hasznos, azonban a nem túl gyakorlott felhasználót megzavarhatja, mert eltűntnek vélheti a felsőbb, korábban végigjárt szinteket. Több helyen nem csak le és fel léphetünk, hanem oldalra is átvághatunk egy

másik lapra. Ennek lehetőségét a navi-gomb feletti kis nyílcskáák és a képernyő "fülek" jelzik. Van olyan alkalmazás is, ahol a menüpont szövege mellett egy kis oldalirányú nyíl jelzi a további választás lehetőségét.

A két funkciógomb alapfunkciója beállítható és a menügomb nyomva tartására a megnyitott alkalmazások jelennek meg a jobb oldalon ikonok formájában.

Szerencsére a Nokia is lehetővé tette a témák használatát és

nem csak a több, előre telepített témát használhatjuk, hanem másokat is tölthetünk a készülékre. További nagyon hasznos lehetőség, hogy a képernyő-ikonokat áthelyezhetjük vagy mappákba is rendezhetjük kedvünk szerint.

28 nyelven készítették el a felhasználói felületet, de egyszerűen csak az angol és két választott nyelv lehet telepítve.

Alkalmazások

Az Extrák alatt szokásos, üzletinek is mondható alkalmazásokat találunk: jegyzetek készíthetünk, használhatjuk a számológépet, az átváltót és a hangrögzítőt, de van óra funkció is. Itt helyezték el a Nokias Mobiltárca funkciót is. Itt tárolhatjuk a legkülönbözőbb titkos kódjainkat jelszóval védve. Így csak egy jelszót kell megjegyeznünk.

Real Player. Ezzel az alkalmazással a letöltött vagy saját magunk által készített felvételeken túl a szolgáltató támogatása esetén például TV vagy webes műsorok rögzített anyagát nézhetjük meg on-line, elfogadható kép- és hangminőségben.

Telefonkönyv. A készülékben tárolható bejegyzések száma kizárólag memóriafüggő. A telefonszámok mellé faxszám és e-mail cím is rögzíthető, kép és csengőhang is rendelhető hoz-



Beépített kamera

A Nokia 6600 mind állókép, mind mozgókép rögzítésére alkalmas, és 2-szeres digitális zoom-mal közelíthetünk a rögzítendő területre.

A kezelőfelület - sajnos - nem túl bonyolult, kevés beállítási lehetőség adódik. Fénykép üzemmódban Normál, Éjszakai (640x480) és Arc-kép (80x96) beállítást választhatunk ki. Önkioldást beállítva mi magunk is szerepelhetünk egy csoportképen, illetve a kép minősége (Kiváló, Jó és Átlagos) és a memória (Telefon vagy kártya) állítható be. Megadható továbbá az alapértelmezett képnév is, de semmi más.

Sem ettől eltérő felbontás, sem expozíció-korrekció, sem fehéregyensúly. Nincsen beépített vaku és saját magunkról csak nehezen készíthetünk képet, a kontrol hiánya miatt. Kár érte, ezekre a hiányosságokra már jó néhány megoldást láthattunk más gyártóktól. Ugyanígy a mozgókép rögzítésekor is csak kevés beállítási lehetőség, például, hogy legyen-e hangja is a felvételnek vagy sem, illetve a kép mérete (Kicsi és Nagy) és az alapértelmezett név. A felvétel mérete is limitált 94 kb-ban (kb. 11 másodperc) és a fájl formátum sem a legelterjedtebb, hanem 3GPP.

Galéria. A multimédia központi gyűjtőhelye. Ebben a könyvtárban külön almappákba rendezve találjuk a képeket, videókat és a hangfájlokat is. Ezek a könyvtárak tovább is vannak bontva különböző kritériumok alapján, de mi magunk is átrendezhetjük őket.



Multimédia. A készülék álló- és mozgóképek rögzítésére egyaránt alkalmas. A felvett anyagok a Galéria mappába kerülnek.

zárjuk, valamint szabadon definiálható csoportokba rendezhetők. Nem is aprócska kényelmetlenség azonban, hogy a telefon és a SIM kártya memória tartalma nem jeleníthető meg egyszerre. Ezt a hibát nem először tapasztalhatjuk a gyártótól.

Kommunikáció

Üzenetek. A készülék kiépített ségének megfelelően az SMS üzenetek mellett természetesen MMS üzenetek küldésére és fogadására is alkalmas. A rá-töltött vagy a saját kamerával készített képeket és videókat

könnyedén, néhány gombnyomással küldhetjük el MMS formában.

Adatátvitel. Amennyiben a számítógépünkkel szeretnénk összeköttetést létesíteni, a vezeték-kapcsolódást el kell vetnünk, sem soros, sem USB-csatlakozásra nincsen lehetőség. Ez a rossz hír. Jó hír viszont több is akad, hiszen van infra és Bluetooth kapcsolat a PC és más, hordozható eszközök irányába, sőt a VPN (Virtual Private Network) kliens és az SSL biztonsági mód segítségével végre biztonságosan kapcsolódhatunk például a vállalati oldalakhoz.

A kapcsolódás a szolgáltatóhoz GPRS (csomagkapcsolt) vagy HSCSD (nagysebességű vonalkapcsolt) eléréssel történhet. Üzeneteinket SMTP, POP3, IMAP4 szerverekről is elérhetjük, de akár távoli szinkronizálással is fogadhatjuk. (SyncML, SMIL)

A WAP 2.0 böngésző segítségével a WAP-os oldalak, míg a beépített Opera 6.1 WEB-böngésző segítségével a hagyományos weboldalak is böngészhetők. A tökéletes élvezetet kizárólag a képernyő mérete korlátozza.

Vidó János ■

JELLEMZŐK

Kijelző

■ 176x208, 65 ezer színű TFT

Telefonkönyv

■ Saját telefonkönyv
■ Hívócsoportok
■ Kép és csengőhang rendelhető a bejegyzéshez

Híváskezelés

■ Rezgő hívásjelzés
■ Polifonikus dallamok
■ Profilok

Üzenetek

■ SMS
■ MMS
■ Prediktív szövegbevitel
■ Címzett csoportok

Adatkommunikáció

■ WAP 2.0 / web-böngésző
■ GPRS (3+1)
■ HSCSD
■ Infraport / Bluetooth

Extrák

■ 6 Mb beépített és 32 Mb cserélhető MMC memória
■ Beépített VGA kamera mozgókép-rögzítéssel
■ Hangtárcsázás, hangvezérlés és hangrögzítés
■ Beépített kihangosító
■ Java
■ Hangfunkciók, szervező funkciók

MŰSZAKI ADATOK

■ **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
■ **Méret:** 109x58x24mm ■ **Súly:** 122 gramm ■ **Akku:** 850 mAh Li-Ion
■ **Készenléti idő:** max. 240 óra
■ **Beszélgetési idő:** max. 45 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

Előnyös forma és méret. Bővíthető/cserélhető memória, jó kijelző
A memóriakártya használat közben nem cserélhető, kábel nem csatlakoztatható PC-hez.

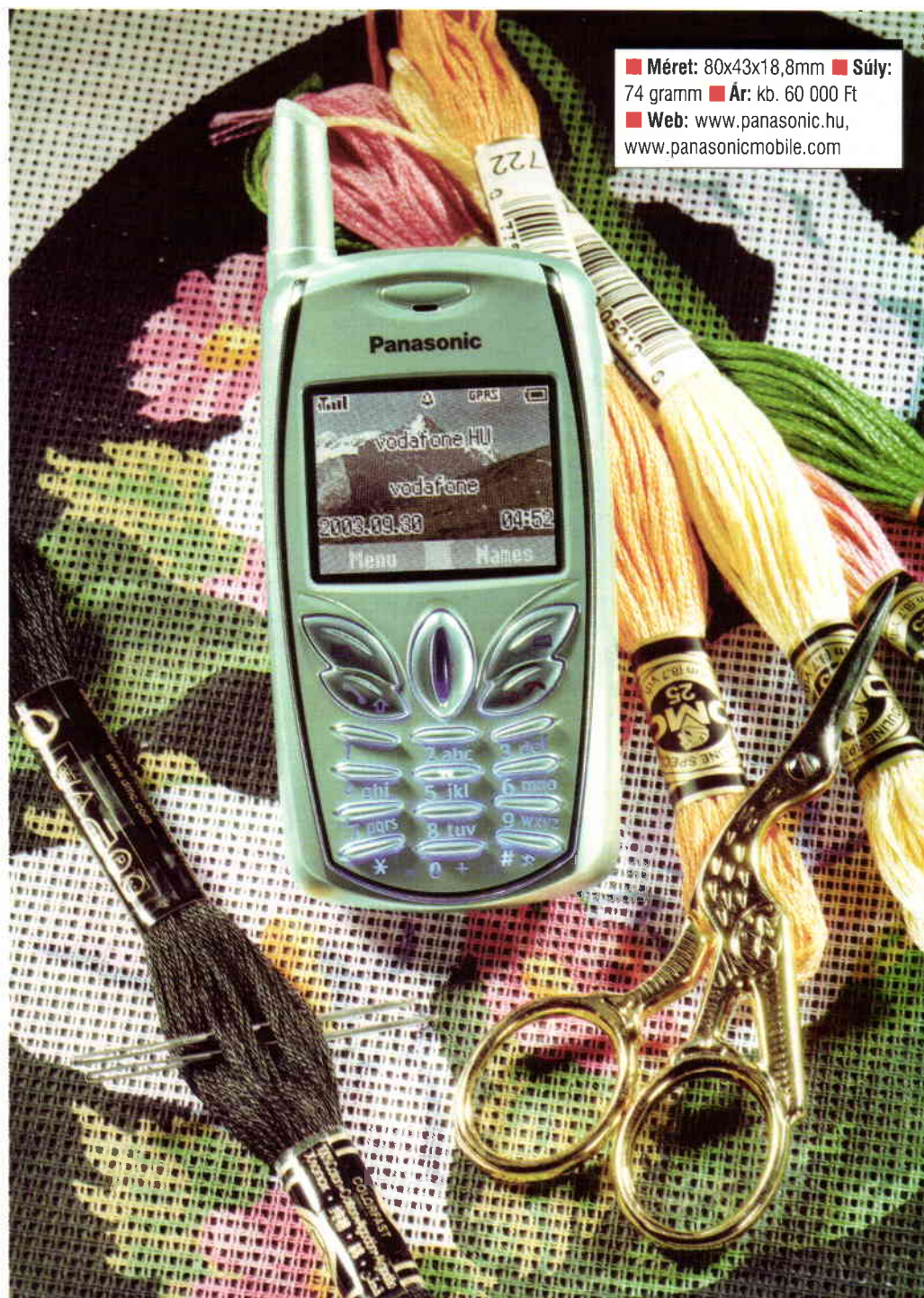
VÉLEMÉNY

Egy jól sikerült ráncfelvarrás, igazán korszakalkotó változások nélkül, néhány javítható hibával és kevésbé jó megoldással ötvözve. Üzleti telefonnak definiálva lehetne a színek kombinációja ennek a kiválasztásnak megfelelőbb. Összességében mégis megnyerő és jól használható.



Kis édes

Panasonic G50 A mobiltelefonok méretére vonatkozó intenzív versengés egyik győzelemre esélyes gyártója a Panasonic, a cég időnként liliputi készülékekkel lepi meg a nagyközönséget.



Az idei CeBIT egyik újdonságaként mutatkozott be, de csak mostanában kerül a boltokba a Panasonic új, figyelemreméltó aprósága. A gyártók között dúló "azélefonommégkisebb" típusú vetélkedésből született készülékek egyik emlékezetes darabjaként már korábban megismerkedhettünk a GD55-össe, a mindössze 65 grammos, antennával együtt is csak 77x43x16,9 milliméteres készülékkel. Az ominózus telefon azonban monokróm kijelzővel rendelkezett, így itt volt az ideje, hogy a Panasonic megjelenjen egy hasonló méretkategóriájú, viszont a mai trendeknek megfelelően színes display-jel ellátott mobillal. A megfelelő készülék nem is váratott magára túl sokáig: G50-es típusjelzéssel ellátva éppen a napokban jelent meg.

Igényes megjelenés, apró méret

Annak ellenére, hogy a már említett GD55-össe a Panasonic igencsak feladta a leckét a méret és súly terén (is) folyamatos versengésben lévő riválisoknak, az utódnak tekinthető G50-es paraméterei nem tudták növelni a gyártó e téren szerzett előnyét, sőt a színes kijelzős változat valamivel gyengébb adatokkal büszkélkedhet. A két apróság súlya közötti eltérés mindössze kilenc gramm, a színes változat ennek megfelelően pontosan 74 grammot nyom, míg méretei 80x43x18,8 millimétert tesznek ki.

Az olyan apró készülékek esetében, mint amilyen jelen tesztünk tárgyát is képezi, a gyártóknak a telefon külvilágának megalkotásakor a méret mellett további két fontos szempontot is szem előtt kell tartaniuk: az esztétikum és a praktikum szempontját. E három momentum közös nevezőre hozása nem mindig jelent egyszerű feladatot, azonban a G50-es esetében a gyártó abszolút megfelelt az e téren felmerülő kihívásoknak.

Ezüst színvilág. A kifejezetten

Dicséretes kijelző

A kezelőszervekkel ellentétben a kijelző terén semmiféle olyan kompromisszum nem érezhető, amely a készülék fizikai paramétereire volna visszavezethető. A 128x96 pixel felbontású, 4096 szín megjelenítésére képes display igen szép képet ad, amely pozitívum első sorban az élénk, élethű színeknek és a jó kontrasztoknak tudható be. Ahhoz, hogy a G50-est a kijelző szempontjából is a legjobb készülékek között tartsuk nyilván, némileg komolyabb felbontás lenne szükséges, azonban a már említett 128x96 képpont megfelel a mai színes kijelzős mobilok átlagának.



igényes, már-már exkluzív megjelenés különleges "feeling"-et kölcsönöz a készüléknek, amely e dizájnvilágnak megfelelően szinte teljes egészében ezüstös színben pompázik. A kis méretű frontoldal igen nagy hányadát a kijelző foglalja el, amely alatt az áramvonalas kialakítású gombok kaptak helyet. Az apró méret és az elnyújtott formák által uralt összbenyomás egy-egy világából mindössze a készülék antennája lóg ki valamelyest, amely viszonylag nagy méretével kissé esetlen, bumfordi benyomást kelt.

Apró kezelőszervek

Ahogy az a hasonló méretű készülékeknél már csak lenni szokott, a G50-es kezelőszervei meglehetősen kis helyre vannak összezsúfolva. Tesztünk során némi próbálkozás árán sikerült egyetlen ujjunkkal egyszerre lenyomni mind a tizenkét számbillentyűt, s a funkciógombok esetében pedig még különösebb erőfeszítésre sem volt szükség ugyanezen művelet véghezviteléhez. Persze a tényleges használat során előtérbe kerülő - ezzel éppen ellentétes - cél, tehát a billentyűk külön-külön történő kezelése is meglepően jól megvalósítható, mivel a gyártó ügyelt arra, hogy vékony, az előlapból azonban kellő mértékben kiemelkedő gombokkal lássa el a telefont.

Mindemellett némi kompromisszum megkötésére mégis szükség volt a kezelhetőség és a méret között feszülő ellentét leküzdésére: a G50-est a szokásos négy- illetve ötállású navigációs billentyű helyett egy mindössze két irányba (föl és le) mozgatható változattal látta el a Panasonic. A navi-

gációs gomb mellett kétoldalt elhelyezkedő funkcióbillentyűk illetve a velük némileg egybefolyó piros és zöld gombok természetesen szintén a könnyebb kezelhetőséget szolgálják, azonban a készülék használata során igen sokszor lehet érezni a közvetlen jobbra és balra történő léptethetőség hiányát.

Egyszerű szolgáltatások

A G50-es menürendszere a Panasonic szokásos, kicencikónos grafikus megoldására épül. Ennek köszönhetően a menü egészére az áttekinthetőség és a könnyű kezelhetőség jellemző, mindemellett talán éppen a menüben történő lépkedés során hiányzik a legjobban a navigációs billentyű már említett két (-három) iránya.

Telefonkönyv. A készülék saját memóriájában átlagosnak mondható mennyiségű, konkrétan 250 darab név illetve telefonszám tárolható, s a telefon természetesen a SIM telefonkönyv-memóriáját is kezeli. Ez a mai SIM-kártyák kapacitásával számolva mindösszesen akár 500 bejegyzést is jelenthet. Nevenként akár három különböző adatot is rögzíthetünk, így például ugyanazon személyhez hozzárendelhetjük nem csupán a mobil-, de a vezetékes illetve a munkahelyi számát is.

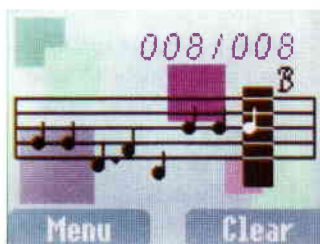
A telefonkönyv további szolgáltatásaiként a nevekhez

Billentyűzet. Az apró méretből adódóan kis felületre kellett a billentyűket összezsúfolni.



egyéni csengődallamok illetve képek is társíthatóak, s annak sincsen akadálya, hogy hívócsoportokat hozzunk létre, maximum öt darabot.

Üzenetek. A Panasonic G50-es az SMS-ezés terén meglehetősen jó teljesítményt nyújt. Saját memóriája ötven üzenet tárolását teszi lehetővé, és még egyszer ugyanennyi SMS-t rögzíthetünk az "Archív" mappában. Az SMS-ek összefűzhetőségének köszönhetően a készülék akár 1520 karakter hosszúságú üzenetek írását és küldését is engedélyezi. A hosszú szövegek begépelését T9 alapú prediktív szótár is segíti, s szerencsére - ahogy a korábbiak-



Dallamszerkesztő. A G50-es dallamszerkesztőjével többszólamú - különböző hangszereket megszólaltató - csengőhangokat komponálhatunk.

Letöltések

A különböző letöltések (képek, csengőhangok) tárolására mintegy 250 kilobájtnyi memóriakapacitás áll a rendelkezésünkre, s a telefon egyik leggyengébb pontja is az adatátvitelhez kapcsolódik: mivel sem infraport, sem rendszercsatlakozó, sem Bluetooth, sem MMS szolgáltatás nem található a készülékben, a különböző adatokat, képeket és hangokat kizárólag a WAP-on keresztül tölthetjük le, ellenkező irányú adatátvitelre pedig tulajdonképpen nincsen lehetőség.

ban már említettük - meglepő módon a kifejezetten apró billentyűk sem különösebben rontanak a szövegbevitel komfortosságán.

Az MMS-ek terén már jóval gyengébben muzsikál a G50-es: egészen konkrétan sehogy. A telefonnal ugyanis multimédiás üzeneteket nem tudunk sem küldeni, sem fogadni, ha csak azokat az EMS alapú üzeneteket nem soroljuk ide, amelyek ugyan akár egyszerűbb színes (sőt animált!) grafikák továbbítását is lehetővé teszik, sajnos emellett viszont szinte semminemű kompatibilitást nem mutatnak más gyártók modelljeivel.



További funkciók

Az MMS hiánya azért is fájó pont a G50-es szolgáltatáskínálatában, mert a készülék - kijelzője és hangbéli adottságai alapján - megérdemelné, hogy multimédiás üzeneteket tudjunk vele küldeni és fogadni.

Polyfonikus dallamok. A display adottságait már ecseteltük, azonban a csengőhangokról még nem ejtettünk szót, pedig a telefon e téren is kiváló teljesítményt nyújt. A csengődallamok ugyanis meglehetősen magas színvonalúak, és meglepő módon az egyes dallamokban a hangszerek hangjai mellett szöveggel is ellátott énekhangokat fedezhetünk fel.

Jól kihasználja a telefon zenei képességeit az a dallamszerkesztő is, amely nem csak hogy többszólamú melódiák komponálását teszi lehetővé (pedig már ez is ritkaságszámba megy), hanem akár különböző hangszínek illetve hangszerek egyidejű alkalmazását is lehetővé teszi.

Testre szabás. A G50-es a felsoroltakon kívül számos apróbb szolgáltatással is a felhasználók rendelkezésére áll. A menü színvilágát

előre gyártott sémák alapján állíthatjuk be, az alapállapotú kijelző háttérét pedig számos fotó és grafika közül választhatjuk ki. A készülék mindenkoris diszkrét használatát a testre szabható környezeti profilok biztosítják, míg a WAP-on történő böngészés megfelelő sebességét a GPRS alapú adatátvitel biztosítja.

Naptár. Időbeosztásunk pontos kialakításában egy igen jól használható naptár van a segítségünkre, amelynek funkciói között napi, heti illetve havi nézet, illetve különböző grafikus alapú kiemelések (színek

használata, dőlt betűk alkalmazása, stb.) találhatóak.

Külön menüpontot képez a billentyűk lezárása, s a készülék automatikus, időzített kapcsolására is lehetőségünk van. Számolgatásaink során egy grafikus szempontból igen látványos számológép áll a rendelkezésünkre, amely azonban mindössze a négy alapműveletet ismeri, s a telefonba épített konverter is csupán

VÉLEMÉNY

A Panasonic G50-es egy hihetetlenül kicsi, ám elfogadható tudású készülék. Különleges fizikai paraméterein kívül hangbéli adottságai, igényes naptári szolgáltatásai illetve nagyszerű SMS-ezési képességei tekinthetők az erősségének, a legfőbb pont pedig minden valószínűség szerint az adatátviteli lehetőségek (szinte) és az MMS teljes hiánya.

JELLEMZŐK

Kijelző

- 4096szín
- 128x96 pixel felbontás

Telefonkönyv

- 255 bejegyzés több telefonszámmal

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Többszólamú csengőhangok

Üzenetek

- SMS memória
- EMS támogatás
- hosszú SMS
- prediktív szövegbevitel

Adatkommunikáció

- GPRS Class 8 (4+1)
- Wap 2.0

Extrák

- Számológép
- valuta konverter
- naptár
- Asztali kihangosítás
- Játék
- dallamszerkesztő

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

Egyedülálló fizikai paraméterek, kitűnő naptár, remek csengőhangok, szép kijelző.

nincs ifnra, Bluetooth és rendszercsatlakozó, nincs MMS és Java, a navigációs billentyű csak kétirányú mozgásra képes, apró billentyűk.

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800 Mhz
- Méret: 80x43x18,8 mm
- Súly: 74 gramm
- Akku: 780 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 80-200 óra
- Beszélgetési idő: 2,5-6 óra

egyetlen arány megjegyzésére képes. A kapcsolódásunkat biztosítani hivatott két játék viszont színvonalas, s nem csak képíleg, de a hangok terén is igényesen ki van dolgozva.

Palojtyay Dávid ■

SIRÁÁÁÁÁLY!!!!

HANGPISTA, A HIBBANT HANGPOSTA!

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

Válaszd ki
a Neked tetsző
üdvözlést:
elhelyezzük a
hangposta-
fiókodban,
hogy ez 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 EGESZ!

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**

Közszolgáltatás: 06 (1) 455-7220

TOP 10

70043 TNT -
Titkos üzenet
20005 Nénibelező
pszichopata

40041 Az Atya, a Fiú és
Szentilek nevében

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

20013 Na, kohogd el...
40003 A háborús Afrika
20001 A bárányok
hallgatnak

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

POÉN+KARACSONY

40515 Gyerek és a Téli
40521 Téli üdvözlés
40522 A szöke ajándékot vásárol
40523 Téli üdvözlés

POÉN+SZILVESZTER

40524 Női éjszaka
40525 Karaván hangulat
40531 Vidéki szilveszter
40532 Szilveszteri pezsgőzés (fiúknak)
40533 Üldözök a malackok
40534 Ideges szilveszter

POÉN+MOBIL HÍRMONDÓ

40575 Emberrablás
40581 Lánclüszér
40582 75 kigyó
40583 Marhuana
40584 A hagyományok
40585 A szellentes
40591 Vibrátor
40592 Patkánymérge
40593 Szülőnap dráma
40594 Az apaca

POÉN+

Gyerekszáj
40601 Falábú székely
40602 Távozó ajándék
40603 Állatok lovöldöznek
40604 Beritgtem mint egy állat
40605 Tíz mi?!

40611 Világos vagy barnát?
40612 Katicabogár
40613 Nem megyünk
40614 Lassú a pulzus!

NAGYON LAZA DUMÁK

30001 A Háború és béke... hosszú és
oroszkól szöve... (nő)

30002 Atyaúristen! (fi)

30003 Bontakozz ki! (fi)

30004 Bontakozz ki! (nő)

30005 Osajod milyen? (fi)

30011 Csajozós (fi)

30012 Csak neked (fi)

30013 Csak nekem (nő)

30014 Csak rövidem... (fi)

30015 Csak rövidem... (nő)

30021 Csak, ha jó hír... (fi)

30022 Csak, ha jó hír... (nő)

30023 Csinos! (fi)

30024 Ed! vagy... (nő)

30025 Egész nap erre vártam! (nő)

30031 Ez a szám téves (fi)

30032 Ez a szám téves (nő)

30033 Ez a vonat már elment... (nő)

30034 Ez a vonat már elment... (fi)

30035 Ez a vonat már elment... (fi)

30041 Ha már idáig... (nő)

30042 Kölcson... (fi)

30043 Lazits... (fi)

30044 Lazits... (nő)

30045 Lekéstől, bébi! (nő)

30051 Letöröltem... le álm! (fi)

30052 Letöröltem... le álm! (nő)

30053 Már letettem rólad! (fi)

30054 Már letettem rólad! (nő)

30055 Mielőtt belekezdés... (nő)

30061 Mitőzen a hogyszívjak? (nő)

30062 Mondj valamit! (fi)

30063 Most te jössz! (fi)

30064 Most te jössz! (nő)

30065 Na, foglald össze! (fi)

30071 Na, köhög el... (fi)

30072 Na, köhög el... (nő)

30073 Na, mi kéne? (fi)

30074 Na, mi kéne? (nő)

30075 Na, mit csinálók a barátnőddel?

(fi)

30081 Na, mit csinálók a barátnőddel?

(nő)

30082 Na, szavald el! (fi)

30083 Na, szavald el! (nő)

30084 Ne most! (nő)

30085 Ne siess! (fi)

30091 Ne siess! (nő)

30092 Ne zaklass! (nő)

30093 Nem kell a sok dumát! (fi)

30094 Nem kell a sok dumát! (nő)

30095 Nem most! (fi)

30101 Nem nyert! (fi)

30102 Nyugi... (fi)

30103 Nyugi... (nő)

30104 Rosszkor, rossz helyen... (nő)

30105 Rosszkor, rossz helyen... (fi)

30111 Szóljon már bele! (fi)

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... (fi)

30122 Üzenem mindenkinek... (nő)

30123 Vagy-vagy (nő)

POÉN PLUSZ

40505 Bankrablás közben (fi, szereplővel)

40511 Bankrablás közben (szöke nő, és
másik történet)

40512 Nővér a mutóban

40513 Bűnságon (fi.)

40514 Bűnságon (szöke nő más történettel)

40522 Ki kéne mennyi, a disznónak
ennyi annyi

40535 Közötti ellenőrzés

40534 Robot telefonüzenetben

40535 Pelenkázás közben

40361 Álmosan

40362 Moziban

40363 Anyád hívott, most a vonaton
vagyok

40364 Szétszed a tömeg

40365 Kutyák között

40371 BKV ellenőr

40432 Szöke nő hangpostát gyárt

40453 Üzenethagyó üzenetregítő

40454 A mérges (férfi hang)

40455 A mérges (női hang)

40461 Becsíptem! Olyan jó, hogy nem
vagy itt aranyanyám!

40462 Becsíptem! Olyan jó, hogy nem
látalak ciborál!

40463 Másnaposan

40464 A klotyón

40465 Mit akarok mondani?!?

40471 A szerencsés nyertes

40472 A beteg (férfi hang)

40473 A beteg (női hang)

40474 Összetörtém a kocsimat! (a hülye
anyósom)

40001 A dohányzás ártalmait (fi)

40002 A dohányzás ártalmait (nő)

40003 A háborús Afrika (fi)

40004 A kezelő kezelőjének a (fi)

40005 A marslakó is szaporodna... (fi)

40011 A mobil... hm... ingatag! (fi)

40012 A mobil... hm... ingatag! (nő)

40013 A postás kétszer csenget... (fi)

40014 A postás kétszer csenget... (nő)

40015 A rögzítő dühös (fi)

40021 A rögzítő lerobbant! (fi)

40022 A vörös nő nyomában... (fi)

40023 Akarom! Igen, én is akarom!
Naaagyoni! (fi)

40024 Akarom! Igen, én is akarom! Naaagyoni!

(nő)

40025 Aki nem tud arabul... (fi)

40031 Alsom... (fi)

40032 Ámen! (fi)

40033 Antialkoholista - hisz pusztít! (fi)

40034 Az amnézia igen kellemetlen... (fi)

40035 Az amnézia igen kellemetlen... (nő)

40041 Az Atya, a Fiú és a Szentilek nevében

(fi)

40042 Az év hangja (de hátul!) (fi)

40043 Az év hangja! (fi)

40044 Azt hittem, szeretsz! (fi)

40045 Azt is mondd el, mennyire! (nő)

40051 Band meg bünelédel! (fi)

40052 Belépő a hárembe... (fi)

40053 Belgrád rakpart... (nő)

40054 Betörök... (fi)

40055 Biztosító, biztonság, nyugalmat! (fi)

40062 Bolsevista ármány! (fi)

40063 Csak ha lány vagy! (fi)

40064 De megváltoztál! (fi)

40065 De megváltoztál! (nő)

40071 Derűs estéti! (fi)

40072 Dik hesz má, more! (fi)

40073 Don Torleone! (fi)

40074 Eddig ingyen vót! (fi)

40075 Elvesztett üzenet! (fi)

40081 Én a rögzítő vagyok! (fi)

40082 Esmeralda síróvonal! (nő)

40083 Eszem. Hangosan. (fi)

40084 Eszement gerlelítés... (fi)

40085 Eszement gerlelítés... (nő)

40091 Fedél nélkül! (fi)

40092 Fedél nélkül! (nő)

40093 Fidel Castro! (fi)

40094 Fogásznál! (fi)

40095 Fogásznál! (nő)

40101 Gyere, beszéljess kicsit... (fi)

40102 Gyöntató vonal! (fi)

40103 Hajtás a mentőknél... (fi)

40104 Hangposta, beebéee! (fi)

40105 Hátsó dolog! (fi)

40111 Hányoztál, mint üveges tótak... (fi)

40112 Hányoztál, mint üveges tótak... (nő)

40113 Hipnózis! (fi)

40114 Hipnózis! (nő)

40115 Hittérítő... vacsorára! (fi)

40121 Huszáros káromkodás! (fi)

40122 Huszáros káromkodás! (nő)

40123 Időjós! (fi)

40124 Időjós! (nő)

40125 Igaz ügyért harcolok! (fi)

40131 IGEN! (fi)

40132 IGEN! (nő)

40133 Itt a kommunista párt! (fi)

40134 Itt a mikrohullámú! (fi)

40135 Itt a mikrohullámú! (nő)

40141 Itt az Atyaúristen... (fi)

40142 Itt egy F... közeli cég! (fi)

40143 Jég2Whisky! (fi)

40144 Jó számot hívtál! (fi)

40145 Jó számot hívtál! (nő)

40151 Jósda! (nő)

40152 Kéjwatch! (nő)

40153 Kettős látás, kettős hallás? (fi)

40154 Kettős látás, kettős hallás? (nő)

40155 Kivánságmuor! (fi)

40161 LE NE TEDDI! (fi)

40162 LE NE TEDDI! (nő)

MINDEN MOBILTELEFON-TÍPUSSEL MŰKÖDIK!

(Nokia, Ericsson, Alcatel, Motorola, Panasonic, Siemens, Sony, Samsung, stb.)

Középkategória felsőfokon

Samsung X100 Az új középkategóriás modell olyan kategóriatársak babérjaira kíván törni, mint az Alcatel 535, a Sony Ericsson T310 vagy a Siemens M55-ös.

■ Méret: 106x45x19,6 mm
■ Súly: 80 gramm ■ Ár:
még nem kapható ■ Web:
www.samsung.hu



Az X100-as külseje, ha gyorsan és egyszerűen szeretnénk jellemezni, akkor mondhatjuk, hogy az előd R210-es formavilágát tükrözi, és ezen széria újabb, immáron színes kijelzős tagjaként próbál majd hódítani a már-már átláthatatlan készülékpiacon.

Igényes kivitel

A kissé talán szögletesebb, külső mellett a készülékházba applikált antenna is újdonságnak hathat a gyártótól. Az előlap sötétkék színén kívül a telefon valamennyi része ezüstszínből tündököl, így mind a hátlap, mint pedig a telefon egésze ki van téve annak a veszélynek, hogy ha fémes felületre helyezük azt, könnyen meglátszik rajta minden külsérelmi nyom. Az előlap anyagát tekintve is eltér a többi elemtől: barátságos, kellemes anyagfelhasználásról beszélhetünk, és a gombok méretére és egymástól mért távolságára sem lehet panaszunk.

Összesen huszonkét műanyag gombot találunk a telefon számlapján, melyek jól, pontosan reagálnak a gombnyomásokra. A középső, összesen öt gombból álló navigációs billentyű közepén a WAP egygombos elérhetőségét szolgáló gomb érdekessége, hogy míg a gombok java kék háttérvilágításban pompázik, addig ez fehér fényt lövell ki a telefon belsejéből. A piros-zöld híváskezelő gombok között és a navigációs gomb alatt találjuk a törlésre szolgáló gombot a már megszokott "C" felirattal.

A telefon baloldalán felül helyezkedik el a már ismerős, több színben villódzó státusz LED, mely hívás, illetve beérkező üzenet esetén nyújt a felhasználónak vizuális élményt.

A telefon baloldalán felül helyezkedik el a már ismerős, több színben villódzó státusz LED, mely hívás, illetve beérkező üzenet esetén nyújt a felhasználónak vizuális élményt.



Ugyanígy nem lepődhetünk meg a - gyártó által előszere-tettel alkalmazott - töltő és fejhallgató csatlakozóját védő kis szürke gumitömítéseken sem, melyeket eddigi tapasztalataink szerint átlagosan 2-3 hét alatt veszít el az átlag felhasználó. A készülékházon - amellet, hogy infra portot sem - nyakbaakasztónak kialakított helyet sem találunk, oldalsó hangerőgombokat és hátul az akkumulátoron a marketing osztály által kiöltött samsungmobile.com feliratot annál inkább.

Összességében a külső jegekről nem nagyon tudunk negatívát mondani: jól összerakott, tenyérbe mászó kis telefonra sikerült az X100-as.

Menürendszer

Az X100-as belsejét leginkább az előző számunkban már általunk bemutatott E700-as képtényithető Samsung képességeihez tudjuk hasonlítani, jó pár funkció azonban - vélhetően az eltérő kategória és célcsoport miatt - kimaradt a klasszikus kivitelű újoncból. Alapállapotban a kijelzőn az általunk kiválasztható - általában a National Geographic képekből építkező, akár animált - háttérrel felül balra térérő, jobbra az akkumulátor mutatóját találjuk, illetve három fokozatban, középen felül kedvenc szolgáltatónk nevét, alatta pedig a dátumot, illetve az aktuális időt követhetjük nyomon. A menübe belépve felül az éppen aktuális menüpont nevét, az ehhez tartozó nagyony igényes grafikai elemeket, alul pedig az egyes almenüket találjuk.

Első kézbevételekor talán furcsa lehet, hogy a főmenüpontok között vízszintesen tudunk lépkedni, de körülbelül 10 perc

Színes kijelző

A kijelző az úgynevezett STN technológiával készült, mely minőségében alulmúlja a V200-asnál, P400-asnál és egyéb felsőkategóriás modelleknél látott TFT képernyőket, erős napfényben kevésbé olvasható, és talán egy kicsit lassabb is az egyes grafikai elemek megjelenítésénél. Ennek ellenére a 128x128 képpont felbontásban, 30x30 milliméterben megjelenő 65000 színt nagyon jól kihasználja a szoftver. Az egyszerre maximálisan megjeleníthető négy sorban pedig minden szöveges információ kényelmesen olvasható.

nyomkodás után már természetesnek tűnik eme megoldás. Az egyes menüpontok magyarosításakor a hívásinformációk, hang-beállítások elválasztások egy kicsit rontanak az összhatáson, de reményeink szerint az újabb szoftverű készülékekben ezek a hibák már ki lesznek javítva (mi a prototípust teszteltük).

Telefonkönyv és üzenetek

A készülék telefonkönyvét alapállapotból a lefele gomb megnyomásával tudjuk elérni, melyben ezer bejegyzést tudunk rögzíteni egyenként mobil, kezdőlap (www), munkahelyi telefon, fax és "egyéb" mezőkkel színesítve. Miután az előbbi adatokat bepötyögtük, az egyes kontaktok szerkesztésekor azokhoz további mezőket is tudunk rendelni, úgy mint email cím, csoport (család, barátok, munkatársak, munkahely, egyéb), kép és külön csengődallam.

A menüben találva első menüpontként az üzeneteket találjuk, melyben talán nem túl meglepő, hogy SMS-eket, MMS-eket tudunk küldeni-fogadni és a hangpostánk



Extrák és kommunikáció

Az X100-as által felsorakoztatott funkciók között 20-20-20 fogadott-nem fogadott -hívott szám információt, nagyon jó, színes, akár az alapállapotú kijelzőre is kirakható szervezőfunkciós naptárat is találunk, melyekhez többszintű stopper- és ébresztőóra (kikapcsolt állapotban is működik), számológép, mértékegység-átváltó és világóra funkciók is társulnak. Naptárbejegyzéseinket 100 karakter hosszúságban tudjuk beírni a telefonba, melyeket négy kategóriába (napló, to-do list, hívás és évforduló) sorolva tudunk elmenteni, kategóriánként 25-25 darabot.

A kommunikációt tekintve GPRS Class 10-zel lett felvértezve az új modell, mely a 2.0-s, színes WAP böngészővel amellet, hogy igen gyors és olcsó barangolást tesz lehetővé a mobil interneten, mindezt az élményt látványosan kínálja.

A kommunikációs funkciókat nézve Bluetooth-t és infrát nem találunk a készülék adatátviteli jellemzői között, ez utóbbit inkább várjuk el egy ilyen kategóriás készüléktől, mint a koreaiak által eddig sem nagy előszeretettel.





Játékok. A beépített játékok mellé (600 kilobájt erejéig) Java alkalmazásokat tölthetünk le.

elérhetősége is innen biztosított. SMS-ből a telefon 200 üzenetet tud tárolni, ám szövegbevitelkor a magyar prediktív írásmódot nem tudjuk használni, mivel ezt egyelőre nem támogatja a szoftver. Összesen kilenc SMS sablont tudunk kezelni, illetve kedvünk szerint tesztet igazítani, és az EMS-ek írásával, illetve fogadásával is megbirkózhat az X100-as.

Az MMS-eket a telefon a csengőhangokkal és a letöltött képekkel együtt, külön memóriában tárolja, melynek mérete a kategóriában egyedülálló: 9, azaz kilenc megabájt. A memória kihasználtságát egyébként kilobájtra pontosan, grafikusan tudjuk nyomon

követni, mely szintén nagyon pozitív. Az egyes multimédiás üzenetek szerkesztésekor lehetőségünk van több oldalnyi (slide-nyi) üzeneteket is kreálni, melyekhez kedvünk szerint képeket és hangokat is csatolhatunk, ráadásul az egyes oldalak megjelenítése között eltelt időt is megszabhatjuk. A régebbi Samsungoknál egyesek számára idegesítő megoldásként látott "percenként addig csipogok, míg el nem olvasod a bejövő üzenetet" effektus az X100-ban kikapcsolható.

Egyetlen hiányunk lehet csak az üzenetfunkciók terén: nincs POP3-as email kliens a telefonban, mely azonban a JAVA képességnek köszönhetően pótolható.

Multimédia és szervező

A telefon multimédiás szolgáltatásaihoz kapcsolódóan említenénk meg a V200-asban láttakkal szinte teljesen egyező kínálatú 40 szólamú polifónikus csengőhangokat, melyek a készülék hátulján elhelyezkedő hangszórón csendülnek fel, kiváló minőségben és nem utolsó sorban hangosan! Ahogyan azt eddig egy Samsung modellnél sem, az X100-asnál sem tudunk létrehozni környezethez szabható profilokat, és előre definiáltak sem találunk a szolgáltatások között. A gyors kvázi némításhoz a kettőskereszt gomb hosszanti megnyomása szükséges, mellyel a telefon automatikusan vibráló üzemmódra vált. A magyarul csak egyszerűen "mókátár"-nak keresztelt multimédiás menüben a csengőhangok és képek menedzselése mellett itt tudunk hozzáférni már meglévő

JAVA alkalmazásainkhoz is és az általunk letöl-



tött újabb játékokat, programokat is itt találjuk majd meg a készülékben. Sajnos az egyéb multimédiás tartalmakhoz hasonlóan a rendelkezésünkre álló dinamikus kilenc megabájt memóriát nem használja a JAVA, így extra programjaink sorát mindössze a 600 kilobájt korlátig tudjuk bővíteni. A készülék alpból két játékot tartalmaz, melyeket a továbbiakban nem tudunk törölni, ez mérsékelt élvezhetőségük miatt hátránynak is felfogható.

Dén Mátyás András ■

JELLEMZŐK

Kijelző:

■ Színes: 65 ezer szín, 128x128 képpont

Telefonkönyv

■ Saját telefonkönyv (1000 bejegyzés)
■ Extra bejegyzések
■ Hívócsoportok

Híváskezelés

■ Rezgő hívásjelzés
■ Polifónikus dallamok - 40 szólamú
■ Profilok

Üzenetek

■ SMS, EMS, MMS
■ SMS memória (200 db)
■ Prediktív szövegbevitel (nem magyar)

Adatkommunikáció

■ Wap 2.0, Java
■ GPRS Class 10 (4+2)

Extrák

■ 9 MB dinamikus memória
■ Java (600 kb memória)
■ Naptár, számológép, világóra, játék
■ Stopper, valuta-váltó, ébresztő

MŰSZAKI ADATOK

■ **Rendszer:** GSM 900/1800 ■
■ **Méret:** 106x45x19,6 mm ■ **Súly:** 80 gramm ■ **Akku:** 800 mAh Lithium-ion ■ **Készenléti idő:** 230 óra ■ **Beszélgetési idő:** 3 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 nagyméretű saját memória, Java, Wap 2.0
😞 nincs infra port, nincs kamera

VÉLEMÉNY

A hétköznapi használat során a csillag gomb hosszas megnyomásával aktiválható, majd bal felső funkciógomb plusz csillag kombinációval deaktiválható billentyűzár egy csöppet kényelmetlen, de megszokható. Abszolút felhasználói szempontú hátrány, hogy manuális tárcsázáskor, ha magyarországi 11 számjegű mobilszámokat hívunk, akkor a teljes hívószám nem fér ki a kijelzőre, jobbról balra úszik, ezzel rendszeresen összezavarva a felhasználót, amikor bizonytalanságában meg szeretné nézni milyen számot is hívott. Az X100-ashoz az alapsomagban járó 800 mAh Li-ion akkumulátor egy feltöltéssel, közepes használatnál 4 napig enged folyamatos használatot és viszonylag gyorsan, két óra alatt töltődik fel - ezek az adatok mindenképp dicséretre méltók.

Összességében az X100-as az E700-as modellt megfizetni nem képes fiatalabb korosztálynak készült, a kamera funkció mellett számos más tulajdonsággal megfogyatkozva. Az árat tekintve pontos adatot nem tudunk, mi kártyás csomaggal az első időkből olyan 40-50 ezer forintba saccoljuk az új modellt. Tudása miatt mindenképp érdemes rá odafigyelni.



ma milyen legyen a mobilod?

textboy.hu

karácsonyi csengések

top 10

Hull a pelyhes	TC90118	Joy To The World	TC90643
Jingle Bells	TC90122	Hark, The Herald Angels Sing	TC90644
Csendes éj	TC90136	Have Yourself	TC90645
A kis Játas	TC90187	A Merry Little Christmas	TC90646
A szél fenyőjén	TC90746	Holly and	TC90647
Jingle Bells	TC90751	It Came Upon A Midnight Clear	TC90648
Mennyből az angyal	TC90753	Little Drummer Boy	TC90649
Pásztorok 1. verze	TC90794	O Come All Ye Faithful	TC90650
Pásztorok 2. verze	TC90795	O Holy Night	TC90651
Csendes éj	TC90796	O Little Town of Bethlehem	TC90652
Away In A Manger	TC90839	O Tannenbaum	TC90653
Deck The Halls	TC90840	Rudolf the Red Nose Reindeer	TC90654
God Rest Ye Merry Gentlemen	TC90841	Santa Claus	TC90655
Jingle Bell Rock	TC90842	We Coming To Town	TC90656

Limp Bizkit - Eat You Alive	TC92578
Desperado - Rajtad múlt	TC92519
Taxi (Movie Theme)	TC92492
Justin Timberlake - Señorita	TC92576
Crystal - Jég a tűzben	TC92534
50 Cent - In Da Club	TC92083
Culture Beat - Mr Vain Recall	TC92522
Unique - Mozaik	TC92520
Linkin Park - Numb	TC92591
Eminem - Business	TC92531

logók alcatelre



több szolamú csengések* - 06-90-629-999

Puff Daddy feat. Usher - I Need a Girl	TC190335	Ace Of Base - All That She Wants	TC190315
Puff Daddy - Satisfy You	TC190336	Ace Of Base - The Sign	TC190316
Simple Minds - Alive and Kicking	TC190337	Alphaville - Big in Japan	TC190317
Sugar Ray - Abracadabra	TC190338	Beavis and Butthead	TC190318
Suzanne Vega - Marlene on the Wall	TC190339	Coldplay - Parachutes	TC190319
The Cure - Hot hot hot	TC190340	Destiny's Child - Say My Name	TC190320
The Cure - Let's Go to Bed	TC190341	Eminem - My Name Is	TC190321
The Cure - The Walk	TC190342	Eminem - Real Slim Shady	TC190322
Vengaboys - Up and Down	TC190343	Eminem - The Way I Am	TC190323
Bobby McFerrin - Don't Worry	TC190309	Erotic - Max Don't Have Sex With Your Ex	TC190324
T.A.T.U. - All The Things She Said	TC190310	Fat Joe feat. Ashanti - What's Luv	TC190325
Moby - Signs of Love	TC190311	G. Verdi - Aida	TC190326
Sting - Englishman In New York	TC190312	Hungária - Csókkirály	TC190327
Police - Every Breath You Take	TC190313	Joy - Touch by Touch	TC190328
Phil Collins - In the Air Tonight	TC190314	Kiss - I Just Wanna Rock 'n Roll	TC190329

színes háttérképek* - 06-90-629-999

Alcatel készülékek: Sony Ericsson TC00, T310, T510, Motorola C260, T730, T720, V560, Panasonic: EB-D67, Sagem: X-3, Sharp: GX10, GX10i, GX11, Siemens: C50, M55, S55, S55i, MC60, Nokia: 3100, 3510i, 3530, 3650, 5100, 5100i, 6220, 6610, 6630, 7240, 7650, 7660, 7650i, 8810i



TC180071



TC180070



TC180068



TC180051



TC180040



TC180038



TC180037

* A több szolamú csengőhangok és színes háttérképek letöltéséhez:

- SMS-ezd el a kiválasztott csengés, illetve háttérkép kódját és telefonod első két betűjét a fenti száma.
- SMS-ben küldünk egy WAP címet vagy könyvjelzőt.
- Ha Nokias vagy, mentsd el, majd keresd meg a könyvjelzőknél és lépj rá.
- Ha nem Nokias vagy, ird be telefonod böngészőjébe, és látogass oda!
- Töltsd le a csengést, illetve a háttérképet!

Vezetékes telefonról:

06-90-432-520

Hív a fenti emeldíjas telefonszámot, add meg a kiválasztott logó vagy csengés kódját és a mobilszámodat, ahová kéred.

SMS-ben:

06-90-626-626

SMS-ezd el a kiválasztott logó vagy csengés kódját! Csengésnél ird a kód után készülékd típusának első két betűjét. Pl. Siemensnél ird: TC91318 SI

új logók



új képzűk



7ARSALGO

Normál díjas hívás!

Hív Magyarországot legforróbb bulivonalát!

06-70-70-522

Ingyenes belépési kód: **47**

HA CSENGŐHANGOT SZERETNÉL LETÖLTENI: ird a kód után készülékd típusának első két betűjét is. Például: ha a Surda csengést kéred Alcatelre, ird: TC90270 AL - Nokia-NO / Sagem-SA / Motorola-MO / Ericsson-ER / Alcatel-AL / Siemens - ha telefonod modellszáma 25 vagy 35, ird SI, ha készülékd modellszáma 45, 50, 55 akkor ird azt, hogy SI45, SI50, SI55. • HA LOGÓT VAGY KÉPZŰT SZERETNÉL SIEMENS MOBILRA LETÖLTENI (erre alkalmas készülékek: SL45, S45, C55, C45, M50, MT50, CL50, A50, A45, ME45): a logóképzű sorszáma után ird SI és utána a modellszámot, Pl: SI45, SI50, SI55. • TÖBBSZOLAMÚ CSENGÉSEKET A KÖVETKEZŐ KESZÜLEKEKRE TÖLTETHETSZ LE: Nokia (NO) 3510,3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI) C55, S55, Samsung (SA) S100, S105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO) T720, 720i, T725, C336, A835, C350, E360, V500 Sony-Ericsson (ER) T300, T310, P800 Panasonic (PA) GD67, GD67 Sharp (SH) GX10. • A hívás díja 240 Ft-áfa/perc. Csak vezetékes telefonról hívható. Logó és csengés: 380 Ft-áfa/SMS. Operátorlogók és képzűk csak Nokia, Alcatel illetve Siemens megfelelő telefonjaira tölthetők le! TeleMedia Kft. közönségszolgálat: 06-1455-7202. A több szolamú csengőhangoknál és színes háttérképeknél az sms díja 799 Ft-áfa/sms. További info: www.textboy.hu

Mobil MP3 hanggal



Motorola V300 A Motorolára eddig kevésbé volt jellemző, hogy a divat kategóriában, érzelmekre is hatva gyártson készülékeket. Ez talán a korábbi fő célterület, az amerikai piac eltérő elvárásainak az eredménye. Mostanra viszont már nem is egy modellel képviselteti magát ebben a szegmensben.

■ **Méret:** 89x49x25 mm ■ **Súly:** 115 gramm ■ **Ár:** Westel előfizetéssel 53900 Ft
■ **Web:** www.motorola.hu

Felismerve az európai piac feltérő igényét, szépen lassan belejön a Motorola, és telefonjai mind külső megjelenésben, mind a kezelőfelület tekintetében felveszik a versenytársakkal. A műszaki tartalommal eddig sem volt probléma, csak a körítés volt puritánabb. A jó irányt az egyre több és több értékesített készülék jelzi.

Fizimiska

A készülékház finom tapintású, leginkább puha gumi-hatást keltő fedőlappal és akkumulátor fedéllel van ellátva. Ez stabil fogást biztosít és a kényes külső részek is jobban védettek a külső hatásokkal szemben. A V300 formáját tekintve hagyományos, kinyitható kagylóhéj kivitel, amely a lágy és görbe idomokat részesíti előnyben. Seholy egy él vagy durva kiugrás, így mind látványban, mind használhatóságban jó eredményt mutat fel. A gyártótól megszokott módon az összeszerelés és az illesztések minősége kategóriától függetlenül nagyon jó. A külső részen

uralkodó szín a fémes-kék, kinyitva a telefont azonban a kék helyett ezüst színnel és fémes csillogással találkozunk. Az átmenetet a belső felületről a készülékház oldalára kihúzódó ezüst szín biztosítja.

A rendszercsatlakozó hol máshol lehetne megtalálható, mint a készülék alján. A két oldalon egy-egy funkció gomb és a hangerő szabályozó gombok helyezkednek el. A

fedlapon a keskeny külső információs kijelzőt körül fogja egy szép, ívelt formájú, alul ismételt a gyártó szimbólumával domborított keret. Közvetlenül felette, kissé jobbra pozicionálva található a beépített kamera. Mellette - a lensét hangsúlyozandó keretben - egy tükröszerű kialakítás segít minket abban, hogy

akár magunkról is készíthessünk fényképet. A hátoldalon a saját kihangosító hangszórója és a külső antenna csatlakozója található. A felső élen a készülékházból feltörő antenna társaságában a headset csatlakozó és a hordszár rögzítő fül nyert elhelyezést.

A belső rész hagyományosan a felső részen található kijelzőre és az alsó részt elfoglaló billentyűzetre tagolódik. A kijelzőt egy üveglap védi, körülötte pedig egy tükrös keret található, csillogó Motorola felirattal. Felül, a két íves hangszóró nyílás között is a gyártó szimbóluma látható.

Billentyűzet

A gombok elhelyezkedése tekintetében egy kinyitható készülékben nem sok variáció áll rendelkezésre. Ezen a készüléken is megmaradt a szokásos felső funkció-egység és az alsó numerikus csoport. Az egymás mellett igen szoros távolságban található két funkciógomb, az

Nagyszerű kijelző

A V300-as kijelzője kitűnő képet produkál, a színek szépek és élénkek.

A belső kijelző a szokásos módon, a felnyíló felső részben található. Ideális méretű, 176x220 képpontból álló TFT, amely 65 ezer színnel jeleníti meg a képi világot, bőven túlteljesítve a készülékosztály kívánalmait. (Ilyen felbontású kijelzővel - a Sharp GX20 készüléket leszámítva - csak az okostelefonok között találkozhatunk.)

A külső kijelző inverz módon jeleníti meg a legszükségesebb információkat. Fordított alapszínével - sötét alapon világosabb színekben jelenik meg tartalom - tökéletesen beleillik a fedlap kék színébe. Hogy mégse vesszen bele teljesen, arról a vastag króm keret gondoskodik.



Csúcskijelző. Motorola készülékben eddig még nem láttunk ilyen jó kijelzőt.

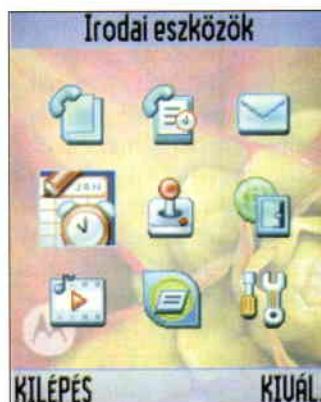
általuk közrezárt menü gomb és a híváskezelő gombok szinte teljesen körbefogják a négyállású kerek navigáló billentyűt. A szélső billentyűk befelé enyhén emelkedő kialakításúak, a kerek középső gomb pedig a négy iránynak megfelelően határozottan tapintható nyilakkal ellátott. Pontosan a közepén egy kerek, króm-hatású választó gomb kapott helyet. Milyen sikert ért mégis valami újdonságot becsapósítani? Nos, a megoldás a számbillentyűknél keresendő. Kerek és elnyújtott formájú gombok váltják egymást szabályos sorrendben. A domború, lakkozott gombok közül a szándékosan laposabb - és hasonlóan minden más készülékhez egy kiugró pöcckel ellátott - 5-ös számbillentyű lóg csak ki a könnyebb, tapintásos használat érdekében. A gombok megvilágítás nem hiálkodó, a sejtelmes lilás színű fény éppen elegendő a sötétben való használatához.



Használat

Menü és kezelés. A menü felépítése nagyon felhasználóbarát, és a nagyméretű kijelző is segítségünkre van a használat során, hiszen egyszerre sok információ jeleníthető meg, ami által kevesebb léptetés vagy keresgélés szükséges. Választhatunk ikonos vagy lista formátumú megjelenítés között, és teljesen átrendezhetjük a menüpontokat. A középső menügomb vagy a választógomb megnyomása a menübe való belépést eredményezi. A menügomb továbbá helyzet érzékeny opció gombként is funkcionál. Mind a két oldalsó funkció gombbal, mind a navigációs gombbal indítható gyorselérésű menüpontok tetszés szerint változtathatók. A menüpontok egyébként billentyűparancsokkal is elérhetők. Összehajtott állapotban a hangprofilok között egyszerűen válthatunk az oldalsó gyorsgomb segítségével. Az aktuális

profil a külső kijelzőn olvasható. A felhasználó kényelmet a letölthető csengőhangok, képek és animációk biztosítják. **Telefonkönyv.** Több mint ezer névkártyát tárolhatunk el a készülék saját memóriájában. Kár, hogy minden névhez csak egy telefonszám rendelhető, viszont e-mail cím, fotó és egyedi csengőhang is rögzíthető a bejegyzésekhez. Amennyiben több telefonszámot kívánunk azonos névhez rendelni, akkor az mindig elfoglal egy újabb



Menürendszer. Jól használható, testre szabható menürendszer került a készülékbe.

Multimédia

Lassan minden telefonba kamera kerül, természetesen a V300-asból sem maradhatott ki a fényképezés lehetősége.

Kinyitott állapotban, a kijelzőt függőlegesen tartva és keresőként használva könnyedén használhatjuk a beépített VGA felbontású kamerát, amely háromféle felbontásban (640x480, 320x240, 160x120) képes állóképeket rögzíteni. Az automatikus beállításokat felülbírálnak a fényviszonyok (napos, felhős, beltéri és éjszakai) és az expozíció tekintetében. Az igazat megvallva az éjszakai mód nem sok segítséget nyújt, tulajdonképpen élvezhető képet csak bőséges megvilágítás esetén sikerült készíteni. Az elkészített képeket albumokba rendezhetjük, de elküldhetjük MMS üzenetként és e-mail csatolmányként is. A csengőhangok természetesen polifonikusak, és már MP3 vagy WAV hangfájlok is kijelölhetők csengőhangnak.

Adatátvitel. Asztali számítógépünkkel soros vagy USB porton keresztül létesíthetünk kapcsolatot és mozgathatunk adatokat. Sajnos az Infra port beépítését nem érezte fontosnak a gyártó. A Bluetooth pedig ebben a kategóriában csak vágyalom.



helyet a memóriában. A telefonkönyvben két megjelenítés választható. A lista módban sorban láthatók a nevek és mellettük a tárolás helyét jelző szimbólum. A kép megjelenítésben a nevek mellett a hozzárendelt képek is láthatók. A kontaktok hívócsoportokba rendezhetők, de létrehozható levelezési lista is a nevek közül, ezáltal egyszerűen lehet több címzettnek küldeni azonos tartalmú üzenetet.

Az egyetlen hiányosság a bejegyzések közötti kereséskor



Naptár. A napi teendők szervezését könnyíti a beépített naptár funkció.

merül fel. Sajnos csak a kezdőbetű alapján lehet keresni, ami ilyen számú bejegyzés esetén csak fél siker. Egyedül a hívócsoportokra történő rendezés gyorsíthatja a keresést.

Extrák

A készülék kényelmes használatát több egyszerű funkció is segíti. A beépített kihangosító szükség esetén asztali készülékké varázsolja a telefont. A hangtárcsázás, a hangvezérlés és a hangrögzítés már bizonyítottan sok esetben nagyon hasznosak lehetnek. A naptár vagy a szervező már nem különleges, csakúgy, mint az ébresztőóra (végre kikapcsolt állapotban is működik), az átváltó vagy a számológép sem, de akár cseveghetünk is a Chat alkalmazás segítségével.

Az integrált Java környezet lehetővé teszi, hogy az előre telepített játékok mellé továbbiak is letölthetők legyenek.

Vidó János ■

JELLEMZŐK

Kijelző:

- Belső: 65 ezer színű, 176x220 pixeles TFT
- Külső: 96x32 pixeles inverz

Telefonkönyv

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

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus dallamok
- Profilok

Üzenetek

- E-mail (POP3/IMAP)
- SMS/EMS 5.0/MMS
- Prediktív szövegbevitel
- Nokia Smart Messages kezelés

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- GPRS (4+2 időrés), USB

Extrák

- Önmagában kihangosítható
- 5 MB saját memória
- Hangtárcsázás, hangvezérlés és hangrögzítés
- MP3 és WAV fájlok használhatók csengőhangként
- Programozható funkciógombok
- Java
- Naptár/számológép
- Hangfunkciók

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

✓ Igényes tervezés és kivitelezés, nagyszerű kijelző, beépített kamera.

✗ Hiányzik az infra port, a telefonkönyv kezelése lehetne átgondoltabb.

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900
- Méret: 89x49x25 mm
- Súly: 115 gramm
- Akku: 700 mAh Lithium-Ion
- Készenléti idő: max. 210 óra
- Beszélgetési idő: max. 8,5 óra

VÉLEMÉNY

Korszerűen kicsi, izléseken és igényesen megformált, könnyedén használható készülék. Valódi divattelefont sikerült készíteni a gyártónak. Kár, hogy a vezeték nélküli adatátvitel minden formáját nélkülözi, és az USB-s adatkabel is csak opció.



GPS és kombinált GPS+GSM antennák

- ◆ Mágneses és szerelhető GPS antennák.
- ◆ Szélvédőre ragasztható és tetőre szerelhető GPS+GSM antennák.
- ◆ Tetőre szerelhető GPS+GSM+Rádió antenna.
- ◆ Speciális koax csatlakozók és adapterkábelek nagy választékban.

Hirschmann Electronics Kft.

1131 Budapest, Rákolya 1-13

Tel: 361 349 4199

www.hirschmann.hu

Csak
nagykereskedelmi
értékesítés!



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

SWi

SWI Kommunikációs Kft.

<http://www.swi.hu>

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

A Telecom Magazin hivatalos WEB szolgáltatója

Cellect®
www.cellect.hu

Mobiltelefon Tartozék
Nagykereskedés és Szervíz

- Tartozékok a legújabb telefonokhoz
- Hetente újdonságok
- 1500 árucikk
- Szakértelem
- On-line rendelés
- Kiszállítás
- Szakszervíz
- Zárt parkoló
- Samsung bemutatóterem és oktatóközpont



Csak kereskedőket szolgálunk ki!

4031 Debrecen, Derék u. 164-77. (Tócsóvölgy, új garázsos)

Tel.: 06/52-541-655, Fax: 06/52-541-656, E-mail: cellect@hu.inter.net

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

SonyEricsson újratöltve

SonyEricsson P900 Hosszan tartó tudatos és konspiratív titkolódzás övezte a SonyEricsson új modelljének megjelenését. Szép lassan adagolva és hivatalos megerősítés nélkül láttak napvilágot az újabbnál újabb információk, amelyek közül néhányról mára kiderült, hogy csak a fantázia szüleményei voltak.

■ Méret: 115x57x24 mm ■ Súly: 150 gramm ■ Ár: kb. 200 ezer Ft
■ Web: www.sonyericsson.com

Arra minden esetre pontosan elegendő volt ez a fajta "anti-marketing" tevékenység, hogy mindvégig a közép-pontban tartsa a leendő új terméket. Még a modellszám tekintetében is sokáig bizonytalanságban tartottak bennünket, korábban a P810 és később a P900 elnevezés is felmerült, aztán mindegyikről gyorsan érkezett a cáfolat is.

P800-ról az első pillanatban sejthető volt, hogy ugyan egy igen komoly tudású készülék, mégis csak egy koncepció termék első megoldás-vázlata. Ilyenre már jó néhány példa adódott a gyártó történetében, például a T520-as, egykoron minden extrával felszerelt, de talán kicsit csúnyácska telefon.

Az izgalommal teli várakozásnak immáron vége, mert trónra lépett a P900 és ezzel a gyártó nyugdíjazhatja korábbi sikermodelljét, a P800-ast.

Hogyan másképpen is lehetne erről a készülékről érdemben beszélni, mint néhány pontban az előddel, a P800-as okos-telefonnal összehasonlítva, hiszen vélhetően a legtöbben pontosan a két termék közötti tényleges eltérésekre kíváncsiak.

Forma, méret, kivitel

Már a korai, furcsa módon mindig homályos "gyári kém-fotók" is látszott, hogy valami egészen remek dolog van készülőben. A készüléket fizikai valójában is szemre vételezve megerősíthetjük, hogy az előd piacra dobása óta szinte tökéletesre sikerült finomítani a készülék vonalait. Formájával, kiviteli igényességével és színeivel tökéletesen illeszkedik az új SonyEricssonos formavilágba. Ezen túlmenően a P800-as kevésbé precíz megoldásait mind formatervezésben, mind használhatóság tekintetében sikerült orvosolni.

Az alkalmazott anyagok végre példamutatóan elegánsak és jó minőségűek. Az anyagában színezett műanyag elemek és az összeszerelés minősége a felső készülék-osztálynak megfelelő, és fedteteti a korábbi próbálkozás megmosolyogtató "szappantartó" forma- és színvilágát. Az ezüstös- és kékszürke színek igazi üzleti telefonná varázsolták a készüléket, amelyet most már bátran ki lehet tenni az asztalra egy tárgyalás alkalmával.

Javított kijelző

A korábbi 4096 színű megjelenítőt leváltotta egy sokkal látványosabb, 65 ezer szín megjelenítésére képes kijelző.

A képpontok száma (208x320) és a méret ugyan nem változott, de a képernyő fizikailag mégis nagyobbak tűnik, köszönhetően a keskenyebb keretezésnek. A megnövelt színmélység nagyon jól tett a képi anyagok megjelenítésének és új lehetőségeket nyitott, mind a kezelőfelület, mind az alkalmazások szebbé tétele területén. A teljes képernyős megjelenítés lehetősége pedig több alkalmazás használhatóságában is jelentős előrelépést hozott. Itt vetném közbe, hogy a bemutatón külön kiemelték a P900 grafikai képességeit és a játékok PlayStation-szerű élvezetes lehetőségét ígérték. Játék vagy multimédia, valljuk be, mindannyian szeretünk éles képű, részletekben és színben gazdag, minél nagyobb képernyőt használni. A készülék továbbra is használható mind lehajtott, mind bezárt flippel. Behajtott állapotban a képernyő látható képét automatikusan a fedetlen terület méretéhez igazítja.



65 ezer szín. A P900 képernyője elődjével ellentétben már 65 ezer színt képes megjeleníteni.



Külsőségek

A P800 alakját alapul véve minden fizikai méretből sikerült egy kicsit lefaragni és a forma a lekerekített fazonból inkább szögletessé változott. Ezek nem nagy eltérések, viszont roppant nagy pozitív vizuális változást hoztak.

Új cerka. Ötletes és jó megoldások születtek, így például a

P800-as lapos jégkrém-pálcikája - amellyel akkoriban nem tudtak mit kezdeni a tervezők, és egy frappáns huszárvágás eredményeképpen a készülék oldalán volt kénytelen megpihenni - már a múlté, helyébe egy kecses érintő-ceruza lépett, amely használaton kívül végre a készülék belsejébe csúsztható. A ceruza csak egyféle

pozícióban helyezhető a nyílásba, és kiemelését recézett vége segíti. Egy tollkiadó mechanika elegáns lett volna, igaz, magában hordozna egy meghibásodási lehetőséget.

A hangszóró mellett két oldalon, szimmetrikusan, egészen a széleken egy-egy LED található. Már megszokott módon ezek a hálózati és a Bluetooth indikátorok.

Kezelőgombok. Az IrDA port a jobb oldalon található, a megörökölt, ötállású JogDial gomb alatt, középtájt. Szorosan mellette, vele szín- és formabéli egységet képezve helyezkedik el a ki-be kapcsoló gomb. A mikrofon-fülhallgató csatlakozója legfelül kapott helyet és használaton kívül szürke gumiburkolat óvja.

Az áttellenes oldalon a MemoryStick Duo kártya fogadónnyílása - műanyag fedlappal elegánsan takarva - látható. A takaró lapka kipatintva nem eshet le, mert gumiszalag köti a készülékhez. Felül két funkciógomb, a Web böngésző és a kamera gyorsgombjai találhatók.

A hátoldal is gazdagon felszerelt. A felső harmadban, középen a VGA kamera foglal helyet, mellette a külső antenna csatlakozó rejtőzik egy védőgumi alatt. A kamera lencse alatt egy piciny tükör helyez-

kedik el, amely segít pozicionálni a kamerát, ha saját magunkat szeretnénk megörökíteni a képen. Egy szépen kimunkált, de talán túlföntül nagy - szennyeződés bejutásra lehetőséget adó - nyílásokkal ellátott hangszóró rácsozat bontja meg a szimmetriát, a hátoldal uralgó jegye pedig kétségtelenül a lefelé csúsztható akkumulátor fedél. Ennek érdekessége a gumi lábacsákák, amelyek megvédeni hivatottak a hátlapot - különösen a lencsét - a karcólásoktól, ha bárhová letesszük a telefont.

Billentyűzet és kezelés

A kijelzőhöz kapcsolódik egy nagyon pozitív változtatás a billentyűzet kialakításán. Nevezetesen, hogy behajtott flippel nem az érintőképernyő fe-



Billentyűzet. A billentyűzetet beépítették a flipbe, így a gombok nem az érintőképernyő felületét nyomják.

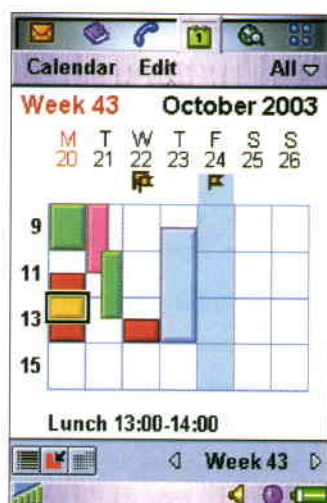




Naptár. A P900-as beépített naptárával a napi teendők nyilvántartása és megszervezése nem lehet akadály.

lületét molesztálják a megnyomott gombok kis tüskéi - ez ugyanis nem volt hosszútávon előnyös a P800-ban a kijelzőre nézve -, hanem a flipbe beépítve található a teljes fizikai billentyűzet. A kivitel nagyon mutatósra sikeredett. A flip eltávolítása után szinte pontosan ugyanolyan virtuális billentyűzetet jelenít meg a képernyőn, mint a valódi.

A billentyűzetten semmiféle több irányú navigációs gomb nincsen, de a jól megalkotott struktúrát tökéletesen szolgálják ki a az OK és a Vissza gombok, valamint a JogDial



gomb. Ne feledjük el azt sem, hogy riválisaival ellentétben a P900 érintőképernyős, amely a kezelést és a karakter bevitelt is megkönnyíti.

Használat közben

Menü. A menü struktúrájában nem történt lényegi változtatás, de több helyen sokkal kényelmesebbé teszik használatát az új menüpontok.

A menüpontok között mind a JogDial gombbal, mind az érintő-ceruzával haladhatunk. Az új modellben már van lehetőségünk témák használatára, amellyel kedvünk és hangula-

Operációs rendszer

A Symbian konzorciumhoz messzemenően hűséges SonyEricsson továbbra is a 7.0-ás verziót alkalmazta, de egy második generációs (UIQ 2.1) grafikus kezelői felületet fejlesztett hozzá.

Ez ugyan nem tartalmaz igazán látványos változtatásokat, de a korábbi kevésbé kényelmes funkciókat jobban kezeli és a hiányzókból is többet bepótol.

Az integrált Java (J2ME és Mophun) környezet alkalmassá teszi a készüléket a különböző alkalmazások és játékok utólagos telepítésére. A telepíthető alkalmazások számának

és a tárolható anyagok méretének a felhasználható memória szab határt. A készülék 32 Mb-ról 48 Mb-ra megnövelt flash memóriával (ebből 16 Mb használható szabadon) és 32 Mb alaptartozék memóriakártya területével gazdálkodik. Természetesen ez utóbbi cserélhető nagyobbra is. Az egyetlen szépséghiba, hogy a gyártó tovább erőlteti a saját - nem túl elterjedt - memóriakártya formátumát.



Memóriabővítés. A beépített memória Memory Stick Duo kártyával bővíthető. Az alapsomaghoz 32MB-os kártyát adnak.

tunk szerint változtathatjuk a színeket és képeket. Mint szinte minden beállítás, ez is a Control Panelben lehetséges.

Alkalmazások. Végre nem csak olvashatjuk, de szerkeszthetjük is a Word és Excel dokumentumokat, és újakat is létrehozhatunk a P900-zal. Erre az előd esetében nem volt lehetőség. Ezen túlmenően PowerPoint bemutatók is megjeleníthetők, és megnyithatók az e-mail csatolmányok is.

Naptár. A Naptárban a szokásos módon hozhatunk létre bejegyzést, és választhatunk napi, heti és havi nézet között. Viszszatérő eseményeket és emlékeztetőket is definiálhatunk. Anélkül, hogy elmerülnénk a részletekben, elhihetik nekem, hogy a naptár kezelése egyszerű és mindenki elégedett lesz vele. Valószínűleg már senkit nem lep meg a Teendők, a Számológép, a Hangrögzítő vagy a Világító alkalmazás.

Telefonkönyv. Alapjaiban meg egyezik a P800-asban találhatóval. Minden bejegyzéshez 8 telefonszám, e-mail cím, web cím, postai cím és külön megjelenő megjegyzés is rögzíthető.

Továbbra is rendelhetünk hozzájuk képet, egyedi csengőhangot valamint hangazonosítót. A bejegyzések között különféle kritériumok alapján kereshetünk és a bejegyzés megjelenítési formátuma is változtatható elvárásaink alapján.

Teljes multimédia

VGA felbontású állóképek és végre mozgókép rögzítésére is alkalmas a beépített eszköz. A CommuniCorder alkalmazás összefogja az álló- és mozgókép rögzítési funkciókat és beállításokat. Az éppen aktuális képrögzítési mód mindig a jobb felső sarokban látható. Sokféle lehetőségünk adódik a beállítások tekintetében (felbontás, fényesség, kontraszt, képmínőség, fényviszonyok), de minden beállítás az éppen aktuális rögzítési módra vonatkozik. Öt különféle profil összeállítására van lehetőségünk, ami nagyon kényelmes és hasznos. Állókép 640x480, 320x240, 160x120 pixeles felbontásban és 3 féle képmínőségben (high, average és low) készíthetünk. Az elkészült fotókat albumokban rendszerezhetjük.





Kapcsolat. Asztali számítógéphez az infra és USB port mellett Bluetooth kapcsolaton keresztül is csatlakoztatható.

Mozgóképek. A P800-astól eltérően már kisebb, korlátozott méretű QCIF (176x144) felbontású videoklipek is rögzíthetők hanggal együtt, amelyeknek ugyan nem változtatható a felbontása, de a minőség itt is 3 fokozatban állítható be. Az elkészült anyagok 3GP formátumban tárolódnak. Egy pernyi anyag körülbelül 1 Mb tárhelyet foglal el.

Az általunk rögzített klipek mellett MPEG4 formátumú videókat is lejátszhatunk, és MP3 lejátszót sem kell külön magunkkal hordanunk, ha van

egy P900-unk. A lejátszó legfőbb erénye, hogy végre kezelhetők az előadói- és címlisták és van végtelenített lejátszás is. A támogatott formátumok MP3, AMR (diktafon felvétel), AU, WAV és MIDI. A fájlok könyvtárakba mozgathatók, kezdőbe-tű, típus és még néhány egyéb kritérium alapján rendezhetők sorba. Az MP3 hangfájlok csengőhangnak is beállíthatók.

Kommunikáció

A készüléktől jogosan elvárható, hogy az SMS üzenetek mellett EMS és MMS üzeneteket

is könnyedén kezeljen. Ez így is van. A saját magunk készített és letöltött képeket illetve videókat könnyedén, néhány egyszerű lépésen át küldhetjük el MMS formában.

Üzenetek írásakor háromféle módon vihetők be karakterek. Zárt flipnél hagyományos telefonos módon a billentyűzettel, nyitott flipnél CICs JotPro kézírásfelismeréses karakterbevitellel, és a virtuális billentyűzettel. A virtuális billentyűzeten könnyen válthatunk át numerikus gombsorra. A bevittelt prediktív szótár is segíti. A betűméret három lépésben növelhető, hogy a bevittelt mindenki a számára legkedvezőbb megjelenítésben használhassa.

Adatátvitel. A számítógépünkkel való összekapcsolódásra a gyári tartozék USB-s bőlcso a legegyszerűbb megoldás - ebben egyben tölthető is a készülék -, de a vezeték nélküli kapcsolatot kedvelők akár infrán vagy Bluetooth-on keresztül is szinkronizálhatnak. A korábban hiányolt VPN (Virtual Private Network) kliens segítségével már biztonságosan is kapcsolódhatunk vállalati rendszerünkhöz.

A GSM adathálózathoz GPRS eléréssel csatlakozhatunk. Ezen kapcsolaton át Opera böngésző segítségével WAP-os és hagyományos weboldalakokat is böngészhetünk, valamint üzeneteinket is letölthetjük vagy szinkronizálhatjuk, akár távoli szerverekkel is a SyncML segítségével. A képernyő mérete - legfőképpen teljes képernyős üzemmódban - alkalmas a legtöbb weboldal élvezetes megtekintésére.

Vidó János ■

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

😊 Jó minőségű anyagok, kellemes megjelenés, bővíthető memória, teljes multimédia, Bluetooth, Word és Excel szerkesztés.

☹ Csak javított kiadása a P800-nak, az ígért újdonságok nagy része elmaradt.

JELLEMZŐK

Kijelző

■ 65 ezer színű TFT érintőképernyő, nyitott flipnél 208x320 pixel, zárt flipnél 208x208 pixel

Telefonkönyv

■ Saját telefonkönyv
■ Hívócsoportok
■ Kép és csengőhang rendelhető a bejegyzéshez

Híváskezelés

■ Rezgő hívásjelzés
■ Polifonikus dallamok (MP3)
■ Profilok

Üzenetek

■ SMS/MMS
■ Prediktív szövegbevitel
■ Címzett csoportok

Adatkommunikáció

■ WAP 2.0 / Web
■ GPRS/HSCSD
■ Infra / Bluetooth / USB
■ VPN (Virtual Private Network)
■ Remote Sync

Extrák

■ 48 Mb flash memória, amiből 16 Mb felhasználható, és 32 Mb cserélhető MemoryStick Duo kártya
■ Beépített VGA kamera mozgóképrögzítéssel
■ Hangtárcsázás, hangvezérlés és hangrögzítés
■ Fejlett multimédiás funkciók: mozgóképek, digitális zenelejátszó
■ Szervező funkciók
■ Irodai alkalmazások

MŰSZAKI ADATOK

■ **Rendszer:** GSM 900/1800 /1900 ■ **Méret:** 115x57x24 mm
■ **Súly:** 150 gramm ■ **Akku:** 1000 mAh Li-Polymer ■ **Készenléti idő:** max. 400 óra ■ **Beszélési idő:** max. 13 óra

VÉLEMÉNY

Vizuálisan látványos javulás a P800-hoz képest, tartalmilag inkább csak rácfelvarrás, igaz jól sikerült. Tulajdonképpen ebben az állapotában kellett volna már első alkalommal is megjelennie, de akkor várhattunk volna egy évet. Ezt az időt tökéletesen töltötte ki a gyártó a megelőző verzióval, és ezalatt tudatosan felkeltette az igényt is a P900-ra. Már most tudható, hogy a következő SonyEricsson smartphone 2004. vége felé várható. Már alig várjuk!



Videó- és zenelejátszó. A P900 készülékkel többféle formátumú videók és zenék is lejátszhatók.



Csak a többszólamút szeretem!



TÖBBSZÓLAMÚ CSENGŐHANGOK (Nem csak Nokióra!)

ÚJDONSÁGOK

Aaliyah - Black n' North	TMPOLI 1336
Akos - Olaj meg	TMPOLI 1321
Anima Sound System - Csinálj gyereket	TMPOLI 1337
Apache Indian - Boom Shack a Lack	TMPOLI 1338
Beyoncé feat Sean Paul - Baby Boy	TMPOLI 1361
Black Eyed Peas - Where Is The Love	TMPOLI 1327
Blank and Jones ft Robert Smith - A Forrest	TMPOLI 1375
Blue - Guilty	TMPOLI 1367
Blue Cantrall feat. Sean Paul - Breath	TMPOLI 1347
Fresh - Utolsó Tangó	TMPOLI 1368
Garda Zölée és a Kartel - A legnagyobb pofon	TMPOLI 1369
Groovehouse - Ha újra látom	TMPOLI 1376
Jamie Winchester and Hrutka Róbert - One Way to Heaven	TMPOLI 1377
Kylie Minogue - Slow	TMPOLI 1370
Nikolback - Someday	TMPOLI 1371
P Diddy - Shake Ya Tailfeather	TMPOLI 1372
Varga Zsuzsa - Rázd meg (remix)	TMPOLI 1373
V-tech - Merre jár a boldogság	TMPOLI 1378
Westlife - Hay Whatever	TMPOLI 1379
Zsedenyi Adrienn - Szeress Most	TMPOLI 1374

POP

2 Pac - California Love	TMPOLI 1334
4 The Cause - Stand by Me	TMPOLI 1335
Anima Sound System - Legyen így	TMPOLI 1322
Avraam Rousso - Amor	TMPOLI 1283
Emilio - Szállj csak szállj	TMPOLI 1287
Erotix ft. Mozsó - Love & Sex	TMPOLI 1252
Garath Gates - Sunshine	TMPOLI 1362
Girls Aloud - Life Got Cold	TMPOLI 1329
Izis - Nyisd ki a szíved	TMPOLI 1366
Justin Timberlake - Senorita	TMPOLI 1352
Laze - Steppin' Out	TMPOLI 1267
Madonna - Hollywood	TMPOLI 1255
Room5 feat Oliver Chetani - Make Luv	TMPOLI 1332
Roy & Adam - A boldogság egyszerű	TMPOLI 1289
Supermem - Rendőrsztori	TMPOLI 1363
Tomcraft - Loneliness	TMPOLI 1236
Ultrabeat - Pretty Green Eyes	TMPOLI 1296
Unique - Mozaik	TMPOLI 1290
Vision - Énekelj velem	TMPOLI 1359
Zsedenyi Adrienn - Menem kell tovább	TMPOLI 1238

RAP

30 Cent - In Da Club	TMPOLI 1175
Busted - Sleeping With The Light On	TMPOLI 1348
Busted - You Said No	TMPOLI 1217
Dopeman - Nincs köztünk csicska	TMPOLI 1275
Eminem - Lose Yourself	TMPOLI 1346
LL Junior - Raggmoffin 2	TMPOLI 1355
Lumidee - Never Leave You	TMPOLI 1268
Majka - Dolgok	TMPOLI 1331
Master Blaster - How Old R U	TMPOLI 1229
R Kelly - Thaisa Thiong	TMPOLI 1357

ROCK

Avril Lavigne - Sk8er Boi	TMPOLI 1176
---------------------------	-------------

Beatrice - Azok a boldog	TMPOLI 1343
Avril Lavigne - Complicated	TMPOLI 1193
Blondie - Call Me	TMPOLI 1127
Blue Man Group - The Current	TMPOLI 1274
Bon Jovi - It's My Life	TMPOLI 1129
Deep Purple - Smoke On the Water	TMPOLI 1185
Kisál és a borz - Tiszai pu	TMPOLI 1210
Limp Bizkit - Eat You Alive	TMPOLI 1353
Marilyn Manson - This Is The New 'Hit	TMPOLI 1356
Linkin Park - Numb	TMPOLI 1354
Metallica - St. Anger	TMPOLI 1245
Scooter - Ramp	TMPOLI 1207
The Rasmus - In The Shadows	TMPOLI 1325
Sun Workshop - Ring The Bell	TMPOLI 1295
Superbutt - Pioneer	TMPOLI 1281
Tankcsapda - Szexztárgy	TMPOLI 1234
Scooter - Maria	TMPOLI 1264
Lipps Inc - Funky Town	TMPOLI 1187
Europe - Final Countdown	TMPOLI 1081

TV / MOZI

A rózsaszín párdúc	TMPOLI 1163
BadBoys	TMPOLI 1143
Bring Out the Gimp (Pulp Fiction)	TMPOLI 1314
Dallas	TMPOLI 1146
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csúf	TMPOLI 1199
Eric Serra - Leon, a profi	TMPOLI 1313
Faulty Towers (Wackzak szálló)	TMPOLI 1320
Jóbarátok - I'll Be There For You	TMPOLI 1154
Keresztapa	TMPOLI 1300
Kis tehén	TMPOLI 1298
Knight Rider	TMPOLI 1157
Macskajaj	TMPOLI 1299
Mérgo család	TMPOLI 1297
Monty Python - Gyalog galopp	TMPOLI 1309
Surda	TMPOLI 1316
The Matrix	TMPOLI 1166

THE BEATLES

The Beatles - I want to hold your hand	TMPOLI 1084
The Beatles - Let it be	TMPOLI 1085
The Beatles - Lucy in the sky with diamonds	TMPOLI 1086
The Beatles - Michelle	TMPOLI 1087
The Beatles - Penny Lane	TMPOLI 1088
The Beatles - Sgt Poppers lonely heart Club	TMPOLI 1089
The Beatles - Strawberry fields are forever	TMPOLI 1090
The Beatles - Ticket to ride	TMPOLI 1091
The Beatles - When I'm Sixty Four	TMPOLI 1030
The Beatles - Yellow Submarine	TMPOLI 1031
The Beatles - Yesterday	TMPOLI 1032

ÖRÖKZÖLD

Bobby McFerrin - Don't Worry	TMPOLI 1345
Elvis Presley - Jailhouse Rock	TMPOLI 1198
Graeme - Summer Loving	TMPOLI 1018
Hair - Aquarius	TMPOLI 1019
Ray Charles - Hit The Road Jack	TMPOLI 1205
Stevie Wonder - I Just Called To Say	TMPOLI 1201
Sting - Every Breath You Take	TMPOLI 1082

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

CSENGŐHANGOK (Nem csak Nokióra!)

ÚJDONSÁGOK

50 Cents - PIMP	TMCSENG 22064
Big Brovaz - Baby Boy	TMCSENG 22050
Charon - Religious / Delicious	TMCSENG 22051
Chingy - Right Thurr	TMCSENG 22052
Iron Maiden - Wildest Dreams	TMCSENG 22053
Linkin Park - Numb	TMCSENG 22054
Love Committee - Love Rules	TMCSENG 22055
Marilyn Manson - This Is The New Shit	TMCSENG 22056
Mary J. Blidge ft. Method Man - Love @ First Sight	TMCSENG 22057
Muse - Time Is Running Out	TMCSENG 22058
No Angels - Someday	TMCSENG 22059
Redrama - Hang It Up	TMCSENG 22060
Sean Paul - Like Glue	TMCSENG 22061
System Of Dawn - Sugar	TMCSENG 22062
Technicolour - Fireflies	TMCSENG 22063

POP

Alice Doojay - Better Off Alone	TMCSENG 21056
Anastacia - One Day In Your Life	TMCSENG 20007
Anima Sound System - 68	TMCSENG 21000
Backstreet Boys - I Want It That Way	TMCSENG 21209
Bery - Darabokban hever a szívem	TMCSENG 20036
Bob Marley - Buffalo Soldier	TMCSENG 21076
Bonfunkt MCs - Freestyler	TMCSENG 21156
Bon-Bon - Köszönöm, hogy vagy nekem	TMCSENG 20030
Boney M - Daddy Cool	TMCSENG 21101
Crystal - Fújja el a szél	TMCSENG 20039
Daft Punk - Aerodynamic	TMCSENG 21017
Elton John - Philadelphia Freedom	TMCSENG 21334
Eminem - Without Me	TMCSENG 21490
George Michael - Careless Whisper	TMCSENG 20041
Groovehouse - Hajnal	TMCSENG 20037
Háromszáz éves játék már a jójó	TMCSENG 21233
Jazz+Az - Csepp a lengerben	TMCSENG 21098
Kaoma - Lambada	TMCSENG 21253
Kylie Minogue - Can't Get You Out Of...	TMCSENG 21082
Ladánybena 27 - Kell egy ház	TMCSENG 21235

Las Ketchup - The Ketchup Song

Madonna - Beautiful Stranger	TMCSENG 20006
Michael Jackson - Thriller	TMCSENG 21049
Michael Jackson - Thriller	TMCSENG 21452
Pet Shop Boys - Go West	TMCSENG 21169
Phil Collins - Another Day In Paradise	TMCSENG 21031
Ray Charles - Hit The Road Jack	TMCSENG 21194
Ricky Martin - She Bangs	TMCSENG 21378
Romantic - Szeretem őt	TMCSENG 20032
T.A.T.U. - Not Gonna Get Us	TMCSENG 21543
Village People - YMCA	TMCSENG 21493

ROCK

Aerosmith - Walk This Way	TMCSENG 21475
Alarma - 666	TMCSENG 21019
Alice Cooper - Poison	TMCSENG 21337
Anni B - Cyberia	TMCSENG 21100
Antiloop - Believe	TMCSENG 21053
Antiloop - Water Is Life	TMCSENG 21477
Apollo 440 - Lost In Space	TMCSENG 21268
Beatrice - 8 óra munka, 8 óra pihenés...	TMCSENG 21009
Black Sabbath - Black Sabbath	TMCSENG 21064
Blink 182 - All The Small Things	TMCSENG 21025
Chuck Berry - Johnny B. Goode	TMCSENG 21232
Crazytown - Revolving Door	TMCSENG 21355
Deep Purple - Smoke On The Water	TMCSENG 21391
Depeche Mode - A Question Of Time	TMCSENG 21013
Guns 'n' Roses - Sweet Child Of Mine	TMCSENG 20045
Linkin Park - In The End	TMCSENG 21218
Linkin Park - Paper Cut	TMCSENG 21330
Metallica - Master Of Puppets	TMCSENG 21285
Metallica - Nothing Else Matters	TMCSENG 21314
Metallica - Sad But True	TMCSENG 21368
Offspring - Original Prankster	TMCSENG 21325
Prodigy - Poison	TMCSENG 21338
Red Hot Chili Peppers - Under The Bridge	TMCSENG 21462
Scooter - Fire	TMCSENG 21149

ZAJOK

Béres csepp - szignál	TMCSENG 21054
BKV szignál	TMCSENG 22048
Buborékok - zaj	TMCSENG 21075

Super Mario bros. (computer játék)

Eudora - új e-mail	TMCSENG 21334
Fax küldés (zaj)	TMCSENG 21144
Fűtőszó (zaj)	TMCSENG 21483
GSM interferencia (zaj)	TMCSENG 21179
MÁV szignál	TMCSENG 21288
Mentos (lv reklám zene)	TMCSENG 21292
Leisure Suit Larry (computer játék)	TMCSENG 21256
Ringg	TMCSENG 21359
Ringg 2	TMCSENG 21360
Sms érkezett (zaj)	TMCSENG 21394
Soundone	TMCSENG 21403
Star Wars - r2d2 (zaj)	TMCSENG 21349
Szívdobogás (zaj)	TMCSENG 21423

TV / MOZI

A Keresztapa	TMCSENG 10014
A nagy Ha-Ho-Horgász	TMCSENG 10555
A profi	TMCSENG 10722
A Rózsaszín párdúc	TMCSENG 20024
Beverly Hills-i zsaru	TMCSENG 10540
Bad Boys 2	TMCSENG 10181
Barátok közt	TMCSENG 21044
Batman	TMCSENG 10097
Baywatch	TMCSENG 10184
Bergendy István - Süsü a sárkány	TMCSENG 21417
Beverly Hills 90210	TMCSENG 21057
Bonbon - Valami Amerika	TMCSENG 21511
Brian élete	TMCSENG 10645
Charlie's angels	TMCSENG 10462
Delta	TMCSENG 21106
Dr. Bubó	TMCSENG 21124
Ennio Morricone - A jó, a rossz és a csúf	TMCSENG 21438
Franki, a macskák réme	TMCSENG 21154
Rém rendes család	TMCSENG 21353
Jóbarátok	TMCSENG 21231
Gyűrűk ura	TMCSENG 10551
Harry Potter	TMCSENG 10833
Kockásfülű Nyúl	TMCSENG 21244
Kukor és Kókoda	TMCSENG 21247
Looney Tunes	TMCSENG 21267

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



Haffner®

www.haffner.hu

Ne érje be mással!

Valódi bőr mobiltelefon tokok a Pierre Cardin-től.

Kizárólagos forgalmazó
Haffner Kft.
info@haffner.hu

 Pierre Cardin

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 csekk másolatát kérjük az alábbi címre postázni:

Telecom magazin
1132 Budapest
Visegrádi utca 3. V/5.

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)

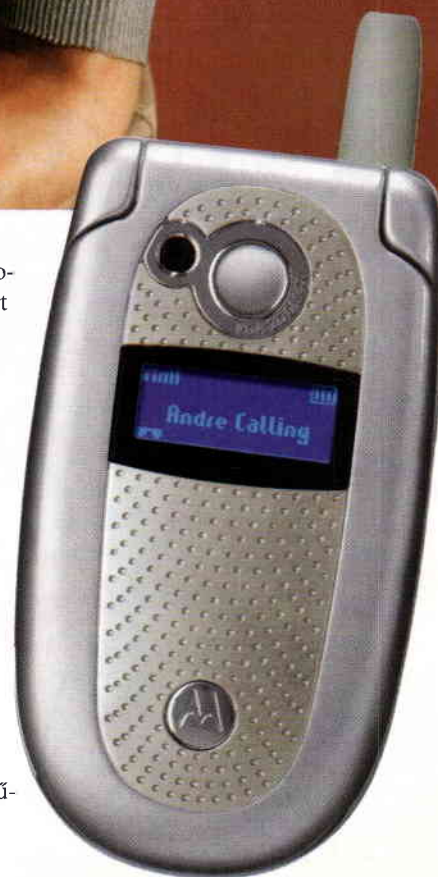
Az előfizetési díj tartalmazza az áfát és a postaköltséget.
Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekkben befizetem és a másolatát az előfizetési szelvénygel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

Név/ Cég:

Cím:

Dátum:

Amerikai pite



Motorola V525 Bizony kérem, a cím nem véletlen, hiszen az amerikai újdonság igazi ingyenség mindazoknak, akik már régóta várnak egy készülékre, ami újra a régi fényében tündökölteti a Motorolát, nos íme!

■ **Méret:** 89x49x24 mm ■ **Súly:** 115 gramm ■ **Ár:** kb. előfizetéssel 60000 Ft
■ **Web:** www.motorola.com

Amerika első számú mobil gyártója -és egyben az egész világ egyik vezető kommunikációs világcége- a Motorola, végre komolyan erősíteni látszik multimédiás mobilkínálatát. Ráadásul rögtön 3

készülékkel is! A már nálunk is kapható V300-as után most a V500-as modell áll csatasorba, azaz egészen pontosan a V525-ös. A tesztünkben szereplő készülék ugyanis a V500-as kifejezetten a Vodafone számára készült verziója. Ez a készülék éppen ezért -a Sharp GX szériájához hasonlóan nem is fog más szolgáltató kínálatában soha megjelenni.

Menü. Bár a menü ebből kifolyólag ezúttal is a már ismert live-os megjelenítésen alapszik, ez esetben nem kell kompromisszumokat kötnünk. A menü színvilága és felépítése egyaránt variálható. Ez utóbbi képlekenysége egyébként rendkívül lenyűgöző. Nem csak a szokásos gyorsmenüt szerkeszthetjük át, hanem akár a Vodafone-os ikonokat is felcserélgethetjük a főmenübe. A kezdőlap négy iránygombja szintén beállítható, ahogyan a bal felső és az alapvetően a diktafont aktiváló billentyű-



Háttér. A beállított háttérkép a teljes menürendszer végig kíséri egy halovány tónusban.

höz is rendelhetünk már más funkciót is. Sőt, a menüben még az olyan apróságok is beállíthatók, hogy a menüsor csak fel és le mozgatható legyen, vagy körbe gördüljön, ha annak az elejéhez illetve a végéhez érünk.

Ami pedig a színeket illeti, nos a V525-ös e területen sem okoz csalódást. Ugyan megtalálható itt is a jól ismert fehér-piros háttér, ám a testreszabás pont alatt ez könnyedén átállítható további 6 különböző színstílusra, ahol csak az ikonok maradnak változatlan színűek, a keret és a háttér azonban nem. Apropos háttér. Igazi nagy újítás, hogy ezúttal a menüháttér nem más és más színt jelent, hanem a mindenkori kijelző háttérképének enyhén elhalványított mását. Az ezt keretező felület pedig az ezüst-szürkétől a különböző kékeken át egészen a "nap-sárgáig" számtalan színben tündökölhet.

A menürendszer telefon-regisztrere, nem különösebben bőséges, de azért még éppen kielégítő. 6 telefonszámtípust különböztet meg, valamint e-mail cím rögzítését is lehetővé teszi. Ahogyan az egy kamerás mobilban illik, saját memóriájában rögzített személyek számaihoz rendelhetünk fotót is, ami az illetőtől beérkező hívás esetén maradéktalanul meg is jelenik a kijelző teljes felületén.

A havi és heti nézetet egyaránt biztosító naptárfunkció áttekinthetősége és használhatósága - az új kijelzőnek is háláugyancsak kifogástalan, csak

úgy, mint az ébresztő funkció, amely egyébként rendelkezik egy igen egyedi tulajdonsággal is. Mégpedig azzal, hogy a beállított ébresztést mindenképp végrehajtja, még akkor is, ha a készülék nem csak hogy nincs bekapcsolva, de még SIM kártya sincs benne.

Kijelző. Bár az 525-ös kétségkívül nagyot lépett előre szinte minden területen, a legszembe-tűnőbb változást egyértelműen a kijelzőjére pillantva tapasztalhatjuk. Ami nem kevesebb, mint 65000 szín megjelenítésére képes, méghozzá igen ap-

rólékos 176x220-as felbontás mellett. Mindez nem pusztán az eddig megszokott képminőséghez képest nagy előrelépés, hanem egyértelműen az élbolyba helyezi az új Motorola displayt. A letöltött, vagy akár saját magunk által készített és elmentett háttérképek, ennek megfelelően remek minőségben tekintenek vissza ránk, amint felpattintjuk a flippet. A még teljesebb élmény érdekében pedig akár a négy alapkint is eltüntethetjük a kijelzőről, így azok a látképet nem zavarva csak akkor tűnnek fel egy pillanatra, mikor a négy irány egyikét lenyomva éppen aktiváljuk valamelyiküket.

Külső. Az új Motorola meggyőző belvilága mellett nem hanyagoltatott el a külső megjelenés sem. Első ránézésre esetleg azt gondolhatnánk egy pillanatra, ez a ké-



Fényerőszabályzás. A mesterséges megvilágítás mellett készült képeink is még éppen élvezhetőek.

szülék is tökéletesen követi az éppen futó trendeket. De csak addig a bizonyos egyetlen pillanatig. Mondjuk amíg meg nem pillantjuk az ezüstszerű készüléktest tetejébe ágyazott, pöttyözött króm betétet, ami mindenképpen egyedivé varázsolja a készülék frontfelületét. Ugyanez a helyzet a külső kijelzővel is, ami ma már szinte kötelező ebben a kategóriában, ám az "inverse" kivétel már korántsem olyan elterjedt dolog. Az erőteljes kék háttérvilágítás egyébként nagyjából azonos színű a billentyűzet megvilágítással. S ha már itt tartunk mindenképp meg kell



Vodafone korlátok

Annak ellenére, hogy a készüléktestet alaposan szemügyre véve sem találunk infraportot, alapvetően nem lehetne okunk panaszra a kommunikációt tekintve sem. Hiszen a kapcsolat menüpontban megtalálható egy szívmelengető Bluetooth ikon is ami arra enged következtetni, hogy rendelkezésünkre áll egy teljes vezeték nélküli kommunikációs lehetőség. Ám ez sajnos nem igaz. A Bluetooth head-setekkel ugyan valóban képes együttműködni a V525-ös, ám fotóművészeti alkotásaink PC-nkre történő

átjuttatása bizony ezúttal is kemény összegekbe kerül, hiszen szolgáltatói kérésre a kapcsolat korlátozva áll csak a felhasználó rendelkezésére. Ezért aztán ezúttal is ki kell csengetnünk az e-mail címre küldött MMS üzenet árát. Ezzel együtt érdeklődésünkre a gyártó tudunkra adata, hogy a következő év első felében napvilágot lát majd egy adatkábel a hozzá tartozó szoftvercsomaggal, melynek segítségével már megoldható lesz a közvetlen képátvitel.



Bluetooth. Sajnos a V525 vezeték nélküli kommunikációja korlátozott.

Memóriazavar

Vegyes érzelmeket keltett bennem az 525-ös memóriája. Bár az 5 Mbyte belső memória mindenképp komoly teljesítmény egy ekkora készüléktől, ám annak megoszlása kissé értelmetlennek tűnik itt-ott. Igazán nagyszerű dolog az, hogy ekkora hely áll rendelkezésünkre képek, hangok és számtalan egyéb információ tárolására, ám az teljességgel érthetetlen, számomra, hogy miért nem képes ez a kapacitás helyet biztosítani néhány szöveges üzenet számára. Különösen furcsa mindez annak fényében, hogy a kimenő üzeneteinket viszont képes tárolni a készülék. Így még bosszantóbb, hogy a csekély kapacitású megtelt kártyánkról kell minden alkalommal törölnetni a régi SMS-eket.

jegyeznünk: maga a teljes billentyűzet is kiemelkedően jobb amint az utóbbi idők Motoroláira ez jellemző volt. Egy viszonylag kis helyen sikerült kellően méretes gombokat varázsolni egymás mellé úgy, hogy az összhatás mégse keltse a zsúfoltság érzetét a szemlélőben. A használhatóság így módon -és persze a már em-



lített sokoldalú variálhatóságnak is köszönhetően - szinte kifogástalan. Ez alól talán egyedül az oldalsó funkció billentyűk képeznek erős kivételt, azok ugyanis sajnos csu-



Hangulatos. MMS üzeneteinket saját fotóinkon túl, jópofa apró hangulat-animációkkal tehetjük még teljesebbé.

kott állapotban is aktívak maradnak, s mivel ezen gombok hivatottak átváltani az egyes profilok (vagy ahogy motoroláéknál nevezik stílusok) közt ez bizony okozhat olykor némi bonyodalmat. Megeshet például, hogy egy fontos hívásról nem szerzünk időben tudomást, mert esetleg tudunkon kívül átállítjuk az épen aktív üzemmódot, mondjuk némára.

Kép és hang

Bár az amerikai vállalat eddig még nem igen tett szert komoly rutinnra a beépített kamerával ellátott mobil készülékek gyártásában, az 525-ösnek igazán nincs miért szégyenkeznie. Mindhárom szinte egy időben debütált modelljük (V300, V525, E365,) rögvest VGA felbontású digitális kamerát kapott. Mindennek tetejében ez a készülék is rendelkezik az összes fontosabb mobil-kameráknál általános funkciókkal, valamint jó néhány olyannal is melyek ma még nem igen nevezhetők mindennaposnak ezen a területen. Maga a funkció -ha úgy kívánjuk akár egyetlen gombnyomással elérhető, s az alapbeállítások már a kereső üzemmódból is elérhetőek a négy iránygomb segítségével. A két oldalirány a fényerősséget, a fel-le gombok pedig a 2 fokozatú 4x-es digitális zoom irányítását hivatottak szabályozni. Az önarcépfotózást segítő tükröződő felület szintén megtalálható a flippen közvetlenül az optika mellett.



A hangzásvilág is tartogat újdonságokat hiszen a 24 szólamú csengőhangokon túl, akár rövid Mp3 fájlokat is tölthetünk le és használhatunk fel csengőhangként. Sőt, mint azt már megszokhattuk ezúttal is rendelkezésünkre áll a "motomix", névre keresztelt zeneszerkesztő program. A hangzás egyébként igen tiszta és elég hangos is ahhoz, hogy meghallhassuk egy meglehetősen zajos térben is.

Sándor Gergely ■



JELLEMZŐK

Kijelző:

- 65.000 szín
- 176 x 220 pixel felbontás

Telefonkönyv:

- Dinamikus memória
- Extra bejegyzések
- Képes telefonkönyv

Híváskezelés:

- Rezgő hívásjelzés
- 24 szólamú polifonikus csengőhangok
- Mp3 fájlok

Üzenetek:

- MMS üzenetküldés és fogadás

Adatkommunikáció:

- Korlátozott Bluetooth

Extrák:

- Beépített VGA kamera
- 4x-es Digitális zoom
- Diktafon

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

 Gyönyörű nagy felbontású kijelző, nagy belső memória, kompakt design.

 Korlátozott Bluetooth kapcsolat, csukott állapotban is aktív oldalgombok, nincs saját üzenetmemória.

MŰSZAKI ADATOK

■ **Rendszer:** GSM 850/900/1800 /1900 Mhz ■ **Méret:** 89x49x24 mm ■ **Súly:** 115 gramm ■ **Akku:** 700 mAh Li-ion ■ **Készletléti idő:** 150-200 óra ■ **Beszélgetési idő:** 4,5-8 óra

VÉLEMÉNY

A Motorola V525-ös egyértelmű bizonyítéka annak, hogy az amerikaiak ismét igyekeznek kivívni a hajdan nekik kijárt tiszteletet. Erre meg is van minden esélyük, hiszen ez a készülék -minden hibája ellenére- még azokat is "megmozgathatja" majd, akik nem tartoztak kifejezetten a cég fanatikus rajongótáborába. Akik pedig most is a gyártó termékeit használják, egészen komolyan el fognak gondolkodni: nem lenn e már aktuális egy készülékcseré. Ám bármely tábor képviselője válassza is az 525-öst, gyönyörű kijelzőjében, fejlett multimédiás képességeiben, és határtalan variálhatóságában biztosan nem fog csalódni.

NYITVATARTÁS

Hétfő - Péntek

10:00 - 18:00

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

AnNet Group
1063 Budapest
Szinyei Merse u. 1

HA ÉRDEKLI AZ AKTUÁLIS ÁRLISTA TELEFONÁLJON

311-52-80

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

Mobil telefonok

TelMe 919 14 MB RAM + MMC PDA funkciók GPRS/EMS Beépített kamera Ár: 159 000 Ft	LG 5300 65.000 szín WAP 1.2.1 EMS Hangtárcsaszáz Ár: 59 000 Ft	LG 7100 1,2 MB RAM GPRS/MMS Beépített kamera Ár: 109 000 Ft	LG 7020 Diktafon EMS Infra Ár: 69 000 Ft	LG 7030 Dupla színes kijelző GPRS/EMS Diktafon Infra Ár: 89 000 Ft	LG 8000 GPRS/MMS MP3 leátszó Beépített kamera Infra Ár: 102 000 Ft
Panasonic G50 WAP 2.0 GPRS EMS Kihangosítás Ár: 69 000 Ft	Panasonic GD55 Beépített modem Polifónikus WAP 1.2.1 EMS Ár: 44 000 Ft	Motorola V70 GPRS WAP 1.2.1 Organizer Ár: 45 000 Ft	Xelibri 1 Polifónikus Organizer EMS Ár: 77 000 Ft	Xelibri 2 Polifónikus Organizer EMS Ár: 87 000 Ft	Nokia 6108 GPRS, Infra E-mail MMS Stylus!!! Ár: 74 000 Ft

Speciális ajánlat

QTEC 1010 GSM 900/1800 Intel Strong 206MHz processzor Windows CE OR TFT kijelző (4096 szín) GPRS / HTML (Pocket IE) 32Mb RAM + SD/MMC Audio / Video lejátszó Infravörös USB port Ár: 198 000 Ft	I-Mate EGSM 900/1800/1900 TFT kijelző (64K szín) GPRS / MMS 16Mb RAM + SD Media Player Smartphone OR Infravörös USB port Ár: 185 000 Ft	Sony Clié PEG-TG50 64K TFT kijelző 200MHz processzor Palm OS v5.0 16MB RAM Bluetooth Ár: 172 990 Ft	Sony Clié NX80V 64K TFT kijelző 200MHz processzor Palm OS v5.0 32MB RAM Beépített kamera Ár: 185 000 Ft	HP IPAQ 2210 3.5" 64K színes TFT kijelző Pocket PC2003 400MHz Xscale processzor 64Mb SDRAM Bluetooth Ár: 134 990 Ft	HP IPAQ 5555 3.8" 64K színes TFT kijelző Pocket PC2003 400MHz Xscale processzor 128Mb SDRAM Bluetooth Ár: 179 990 Ft
--	---	--	--	--	---

Mini TV és DVD rendszerek

Roadstar DVD-3201 MP3/CD-RW/Audio CD/VCD/DVD lejátszás 64MB "Anti-Shock" memória Digitális audio/video kimenet 12.5cm TFT rendszer Ár: 99 000 Ft	Shinon SH-505 TFT TV Képernyő méret 5" Áramfogyasztás 8W Audio / Video kimenet Fülhallgató kimenet Autóba telepíthető Bomba Ár: 52 000 Ft	Shinon SH-730 TFT TV Képernyő méret 7" Áramfogyasztás 8W Audio / Video kimenet Fülhallgató kimenet Autóba telepíthető Ár: 82 000 Ft	Shinon SH-880 TFT TV Képernyő méret 8" Áramfogyasztás 8W Audio / Video kimenet Fülhallgató kimenet Autóba telepíthető Ár: 95 000 Ft
--	--	--	--

Kiegészítők

TwinMos SD kártyák 64/128/256/512 MB Ár: 17 000 Ft-tól	TwinMos MMC kártyák 64/128/256 MB Írás: 1.6 MB/sec Kompatibilis SD szlottal Ár: 18 000 Ft-tól	Go Go Egg SD/MMC olvasó USB Plug and Play 1.5 MB/sec. adatátvitel 64/128 MB MMC kártya Súly: 22 gr Ár: 14 900 Ft-tól	Targus Infravörös billentyűzet Palm OS és Pocket PC kompatibilis Méret: 14x10x2 cm (zárt) és 28x10x1 cm (nyitott) Súly: 335 gr Ár: 33 000 Ft
---	--	--	---

Szervizelési tartozékok és szerszámok

Peng Fa Csavarhúzó készletek Ár: 900 Ft-tól	Lukey 852D Digitális kijelzős forrasztó állomás Akciós ár: 34 000 Ft	Lukey DESK Lámpa Asztali nagytíval Ár: 3 700 Ft	CT400 Ultraszónus tisztító Ár: 8 765 Ft
---	--	--	---

Kiegészítők és tokok
NAGYKERESKEDELME IS!!!



I-mate Némi fazon-igazítás és szoftveres frissítés után megszületett az I-mate Smartphone, azaz egy újabb okostelefon.

Mitől okos egy telefon? Anélkül, hogy hosszasan elmélyednénk a témában, röviden úgy válaszolhatjuk meg ezt a kérdést, hogy az okostelefon a hagyományos mobiltelefon képességei mellett valamely, már elterjedt kézi számítógép (Windows Pocket PC, Palm) operációs rendszeren vagy egy kimonodottan ilyen készülékek számára kifejlesztett (Symbian újabb verziók) operációs rendszeren alapuló többlet funkciókkal rendelkezik.

Tapasztalt gyártó

A HTC (High Tech Corporation) tajvani nagyvállalat által gyártott hordozható segítőtárs

Mobil mindenes

■ Méret: 120x50x23 mm ■
Súly: 130 g ■ Ár: kb.160000 Ft
■ Web: www.imate.com ■ Tel:
06(1)311-5280

Microsoft alapú operációs rendszert kapott. Nem véletlen ez, hiszen a gyártó jelenleg a világon a legszakavatottabb a kézi számítógépek területén. A Compaq, majd a HP beszállítójaként tradicionális Windows alapú kézi számítógép gyártó, és a két említett cég révén a legtöbb ilyen eszközt gyártotta a világon. Egyedülálló tapasztalatait kihasználva idejekorán vágott bele a kombinált eszközök fejlesztésébe is és alkotta meg többek között az eddigi egyik legsikeresebb PDA-telefont, amely Európában is forgalomba került.

Különböző márkaneven. A gyártó cég - egyelőre - kizárólag OEM beszállító, így termékeivel több néven (Qtek, Smart, Orange SPV és I-mate) is találkozhatunk. Gyakorlati-

lag már az első kombinált eszköz megjelenésével egyidőben készen volt a gyártó telefon méretű, hasonlóan intelligens eszköze is. Sőt, azóta már a második generáció is napvilágot látott, amely az első, Canary (kanári) fantázianevű termék tovább fejlesztett változata, és a Tanager (pinty) elnevezést kapta.

Kívülről semmi meglepő

Az I-mate első ránézésre egy formás, nagy kijelzős, ezért kissé méretesebb telefon készüléknek tűnik. Szerencsére az antenna beépített, így nem növeli tovább a készülék méreteit. Felépítése teljesen általános, felül a hangszóró nyílás és a funkció LED, alattuk a kijelző és a billentyűzet. Kidolgozásán látszik, hogy nem egy

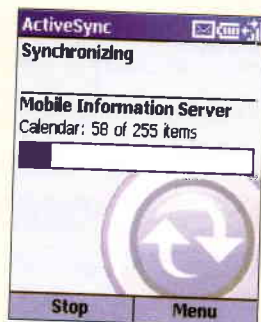
belépő szintű modell, de az alkalmazott anyagokban igazából semmi különleges nincsen. Sötétkék készülékház, fémhatású előlap és billentyűzet, néhány króm díszítés.

Kijelző. Igazán hatalmas képernyő: 176x220 képpontból áll, és 16 bites színmélységben (65 ezer szín) tudja megjeleníteni a képeket. Ha eltekintünk a száraz adatoktól, akkor csak annyit veszünk észre, hogy egy jó nagy, tüéles képű, színhű és kellően háttérvilágított kijelzővel van dolgunk.

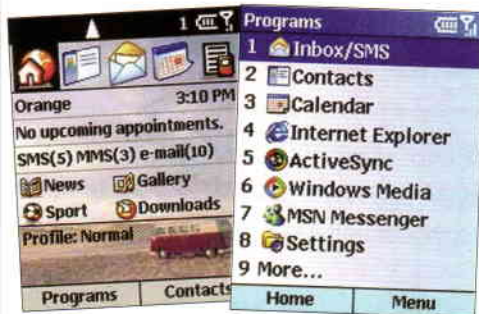
Billentyűzet. A nagyméretű kijelző alatt közvetlenül két, kis-méretű, helyzet érzékeny funkció gombot, alattuk a felfelé ívelő és szélesebb híváskezelő gombokat, majd az általuk közrefogott "joystick" rendszerű navigációs gombot találjuk. A numerikus gombok kialakítása vagy elhelyezése sem tartalmaz formabontó elemeket. Minden megoldás teljesen szokványos. Azaz mégsem, elsőre ugyan nem látszik, de a navigáló gomb valójában 8 irá-

Új utakon

Az I-mate Smartphone egy új osztálya a mobiltelefonoknak, amely kombinálja a nagy felbontású kijelzős telefont és a hasznos alkalmazásokat - web böngészés, SMS és e-mail üzenetkezelés, határidő napló, multimédia (kép, zene, video) - tartalmazó kézi számítógépet egy kicsi és stílusos eszközben. Mindezek mellett a felhasználónak tökéletes szabadságot biztosít az alkalmazások és a felhasználói felület testre szabásában. A Microsoft Windows Smartphone egy forradalmi új platform, amely lehetővé teszi, hogy az asztali számítógépünkön megszokott felülethez hasonló képernyő segítségével többre használhassuk készülékünket, mint pusztán telefonálásra. A készüléken tárolt adataink az asztali számítógépünkkel könnyedén szinkronban is tarthatók.



Navigációs gomb. A joystick sokkal jobban használható, mint az előd Orange SPV esetében alkalmazott többállású billentyű.



Kijelző. Az i-mate kijelzőjére nem lehet panasz. A felbontás 176x220 képpont, és 65 ezer szint képes megjeleníteni.

nyú elmozdítást tesz lehetővé. Igaz, ezt a többlet tudását csak a játékoknál használhatjuk ki. A normál alkalmazások nem igénylik a speciális, átlós irányú használatot, így ezeknek hagyományos 4 irányú gombként funkcionál. A gomb nyomható is, megnyomása minden esetben a jóváhagyó (enter) funkció. Két, a hagyományos telefonoknál még nem megszokott billentyű árulkodik a többlet funkciókról: a "ház" és a "vissza" gombok. Mindkettő igen hasznos, mert a kijelző nem érintőképernyő, így a menü használatakor kizárólag a billentyűzetre hagyatkozhatunk.

Kezelő szervek és csatlakozók

A telefon jobb oldalán, felülről lefelé haladva, a ki-be kapcsoló gomb, a hangfelvétel gyors-gomb és a hangszóró hangere-



Bővíthetőség. A felhasználó rendelkezésére álló 16MB-os memória SD/MMC kártyával bővíthető.

jének szabályozó gombjai találhatók. Az alsó részre egy SD/MMC memóriabővítő kártyahelyet építettek be. Sajnos, a bővítő hely kizárólag memória kártyákat fogad, tehát nem SD/IO kompatibilis, így más, SD felületű eszköz, például Bluetooth kártya

nem helyezhető el benne. Kár, hiszen a készülékben nincsen sem Bluetooth, sem WLAN integrálva. Amennyiben nincsen opcionális kártya behelyezve, a behatoló por ellen műanyag, memória kártya formájú lezáró óvja a nyílást. Ezt körömmel, vagy egy megfelelő tárggyal benyomva a rugós szerkezet kiadja a lapocskát és a helyére már be is helyezhető a kívánt bővítés.

A baloldalon, leszámítva egészen alul a mikrofon-fejhallgató csatlakozót, semmi egyéb nem lelhető fel, ami számomra egy kicsit meglepő volt, mert jobbkezes lévén kézre állt volna, hüvelykujjal kezelve, egy-két ügyes funkciógomb.

A felső élen egy nagyméretű infra érzékelőt, az alsó élen pedig a rendszercsatlakozót és a mikrofonnyílást találjuk meg.

Használat

Nem meglepő módon, a legújabb generációs Windows alapú kézi eszközök képernyője és menüje köszön ránk, amely optimalizálva van a speciális 120 MHz-es Texas Instruments OMAP processzorhoz, a kijelző méretéhez és a szinte mindenre egy személyben használatos navigációs gomb lehetőségeihez. Minden telefonos, üzenettel és adatátvitellel kapcsolatos funkció integrálva van az operációs rendszerbe, de ne ijedjünk meg, nem fog gondot okozni a használata.

VÉLEMÉNY

Szinte már tökéletes eszköz, hogy minden fontos adatunk, mobil iradánk mindig, mindenhol velünk legyen. A beépített Bluetooth és egy nagyfelbontású kamera mindenképpen tovább emelte volna megelégedésünket. De ne legyünk telhetetlenek, a legközelebbi modellben minden bizonnyal a hiányolt funkciókat is megtaláljuk majd.

A felhasználói felület ízlés szerint változtatható, a legkülönbözőbb témák (skinek) tölthetők fel. Az 1000 mAh-as akkumulátor ugyan elég erőteljes egy átlagos színes kijelzős telefon működtetéséhez, azonban egy kombinált készüléknek takarékoskodnia kell az energiával, így alap beállításában minden lehetőséget meg is ragad erre. Például hamar kikapcsolja a kijelző világítást, majd nem sokkal ezután magát a kijelzőt is, mint nagyobb fogyasztót, ha egy adott ideig nem nyomunk semmilyen billentyűt. Ekkor csak a funkció LED villogása jelzi a bekapcsolt állapotot.

Vidó János ■



JELLEMZŐK

Kijelző:

- Színes 65 ezer szín
- 176 x 220 pixeles

Telefonkönyv

- Az operációs rendszernek megfelelő, a bejegyzéseknek kizárólag memória mérete szab határt
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Profilok

Üzenetek

- SMS
- MMS
- E-mail
- Prediktív szövegbevitel (magyarul nem)

Adatkommunikáció

- Web böngésző
- GPRS (4+1) Class C
- Infra port
- Soros és USB adatkábel
- Szinkronizáló szoftver MS ActiveSync 3.7

Extrák

- A Windows Smartphone OS minden előnye (naplár, MSN Messenger, stb)
- Utólag telepíthető alkalmazások sokasága
- Hangrögzítés
- Kihangosítás
- MP3 és MPEG4 lejátszás (Media Player)
- Opcionális csatlakoztatható kamera, szoftveres előkészítéssel
- 16MB memória, SD kártyával bővíthető

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800 /1900
- Méret: 120x50x 23 mm
- Súly: 130 gramm
- Akku: 1000 mAh Lithium-lon
- Készenléti idő: 60-90 óra
- Beszélgetési idő: 3-6 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 Nagy kijelző, széles körű szolgáltatások, bővíthető memória, jól felszerelt alapsomag.

😞 Nincsen beépített kamera és Bluetooth csatlakozófelület, a gombok gyengén megvilágítottak, csak a saját fülhallgatója használható, magyar nyelvű verzió egyelőre nem tervezett.



Tapétázd ki a mobilodat színes háttérképekkel!

Letöltéshez küldd a TMHATTER szót és a kiválasztott kép kódját (pl. TMHATTER 11290) a **06 90 626 999**-es számra. Válaszul fogsz kapni egy WAP SMS-t, melyre kattintva letöltheted a kért képet. A kulcsszó és a háttér azonosítója között mindig hagyjál szóközt. A letöltéshez WAP hozzáférés szükséges!

Színes háttérképeket a következő készülékekre tudsz letölteni:

Nokia 3100, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250(i), 7650, 8910i, N-Gage, Motorola T720(i), SonyEricsson T68i, T310, T610, P800, Panasonic GD87, Samsung C100, S100, S300, V200, Sharp GX-10(i), GX-20, Siemens M55, S55



TMHATTER 11054



TMHATTER 11089



TMHATTER 11090



TMHATTER 11116



TMHATTER 11290



TMHATTER 11108



TMHATTER 11127



TMHATTER 11139



TMHATTER 11300



TMHATTER 11265



TMHATTER 11151



TMHATTER 11152



TMHATTER 11154



TMHATTER 11179



TMHATTER 11181



TMHATTER 11190



TMHATTER 11191



TMHATTER 11209



TMHATTER 11210



TMHATTER 11211



TMHATTER 11216



TMHATTER 11222



TMHATTER 11225



TMHATTER 11238



TMHATTER 11241



TMHATTER 11250



TMHATTER 11252



TMHATTER 11253



TMHATTER 11261



TMHATTER 11266



TMHATTER 11270



TMHATTER 11271



TMHATTER 11277



TMHATTER 11283



TMHATTER 11292



TMHATTER 11307



TMHATTER 11321



TMHATTER 11329



TMHATTER 11331



TMHATTER 11343



TMHATTER 11352



TMHATTER 11361



TMHATTER 11370



TMHATTER 11383



TMHATTER 11391



TMHATTER 11392



TMHATTER 11400



TMHATTER 11401



TMHATTER 11419



TMHATTER 11420



TMHATTER 11433



TMHATTER 11453



TMHATTER 11468



TMHATTER 11478



TMHATTER 11486



TMHATTER 11496



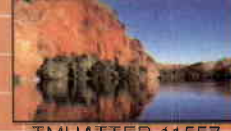
TMHATTER 11497



TMHATTER 11155



TMHATTER 11542



TMHATTER 11557

Telefon a csomagban

Ünnepi készülék-körkép Sokan vásárolnak előre karácsonyi ajándékot, a mikulás pedig még közelebb van, ezért a hagyományokkal szakítva, ünnepi körképünket egy hónappal előrébb hoztuk. Egy éve, ilyenkor a szolgáltatásokat, díjcsomagokat foglaltuk össze, idén a készülékek kerültek sorra.



Sokszor írtuk, szinte már közhely számba megy, hogy a korábban fennálló, jól látható készülék-kategóriák határai elmosódnak. Most azonban mégis megpróbáljuk valamiféle rendszerbe szedni, csoportosítani a hazai piacon jelenleg kapható készülékeket, és igyekszünk minden csoportból ajánlani olvasóinknak. Tehát ez az összehasonlítás nem mutatja be az összes kapható telefont (erre a Piaci körkép tesz kísérletet), és nem is törekszik részletes ismertetőre, most csupán az ajándékozásban kívánunk segítséget nyújtani.

Kategóriák

Alapkészülékek: Ebbe a csoportba olyan készülékeket válogattunk, melyek elsősorban alacsony árukkal, és nagyon könnyű kezelhetőségükkel hívják fel magukra a figyelmet. Ennek persze az a következménye, hogy a szolgáltatás kínálatuk viszonylag szerény. Ezeket, az ún. belépő szintű, telefonokat elsősorban beszélgetésre, és üzenetküldésre találták ki. Persze egyikben-másikban előfordulnak extra funkciók is (mint pl. naptár), azonban ezek nem túl fejlettek, és csak elvétve for-

dulnak elő. Ezeket a készülékeket ajánljuk fiataloknak, első telefonként, vagy éppen idősebb embereknek. Akkor is ez a csoport lehet a befutó, ha az anyagi lehetőségek korlátozottak.

Színes, MMS-telefonok: Ezek a készülékek még mindig viszonylag kedvező áron beszerezhetők. Egységes jellemzőjük a manapság már egyre általánosabbnak mondható színes kijelző. Egyes modellekhez külső kamera is csatlakoztatható. Szolgáltatásaik már fejlettebbek: több funkció igényesebben kidolgozva található meg bennük. E készülékeket is elsősorban fiataloknak ajánljuk, főleg külső megjelenésük és szolgáltatásaik miatt.

Kamerás telefonok: Az idei és felfedezettjei, sztárjai egyértelműen a beépített kamerával szerelt készülékek. Valószínű, hogy idén karácsonykor az ajándékozott telefonok többsége ebből a csoportból fog kikerülni, éppen ezért ez szerepel a legnagyobb létszámmal is a cikkben. Árbán egyáltalán nem egységes a mezőny, ugyanis előfordul kicsit egyszerűbb, fiataloknak szánt készülék ugyanúgy, mint az exkluzív kivitelű - és árú - üzleti telefon. Van e csoportban olyan telefon, mely már egy éve a piacon van, és olyan is előfordul, amely lapzártánkkor még nem kapható.

Okostelefonok: Közös ismervük e készülékeknek, hogy operációs rendszerrel rendelkeznek. Az itt bemutatandó négy készülék esetében ez vagy Symbian, vagy Microsoft Smartphone. Ezzel a megoldással aztán szinte korlátlan lehetőségeink lesznek a készülékek tulajdonságait illetően, ugyanis minden funkció jelentős részben szoftver és memória kérdése. (Persze egy kamera nélküli modellel nem lehet majd fényképezni, de képet szerkeszteni például már igen.)

Bízunk abban, hogy összeállításunk segíti a megfelelő készülék kiválasztását. Ajándékozni ugyanis jó!

Hajdók Dávid ■

Alapkészülékek

Siemens A55

A német gyártó az A sorozat korábbi modelljeinél is az egyszerűséget, a könnyű kezelhetőséget és az alacsony árat tartotta szem előtt. Ez a filozófia nem változott meg az A55 esetében sem. A



számozásból is látszik, hogy a készülék nem sokban tér el a néhány helyen még kapható A50-es modelltől.

Az alacsony árért cserébe nem várunk sokat a készüléktől: Telefonálásra és SMS-ezésre azonban ugyanúgy alkalmas, mint bármely más mobiltelefon. Az alapfunkciókon túl extraként említhetjük az EMS támogatást, a hosszú és csoportos üzenetküldést, a 16 szölamú polifonikus csengődal-lamokat, illetve a csengőhang és grafika letöltési lehetőséget Wap oldalakról. Mivel fiatalok-nak szánt készülékről van szó, szinte természetes, hogy a telefon elő és hátlapja cserélhető. Egy hosszabb várakozás unalmas perceire 4 beépített játékot tartalmaz a készülék.

Sony Ericsson T100

Első ránézésre kiváló minőségű anyagok jellemzik a japán-svéd gyártó alapmodelljét. Ez a minőségre való törekvés azonban nem



csak a anyagválasztásban, hanem a szolgáltatáskínálatban is meglátszik.

Ha bekapcsoljuk a telefont, rögtön feltűnik a szürkeáryalatos kijelző, amely így már négyárnyalatos grafikák megjelenítésére is alkalmas. Ezt a tulajdonságot a menürendszer ki is használja, így a látványvilág igen kellemesnek mondható.

Belépő szintű telefontól szokatlan módon a T100-as tartalmaz naptárat (grafikus), illetve fejlett időmérő funkciókat (stopper, visszazámláló).

Üzenetszolgáltatásokban is erős a T100, 15 SMS-t képes a saját memóriájában tárolni, lehetőség van hosszú és csoportos üzenetküldésre, továbbá a készülék támogatja az EMS formátumot is. Az unalmas

percek eltöltésére öt beépített játékot tartalmaz a készülék.

A Sony Ericsson T100 az egyik legjobb vételnek számít a kategóriájában.

Nokia 3410

Felmerülhet a kérdés, hogy miért ezt a készülékét említjük most a Nokiának, pedig vannak más, hasonló árú alapmodellek is a cég kínálatában (Pl. Nokia 2100) Azért a 3410-est választottuk, mert ez mindhárom szolgáltatónál kapható, és mert mostanra az ára is nagyon alacsony.



A Nokia készülékek, így a 3410-es is, híresek az egyszerű kezelhetőségükről. Ez azonban a 3410 esetében nem jelent szerény szolgáltatáskínálatot, csupán átgondolt menürendszert.

A Nokia 3410 nagyméretű, 200 férőhelyes telefonkönyvvvel rendelkezik, továbbá minden bejegyzéshez rendelhetünk csengőhangot is.

Az alapkészülékek között ez a modell az egyetlen, amely Java alkalmazások futtatására képes, így a gyári játékok mellé újak tölthetők le. E mellett szokásos Nokiás letöltési lehetőségek - operátorlogó, csengőhang, képüzenet, stb - itt is rendelkezésre állnak.

Sagem my X-3

Két hazai szolgáltató kínálatában is megtalálható jelenleg a francia gyártó alapmodellje. Nagy vonzereje lehet az X-3-asnak, hogy



semmi esetre sem nevezhető divattelefonnak, viszonylag kevésbé elterjedt hazánkban.

Ezüstszínű készülékház a fekete betétekkel, és a kész színű kijelző-háttérvilágítással kifejezetten elegáns megjelenést kölcsönöz a készüléknek, ami ebben a kategóriában szokatlan.

A készülék telefonkönyve 255 bejegyzés tárolására képes, melyeket csoportokba is rendezhetünk. A Sagem alapmodellje támogatja az EMS formátumot, így az üzeneteinket egyszerű grafikákkal, és hangokkal tehetjük változatosabbá. Kiemelkedők a készülék csengőhangjai, melyek midi illetve wav formátumúak is lehetnek. Kategóriájában szokatlan módon GPRS képes a készülék, és infravörös porttal is felszerelték.

Színes, MMS készülékek

Motorola C350

Bár színes a kijelzője, nem MMS képes a Motorola C350-es. Ez azonban nem feltétlen baj, hiszen kevés színes kijelzős készülék kapható ennyire olcsón. A C350 kezel



EMS-t, és hosszú üzenete, utóbbihoz segítségül van magyar prediktív szövegbevitel is. Telefonkönyve fejlett, 100 nevet tárolhatunk, extra bejegyzésekkel, csoportokat hozhatunk létre, amelyekhez, illetve a nevekhez is, egyedi csengést rendelhetünk. Említésre érdemes még a

GPRS, a hanghívás, a naptár, illetve a MotoMixer névre hallgató polifonikus dalszerkesztő.

Samsung X100

Gyakorlatilag az X100 a nagysikerű C100-as készülék MMS-sel bővített változata.

Elsősorban fiataloknak szánja a gyártó a készüléket, amit alátámasztanak a 40 szólamú csengőhangok, melyeket a Yamaha gyártmányú hangchip szolgáltat meg, illetve a Java játékok rendelkezésre álló 600 KB. 9 megabájt memóriára áll rendelkezésre az MMS üzenetek, csengőhangok és háttérképek tárolásához, ami ebben a ka-



tegóriában egyedülálló. A készülék hagyományos funkciói sem lebecsülendők: a telefonkönyv 1000 bejegyzés, az SMS-memória pedig 200 üzenet tárolására képes.

Nokia 3100

A készülék különlegessége az xHTML böngésző, amely a hagyományos Wap oldalaknál sokkal szebb, tartalmasabb mobil-



internet oldalak megjelenítésére is képes. Szintén szokatlan a kategóriájában, hogy háromsávú, tehát a tengerentúlon is használható. Szolgáltatásokban meglepően gazdag a Nokia 3100: MMS képes, támogatja a hosszú és csoportos üzenetküldést, illetve a magyar nyelvű prediktív szö-

vegbevitelt. Fejlett telefonkönyve 300 név tárolására képes, melyekhez számos adat mellett képet és egyedi csengőhangot is rendelhetünk.

Alcatel 535

Kiváló ajándék lehet fiataloknak az Alcatel 535-ös készülék. Rendelkezik minden olyan funkcióval, amelyet manapság elvárunk egy közép-



kategóriás, színes kijelzős készüléktől. MMS-képes, de támogatja az EMS szabványt, a csoportos és hosszú üzenetküldést, rendelkezik prediktív szövegbevitellel. Saját telefonkönyve 800 bejegyzés tárolására képes, melyeket hangtárcsázással is hívhatunk. Wap

böngészője 2.0-as verziójú, a letöltött képeket pedig az infravörös porton küldhetjük tovább PC-re. Java játékok letöltésére 750 kbyte memóriára áll rendelkezésre.

Siemens M55

Ez a készülék egy jól megalkotott, igényesen kivitelezett divatos telefon. Kicsi és könnyű, 3 sávú, multimédiás, világutazó fiataloknak ideális. Szolgáltatásaiban is vi-



szonylag gazdag: telefonkönyve 500 bejegyzés tárolására képes, melyekhez fényképet is rendelhetünk. EMS és MMS-képes, támogatja a hosszú és a csoportos üzenetküldést. Wap böngészője 1.2.1-es verziójú, a készülék GPRS képes, és futtat Java programokat is. Kiemelkedő a beépített POP3-as E-mail kliens, mely csatolmányok kezelésére is képes.

Sony Ericsson T310

A japán-svéd gyártó középkategóriás készüléke nem mai darab. Ez sajnos meglátszik, elsősorban a kijelzőjén, amely elmarad a konkurensektől. Szolgáltatásaival



azonban nem kell szégyenkeznie a T310-esnek. Telefonkönyve 250 név tárolására képes, több telefonszámmal, és kiegészítő információkkal együtt. Polifonikus dallami 32 szólamban csendülnek fel, a midi fájlokat infravörös porton tölthetjük a készülékre, ahogyan a képeket

is. Természetesen EMS és MMS képes készülékről van szó, amely e-mail klienssel is rendelkezik.

Kamerás telefonok

Motorola E365

Régóta vártunk már az amerikai gyártótól egy olyan készüléket, amely minden szempontból megfelel a kor kívánalmainak.



Ilyen az E365, amely egy kedvező árú, ugyanakkor viszonylag nagy tudású, kamerás készülék. Képes telefonkönyve 300 bejegyzés tud rögzíteni, támogatja az EMS szabványt, MMS képes, használhatjuk a magyarnyelvű prediktív szövegbevitelt a gépeléshez, az üzeneteket, pedig több cím-

zettnek is küldhetjük egyszerre. A beépített kamera VGA felbontású képeket készít, a belső memória 2 MB.

Nokia 7250i

Bár elsősorban a megjelenésével akar hódítani a Nokia 7250i, azért a tudására sem lehet panasz. Beépített kamerája 320 x 240



pixel felbontású képeket készít, melyeket a 4 MB belső memóriába menthetünk. Ez az első Nokia készülék, amelyen már lehetőségünk van hangfájlt is csatolni az MMS üzenetekhez, azonban még mindig csak egyet. Telefonkönyvébe 500 bejegyzést menthetünk,

extra adatokkal, és képekkel együtt, illetve természetesen megtaláljuk a készülékben a szokásos Nokia extrákat (kihangosítás, FM rádió, stb.).

Panasonic GD87

Nagy várakozás előzte meg anno a készülék megjelenését, az előzetes információk-



ből lehetett tudni, hogy egy exkluzív megjelenésű, és egyben fejlett szolgáltatáskínálattal rendelkező telefonról lesz szó. Bár a kamerája csupán 132x176 pixeles képekre alkalmas, azok viszont nagyon jó minőségűek. Kijelzője az egyik legjobb a kapható telefonok között, és ezt ki is tudja használni. Telefonkönyve 200 férőhelyes, extra adatokkal. A polifonikus dallamok illetve a fényképek

küldését és fogadását az infravörös port könnyíti meg.

Sagem myX-6

Nyárom mutatta be a francia gyártó az első kamerás telefonját, amely nagyobb rob-



bant, mint amire számítottunk. Fantasztikus kijelzővel lett felszerelve a készülék, amelyet a szoftver ki is használ: a teljes megjelenést testreszabhatjuk. A kamera VGA felbontású képeket készít, melyeket a 2,5 MB dinamikus memória tárol. EMS és MMS küldésére és fogadására alkal-

mas a készülék, továbbá a 100 SMS-t is képes tárolni a memóriájában. Szoftver jár a készülékhez, a PC-vel infravörös porton tud kommunikálni, de használható GPRS modemként is.

Samsung P400

Gyakorlatilag a nagysikerű V200-as utódja jelent meg P400 néven, kisebb módosítá-



sokkal. Ezek közül a leglátványosabb az elforgatható felső rész (kijelző), aminek megfelelően viszont a második kijelző eltűnt. A Telefonkönyv 1000 bejegyzés rögzítésére alkalmas, extra adatokkal, a belső SMS memória 200 üzenet archiválását teszi lehetővé a készülékben. A 180 fokban elforgatható kamerája CIF (352x288) felbontású képek készítésére alkal-

mas, melyeket MMS-ben küldhetünk tovább másikkal telefonra vagy e-mail címre.

Sharp GX20

Talán az egyik legjobban sikerült kamerás készülék a Sharp GX20. Kamerája VGA



felbontás, és mozgókép rögzítésére is alkalmas. Különlegessége a kamera mellett található mobil fény, amely sötétben is lehetővé teszi a fotózást. Külső kijelzője 256 színű, ide is lehet rakni fényképet háttérnek. A magyar nyelvű peridiktív szótár segítségével megírt és a fogadott üzeneteinket a készülék memóriájában is tárolhatjuk, ahogyan az MMS-eket is. Egyetlen hátránya a korlátozott

infravörös port, előnye viszont a jól használható PS szoftver.

Kamerás telefonok

Siemens MC60

Egyszerű kamerás, MMS-képes készülék a Siemens MC60. Csodákat nem szabad tőle várni, sem kamera, sem kijelző terén, csodálkozásra viszont okot ad az alacsony ára. Ezért viszont kapunk egy maximum 352x288 pixel felbontású kamerát, és egy 101x80 képpontos, 4096 színű kijelzőt. Telefonkönyve 500 bejegyzés tárolására képes, extra adatokkal, kezeli a hosszú és a csoportos SMS-eket, illetve támogatja az EMS szabványt

is. Belső memóriája 1 MB, mely a multimédiás tartalmak mellett a Java alkalmazásoknak is helyet biztosít.



Samsung E700

Igazi üzleti telefont ismerhettünk meg nemrég a Samsung E700 személyében. Ez nem csupán a kifejezetten elegáns külső kialakítása miatt van így, a belső tulajdonságok is az üzleti szegmenst célozzák meg. Kamerája VGA képeket készít, melyeket a 9 MB memória tárol. Fejlett adatátviteli képességekkel rendelkezik az E700-as, Wap böngészője 2.0-as szabványú, GPRS Class 10-zel szerelték fel, támogatja a Java alkalmazásokat, a PC-vel adatkábelben vagy infravörös porton kommunikál. Kiemelkedőek a kijelzői: a belső 65 ezer színű TFD, a külső pedig 256 színű OLED.



Sony Ericsson T610

A T610-es rendkívül igényes készülék, minden szempontból. Külsejéről elmondható, hogy kissé retro jellegű, tudása azonban nagyon naprakész. A készülék szinte összes funkcióját elérhetjük hangutasítások segítségével, támogatja a Bluetooth technológiát, de az adatokat a számítógép a telefon között infravörös porton és adatkábelben is mozgathatjuk. Teljes körű MMS és e-mail támogatása révén az üzeneteinket már nem szükséges 160 karakterbe sűrítenünk. A készülékben 2 MB memória áll a képek, hangok, és Java alkalmazások rendelkezésére.



Sharp GX10i

Kitűnő multimédiás telefon a Sharp GX10i, bár kissé szerényebbek a képességei, mint a magasabb típusszámú testvéreinek. Azért panaszkodnia nem kell, ugyanis e készülék telefonkönyve is képes 500 név tárolására, extra bejegyzésekkel, természetesen alkalmas MMS küldésre, illetve támogatja a hosszú és a csoportos SMS küldést. Belső memóriája 1 MB, amely a multimédiás tartalmaknak, illetve a Java alkalmazásoknak biztosít teret. Rendelkezik ugyan infravörös porttal, azonban annak használata korlátozott.



Siemens ST55

Nemrég mutatta be a német gyártó az első 65000 színű kijelzővel szerelt modelljét, az ST55-ös személyében. A kissé robosztus formájú készülék a nagyon jól eltalált anyagválasztásnak köszönhetően kifejezetten elegáns hatást kelt. Kiemelendő a beépített kamerája, mely az egyszerű VGA felbontású fotók készítésén túl számos effektire is képes. Természetesen az elkészült képeket tovább tudjuk küldeni MMS-ben. Sajnálatos

azonban, hogy más módja nincs a képek PC-re mentésének, mint az MMS e-mail címre küldése.



Sony Ericsson Z600

Cikkünk születésének pillanatában még nem kapható a hazai piacon a készülék, azonban már nem kell sokat várnunk a japán-svéd gyártó első európai piacra szánt kinyitható telefonjára. A Z600 belső paramétereit tekintve szinte teljesen azonos a T610-es modellel, a különbség csupán a külső megjelenésben mutatkozik. A kinyitható formának köszönhetően nagyobb és kényelmesebb lett a billentyűzet, illetve nagyobb, és sokkal jobb minőségű lett a kijelző is. Sajnos a kamera továbbra is csak CIF felbontású képeket tud készíteni, és a belső memória (2 MB) sem gyarapodott.



Okostelefonok

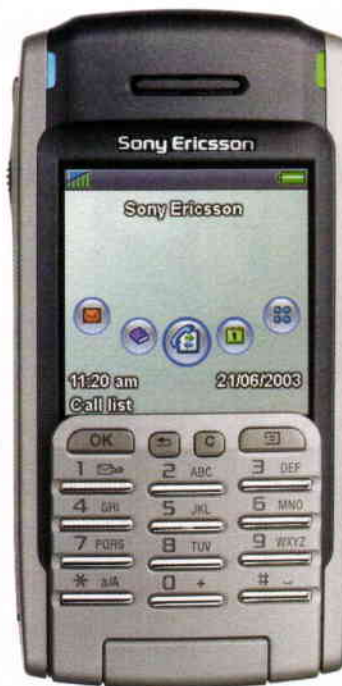
Nokia 3650

Tekinthetjük a legendás 7650-es fiatalított, fiatalosított változatának a 3650-est, azonban nem csupán ennyi a változás. Amikor megjelent, megrökönyödést keltett a telefonkülsője, de az első tapasztalatok bizonyították: hamarabb meg lehet szokni a fura billentyű-kiosztást, mint azt elsőre gondolnánk. Az igazi újtás az elődhöz képest azonban a memóriakártya volt, amely megoldotta a 7650-esnél oly bosszantó problémát: a szűkös memóriát. A 3650 Symbian operációs rendszere a Series 60 platformon keresztül nagyon egyszerűen kezelhető. A készülék szolgáltatásai igen gazdagok: teljes körű Bluetooth támogatás, Wap 2.0, Video felvevő és VGA kamera, Symbian és Java programok futtatása, MMS, e-mail kliens, hatalmas memória.



Sony Ericsson P900

A napokban mutatta be okostelefonjának második kiadását a japán-svéd gyártó. Az új modell igen jól sikerült, mint azt lapunk 30. oldalán kezdődő részletes tesztünk is bizonyítja. Bár az előd, a P800, még ma is egy fejlett készüléknek számít, ahol tudott, a P900 rá tett még egy lapáttal. Elsőként a sokkal szebb, elegánsabb, üzletesebb design tűnik fel, bekapcsolás után pedig az immár 65000 színű érintőképernyő. Ez a display már tényleg alkalmas jó minőségű mozgóképek lejátszására. A készülék beépített kamerája is jobb minőségű lett, bár még mindig csak VGA felbontású képek készítésére alkalmas. Nagy újdonság a P900-asban, hogy Word és Excel dokumentumokat már nem csak megtekinteni, hanem szerkeszteni is lehet.



Motorola MPx200

Az amerikai gyártó is bemutatta nemrég új okostelefonját, amely eltérően az előzőektől nem Symbian, hanem Microsoft Smartphone operációs rendszerrel működik. A kezelés nem igazán okozhat gondot egyikünknek sem, hiszen kissé de ja vű érzésünk van a kijelzőt látva, ugyanis visszakeresőnek az asztali számítógépeken megszokott Windows elemek. A készülék alapszolgáltatásai már önmagukban is fejlettek, de további programok telepítésével egyrészt bővíthetjük, másrészt személyre szabhatjuk a szolgáltatáskínálatot is. Kellemetlen a kamera és a Bluetooth kapcsolat hiánya, azonban a multimédiás képességek ezek nélkül is példásnak mondhatók. Az MPx200 gyárilag 32 MB memóriával rendelkezik, melyet SD kártyával bővíthetünk tovább.



Nokia 6600

A finn gyártó e hónapban mutatta be a harmadik okostelefonját. Amíg a 3650-est a 7650 fiatalított változatának tekinthetjük, addig a 6600-át sokkal inkább az előbbi utódjának. Megmaradt mind szolgáltatásaiban, mind megjelenésében az elegancia, az üzleti jellem. Szélessége miatt elsőre talán kicsit kényelmetlen a készülék fogása, de hamar megszokható a használat. A 6600 esetében kijavították azokat a bosszantó hibákat, amelyek a 7650-est jellemezték. Így teljes körű már a Bluetooth támogatás, MMC kártyával bővíthető a memória, illetve gyárilag is alkalmas videó-rögzítésre a készülék kamerája. A kamera egyébként sokat javult az elődhöz képest, amint ahogyan a kijelző is. A display immár 65000 színű, itt jelenik meg igazán a menü igényes grafikája.



Leteszteltük a 3G-t!

Videótelefonálás UMTS hálózaton A világon elsőként mutatta be a Westel 2002 áprilisában az MMS-ek (multimédiás üzenetek) küldésére és fogadására alkalmas 2,5 generációs modelt, alig másfél évvel később, idén októberben pedig Európában elsőként hajtott végre videóhívással egybekötött UMTS bemutatót.



Arendezvényt követően kaptunk lehetőséget arra, hogy kipróbáljuk, és olvasóinknak részleteiben is bemutassuk a szolgáltatást.

Kép és hang

A hagyományos mobilhasználat mellett - hanghívás, SMS, MMS - a harmadik generációs hálózatoknál erőteljes szerepet játszik a képre, hangra vagy videóátvitellel egyaránt támaszkodó kommunikáció.

Adatátviteli sebesség. A jelenleg elérhető közel negyvenszeres adatátviteli sebesség olyan lehetőségek előtt nyitja meg a kaput, amit még a mai, 2, 2,5 G-s telefonunkkal álmodni sem mernénk. Amellett, hogy az adatátviteli sebesség növekedésének köszönhetően kiváló minőségben tudunk videókapcsolatot létesíteni a vonal másik végén lévővel, on-line videókat, tévéadásokat is tudunk nézni mobiltelefonunkkal, és

mindezeket akár egyidőben is tudjuk végezni. Egyes európai országokban a már meglévő 3G-s multimédiás szolgáltatók között olyan funkciók is elérhetők, mint például az online útvonalajánló és idegenvezetés, melynek köszönhetően mindössze pár gombnyomás kérdése, hogy a közelben található nevezetességek információi, képei, kapcsolódó videófilmjei megjelenjenek mobiltelefonunk képernyőjén.

A gyakorlat

A Westel a Siemens Mobile, az Ericsson és a Nortel Networks közreműködésével építette ki október végére az első ideiglenes magyarországi szolgáltatói UMTS teszhálózatot, mely jelenleg négy ponton - az operátor fővárosi telephelyein - érhető el az erre alkalmas készülékekkel és SIM kártyákkal. A budapesti, a cég 10. születésnapjával egybekötött premiert követően novem-

Az analógtól a videótelefonig

A 80-as években debütált, Magyarországon 0660-as előhívószámon ismert, ám azóta már megszűnt, analóg 450 MHz-es NMT (Nordic Mobile Telephony) technológia jelentette az első kereskedelmi mobiltelefon szolgáltatást, mely - a később megjelent rövid szöveges üzenetküldési lehetőség mellett - kizárólag hangátvitelre volt alkalmas, és mindössze néhány országban volt elérhető.

Színre lép a GSM. A hálózat frekvenciáján változtatva, azt kibővítvé indult 1992-ben, Finnországban az első 900 Mhz-es GSM szolgáltatás, mely napjainkra már - az akkor és mostanság is a leginkább népszerű hangfunkciók mellett - a kibővült 900/1800-as frekvenciatarományon - vonal és csomagkapcsolt (GPRS) adatátvitelt, a multimédiás üzenetek kezelését és a külföldi országok hálózataival való együttműködést, az úgynevezett roaming lehetőségeit is biztosítja. Ezt követően a GSM technológia megjelenése után csaknem 10 évvel, 2001-ben a japán NTT DoCoMo elindította az első harmadik generációs kereskedelmi szolgáltatást. Az UMTS, CDMA, CDMA2000x, WCDMA mozaikszavak mögött bújó - kontinensenként különböző szabványú - 3G-s hálózatok építési jogainak kiosztása Európában jelenleg 25 országban történt meg, az elmúlt időben 10-12 szolgáltató jelezte, hogy hálózata részben működőképes.

ber 4-én Miskolcon is bemutatkozott a szolgáltatás a Siemens U15-ös típusszámú 3G-s mobiltelefonnal.

SIM kártya. A szolgáltatás igénybevételéhez külsőleg pontosan ugyanolyan SIM kártya szükségeltetik, mint amelyet jelenleg is használunk, a belsőben - értsd programozásukban - rejlenek a különbségek.

A szolgáltató munkatársainak segítségével elsőként a videótelefonálást tudtuk kipróbálni. A hangkapcsolat egy hagyományos GSM hívás sebességével jön létre, majd a nagy méretű kijelzőn megjelenő mozgókép mutatja a vonal másik végén történeteket, a kijelző bal alsó sarkában megjelenő videón pedig az általunk küldött jelet kísérhetjük nyomon. Mivel a tervezőmérnökök a Siemens U15-ösbe - és a legtöbb 3G-s készülékbe is - két kamerát rejtettek, így azon felül, hogy a küldött mozgóképen zoomolhatunk, azt is megszabhatjuk, hogy éppen a külső, vagy a minket vevő, belső kamera képe továbbítódjon a hívónak.

Jó kép- és hangminőség. A fogadott kép éles, folyamatos és a hangminőség is kiváló, egyedül a telefonálás előtti szigorú borotválkozás-fésülködés kettest kell szemünk előtt tartá-



Két kamera. A Siemens U15 készülékbe a videótelefonálás funkcióhoz két kamerát építettek.

nunk. Mindezek mellett egy-két hét gyakorlás mindenképp javasolt, hogy pontos képet kapjunk arról, hogy telefonálás közben milyen szögből mutatnak magunkat, a hang- és fényviszonyokat alaposan felmérve. Nem célszerű például alulról filmezni magunkat, és a mögöttünk lévő fényre és egyéb tárgyakra is figyelniük kell a lehető legjobb élmény elérése érdekében. Természetesen arra is van lehetőségünk, hogy a beépített kamerát ki-csatlakoztassuk.

UMTS előnyök

A UMTS-szel a már meglévő szolgáltatások ugyanúgy használhatók, mint a GSM esetében, a különbség leginkább az



Videó. Az streaming videók élvezhető képméretben és jó hangminőséggel tekinthetők meg.



egy-egy szolgáltatások elérési sebességében rejlik. A képekkel, hangokkal, videófelvételekkel színesített MMS-ek a mai technológiával elérhető maximális sebességgel (GPRS - 53,6 kbit/s) 1 perc 10 másodperc időtartam alatt továbbítódnak, UMTS technológiával a multimédiás üzenetek küldésének időtartama 2-12 másodpercre csökken.

A UMTS hálózaton on-line streaming (videónézés) szolgáltatást is igénybe vehetünk, tesztünkör a Westel UMTS portálján elérhető reklámfilmeket tudtuk megtekinteni mobiltelefonunkon, nagy, élvezhető képméretben és kiváló hangminőségben. Emellett a mobiltelefon hagyományos - vagy ez esetben már kevésbé hagyományos - funkcióin

túllépve, azt számítógéphez csatlakoztatva akár a jelenleginél csaknem négyszer gyorsabb, maximálisan 2 mbit/s (2 megabit másodpercenként) sebességgel tudunk adatokat letölteni a világhálóról, legyen az zene, film, vagy amit csak szeretnénk.

Kétségek között

Hazánkban a vélhetően magas licensz díjak és lefedettségi kritériumok miatt a szolgáltatók várnak még a be-

vezetéssel. A hálózat kiépítéséhez kapcsolódóan a Westel munkatársaitól megtudtuk: az alacsony tényleges ügyfél igény miatt a GSM-hez hasonló, teljes UMTS lefedettséget nem fog biztosítani egyetlen szolgáltató sem hazánkban, leginkább a legfrekvenciáltabb helyeken fog majd kiépülni az új hálózat. Ezt azonban a felhasználó telefonáláskor aligha fogja észrevenni, ugyanis a 3G-s készülékek az új szabvány mellett a ma elterjedt, 2, 2,5 G-s GSM rendszerekkel is együttműködnek, és ezek között alkalomadtán automatikusan váltanak. A 3G-s szolgáltatáshoz szükséges frekvencia-tartomány Magyarországon 2005. január elsejére szabadul fel, így elviekben ekkor, gyakorlatilag 2005 második felére indulhat el a kereskedelmi szolgáltatás. Mi már nagyon várjuk!

Dén Mátyás András ■



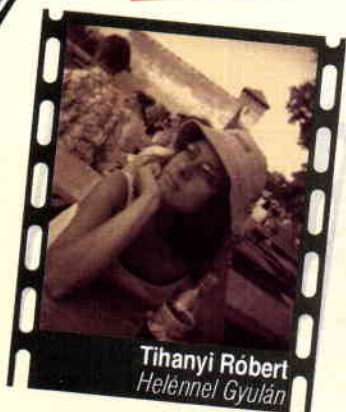
Fotó Pályázat - Eredményhirdetés

Júniusi számunkban hirdettük meg a Telecom Magazin első MMS-Fotó pályázatát. Felhívásunkat örömmel fogadta olvasótáborunk, ugyanis több mint 500 pályamű érkezett e-mail címünkre, illetve telefonszámunkra.

Ezért is volt nagyon nehéz dolgunk, amikor válogatni kezdtük a felvételeket. Ha még emlékeznek olvasóink, csak azt szabtuk feltételül, hogy a pályamű kamerás mobiltelefonnal készüljön. Ezen túlmenően a pályázók szabad kezet kaptak a témaválasztás, a megvalósítás, a képméret és formátum, illetve minden egyéb tekintetben. Mivel nem szabtuk meg kategóriákat, ezért az össze képet együtt értékeltük, és közülük választottuk ki a szerintünk legjobbat, illetve a további helyezetteket.

Véleményünk szerint az MMS és a kamerás készülék egyik nagy előnye, hogy az adott pillanat, az aktuális élmény örökíthető meg vele, és osztható meg másokkal. Ezért azokat a képeket részesítettük előnyben, amelyek egy pillanatot ragadtak meg, annak a hangulatát, érzelmvilágát próbálták meg másoknak is megmutatni. Az előbbiekből következik, hogy a beállított képek, a közeli természetfotók, stb. most nem túl nagy eséllyel rúghattak labdába. (Valószínűleg a későbbiekben tematikus fotó pályázataink lesznek.) A fentiekből következik az is, hogy nem elsősorban a képek minőségét értékeltük, hanem a tartalmukat. Már csak azért is így jártunk el, mert különböző képességű készülékekkel készültek a képek.

Egy éves Telecom Magazin előfizetést nyertek:



Tihanyi Róbert
Helénnel Gyulán



Háromszéki Attila - Anya és lánya



Epstein Márk - T.U.V.



Lakos Gergely - Őcsi a homokban

Nyertesek:



Kovácsnai Tamás
A nyaralás hétköznapijai,
avagy egy fiatal Telecom rajongó



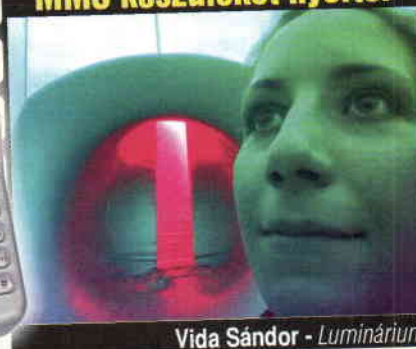
Földi István - Modern kalóz



Szabó István - Kenyérünnep



A pályázat fődíját a
Motorola E 365
MMS készüléket nyerte:



Vida Sándor - Luminárium

A Telecom Magazin
különdíját, fél éves
előfizetést nyert:

Neked már megvannak ezek a játékok?



Tölts le egy JAVA játékot a mobilodra és vedd bele magad a szerencsejátékok, könnyűvérű nők és a tiltott utcai harcok világába! Ha például a Kick Boxing játékot szeretnéd letölteni, küldd el SMS-ben a **JATEKTM 201** üzenetet a **06-90-629-000** számra. (Az SMS díja 799 Ft+ÁFA) Ne felejsd el szöközt rakni a JATEKTM és a játék száma közé! Kiküldünk egy válaszüzenetet, amelyben a letöltés menüpontot választva a játékot letöltheted a mobilodra. A szolgáltatás mindhárom mobilhálózatról elérhető. Jelenleg az alábbi telefonokra tudod letölteni a játékokat: Nokia 3410, 3510i, 5100, 6100, 6310i, 6610, 6800, 7210, 7250. **Aktív WAP hozzáférés szükséges!**
Információs vonal: Digitania Rt. 06-1-483-2519 (normál díjas hívás).

Kick Boxing



JATEKTM 33

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

Támogatott telefonok

Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Beat the Dealer



JATEKTM 34

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

Támogatott telefonok

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

Cápatámadás



JATEKTM 22

Egy mélytengeri bűvár szerepébe kell bújnod, akinek a feladata a tenger fenekén heverő kincs begyűjtése. Vigyázz a hatalmas cápákkal!

Támogatott telefonok

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

Pannónia



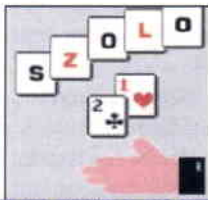
JATEKTM 500

A környező barbár törzsek már a Római Birodalom városait fenyegetik Pannoniában. A feladatod a városok védelme, a barbár hordák felmorzsolása.

Támogatott telefonok

Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, Motorola T720i

Szóló 21



JATEKTM 501

A Szóló 21 a huszonegyes kártyajáték továbbfejlesztett változata egy játékos részére posziáns elemekkel vegyítve.

Támogatott telefonok

Nokia 3410, 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250, Motorola T720i

Girls Slider



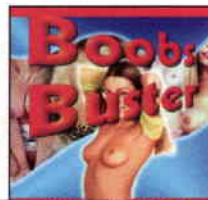
JATEKTM 38

Ha jól vág az eszed, akkor az összekevert mozaik datából csinos lányok képeit varázsolhatod elő.

Támogatott telefonok

Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250,

Boobs Buster



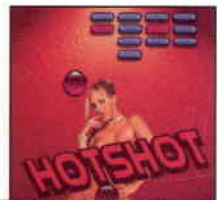
JATEKTM 39

Ez a játék a reflexeket teszi próbára, s az ügyességet szép lányokkal honorálja!

Támogatott telefonok

Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Hotshot



JATEKTM 40

A felbőgött játékos csodájának egy erotikus tartalommal felbőgött változata. Ha ügyes vagy megláthatod, hogy mi van a fal mögött!

Támogatott telefonok

Nokia 3510i, 6610, 7210, 5100, 6100, 6800, 7250

Kalandjáték



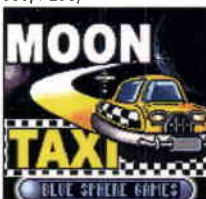
JATEKTM 1

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

Támogatott telefonok

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

Hold taxi



JATEKTM 17

A taxisofőr kaladjai a 22. században, avagy hogyan élünk túl egy hajtós napot.

Támogatott telefonok

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

Tankvadász



JATEKTM 12

Te vagy az utolsó ember akiben bízhatunk. Egyetlen fegyvered van az ellenség ellen: a tankod.

Támogatott telefonok

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

Gördeszkás kaland



JATEKTM 18

A Zorxon ó idegen lényei beszenyezték a Föld légkörét, aminek következtében a rovarok hatalmasra nőttek és a Föld elpusztítására készülnek.

Támogatott telefonok

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

Űrvadász



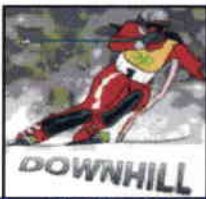
JATEKTM 24

Az általad vezetett kutatócsoporthal egy felfedezéssel bolygón kell erőforrások után kutatni, hogy újra erőre kapva visszafoglaljátok az idegenek által lerohant bázist.

Támogatott telefonok

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

Downhill



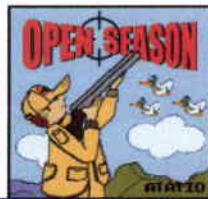
JATEKTM 8

A leslő játék három nehézségi fokozata lehetővé teszi, hogy ne csak a profi élveztesse a játék örömeit, hanem az abszolút kezdők is!

Támogatott telefonok

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

Open Season



JATEKTM 20

Hamarosan kezdődik a vadász-idény, így szükséged lesz némi gyakorlásra, nehogy bevonják a vadászengedélyed!

Támogatott telefonok

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

Szikla



JATEKTM 21

Gyémántbányászat nitroglicerinnel! Elég bizzar, próbáld csak ki!

Támogatott telefonok

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

Mobilkommunikáció

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



■ Pre-paid (előre fizetett)

Olyan megoldás, ahol az előfizető előre kifizeti a mobilszolgáltató számára a később igénybevett szolgáltatások árát. Ez a gyakorlatban annyit jelent, hogy az ügyfél feltöltőkártyákat vásárol, amelyeknek ellenértékét a szolgáltató jóváírja az ügyfél egyenlegén. A pre-paid rendszerekben csak a rendelkezésre álló egyenleg erejéig tudunk telefonálni, hóvégi számlára viszont nem kell számítanunk. A hazai mobil előfizetések döntő többsége pre-paid jellegű, tehát a kártyás (Dominos, Praktikumos, VitaMaxos) ügyfelek jóval többen vannak, mint a havidíjat fizető "számlások".

■ Polifonikus csengődallamok

A polifonikus dallamok jellegzetessége, hogy a korábbi egy helyett már több szólamot is képesek megszólaltatni, esetenként akár hatvannégyet is. Az ilyen típusú csengőhangok sokkal szebbek "cincogó" elődjeknél, hangszínük lágyabb, a zenék pedig jóval élvezhetőbbek, felismerhetőbbek. A polifonikus dallamokkal ellátott telefonok rendszerint nem csak több szólam, hanem többféle hangszín megszólaltatására is képesek, így az egyes hangszerek hangjai jól elkülöníthetővé válnak.

■ Post-paid (utólag fizetett)

A post-paid a pre-paid ellentéte: az előfizető a szolgáltatások igénybevétele után, a havi számla megérkezésekor egyenlíti ki a cseket. Annak ellenére, hogy hosszú évekig kizárólag ilyen előfizetések léteztek, ma már a "számlás" ügyfelek jóval kevesebben vannak, mint a kártyások.

■ Prediktív szövegbevitel

Olyan, egyes mobiltelefonokban megtalálható szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy szöveg (például SMS vagy naptári bejegyzések) gépelésekor minden egyes betű beírásához csak egyszer kelljen megnyomni az adott billentyűt. A prediktív szövegbevitel segítségével így a hagyományos módszernél jóval gyorsabban írhatunk a telefon billentyűzetén. A prediktív szövegbevitelt alkalmazó legismertebb eljárások a T9 és az iTAP.

■ Roaming (vánorlás, barangolás)

Roamingolásnak nevezzük, amikor egy előfizető nem a saját szolgáltatójának hálózataira csatlakozik fel, ha-

ciós lexikon P-X

nem egy másik társaságéra. Egészen kivételes esetektől eltekintve roamingolás - értelemszerűen - csak külföldön lehetséges. Roamingolni csak olyan hálózatokon tudunk, amelyekkel szolgáltatónk erre vonatkozó megállapodást kötött. Külföldi barangolásaink során továbbra is a megszokott telefonszámunkon vagyunk elérhetőek, viszont a fogadott hívásokért is fizetnünk kell.

■ SIM-lock (SIM-zár)

A szolgáltatók kedvezményes árú, előfizetéssel együtt kínált készülékeiket saját hálózataikra korlátozva hozzák forgalomba. Ez azt jelenti, hogy a SIM-lock-os telefon csak az adott szolgáltató SIM-kártyáját fogadja el, más szolgáltatók kártyájával nem használható.

■ Symbian

Nyílt forráskódú operációs rendszer, amelyet újabban mobiltelefonokon is alkalmaznak. Mivel a Symbian fejlesztőeszközei bárki számára hozzáférhetőek, a Symbian operációs rendszert használó mobiltelefonokra igen nagy számban születnek különböző alkalmazások, játékok, amelyek sokszor színvonalukat tekintve is kiemelkedőek. Jelenleg még csak néhány drága készülék esetében alkalmazta az adott telefon gyártója a Symbian operációs rendszert, ez az arány azonban a jövőben feltehetőleg emelkedni fog.

■ T9 (Text on 9 keys - szöveg(bevitel) 9 billentyűn)

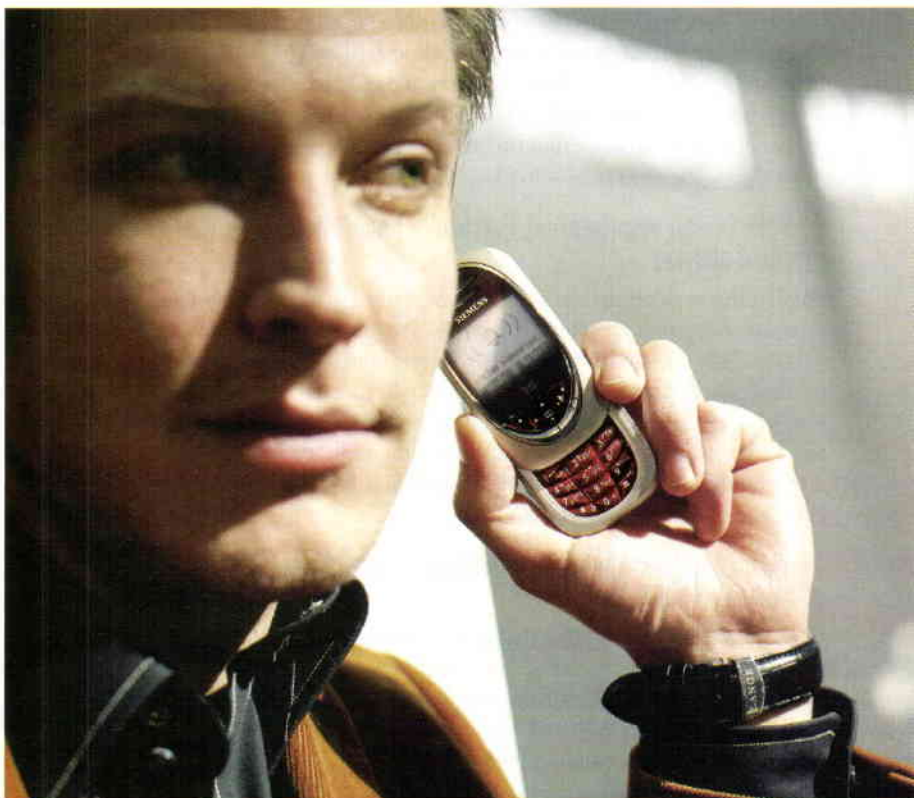
A T9 a prediktív szövegbevitel alkalmazó metódusok legelterjedtebbike. A mobilos szövegbevitel ilyenén gyorsításának ötletével elsőként előálló gyártó számos nyelvhez, köztük a magyarhoz is készített T9 szótár.

■ TDMA (Time Division Multiple Access - időosztásos többszörös hozzáférés)

A mobiltelefonokban használt, az időosztásra épülő technológia. Időosztásos átvitel esetén a csatornát egészen rövid időközökre ciklikusan más-más felhasználók veszik igénybe. A rövid időközöket nevezzük időréseknek. A TDMA előnye, hogy egy adott frekvenciasávot egyszerre több kapcsolat tud igénybe venni. Hátránya, hogy az információt olyan formátumúra kell alakítani, hogy az az egyenetlen átvitel ellenére is visszaalakítható legyen a vevő oldalon. A TDMA technológiának egy speciális fajtáját használja a GSM rendszer is.

■ TETRA (Terrestrial Trunked Radio - földi trónkölt rádió)

A TETRA egy olyan mobil kommunikációs rendszer, amely elsősorban a készenléti szervezetek - rendőrség, tűzoltóság, határőrség, polgári védelem, a mentők és egyéb szervezetek - kommunikációját hivatott megoldani. A rendszer nagybiztonságú, a GSM-



nél háromszor gyorsabb kapcsolat felvételt biztosít, de a szokványos hangkapcsolaton kívül alkalmas adattovábbításra is, maximum 28.8 kbps sebességgel. A TETRA-ban a készülékek nem csak a központon keresztül, hanem közvetlenül is tudnak kommunikálni egymással, amennyiben ezt a közöttük lévő távolság lehetővé teszi. A rendszer a GSM Pro-hoz hasonlóan számos diszpécser-szolgáltatást is képes nyújtani, (pl.: csoportok létrehozása,) és további előnye, hogy egy Európa-szerte egységes hálózat belőle van születőben. A mérnökök jelenleg már a TETRA2 szabványán, illetve a rendszer 3G-s hálózatokkal történő összekapcsolhatóságán dolgoznak.

■ TFT (Thin Film Transistor - vékony film tranzisztor)

A hagyományos, folyadékkristályos kijelzők mellett újabban TFT display-eket is alkalmaznak a gyártók telefonjaik kijelzővel történő ellátásához. Az apró tranzisztorokból álló kis képernyők folyadékkristályos társaiknál jóval szebb, nagyobb felbontású és élesebb képet nyújtanak, arról nem is beszélve, hogy a TFT technológia teszi lehetővé a színes display-ek gyártását.

■ Tri-band (háromnormás)

Olyan mobilkészülék, amely a 900 Mhz-es, az 1800 Mhz-es illetve az 1900 MHz-es frekvencián egyaránt működik. A háromnormás készülékek a világ valamennyi GSM hálózatán, így az Egyesült Államokban is használhatóak.

■ UMTS (Universal Mobile Telecommunications Systems - univerzális mobil távközlési rendszer)

Olyan, harmadik generációs mobiltávközlési rendszer, amely a jelenlegi GSM hálózatokra építhető rá. A jelenleginél jóval gyorsabb adatátvitelt tesz majd lehetővé, így a mobilkészülékekre nagyfelbontású színes képek, vagy akár mozgóképek is letölthetők lesznek. Mindennapossá válik majd a mobil videó-telefonálás, és a jövő telefonjain talán majd filmeket is nézhetünk. A rendszer háromféle adatátviteli sebességgel fog dolgozni: a legsűrűbben lakott, nagyvárosi környezetben illetve lakáson belül 2 Mbps a garantált sebesség, a normál lakott területeken 384 kbps, míg a félreeső helyeken illetve gyorsan mozgó járműben 114 kbps lesz a minimum. Az UMTS természetesen nem egy csapásra, hanem fokozatosan terjed (majd) el, egy ideig párhuzamosan működve a jelenlegi rendszerekkel.

■ VoIP (Voice over Internet Protokoll - hang(átvitel) Internet protokoll alapon)

Olyan eljárás, amelynek keretében a hangot nem a hagyományos telefonvonalakon keresztül továbbítják, hanem adatfolyammá alakítva felteszik az Internetre, ahol bérelt vonalakon haladva jut el majdnem egészen a célig, mígnem végül visszaalakítják hanghívássá. A VoIP segítségével a hívó és a hívott fél közötti távolság legnagyobb részén kikerülhetők a drága telefonvonalak, így a technológia alkalmazásával jelentősen olcsóbbá válnak a nemzetközi és a távolsági hívások.

■ WAP (Wireless Application Protocol - vezeték nélküli alkalmazási protokoll)

Globális szabvány a mobilhálózatokon keresztül nyújtott Internet-szolgáltatások eléréséhez. Alkalmas arra, hogy olyan "mini weboldalak" jelenítsen meg, amelyek a szokásos weboldalaknál jóval egyszerűbbek, de amelyek így is számos hatékony szolgáltatást tudnak nyújtani, például banki szolgáltatások-

kat, jegyvásárlást, hírszolgáltatásokat, stb. A WAP formátumot folyamatosan fejlesztik a mérnökök, a jelenlegi, 2.0-ás verzió már színes ábrák és fényképek, illetve készüléktípusra szabott oldalak megjelenítésére is képes.

■ WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access - széles sávú kódosztásos többszörös hozzáférés)

A CDMA-ra épülő harmadik generációs mobiltelefon-rendszer. Adatátviteli sebessége 384 kbps és 2 Mbps közé esik, a felhasználási környezettől függően.

■ WLAN (Wireless Local Area Network - vezeték nélküli helyi hozzáférési hálózat)

Kommunikációs megoldás, amely elsősorban vezeték nélküli számítógépes hálózatok létrehozására szolgál. Az IEEE 802.11 szabvány megteremtésével egységesített rendszer kezdetben 1 - 2 Mbps adatátviteli sebességre volt képes, a szabvány "a", "b", "c", stb. módoszatainak létrejöttével azonban jelenleg már 100 Mbps körül jár. A WLAN technológia nem feltétlenül csak számítógépek, hanem adott esetben egyéb eszközök kommunikációját is lehetővé teszi. A Bluetooth-szal azonos frekvenciatarományt használó, de attól működésében és számos paraméterében eltérő WLAN újabb a mobilszolgáltatók érdeklődését is felkeltette, itthon például a Pannon és a Westel is kínál WLAN alapú Internet-elérést, jelenleg kísérleti jelleggel. (A szolgáltatás igénybeviteléhez laptop vagy PDA szükséges.) A későbbiekben a WLAN térhódítása várható: vonatokon, szállodákban, bevásárlóközpontokban, konferenciatermekben, kórházakban, könyvtárakban, stb. a technológia segítségével könnyen hozzáférhető, igen nagy sebességű Internet-elérés hozható létre. Mindemellett - a rendszer sajátosságaiból adódóan - a mobilhálózatokhoz hasonló, országos szintű lefedettség a WLAN esetében nem várható.

■ Wi-Fi (Wireless Fidelity - vezeték nélküli hűség)

Az IEEE 802.11b jelű WLAN szabvány népszerű márkaneve. A márkanevet létrehozó társaság felügyeli arra, hogy a Wi-Fi emblémával ellátott berendezések, készülékek valóban képesek legyenek gyártójuktól függetlenül együttműködni egymással.

Lásd még: WLAN

■ WML (Wireless Markup Language - vezeték nélküli jelölőnyelv)

A WAP szabvány szerint létrehozott oldalak leírónyelve. A WAP-os oldalakat WML formátumban kell létrehozni ahhoz, hogy a WAP-böngészők meg tudják jeleníteni őket.

■ xHTML (x Hypertext Markup Language - x hipertext jelölőnyelv)

A legújabb, 2.0-ás WAP szabvány által használt jelölőnyelv. Modernebb, mint a WML, színvonalasabb oldalak hozhatók létre általa, ráadásul a hagyományos Web-oldalak leírónyelvével, a HTML-lel közeli rokonságban áll, ennek köszönhetően közelebb került egymáshoz a "mobil" és a "hagyományos" Internet.

Palojty Dávid ■



Teljes játék a CD-n ➤ DVD 7 CD-nyi tartalommal

PC GURU

informatikai magazin 2003/11

1CD+1DVD!

*magyar nyelvű teljes játék a CD-n!

TELJES
JÁTÉK ➤ **CAR TYCOON**

DVD tartalom:

C.I.A. - Discovery film
FULL SPECTRUM WARRIOR VIDEO
Magyar nyelvű CHROME demó
8 DEMO ➤ 21 ROVAT ➤ HALF-LIFE 2 VIDEÓK

➤ ISMERTETŐH

FIFA FOOTBALL 2004
COMMANDOS 3 ➤ HALO
ÄÖM: THE TITANS ➤ NHL 2004
C&C GENERALS: ZERO HOUR ➤ CHROME

➤ BEMUTATÓH

ROME: TOTAL WAR
MoH: PACIFIC ASSAULT
BEYOND GOOD & EVIL ➤ NFS UNDERGROUND

SIMCITY 4: RUSH HOUR



105 oldal

kvízzjáték

* nyerj Club 3D
Radeon videokártyát!



A PC GURU játék szimulátor két ingyenes letelepítést tartalmaz.

PC GURU CD és DVD-melléklettel!

VOGEL BURDA
COMMUNICATIONS

Akkumulátor áradat

▶ Szinte kivétel nélkül minden számunkban említést teszünk eme rovatunk hasábjain az újabb és újabb utángyártott akkumulátorok megjelenéséről. Tény, hogy manapság már szinte bármely típusú készülékhez találhatunk nem gyári akkumulátort. Az ezúttal előtérbe került darabok közt például akadt olyan is, amely a legendás svéd-japán okostelefonhoz a P 800-as készülékhez készült, ami ma még viszonylag ritkaságnak számít. Persze számtalan más gyártó -a finn Nokiától a német Siemensen át egészen a koreai Samsungig- szinte bármely készülékéhez találhatunk energiahordozót a Concorde már jelenleg is igen széles, ám hónapról hónapra folyamatosan bővülő, kínálatából.

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



Mobiltokok

▶ A Sigmacom által forgalmazott mobiltokok közt egy igazi különlegesség akadt a kezünkbe a közelmúltban. Örömmel jelentem, hogy végre a Nokia nagysikerű 3650-es készülékéhez is találtunk ideális hordtokot. Ez a telefontok a Krusell márkát fémjelző multidapt rendszerrel használható, ami azt jelenti, hogy elegendő a külön kapható övcsat részt egyszer megvennünk s később ezt használhatjuk majd egy másik készülékhez is, mert ahhoz már csak magát a csatlakoztatható borítást kell megvenni. Az említett csatlakozó rész

egyébként ennél a típusnál két erős patent és egy finom tépőzár segítségével lehajthatóvá válik, s mögüle kerül elő a beépített kamera lencséje és az apró hangszóró.

Ezen felül persze továbbra is a kínálat szerves részét képezik az olyan kevésbé bonyolult megoldásokat megkövetelő készülékekhez kapható tokok is mint akár a 3300-as vagy a 7210-es modelljei a finn cégnek.

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

Elegáns nyakbavalók

▶ Lassan a hazai piacot elárasztó túlkínálatnak hála, már a mobiltelefonok nyakbakasztóin is különböző divathullámok söpörnek át. Hiszen adtunk már hírt számtalan féle formájú, anyagú és színű kiegészítőről. Az új trend az üzleti élet képviselőit igyekszik megnyerni magának. Ezek a nyakpántok ugyanis a modern nyakkendők szín és min-

tavilágát jelenítik meg magukon, roppant elegáns kiegészítőjévé varázsolva ezzel az egyébként populáris tömegterméket, a nyakpántot egy komolyabb öltönynek és üzleti mobilnak is.

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



Nokiás kihangosítás

▶ A Nokia régebbi, ám mind máig nagy sikerű készülékeinek tulajdonosaitól gyakran hallani, hogy egyre nehezebben találunk jó minőségű kiegészítőket, hiszen egyre inkább az új csatlakozó aljzattal ellátott Nokiákhoz találunk csak tartozékokat. Ezek viszont természetesen nem használhatók a sorozat már említett tagjaihoz, hiszen ezek még nem "pop port" csatlakozásúak. Számukra lehet nagy öröm, hogy már hazánkban is több helyen kaphatóak a Concorde által forgalmazott, jó minőségű, mégis igen kedvező áron beszerezhető utángyártott autós kihangosítók. A

készülék a szivargyújtóról működtethető, s nem pusztán a beszélgetéseinket teszi halhatóvá az autóban hanem egyúttal a telefon akkumulátorát is tölti amíg az csatlakoztatva van hozzá. Mivel itthon még mindig a Nokia 6000 szériaszorozatának 6210-es, 6310-es, készüléki számítanak igen közkedvelt cégtelefonnak, a termék minden bizonnyal remek fogadtatásban részesül majd.

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



Szervizelés

▶ A mobil kultusz felemelkedése hazánkban is magával hozott egy másik, szükséges iparágat, a GSM szervizelést. Hiszen Murphy óta tudjuk: ami elromol-

hat, az bizony előbb-utóbb el is romlik. Az igényes és hatékony szerelésnek viszont elengedhetetlen kellékei a minőségi szerszámok és különböző javító felszerelések is. Hiszen -mint tudjuk- még a legkiválóbb szakember sem tud jó munkát végezni ócska szerszámokkal. Éppen ezért már itthon is egyre több cég foglalkozik ilyen jellegű termékek forgalmazásával is. Ezek egyik legismertebbike az AnNet Group Kft. szintén jó ideje forgalmaz már különböző GSM javító berendezéseket és kiegészítőket. Ma már ráadásul nagyítóállványaikon és forrasztóállomásain kívül számtalan olyan kisebb ám nem kevésbé szükséges termékeket is megtalálunk kínálatukban mint a telefonok apró csavarjaira specializált kis csavarhúzókészletek, vagy éppen a kompakt PC-s javító-szett.



- **Forgalmazó:** AnNet Group Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (06 1) 311 52 80



Kultikus hívásjelzés

▶ Már-már megállíthatatlan a legfiatalabb mobilosok körében futótűzként terjedő "mobil-csecsebsék" egyre duzzadó áradata. Az egyik legnépszerűbb ilyen apróság még mindig a hívásjelző matrica. Ez az apróság egy aprócska villogó ledekkel ellátott matrica, melyet leginkább az integrált antennájú mobilkészülékeknél alkalmazhatunk hatékonyan. Az beépített antenna fölötti burkolatra ragasztva a ledék mindenféle színben villogni kezdenek amint aktív hullámokat érzékelnek, azaz pl. smsünk

vagy hívásunk érkezik. Az elmés gyártók ráadásul -felfedezvén a meglehetősen olcsó termékekben rejlő lehetőségeket- most már tovább léptek; s kezdik megjeleníteni a különböző formájú és mintázatú villogó kiegészítőket is.

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



Francia ritkaság

▶ Annak ellenére, hogy a Sagem mint márkanév már jó ideje megvetette a lábát kicsiny hazánkban, még mindig viszonylag kevés kiegészítőhöz lehet hozzájutni szerte az országban. A cég egyik itthon is kapható csúcsmodelljének a My-X6-osának a használói viszont végre örülhetnek, hisz épp a közelmúltban került piacra egy igen hasznos kiegészítő hozzá. A házilag is cserélhető elő- és hátlap ezúttal valóban igen fontos kiegészítőnek bizonyulhat. A szóban forgó modell ugyanis kamerás készülék, s mint ilyen az apró optikát fedő műanyag megkarcolódása, elhasználódása roppant kellemetlen hatással lehet a képalkotásra. Szerencsére azonban ez esetben nincs mitől tartanunk, hiszen az X6-os optikája szervas részét képezi a készülék hátlapjának, így gyakorlatilag egy egyszerű -házilag is elvégezhető hátlapcserével megoldható eme probléma.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** Sagem My-X6
- **Tel:** lásd(06 1) 454 16 81



Mobil multi-szett

▶ Mobilkészülékünk viselésének és óvásának számtalan módja és formája létezik. Óvhatjuk bőrtokban a különböző külső sérülések elszívódásától, a trendnek megfelelően hordhatjuk nyakban, vagy akár a pusztán funkcionalitást szem előtt tartva övünkre is csíptethetjük. A Concorde GSM most egy olyan multiszettet hozott forgalomba, amely mindhárom említett módra lehetőséget ad. A készüléket óvó ezüstszerű tok hátuljára ugyanis egy apró fém pöccökkel van ellátva,

amihez a csomagban mellékelt övcsipesz és a nyakra akasztó zsinor végén levő patent egyaránt illeszkedik, így tetszés szerint válogathatunk a különböző hordmódok között. Egyelőre a V200-as Samsung tulajdonosok próbálhatják ki az újdonságot ám a kínálat természetesen folyamatos bővítés alatt áll.

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



Illatos hangzás

▶ Az autózás és a mobiltelefonálás kapcsolata a kezdetektől igen szoros, hiszen az első mobilok is autókban láttak napvilágot, s azóta is megszámlálhatatlan autós kiegészítő lát napvilágot, mint nap. Egyik legjobb példája ennek az egyre erőteljesebb összetartozásnak, a Haffner egyik mobil kihangosítója. Az első pillantásra teljesen hétköznapi tűnő szivargyújtóról működő kiegészítő kü-

lönlegessége, hogy magában rejt egy másik kifejezetten autós kiegészítőt is. A kis készülék nevezetesen egy autóillatosított tudhat még magában, az alapvető mobil funkcióin túl. Természetesen több típusú telefonhoz kerül forgalomba.

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



Mobil-lámpa

► Bizony sokszor érdekes ötletekre lehet figyelmes az ember, ha állandó figyelemmel kíséri a mindenkor GSM tartozékpiac kínálatának folyamatos és egyre gyorsuló bővülését és színeseződését. Ilyenkor az év utolsó negyedében pedig ha lehet még inkább felduzzad ez a repertoár. A számtalan haszontalan illetve kevésbé hasznos ötletek közt időről időre azonban mindig fölbukkan egy-egy remek találmány is. Ilyen



például ez a mobilkészülékek hátlapjára ragasztható apró lámpa melynek roppant erős fénye felér egy kis zseblámpáéval is. Amiből viszont nem hordunk mindig magunknál egyet. Mivel mobilunk mindig kéznél van, akik gyakorta kényszerülnek világítani azoknak bizonyára hasznos társ lehet egy

ilyen praktikus kis kiegészítő. Ráadásul nem kell aggodnunk amiatt sem, hogy készülékünk beszélgetési illetve készenléti ideje megrövidülne, hiszen az extra fényforrás saját két parányi gomeleméből meríti a szükséges energiát.

- **Forgalmazó:** Concorde GSM
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** (06 1) 487 02 69
- **Web:** www.concorde-gsm.hu



Látványos head-setek

► Továbbra is messze a legnépszerűbb kiegészítők közt tartjuk számon a head-seteket vagy ahogy, sokan nevezik (a világ legismertebb brit titkos ügynöke után szabadon) James Bond szetteket. Bár feltehetően éppen ez okból kifolyólag szinte minden valamire való GSM tartozékkereskedő készletében felelhető jó néhány ilyen termék. Azonban a napjaink egyik legkeresettebb típusa már koránt sem olyan elterjedt. Ezen fülbe illeszthető típusok nagy választéka érhető el a Haffner termékpalettáján. A modellek egyetlen egységből állnak, aminek egyik fele a közvetlenül a hallójáratba helyezhető hangszóró, a másik pedig az abból előrenyúló mikrofon rész. Ez a megoldás nem csak roppant látványos de igen kényelmes is egyben, ezért érthető a siker.

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



Terjeszkedő technológia

► Az új akkumulátor típus az úgynevezett litium-polimer energiahordozók elterjedése kezd végre egyre erőteljesebb ütemben haladni, szerte a világon. Egyértelmű jele ennek, hogy immár nálunk is egyre több ilyen utángyártott akkumulátor kapható szerte a független GSM szaküzletekben. Az új technológiának hála az ilyen akkumulátorok sokkal nagyobb teljesítményt képesek nyújtani elődeiknél, ám mégsem kell méret és súlynövekedéssel megfizetnünk ennek az árát, sőt rend-

szerint még kisebbek és könnyebbek is társaiknál. Az Ecorit Kft az egyik legnagyobb hazai tartozékforgalmazó, már az olyan népszerű modellekhez is kínál polimer akut mint a Nokia 5100, 6100, vagy éppen a Siemens C 55-öse. Természetesen az említett termékek mellett megmaradt a már jól ismert és igen választékgazdag litium-ionos kínálat is.

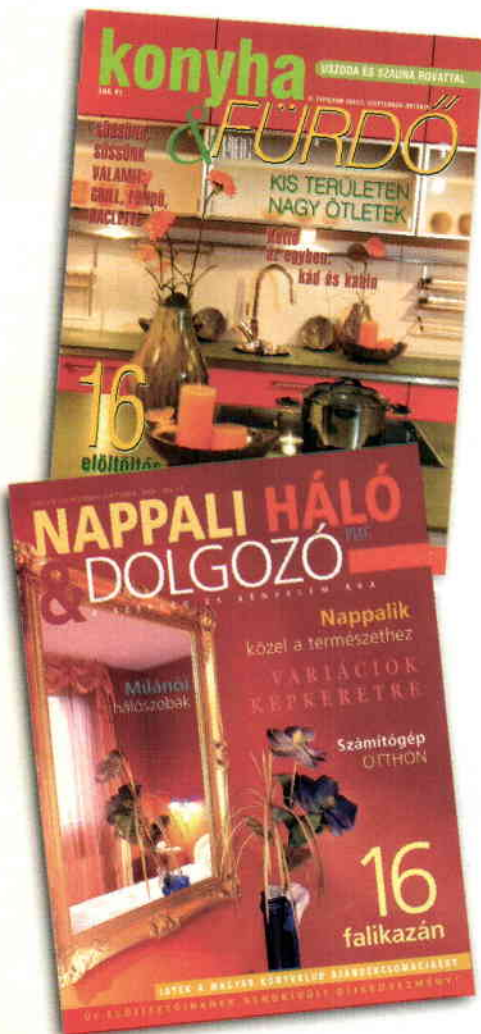
- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd (06 1) 454 16 81



GAZDASÁGRÓL ÉS ÉLETMÓDRÓL MINŐSÉGBEN!



PIACCSALÁD A LAPPIACON!



Collect ötlettár

► Bizony, így az év vége felé közeledve egyre többet gondolunk a szokásos évszázó ünnep hullámra és az ezzel járó kedves kötelezettségeinkre, mint amilyen az ajándékvásztás is. Ajándékozni pedig mint tudjuk nem csak roppant felelősségteljes, de igen nehéz dolog is egyben. A választást a On-share Kft. is igyekszik megkönnyíteni GSM tartozékkínálatának folyamatos bővítésével. Ebből az óriási repertoárból adunk most egy oldalnyi ízelítőt a teljesség igénye nélkül. Hiszen ma, amikor már szinte mindenkinek van mobilja, remek ajándékötlet lehet egy-egy a személy telefonjához illő kiegészítő.



Az alkalomhoz illő megoldások kedvelőinek figyelmébe ajánljuk a kellemes tapintású puha anyaggal bevont mikulást illetve hóembert formázó asztali telefontartót, vagy a valamivel kevésbé látványos ám egy másik érzékszervünknek -nevezetesen az orrunknak- annál kellemesebb élményt nyújtó műanyag tartót. Ezek az



asztali tartozékok ugyanis nem csak aktuális, ünnepi megjelenésükkel, hanem illatukkal is felhívják magára a figyelmet.

Aki pedig egy hölgy ismerősét kívánja meglepni, az keresve se találhatja ideálisabb mobilos ajándékot mint a hazánkban még teljesen új keletűnek minősülő nyakbaakasztó láncokat. Ezek a mobiltartó bizsuk, lehetővé teszik, hogy szívünk választottja még az elegánsabb estélyi jellegű ruháit felöltve is a nyakában hordhassa kedvencét. Hiszen lássuk be, hogy egy szilveszteri bál ruhaköltönyhöz felöltve meglehetősen "furcsán" festene egy ríktó, neon-citromsárga nyakpánton fityegő mobiltelefon.



Viszont aki nagy valószínűséggel inkább az elegáns helyett inkább a "bulizós" szilvesztert fogja választani, az biztosan örül majd a hívásjelző fényekkel villogó nyakpántnak, hiszen egy igazi óévbúcsúztató házibulin jól mutat minden ami elég feltűnő, különösen, ha még villog is alkalomadtán.



A szellemes ötletek kedvelőinek figyelmét bizonyára nem fogja elkerülni a hívásjelző robotkutyá, mint lehetőség. Ez a kutyus ugyanis a hús-vér ebekkel ellentétben nem a finom falatok illatára, hanem az aktív GSM hullámokra gerjed be.

Ilyenkor hangot is ad izgalmának, izegni-mozogni sőt villogni kezd.

De nincs miért aggódniuk azoknak sem, akik valami komolyabb dolgot szeretnének a fa alá tenni. Hiszen a cég már egyébként is igen széles utángyártott akkumulátorkínálata a legújabb lítium polimer technológiával készült pehelykönnyű aksikkal is kibővült, melyek súlyukat meghazudtoló készenléti és beszélgetési idővel bírnak. A kínálatban a Samsung V200-asától, a Nokia 3650-esén át a SonyEricsson P800-asáig számtalan készülékhez megtalálhatjuk a kívánt terméket.



Igazán szerencsés a helyzetük a Nokia készülékkel rendelkező ismerőseiket megörvendeztetni kívánóknak, hiszen például a 3110 és 3410-es típusú készülékekhez is számtalan új elő és hátlap került forgalomba ebben a hónapban a Collectnél. A házilag cserélhető telefonburkolatok számtalan mintázattal kerülnek a boltok polcaira.



- Forgalmazó: Collect
- Kompatibilitás: több telefon
- Tel: lásd a 66. oldalon
- Web: www.collect.hu

Előfizethető: Piac és Profit Kiadó Kft.,

134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400

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

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

MOBILLOGO

SMS-ben így rendelj:

06-90-626-626

Vezetékes telefonról így rendelj:

06-90-455-662

BÁRMELY WESTEL,
PANNON
ÉS VODAFONE
TELEFONRÓL
MŰKÖDIK!

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

Hívd a fenti emelt díjas
telefonszámot, add meg
a kiválasztott logó vagy
csengés kódját és a mobil-
számot, ahová kéri.

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

Csengőhangok:

ÚJAK

Romantic -	TC92614
Hangszer a szivemben	TC92615
Good Charlotte - The Anthem	TC92616
Ánima Sound System -	TC92617
Legyen így	TC92618
Junior Jack - Esamba	TC92619
Robbie Williams -	TC92620
Something Beautiful	TC92621
Supernem - Rendőrsztori	TC92622
Izib - Nyisd ki a szemed	TC92623
Gareth Gates - Sunshine	TC92624
Beyoncé ft. Sean Paul -	TC92625
Baby Boy	TC92626
Neo - Everybody Come On v1	TC92627
Neo - Everybody Come On v2	TC92628
Evanesence - Going Under	TC92629
Ludacris feat. Shawnna -	TC92630
Stand Up	TC92631
YoungBloodZ feat. Lil Jon -	TC92632
Damn!	TC92633
Ashanti - Rain On Me	TC92634
Sting - Send Your Love	TC92635
Lumidee - Never Leave You	TC92636
Linkin Park - Numb	TC92637
Emilio - Szállj csak, szállj	TC92638
Laze - Steppinout	TC92639
Red Hot Chilly Peppers -	TC92640
Universally Speaking	TC92641
Scooter - Maria	TC92642
Blue Man Group - The Current	TC92643
Lene - It's Your Duty	TC92644
Melanie C - Yeh, yeh, yeh	TC92645

Hooligans - Királylány	TC92599
Majka Papa - Dolgok v1	TC92600
Majka Papa - Dolgok v2	TC92601
Room 5 ft. Oliver Cheatham -	TC92602
Make Luv	TC92603
Girls Aloud - Life Got Cold	TC92604
ASB - Miss Perfekt	TC92605
Christina Aguilera and Lil Kim -	TC92606
Can't Hold Us Down	TC92607
Náksi vs. Brunner -	TC92608
Csak egy nap van	TC92609
Splash - Itálán	TC92610
Ultraheat - Pretty Green Eyes	TC92611
Marilyn Manson -	TC92612
This Is The New Hit	TC92613
Busted -	TC92614
Sleeping With The Light On	TC92615
Justin Timberlake - Señorita	TC92616
Evi - Jégborban	TC92617
Limp Bizkit - Eat You Alive	TC92618
Moby - Jam for the Ladies	TC92619
50 Cent - P.I.M.P.	TC92620
Dido - White Flag	TC92621
Black Eyed Peas -	TC92622
Where Is The Love?	TC92623
Staind - So Far Away	TC92624
The Ataris -	TC92625
The Boys of Summer	TC92626
311 - Creatures (for a while)	TC92627
Pharrell feat. Jay-Z - Frontina	TC92628
50 Cent - P.I.M.P.	TC92629
Lil Jon & The East Side Boyz -	TC92630
Get Low	TC92631
Chingy - Right Thurr	TC92632

Csengőhangok ALGATEL, ERICSSON, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS:

SÁGFA MECH. FELEŐ TELEFONJÁRA!

KÜLFÖLDI

Boney M. - Rasputin	TC90967
Linkin Park - In The End	TC90968
Mozart -	TC90969
Marriage Of Figaro Overture	TC91007
Ravel - Bolero	TC91008
O. N. John & J. Travolta -	TC91009
Summer Nights (Greasé)	TC91014
Afroman - Because I Got High	TC91017
Enrique Iglesias - Hero	TC91018
Britney Spears - Stronger	TC91019
Christina Aguilera -	TC91020
Genie In A Bottle	TC91021
Destiny's Child - Survivor	TC91022
DMX - Party Up	TC91023
Future MC's -	TC91024
Beverly Hills Cop Theme	TC91026
Joe Cocker -	TC91027
Up Where We Belong	TC91032
Celine Dion - Power Of Love	TC91033
Stevie Wonder -	TC91034
Isn't She Lovely	TC91034
Police - Every Little Thing	TC91036
She Does Is Magic	TC91036
R. Williams & N. Kidman -	TC91037
Something Stupid	TC91037
Depeche Mode -	TC91042
Question Of Time	TC91042
Kraftwerk - Computer Love	TC91048
Christina Aguilera -	TC91076
What A Girl Wants	TC91076
Jennifer Lopez -	TC91082
If You Had My Love	TC91082
Lo Bega - Mambo Number 5	TC91084
Madonna - Beautiful Stranger	TC91086
Marc Anthony -	TC91087
You Sang To Me	TC91087
Mariah Carey - Hero	TC91088
No Doubt - Don't Speak	TC91090
Shaggy - Angel	TC91101
Sting - Desert Rose	TC91109
Mariah Carey - I Still Believe	TC91114
Madonna - Like A Virgin	TC91126
Spice Girls - Two Become One	TC91131
Whitney Houston -	TC91140
My Love Is Your Love	TC91140
Backstreet Boys -	TC91144
As Long As You Love Me	TC91144
Samantha Mumba -	TC91152
Baby Come On Over	TC91152
Michael Jackson -	TC91185
You Rock My World	TC91185
Backstreet Boys -	TC91206
Back To Your Heart	TC91206
Britney Spears -	TC91215
Born To Make You Happy	TC91215
Celine Dion -	TC91220
My Heart Will Go On	TC91220
Spice Girls - Viva Forever	TC91250
Faithless - We Come One	TC91262
Anastacia - Paid My Dues	TC91266
Britney Spears -	TC91269
Over Protected	TC91269
Bosson - One Of A Million	TC91276
Yazoo - Don't go	TC91277

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

Többzónású csengések

Költözless be egy egész
zenekart a mobilodba!

Puff Daddy feat. Usher -	MA190335
I Need a Girl	MA190335
Puff Daddy - Satisfy You	MA190336
Simple Minds - Alive and Kicking	MA190337
Sugar Ray - Abracadabra	MA190338
Suzanne Vega -	MA190339
Marlene on the Wall	MA190339
The Cure - Hot hot hot	MA190340
The Cure - Let's Go to Bed	MA190341
The Cure - The Walk	MA190342
Vengaboys - Up and Down	MA190343
Bobby McFerrin - Don't Worry	MA190309
T.A.T.U. - All The Things She Said	MA190310

Nokia (NO): 3510, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6610, 6650, 6800, 7210, 7250, 7650, 9210, 9210i, Siemens (SI): C55, S55, Samsung (SA): S100, S105, T100, T400, V200, V205, I330, N400, A500, Motorola (MO): T720, 720i, T725, C336, A835, C350, E380, V600 Sony-Ericsson (ER): T300, T310, P800 Panasonic (PA): GD67, GD87 Sharp (SH): GX10.
--

06-90-629-999

- SMS-ezd el a kiválasztott csengés kódját a fenti számra!
- SMS-ben külddünk egy Wap könyvjelzőt vagy címet.
- Ha Nokias vagy, mentsd el, majd keresd meg a könyvjelzőknek és lép rá
- Ha nem Nokias vagy, írd be a telefonod bőségszámába, és látogass oda!
- Töltsd le a csengést!

Az sms díja 799 Ft+Áfa

TC74585	TC74586	TC74595	TC74596	TC74764	TC74765	TC74766
TC74618	TC74624	TC74631	TC74633	TC74770	TC74774	TC74775
PURE MAN	AC SPARTA	Bohemians	Carl Cox	TC74781	TC74783	TC74784
TC74636	TC74640	TC74654	TC74655	TC74781	TC74783	TC74784
ECSTASY	TC74670	TC74674	TC74681	TC74689	TC74786	TC74787
TC74670	TC74674	TC74681	TC74689	TC74786	TC74787	TC74788
TC74701	TC74702	TC74703	TC74704	TC74752	TC74754	TC74755
KILL BILL	TC74706	TC74708	TC74709	TC74713	TC74757	TC74758
TC74706	TC74708	TC74709	TC74713	TC74757	TC74758	TC74759
Placebo	TC74714	TC74718	TC74719	TC74720	TC74761	TC74762
TC74714	TC74718	TC74719	TC74720	TC74761	TC74762	TC74763

LOGÓK MÁR ALCATEL TELEFONRA IS!

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

								
TC52488	TC52489	TC52490	TC52491	TC52492	TC52493	TC52494	TC52495	TC52496
								
TC52497	TC52498	TC52499	TC52500	TC52501	TC52502	TC52503	TC52504	TC50017
								
TC50021	TC50023	TC50026	TC50038	TC50048	TC50059	TC50062	TC50066	TC50071
								
TC50075	TC50102	TC50105	TC50127	TC50131	TC50132	TC50134	TC50135	TC50139
								
TC50140	TC50212	TC50222	TC50226	TC51967	TC51986	TC52002	TC52003	TC52036

Tisztelt Szerkesztőség!

■ Egyre több az olyan készülék, ami más szoftverrel kapható a gyártó üzleteiben, és más szoftverrel az egyes szolgáltatóknál. Konkrétan a Motorola E365-ös készülék érdekelne, van-e különbség a Westelnél kapható és az eredeti Motorola változat között?

K@csa

Kedves K@csa!

Jelentős, a készülékek funkcióit nagyban megváltoztató módosítás nem lehet a szolgáltató-specifikus szoftverekben az eredetihez képest. (Ez persze nem igaz azokra a készülékekre, melyek már eleve - önálló típus-számmal - az adott szolgáltató igényei szerint készülnek.)



A Motorola E365 esetében van eltérés a gyári szoftver és a Westel forgalmazásában kapható készülékek szoftvere között, azonban a különbség elenyésző. A Westel-féle szoftverben a bal oldali funkciógombon rögzítve van a 777 Wap portál közvetlen elérhetősége, illetve különbség még, hogy a főmenü kilenc menüpontja nem variálható szabadon.

Tisztelt Telecom!

■ Az iránt érdeklődnék, hogy az Ericsson R600 vagy a T65 előnyösebb-e internetezésre. A Vodafone állítja, hogy mindkét telefon 3+1 időrést kezel. Különböző fórumokon és a Westelnél viszont az R600-ra 4+1 csatornát mondanak. Tisztában vagyok azzal, hogy mit jelent a 4+1 és a 3+1, de azt már nem tudom, hogy ez szoftver-függő vagy eleve a készülék



léken múlik. Esetleg egy telefon ebből a szempontból lehet "tuningolni"? Harmadik kérdés az lenne: Létezik-e olyan GPRS hálózat, mely gyorsabb átviteli sebességre képes, mint a nálunk jelenleg elérhetőek?

Varga Gábor

Tisztelt Varga úr!

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

A GPRS hálózat sebessége több dologtól függ. Egyrészt, hogy a szolgáltató egy időrésre mekkora sebességet engedélyez (a sebesség a kódolás módjától függ), másrészt, hogy a készülék hány csatornát tud kezelni fel, illetve letöltésre.

Ezek alapján elméletileg létezhet gyorsabb GPRS elérés, mint a jelenlegiek. A mai készülékek azonban többnyire csak négy időrést képesek egyszerre összefogni, ezért nem tudnának nagyobb adatátviteli sebességet elérni, még akkor sem, ha a hálózat arra képes lenne. Egyes telefonok képesek a Class 10-es GPRS szabvány használatára, de ez csupán a feltöltést gyorsítja meg (4+2 időrés). Ettől persze az internet elérési sebessége valamivel nagyobb lesz, de számottevő letöltési sebesség növekedést több download csatorna jelentene.

■ Több olvasónk fordult hozzánk kérdéssel a mobiltelefonok akkumulátorainak kezelésével kapcsolatban. Fontos megemlíteni, hogy nem úgy kell kezelni a korábbi NiMh (Nikkel-Metál hidrid), illetve a Li-Ion és a Li-Polymer akku-

mulátorokat. Az előbbieknél kiemelten fontos a megfelelő formázási eljárás (3 x 14-16 órás folyamatos töltés, majd teljes lemerítés), és ezeknek a telepeknek jól tesz, ha havonta legalább egyszer teljesen lemerítjük őket, és ezt egy hosszabb töltés követi.

A modernebb akkuknál ez másképp van: ezeknek a telepeknek kell 4-6 töltési ciklus, amíg elérik teljes kapacitásukat, viszont a hagyományos értelemben formázni nem tanácsos őket. A Li-Ion és Li-Polymer akkumulátoroknak egyáltalán nem tesz jót, ha teljesen lemerítjük őket, viszont bármikor nyugodtan rátölthetünk az akkura.

Kérdéseiket továbbra is várjuk: Telecom Magazin, 1132 Budapest, Visegrádi u. 3 V/5. "Postaláda" E-mail: postalada@telecommagazin.hu

PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakboltok . . .66

Keres-kínál68

Mobiltelefon körkép79

Mobilszolgáltatók94

Hasznos információk97

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 237-0855)

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.

Újdivar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.: 06(70)311-9111, Tel./Fax:
06(1)437-8219, E-mail:
aerophone1800@axelero.hu
Nytva tartás: Hétköznap 10-től
20 óráig, Szo.-Vas.: 10-től
18-óráig. Vodafone előfizeté-
sek, vitamax csomagok.
Collect® tartozékok



ALPHASERVICE

1071. Budapest Damjanich u. 21
Tel.: (1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ
GARANCIAVAL! Viszonteladók,
cégek részére JELENTŐS ked-
vezményt tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail: lagape@enternet.hu

Astoria GSM szaküzlet

"Az adatspecialista"
1052 Budapest Károlyi krt. 10.
Tel.: 06(1)4-111-333
Nytva: Hétfőtől-Péntekig 8.30-
20.15, Szombat: 8.30-14.30
Pannon GSM hivatalos
viszonteladó, **Collect**®
tartozékok. Adatátviteli
termékek teljes választéka!

IsoTel Kft.

1106 Budapest Fehér út. 1.
(Metró végállomás)
Tel.: 06(1)341-4389;
06(20)449-0694
Nytva: hétköznap-szombat
5.30-23.00-ig Vasárnap 8.00-
20.00-ig. Mobiltelefon és
tartozékok szaküzlete.
Collect® tartozékok

IsoTel Kft.

1102 Budapest Körösi-Csoma
Sándor út 2-4.
Tel.: 06(1)260-0046;
06(20)474-8984. Nyitva:
Hétfőtől-Péntekig 5.30-23.00
óráig, Hétvégén: 8.00-20.00
óráig. **Collect**® tartozékok

IsoTel Kft.

Budapest, Moszkva tér (metró
kijárat) Tel.: 06(1)460-3774;
06(20)474-8733. Nyitva:
Hétfőtől-szombatig 5.30-23.00
Vasárnap: 5.30-20.00 óráig
Collect® tartozékok.

IsoTel Kft.

1191 Budapest Vak Bottyán u. 75
(Kőbánya-Kispest Metró végáll-
omás). Tel.: 06(1)357-6060;

06(20)449-0694. Nyitva:
hétköznap 5.30-20.00-ig.
Szombat-vasárnap:
8.00-17.00-ig. Mobiltelefon és
tartozékok szaküzlete.
Collect® tartozékok.

THÖKÖLY GSM - SPEEDSHOP.HU

1076 Bp. Thökölly út 2. Arzenál
üzletház, Vodafone üzlet
Tel.: (1)351-7560, (1)351-7541
E-mail: info@speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobiltele-
fon és utángyártott PDA tarto-
zókok kis és nagykereskedel-
me. Több mint 3000 különféle
termék készletről. Tekintse meg
kínálatunkat az Interneten:
www.speedshop.hu
Házhoz szállítás az ország
egész területére.

Nosza Kft.

1238 Budapest Grassalkovich
u. 152. Tel.: 06(20)569 0112
e-mail: nosza@mailbox.hu
 line viszonteladó

Power GSM

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

Drégely GSM

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

D-N 2000 Kft.

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

TUTI-GSM

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

GSM Galéria

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

Oktogon GSM

VI. ker. Budapest Teréz krt. 21.
Oktogon üzletház
Tel.: 06(70)290-70-02;

06(1)332-3799
www.oktogongsm.hu
Nytva: H-P: 10-19-ig, SZ: 10-
14-ig. Gyors szerviz, ledezés.
Gyári és utángyártott tartozé-
kok. Használt készülékek
beszámítása. Új és használt
mobiltelefonok a legnagyobb
választékban.
A legjobb árakon, garanciával!
Collect® tartozékok.

Nyugat GSM

VI. ker. Budapest Teréz krt. 56.
Tel.: 06(20)530-34-43;
06(1)269-02-32/109
www.oktogongsm.hu
Nytva: 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(70)520-5110
www.netgsmcafe.hu
E-mail: netgsmcafe@axelero.hu
Legújabb készülékek 1 év
garanciával, megbízhatóan,
teljes körű multimédiás
szolgáltatással.

Spiller GSM

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

City Force GSM

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

Ferenczifon Kft.

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



MOTOROLA
Motorola GSM szerviz pont

Gold GSM

1075 Budapest Dohány u 5/a
(Zsinagógától 1 percrel!)
Tel.: 06(70)318-0392
Tel/Fax: 06(1)266-20-90

E-Mail: goldgsm@vipmail.hu
Használt és új mobiltelefonok,
akciós csomagok, adás-vétele,
cseréje. Hivatalos Vodafone
partner.

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442 Tel.: (20)9525-
184, (30)2079-033.
Mobiltelefon adás-vétel, csere,
Nagy választék, szennázációs
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: fullgsm@vipmail.hu
Használt és új mobiltelefonok
, akciós csomagok, adás-
vétele, cseréje. Hivatalos
Vodafone partner.

Cézár GSM szalon

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

GSM Bázis

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

GSM Diszkont

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

SzemaTeam

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

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



Silver GSM Kft.

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

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79.
(galérián) Tel.: 06(70)276-1391,
06(20)206-52-93;
06(30)258-32-05
Email: info@elevationphone.hu
Használt mobiltelefonok, Adás-
vétel-csere, GSM tartozék,
előlapok, teljeskörű mobil
szerviz. Állandó akciók!
www.elevationphone.hu

Nosza Kft.

1238 Budapest Grassalkovich
u. 152. Mobil: 06(20)569-0112
e-mail: nosza@mailbox.hu
 line viszonteladó

Drégely GSM

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

D-N 2000 Kft.

1173 Budapest Pesti u. 130.
Tel.: 06(1)258-9875
e-mail: dokj@enternet.hu
 line viszonteladó

TUTI-GSM

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

GSM-TÉKA

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

Flinstone GSM

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

Teréz 25. GSM

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

X-Wox Bt.

1132 Budapest Váci út 114.
Tel.:06(70)546-9091
 line viszonteladó

Arsenal GSM

1072 Budapest Thököly út 2.
(Arsenál áruház)
Tel.:06(70)550-6404
Nyitva: H-P 10.00-18.00 óráig
Szombat 10.00-13.00 óráig
Collect* tartozékok

Mini GSM

1222 Nagytétényi út 37-43
(Campona, i.e. éttermeknél)
Tel.:06(70)532-5232
Nyitva: hétfő-vasárnap 10.00-
20.00 óráig
Collect* tartozékok

GSM Szaküzlet

1238 Budapest Hősök tere 14.
Tel.:06(1)289-0024;
Tel.:06(70)53-70-700
Nyitva: Hétfőtől-Péntekig
10.00-18.00 óráig
Szombat 9.00-13.00 óráig
Vodafone hivatalos partner
Collect* tartozékok

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

BALATONALMÁDI

GSM KLUB

Balatonalmádi Veszprémi út 98.
klkeee@freemail.hu
 line viszonteladó

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Körösi út 4.
Tel.:06(70)561-1011,
06(53)312-320
Új és használt rádiótelefonok
vétele,eladás és cseréje.
Gyorsszerviz helyben!
Minden ami GSM!
Nyitás 2003 november 3-án.

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

DIÓSD

Iza GSM

Diósd, Eötvös utca 3.
06(23)370-460
 line viszonteladó

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

Térrő GSM Rádiótelefon szaküzlet

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

FÓT

Garázs-GSM

2151 Fót, Erkel tér 8.
(nagyállomásnál)
Tel.:06(20)9451-079
Használt és új mobiltelefonok
Adás-vétel-csere, szervizszol-
gáltatás, GSM tartozékok és
kiegészítők nagy választékban
kaphatók. Nyitva: Hétfő -
Péntek: 10.00-18.00
Kedd-Szerda-csütörtök: 14.00-
18.00, Szombat: 9.00-13.00

GÖDÖLLŐ

GSM szaküzlet

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

GYŐR

Miller Telecom Kft.

9023 Győr Fehérvári út 3.
(Interspar) Tel.:06(96)519-585
Nyitva: Hétfőtől-Péntekig 9.00-
19.00 Szombat 9.00-17.00
Pannon hivatalos partner
Collect* tartozékok

KECSKEMÉT

Gazdik és Társa

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

MISKOLC

Térrő GSM

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

GSM Szaküzlet

3526 Miskolc Bató üzletház I.
emelet (Széchenyi u. 70.)
Tel.:06(46)414-906
Használt és új mobiltelefonok
adás-vétele, cseréje.
Tartozékok óriási választékban!

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

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

PÉCS

Galéria GSM

7621 Pécs Rákóczi út 46.
(Kereskedők háza I. emelet)
Nyitva: H - P 9-18-ig Szo: 9-
13-ig. Tel./Fax: 06(72)214-857
Tel.:06(20)92-46-450
Email: info@galeriagsm.hu
Mobiltelefon adás-vétel,
tartozékok kiskereskedése.
Gyári és utángyártott tartozékok.
Új készülékek garanciával,
Baranyában a legnagyobb
tartozék választék, **Collect***
termékek és kiegészítők

Mobiltelefon Szaküzlet

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

Telecentrum Bt.

7621 Pécs Rákóczi út 46.
(kereskedők háza)
Tel.:06(30)9299-411
Nyitva: Hétfőtől-Péntekig 9.00-
18.00 óráig, Szombat: 9.00-
17.00 óráig. Westel hivatalos
partner. **Collect*** tartozékok

SÍÓFOK

TL GSM Mobiltelefon Szaküzlet

8600 Siófok Zugo u. 6.
Mobil: 06(20)576-3578
e-mail: tabik@netquick.hu
 line viszonteladó

SOPRON

MAX GSM

9400 Sopron István Bíró u.6
Mobil: 06(70)502-4644
maxgsm@freemail.hu
 line viszonteladó

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Piac tér
D/6. Tel.: (20)9949-975
GSM kiegészítők és tartozékok

Új és használt készülékek
adás-vétele. Csere, GSM
tanácsadás. Teljes körű
szerviz. Hétfő - Péntekig: 10-
18 óráig, Szombat: 9-13 óráig

SZEGED

Con-Tel GSM Bt.

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

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

5000 Szolnok
Ady E. u. - Kápolna u. sarok
Tel./Fax:06(56)514-730
Tel.: 06(70)318-0240
Vodafone hivatalos partner
GSM Szerviz.
Collect* tartozékok

Chrome Tel GSM

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

Eurotel 98 Kft.

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

SZOMBATHELY

ULTI-TEL GSM

9700 Szombathely
Dózsa Gy. u.11/a
Mobil: 06(20)9222-005
 line viszonteladó

VÁC

Bim-Bam GSM

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

INTERNET

Mobileum

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

NET-GSM

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

NET-GSM

MEGÚJULT

NET-GSM

1145 Bp. Róna u. 155.
363-1696, 06-705-205-110
netgsmcafe@axelero.hu
www.netgsmcafe.hu
Nyitva: 10-19
Sz: 10-17

Multimédiás GSM megoldások

WWW.NETGSMCAFE.HU

Decemberben minden nap ünnepi nyitvatartással várjuk kedves vásárlóinkat. Futárszolgálat Bp-en max 3 óra, 650 Ft,- tól vidékre 48 órán belül 3.000,- Ft.

Digitális fényképezőgépek

V.I.P. TÖRZSKÁRTYA
A HÜBÉG JUTALMA

MINDEN KEDVES VÁSÁRLÓNKNAK BOLDOG, BÉKÉS KARÁCSONYI ÜNNEPEKET KÍVÁNUNK!

**1 év teljes körű,
2 év szoftver
garancia**

Decemberi AKCIÓS készülékek:

*Napi árainkat megtalálja
megújult weboldalunkon!*

ÚJ EXKLUZÍV GSM SZALON

CÉZÁR GSM

Bp. XIII.
Visegrádi u. 76.
06-70-520-5121

Viszonteladónak nagy kedvezmények.

KERES-KÍNÁL

Alcatel

Alcatel 302 kitudó állapotú garanciával eladó. Ár: 5000Ft. Tel: 06-1-266-2090

Alcatel 715 új garanciával eladó. Ár: 17 990Ft. Tel: 06-1-266-2090

Alcatel 302 kitudó állapotú garanciával eladó. Ár: 5000Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Alcatel 715 új állapotú garanciával eladó. Ár: 14990Ft. Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 525 vadonatúj dobozában garanciával eladó. Ár: 16 990Ft. Tel: 06-1-369-2219

LG

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

LG 7100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

LG G8000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

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

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

LG 600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Motorola

Motorola T720i új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható! www.fortunagsm.hu Tel.: 06(20)9-525-184

Motorola V70 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola E365 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Motorola V300 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola C333 vadonatúj 1 év garancia dobozában eladó. Ár: 18 990Ft. Tel: 06-1-369-2219

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

Motorola V70 új mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(30)258-32-05 www.elevationphone.hu

Motorola V50 jó állapotú dobozában eladó. Ár: 19990Ft. Tel: 06(1)266-2090

Motorola 008 Accompli új, független készülék, gyári tartozékkal eladó. Ár: 30000Ft. Tel.: 06(1)390-2175

Motorola V60 gyári tartozékokkal eladó. Ár: 35000Ft. Tel.: 06(20)9755-815

Motorola T192 kártyafüggetlen vadonatúj belsővel garanciával eladó. Ár: 7 000Ft. Tel: 06-1-266-2090

Motorola V50 új mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. 06(30)258-32-05 www.elevationphone.hu

Motorola T720i színes lcd, csatlakoztatható kamera, új mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Motorola V50 jó állapotú dobozában eladó. Ár: 19990Ft. Tel: 06(70)3-180-392

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

Motorola V60i szép állapotú, fém ház, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható. www.fortunagsm.hu Tel.: 06(20)9-525-184

Motorola T720i szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető. Tel.: 06(20)342-98-68

Motorola V70 szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciával, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

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

Motorola v70 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola v300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola E365 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola T720 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

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

Motorola V60i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(70)242-4172

Motorola V66i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramisgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

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

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

Nokia

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, 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: 69 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6510 vadonatúj dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár: 46 990Ft. Tel: 06(70)31-80-392

Nokia 6100 új készülék dobozában garanciával. Ár: 59 990Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó. Ár: 38 000Ft. Tel: 06(20)99-33-993

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó állapotú, dobozában garanciával eladó. Ár: 19 990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 8310 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 44 990Ft. Tel: 06(70)318-0392

Nokia 6310 jó állapotú dobozában eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Nokia 8910 Vadonatúj dobozos kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 75 990Ft. Tel: 06(70)31-80-39-2

Nokia 3410 jó állapotú független garanciával eladó. Ár: 18 000Ft. Tel: 06(20)99-33-993

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)207-90-33

Nokia 6210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 6800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Nokia 6200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu



MOTOROLA
G.S.M. Szervizpont



Sony Ericsson
Service Point

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest, Üll. i út 365.

Tel.: 06(1)295-0073

Mobil: 06(70)247-2010; 06(20)368-9989; 06(30)403-4848

**Motorola, Ericsson, Siemens, Nokia, Alcatel, Sharp
készülékek garanciális átvétele és javítása!**

Nokia 6650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6108 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6510 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i fekete színű, új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6220 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6250 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8250 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia N-GAGE új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8210 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 8310 új, vagy szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Nokia 9210 szép állapotú, digitális színes kijelző, PC kezelőfelület, WAP, WWW, e-mail, fax, kártyafüggetlen, garancia, áron alul eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 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, utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

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

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, multiöltő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.: 06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

Nokia 8910 Szép állapotú, 2 akku, headset, multiöltő, bőrtok, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető Tel.: 06(20)9-525-184
www.fortunagsm.hu

Nokia 7650 szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, dig. Fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható, Tel.: 06(20)9525-184,
www.fortunagsm.hu

Nokia 7650 szép állapotú, kártyafüggetlen, színes kijelző, dig. Fényképezőgép, garancia, eladó v. cserélhető, 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 6610 teljesen új dobozában magyar nyelvű készülék eladó Ár: 58 990Ft Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával eladó. Ár: 74 990Ft Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: 12 000Ft Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 29 990Ft. Tel: 06-1-266-2090

Nokia 3410 szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető www.fortunagsm.hu Tel.: 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

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

Nokia 3510i szép állapotú, kártyafüggetlen, magyar menü, garancia, eladó v. cserélhető Tel.: 06(20)9-525-184,
www.fortunagsm.hu

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

Nokia 7250i új mobilkészülék beépített kamerával, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 7210 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu, 06(20)9-525-184

Nokia 6600 legújabb kamerás telefon a legjobb áron nálunk kapható! Tel.: 06-20-357-0372

Nokia 7210 telefon vadonatúj kártyafüggetlen 1 év garanciával 57000Ft!! Tel.: 06-20-357-0372
www.dregelygszmsz.in.hu
dregely@enternet.hu

Nokia 6100 vadonatúj telefon független 1 év garanciával kedvező áron kapható! Tel.: 06-20-357-0372

Nokia 3310 kártyafüggetlen, karcmentes állapotban új akksival nagyon jó áron eladó, vagy elcserélhető!! Tel.: 06(20)357-0372

Nokia 7250i vadonatúj készülék a legjobb piaci áron eladó. Tel.: 06-20-357-0372

Nokia 3650 kamerás telefon kártyafüggetlen álig használt sürgősen eladó. Tel.: 06-20-520-6414

Nokia 7250-7250i új, v. szép állapotú, MMS, kamera, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu 06(20)9-525-184

Nokia N-Gage új mobilkészülék színes lcd-vel java, bluetooth, 4MB memória, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 6800 új mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 1100 ÚJDONSÁG! Monokróm kijelző, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék sztereó headset-tel garanciával aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 6510 új mobilkészülék garanciával aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

GSM TARTOZÉK?

www.gigatel.hu

REGISZTRÁLJA MAGÁT MOST! INGYENES CSOMAGKÜLDÉS! *

* (meghatározott összeg elérése esetén)

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.

Tartozékok óriási választékban, szenzációs árak!

Szerviz garanciával!

**FORTUNA
GSM**

Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu



CITY GSM

Bp. VI. Teréz Krt. 6.
(Oktogon és a Király u. Közt)
TEL.: 06(1)3424-196
MOBIL: 06(20)342-9868
06(30)264-6683

**FORTUNA
GSM II.**

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

KORACELL Nagykereskedelem

Viszonteladók jelentkezését várjuk

Tel.: 06(1)210-90-19, 210-30-02

**KELLEMEK KARÁCSONYI
ÜNNEPEKET KÍVÁNUK!**

Nokia 6250 új mobilkészülék
útszálló garanciával, aktuális napi
áron eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 5210 új mobilkészülék
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(20)2300-123
www.elevationphone.hu

Nokia 6310i új mobilkészülék cd-
vel, garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 6610 új mobilkészülék
sztereo headsettel garanciával,
aktuális napi áron eladó. Utánvét
megoldható. 06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék cd-vel
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)521-32-00
www.elevationphone.hu

Nokia 8910 új mobilkészülék cd-vel
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)521-32-00
www.elevationphone.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék
sztereo headsettel garanciával,
aktuális napi áron eladó. Utánvét
megoldható. Tel.: 06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Nokia 6610 teljesen új dobozában 3
színből (ezüst, fehér, fekete)
magyar nyelvű készülék eladó
Ár: 58 990Ft. Tel.: 06(20)99-33-99-3

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával
eladó. Ár: 74 990Ft
Tel.: 06(20)99-33-99-3

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép
állapotú dobozában garanciával
eladó. Ár: 12 000Ft
Tel.: 06-1/369-2219

Nokia 3510i kártyafüggetlen
dobozában garanciával eladó.
Ár: 29 990Ft. Tel.: 06-70/318-03-92

Nokia 6210 jó állapotú garanciával
eladó. Ár: 18 000Ft
Tel.: 06-1-36-92-219

Nokia 3310 kártyafüggetlen
garanciával jó állapotú eladó
Ár: 10 000Ft. Tel.: 06-1-369-2219

Nokia 7210 vadonatúj dobozában
eladó. Ár: 55 990Ft.
Tel.: 06-1-369-2219

Nokia 8910i Vadonat új kártya-
független dobozában garanciával
eladó. Ár: 142 990.-
Tel.: 06-20-9-933-993

Nokia 9210i Vadonat új kártya-
független dobozában garanciával
eladó. Ár: 139 990.-
Tel.: 06-1-369-2219

Nokia 6108 Vadonat új kártya-
független dobozában garanciával
eladó. Ár: 76 990 Ft. Tel.: 06-1-369-2219

Nokia 7110 Vadonat új
kártyafüggetlen garanciával eladó
Ár: 16 990 Ft. Tel.: 06-1-369-2219

Nokia 7650 új mobilkészülék,
beépített kamerás garanciával,
aktuális napi áron eladó. Utánvét
megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 3650 új mobilkészülék
beépített kamerával cserélhető
memóriakártyával garanciával,
aktuális napi áron eladó. Utánvét
megoldható. Tel.: 06(20)2300-123
www.elevationphone.hu

Nokia 3100 új mobilkészülék színes
lcd-vel, garanciával, aktuális napi
áron eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 7250 Teljesen új dobozában
kártyafüggetlen, magyar nyelvű
készülék, garanciával, egyedi fekete-
ezüst elölappal eladó. Ár: 69.990.-
Tel.: 06-70/316-0172

Nokia 6510 Vadonat új dobozában
kártyafüggetlen, magyar nyelvű,
garanciával eladó. Ár: 46.990.-
Tel.: 06-70/316-0172

Nokia 6100 új készülék dobozában
garanciával. Ár: 59 990Ft
Tel.: 06-70/316-0172

Nokia 6510 újszerű állapotban
dobozában garanciával eladó.
Ár: 38 000Ft.
Tel.: 06-70/316-0172

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó
állapotú, dobozában garanciával
eladó. Ár: 19 990Ft
Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 8310 vadonatúj kártya-
független dobozában garanciával
eladó. Ár: 44 990Ft
Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 6310 jó állapotú dobozában
eladó. Ár: 29 990Ft
Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 8910 vadonatúj dobozos
kártyafüggetlen garanciával eladó.
Ár: 75 990Ft. Tel.: 06(1)266-2090

Nokia 3410 jó állapotú független
garanciával eladó. Ár: 18 000Ft
Tel.: 06-1-266-2090

Nokia 3510i színes lcd java
támogatás új mobilkészülék
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 7250 új mobilkészülék
beépített kamerával sztereo
headsettel színes lcd-vel
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 8910i új mobilkészülék színes
lcd-vel, java, bluetooth garanciával,
aktuális napi áron eladó. Utánvét
megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék színes
lcd, por, csepp és ütésálló
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 9210i új mobilkészülék
összes gyári tartozékokkal
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Nokia 8210 mobilkészülék,
garanciával, gyönyörű állapotban
eladó. Ár: 18 000Ft
Tel.: 06(1)390-2175

Nokia 6610 garanciával, dobozában
eladó. Ár: 56 000Ft
Tel.: 06(20)9755-815

Nokia 8310 szép állapotban eladó.
Ár: 38 000Ft.
Tel.: 06(1)39-02-175

Nokia 6510 garanciával eladó.
Ár: 38 000Ft.
Tel.: 06(20)97-55-815

Nokia 6310i karcsú mobil-
készülék eladó. Ár: 42 000Ft
Tel.: 06(1)390-2175

Nokia 8850 gyári töltővel eladó.
Ár: 30 000Ft. Tel.: 06(20)9755-815

Nokia 6210 garanciával eladó.
Ár: 18 000Ft. Tel.: 06(20)97-55-81-5

Nokia 3300 új mobilkészülék
sztereo headsettel garanciával,
aktuális napi áron eladó. Utánvét
megoldható. Tel.: 06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Nokia 6600 új mobilkészülék
beépített VGA kamerával, 32MB-os
memória kártyával, 65000 színű
kijelzővel, garanciával, aktuális napi
áron eladó. Utánvét megoldható.
06(30)258-32-05
www.elevationphone.hu

Nokia 6220 új mobilkészülék
beépített kamerával, headsettel
színes lcd-vel, garanciával, aktuális
napi áron eladó. Utánvét
megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81

Nokia 6510 új mobilkészülék
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 6650 új mobilkészülék
beépített kamerával, headsettel
színes lcd-vel, garanciával, aktuális
napi áron eladó. Utánvét
megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81

Nokia 6108 új mobilkészülék,
színes lcd, garanciával aktuális napi
áron eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 6310 új mobilkészülék cd-vel,
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 3200 színes lcd java
támogatás új mobilkészülék
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Nokia 2100 új mobilkészülék
garanciával, aktuális napi áron
eladó. Utánvét megoldható.
Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia 7210 új, v. szép állapotú,
MMS, magyar menü, garancia
eladó v. cserélhető, utánvét
megoldható! **www.fortunagsm.hu**,
06(30)380-00-55 (Bgyarmat)

Nokia 6610 új, v. szép állapotú,
MMS, magyar menü, garancia
eladó v. cserélhető, utánvét
megoldható! **www.fortunagsm.hu**,
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 3650 új, v. szép állapotú,
MMS, kamera, magyar menü,
garancia eladó v. cserélhető,
utánvét megoldható!
www.fortunagsm.hu,
Tel.: 06(30)207-90-33

Nokia 6100 új, v. szép állapotú,
MMS, magyar menü, garancia
eladó v. cserélhető, utánvét
megoldható! **www.fortunagsm.hu**
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 6600 új, v. szép állapotú,
MMS, kamera, magyar menü,
garancia eladó v. cserélhető,
utánvét megoldható!
www.fortunagsm.hu
06(30)207-90-33

Nokia 3300 új, v. szép állapotú,
MP3, magyar menü, garancia eladó
v. cserélhető, utánvét
megoldható! **www.fortunagsm.hu**
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 2100 új, v. szép állapotú,
magyar menü, garancia eladó v.
cserélhető, utánvét
megoldható! **www.fortunagsm.hu**
Tel.: 06(20)9-525-184

Nokia 3100 új, v. szép állapotú, MMS, magyar menü, garancia eladó v. cserélhető, utánvét megoldható www.fortunagsm.hu, Tel.:06(20)9-525-184

Nokia 3650 szép állapotban, kártyafüggetlen, WAP, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 8310 új v. szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 6310i vadonatúj, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 6600 vadonat új, v. szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 6100 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 7250i szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 6800 szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 3310 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 3510i szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 3100 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 8910 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Nokia 8310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 1100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6220 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6510 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 7210 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 6610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 7250 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 7250i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 7650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

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

Nokia 6800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 3510i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 8910i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

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

Nokia 7110 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

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

Nokia 6310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 5100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 6108 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 8850 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

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

Nokia 3310 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 3330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 3510 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 3410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 6210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

Nokia 6210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

Nokia 8810 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

Nokia 8850 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

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

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, <http://piramisgsm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633



Thököly GSM - speedshop.hu

A mobiltelefon tartozék specialista

Több mint 4000 különféle gyári és utángyártott mobiltelefon és PDA tartozék közül választhat üzletünkben vagy rendelhet internetes áruházunkból.

10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

BLUESPOON™ Bluemate
magyarországi hivatalos disztribúció

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

Tekintse meg a teljes kínálatunkat az interneten:
<http://www.speedshop.hu>

1076 Budapest, Thököly út 2. a Keletinél
(Arzenál Üzletházon belül a földszinten, hátul - Vodafone üzlet)
Tel.: 06(1)351-7541; 06(1)351-7560; 06(20)363-6004; 06(30)904-0503
Internet: www.speedshop.hu E-mail: info@speedshop.hu

Lendületben a ConCorde Holding Rt.-vel



Amit nyújtunk:

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

Amit várunk:

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

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

Panasonic

Panasonic GD87 szép állapotú, kártyafüggetlen, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)207-90-33

Panasonic GD87 új mobilkészülék napi legjobban áron, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Panasonic GD87 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Panasonic G50 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 zöld, fekete színű, új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD55 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 44 990Ft. Tel.: 06(1)36-92-219

Panasonic G60 új mobilkészülék 40 színes csengőhang, színes lcd-vel, mini telefon, garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Panasonic G50 új mobilkészülék 40 színes csengőhang, színes lcd-vel, mini telefon, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Panasonic GD55 új mobilkészülék 40 színes csengőhang, mini telefon, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Sagem

Sagem My-x3 vadonatúj 1 év garanciával, 40 színes csengőhang, 9 MB memória, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06-1-369-2219

Panasonic GD87 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban áron eladó, telefon beszámítók. Postai utánvét megoldható, <http://piramismgsm.fw.hu> Tel.: 06(30)433-6633

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

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

Samsung

Samsung SGH-C100 szép állapotú, kártyafüggetlen, 65 000 színű TFT LCD, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)207-90-33

Samsung S300m vadonatúj készülék legjobban áron eladó. 1 év hivatalos Samsung garancia, kártyafüggetlen, magyar nyelvű, dobozos. Tel.: 06-20-357-0372 www.dregelygsm.ini.hu dregely@enternet.hu

Samsung SGH-T100 szép állapotú, kártyafüggetlen, 4096 színű TFT LCD, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, utánvét megoldható! www.fortunagsm.hu, Tel.: 06(30)207-90-33

Samsung X100 Színes kijelzős, mms küldés, 40 színes csengőhang, 9 MB memória, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Samsung E700 új mobilkészülék dupla színes lcd beépített kamerával gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81

Samsung P100 új mobilkészülék színes lcd gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Samsung T100 új mobilkészülék színes lcd gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)276-13-91 www.elevationphone.hu

Samsung S100 új mobilkészülék színes lcd gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)2300-123 www.elevationphone.hu

Samsung A800 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Samsung T500 eladó. Ár: 79 990Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Samsung A300 új mobilkészülék dupla lcd, gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható! Tel.: 06(30)258-32-05 www.elevationphone.hu

Samsung S300 új mobilkészülék dupla színes lcd, mms, java, gprs, infra gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Samsung T500 új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Samsung E700 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung T100 telefon gyári tartozékokkal eladó. Ár: 50 000Ft. Tel.: 06(20)97-55-815

Samsung N-100 készülék garanciával eladó. Ár: 25 000Ft. Tel.: 06(20)9755-815

Samsung P400 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Samsung A800 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung N620 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung S100 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung S300M új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Samsung T500 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung V200 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung P100 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigsm.hu

Samsung E400 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigsm.hu

Samsung P400 új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Samsung V200 vadonatúj kártyafüggetlen, garanciával dobozában eladó. Ár: 84 990Ft. Tel.: 06-1-266-2090

Samsung S300M új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Samsung S500 új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Samsung A800 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 47 990Ft. Tel.: 06-20-993-3993

Samsung T500 eladó. Ár: 79 990Ft. Tel.: 06-70-318-0392

Samsung S100 kitűnő állapotban dobozában eladó. Ár: 49 990Ft. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Samsung C100 vadonatúj 1 év garancia dobozában eladó. Ár: 32 990Ft. Tel.: 06-1-369-2219

Samsung C100 új kártyafüggetlen mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(30)258-32-05 www.elevationphone.hu

Samsung V200 új mobilkészülék színes lcd, beépített forgatható kamerával gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Eladó Samsung v200 egy hetes garanciával, kártyafüggetlen készülék. Ár: 79 990Ft. Tel.: 06(30)520-2188

Samsung A800 új mobilkészülék dupla lcd, gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Samsung V200 vadonatúj garanciával, kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: 84 990Ft. Tel.: 06(70)318-00-36

POWER GSM 2001

A Duna Plaza metro szintjén!

Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka
használt és új telefonok adás vétele, csere

Tel.: 06-30-410-0097, 06-30-853-5276, 06-70-541-8553



Rája GSM

Pilisvörösvár Fő u. 33.

T.: 06/26-333-165, 06/20-340-2130

Ny.: H-P.: 9-18, Szó.: 9-14

e-mail: raja@pannongsm.hu, www.rajagsm.hu

PANNON GSM
Az élvonal.

Hivatalos viszonteladó

Új Pannon előfizetések
Pannon Partnerprogram
Prémiumos ajánlatok
szolgáltatás megrendelés
egyenlegfeltöltés
szervíz, tartozékok

BESTEL GSM KFT.

Budapest, V. ker. Kossuth L. u. 2/b (Ferenciek tere)

Használt és új telefonok • vétel, eladás, csere
tartozékok széles választéka

06-30-622-8829

Bestel, a megbízható partner!

PLA-PHONE GSM

Budapest a Pólus Centerben, a mozi mellett.

Mobil telefonok és tartozékok széles választéka

adás-vétel, csere

Tel.: 06-70-289-0270

FREE GSM

Budapest, Rákosi út 176.

Mobiltelefonok, tartozékok, folyamatos akciók
vétel, eladás, készülékek szervizelése

Tel.: 06-1-405-2802, 06-20-572-0100



ConnectTel

Használt és új mobiltelefonok, tartozékok és kiegészítők széles választéka
várja kedves vásárlóinkat pultjainkban, az ország különböző pontjain

Info vonal: 06-70-247-15-06

Pólus Center • Duna Plaza • Alba Plaza • Győr Plaza • Sopron Plaza • Miskolc Plaza • Debrecen Plaza

Keresse az



kiemelt partnereinél!

1033 Budapest, Kaszásdűlő út 2.

**MOBILTELEFON
TARTOZÉK
NAGYKERESKEDÉS**

Tel.: 06-1-454-1681

ecorit@mail.datanet.hu



GSM - T e c h n o l o g y

decemberben minden vevőnek +5%-os kedvezményt biztosítunk!



Mobiltelefon tartozékok



2 SIM hátlapok



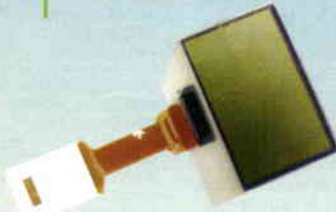
Fülhallgatók



Szivargyújtók



Akkumulátorok



Alkatrészek



Övtáskák



Adatkábelek

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4900

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(Csak viszonteladókat szolgálunk ki!)

20 000 Ft nettó vásárlás esetén a csomagküldés vidékre ingyenes.

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

Samsung SGH-S300 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

Samsung C100 szép állapotban, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.: 06(20)342-98-68

Samsung A300 szép állapotban, 2db akkumulátor, gyári headset, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Samsung A300 szép állapotban, 2db akkumulátor, gyári headset, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, 06(30)380-00-55 (Bgyarmat.)

Samsung SGH-S300m szép állapotú, kártyafüggetlen, 65 000 színű TFT LCD, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-90-33

Samsung SGH-S100 szép állapotú, kártyafüggetlen, TFT LCD, JAVA, EMS, Tri-Band, GPRS, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, 06(30)207-90-33

Samsung SGH-V200 új v. szép állapotú, 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 szép állapotú, kártyafüggetlen, motoros flip, 2 akku, headset, adatkábel, CD, eladó v. cserélhető, www.fortunagsm.hu, Tel.:06(30)207-90-33

Samsung SGH-E700 új v. szép állapotú, 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

Teljes Samsung paletta kedvező napi áron, használt készülék beszámítással, egy évi garanciával, multimédiás extra szolgáltatásokkal, Tel.:06(70)520 5110, Jásd www.netgsmcafe.hu Cim: Bp. 1145 Róna u 155, vagy Bp 1131 Visegrádi u. 76. Cézár ház

Samsung A800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Samsung P100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Samsung A300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Samsung R210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Samsung A308 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(30)433-6633

Samsung S300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Samsung E700 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Samsung P400 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Samsung S300M mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Samsung S100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Samsung T100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Samsung V200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Samsung S500 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Samsung T500 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Samsung C100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Sharp

Sharp GX10I mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(70)242-4172

Sharp GX20 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítók. Postai utánvétel megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Siemens

Siemens SL55 szép állapotú, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)9-525-184, www.fortunagsm.hu

Siemens MC60 új mobilkészülék színes lcd-vel, beépített kamerával, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Siemens SL55 mini telefon, új kártyafüggetlen, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Siemens A40 szép állapotú garanciával eladó. Ár: 8 000Ft Tel: 06-1-266-2090

Siemens M50 új dobozában garanciával eladó. Ár:13 990Ft Tel: 06-1-266-2090

Siemens A40 új állapotú garanciával eladó. Ár: 8 000Ft Tel: 06-1/369-22-19

Siemens M50 új dobozában garanciával eladó. Ár:13990Ft Tel:06-1-369-2219

Siemens SL45 kártyafüggetlen-jó állapotú dobozában garanciával. Ár: 29 990Ft Tel:06-70-318-039-2

Siemens S55 új mobilkészülék színes lcd, csatlakoztatható kamera garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Siemens C30 karcmentes hibátlan állapotú eladó. Ár: 6 000Ft Tel: 06-1-266-2090

Siemens SL42 kártyafüggetlen-jó állapotú dobozában garanciával. Ár: 29 990Ft Tel:06-70-318-039-2

Siemens S55 + kamerával, új Westel-es készülék, garanciával eladó. Ár: 55 000Ft Tel.:06(1)390-2175

Siemens C55 újszerű állapotban kártyafüggetlenűl dobozában garanciával eladó. Ár:15 000Ft Tel:06-1-369-2219

Siemens ST55 új mobilkészülék színes lcd-vel, beépített kamerával, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Siemens SL55 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamgsm.hu

Siemens ST55 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamgsm.hu

Siemens M55 új mobilkészülék színes lcd, csatlakoztatható kamera garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Siemens SL55 mini telefon, új kártyafüggetlen, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Siemens ST55 új mobilkészülék színes lcd-vel, beépített kamerával, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

Siemens M55 új mobilkészülék színes lcd, csatlakoztatható kamera garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Siemens S55 új mobilkészülék színes lcd, csatlakoztatható kamera garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Siemens S55 szép állapotú, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! 06(20)9-525-184,
www.fortunagsm.hu

Siemens C30 karcmentes hibátlan állapotú eladó Ár: 6 000Ft Tel:06(1)369-2219

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

Siemens S55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

Siemens C35 szép állapotban, kártyafüggetlen, napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

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

Siemens ST55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

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

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

Siemens S45 szép állapotban, kártyafüggetlen, napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

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

Siemens ST55 szép állapotban, kártyafüggetlen, napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(20)332-6765

Siemens ME45 szép állapotban, kártyafüggetlen, napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

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

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

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

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

Siemens C35 szép állapotban, kártyafüggetlen, napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson

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

SonyEricsson Z600 vadonatúj, kártyafüggetlen, 1 év garancia, 79 200Ft + AFA! www.fortunagsm.hu Tel.:06(30)207-90-33 (utánvétel is)

Siemens MC60 új mobilkészülék színes lcd-vel, beépített kamerával, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó állapotú eladó. Ár: 10 000Ft Tel:06-1-369-2219

Ericsson T200 Új garanciával eladó. Ár: 19 990Ft Tel:06-1-369-22-19

Sony Ericsson Z600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson P800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson T610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson P900 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T610 kamerás vadonatúj dobozában eladó. Ár: 69 990Ft Tel:06-1-36-92-219

SonyEricsson T610 jó állapotú garanciával eladó. Ár: 64 990Ft Tel:06-1-369-2219

Sony J6 kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár:12 000Ft Tel:06-1-369-221-9

SonyEricsson T300 (színes lcd!) kitűnő állapotban dobozában garanciával eladó. Ár:18 000Ft Tel:06-1-369-2219

SonyEricsson típusokhoz kamera akciós áron eladó! Ár: 6 000Ft Tel:06-1-369-2219

SonyEricsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár:26 990Ft Tel: 06-70/316-0172

Ericsson 2628 Kártyafüggetlen garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár:6.000Ft. Tel: 06-1-266-2090

SonyEricsson T68i új, vagy szép állapotú, MMS, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható. Garancia!!! Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 új mobilkészülék beépített kamerával garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

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

Ericsson R250 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P800 használt, szép állapotú, kártyafüggetlen, eladó v. cserélhető. Utánvétel megoldható, Garancia!!! Tel.:06(30)207-90-33
www.fortunagsm.hu

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó állapotú eladó. Ár:10 000Ft Tel: 06-1-266-2090

Ericsson T200 új garanciával eladó. Ár:19 990Ft. Tel: 06-1-266-2090

SonyEricsson T610 kamerás vadonatúj dobozában eladó. Ár: 69 990Ft Tel:06-1-266-2090

SonyEricsson T68i színes lcd, csatlakozható kamera, új mobilkészülék garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(70)520-22-73
www.elevationphone.hu

Ericsson R-380 új, communicator jellegű telefon, garanciával eladó. Ár:49 500Ft Tel.:06(1)390-2175

SonyEricsson Z600 új mobilkészülék beépített kamerával, 65000 színű lcd, 32 szövegmű csengőhangok, garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. Tel.:06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Ericsson R-380 használt telefon, gyári tartozékokkal eladó. Ár:29 500Ft Tel.:06(20)9755-815

SonyEricsson P800 új mobilkészülék gyári tartozékokkal garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvétel megoldható. A mobil iroda. 06(20)448-51-81
www.elevationphone.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,

Sony Ericsson T68M Westel-es készülék eladó. Ár:9 000Ft Tel.:06(20)9-755-815

SonyEricsson T100 új v. szép állapotú, Eladó v. cserélhető, utánvétel megoldható! Tel.:06(30)207-90-33,
www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: 26 990 Ft Tel:06(70)318-0036

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

Csak rád várunk!

Látogass el az ÚJPESTI és a BELVÁROSI Vodafone hivatalos viszonteladói üzleteinkbe, az Árpád u. 95. és a Dohány u.5/A alá!

Új készülék vásárlásakor használt telefonodat beszámítjuk.

Szolgáltatásaink:

R'n'R előfizetéses és VitaMAX feltöltőkártyás csomagok, feltöltőkártyák és tartozékok értékesítése.

Telefon: 70/318-0036
Tel./Fax: 369-2219
Tel./Fax (Dohány): 266-2090

Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-18.00
szombaton: 10.00-13.00

www.vodafone.hu



hivatalos partner

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

Piramis GSM

Rádiótelefon szaküzlet, szervíz

Budagyöngye Bevásárlóközpont
1026 Budapest Szilágyi Erzsébet fasor 121.
Budapest VIII. József krt. 23.

Weboldalunk: <http://piramismgm.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.

SPILLER

GSM

mobil
tuning

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

GSM telefonok szervizelése

Tartozékok nagy választékban

Minden tartozék árából **10% kedvezmény**

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)
Tel: 06(20)980-9290

ECORIT

TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

SonyEricsson 2628 Kártyafüggetlen garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár: 6 000 Ft. Tel:06(1)369-2219

SonyEricsson T610 új v. szép állapotú, kamerával együtt, színes kijelző. Eladó v. cserélhető, utánvételt megoldható! Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T310 új v. szép állapotú, kamerával együtt, színes kijelző. Eladó v. cserélhető, utánvételt megoldható! Tel.:06(30)207-90-33, www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 új v. szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

SonyEricsson Z600 új v. szép állapotú, kártyafüggetlen, garancia, eladó v. cserélhető, Tel.:06(20)342-98-68

SonyEricsson T610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(70)242-4172

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

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

SonyEricsson T680 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

SonyEricsson Z600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(30)433-6633

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

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

SonyEricsson T68 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. <http://piramismgm.fw.hu> Tel.:06(20)332-6765

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

Ericsson T39 karcmentes kártyafüggetlen eladó. Ár: 34 000Ft Tel: 06-1-266-2090

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

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

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

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

Vegyess

Sharp GX10i új mobilkészülék beépített kamerával garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.:06(20)448-51-81 www.elevationphone.hu

GSM szervizes tanfolyam! Elsőként az országban! Egyedülálló lehetőség egy piacépítés és jól jövedelmező szakma elsajátítására!! Jelentkezni lehet Lehel csarnok üzletünkben!! Tel: 06-20-357-0372 www.serviztanfolyam.inl.hu dregely@enternet.hu

www.elevationphone.hu

"Új és használt mobilok garanciával. Adás-vétel-csere."

Elevation

Phone GSM

1077 Budapest király u. 79 (galéria)
Tel.: +36/70-276-1391 +36/30-258-3205
+36/20-206-5293 info@elevationphone.hu
Nyitvatartás: h-p: 10-18h sz: 10-14h

XELIBRI az összes típus (1-8) garanciával, aktuális napi áron eladó. Utánvét megoldható. Tel.:06(70)276-13-91 www.elevationphone.hu

Xelibri 1 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Sharp GX20 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigm.hu

Xelibri 2 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9325-900 www.mindenamigm.hu

Xelibri 3 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Xelibri 4 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

Samsung és Motorola telefonok szervizelése gyorsan, olcsón, szakszerűen, garanciával! maximum 24 óra alatt a Lehel csarnokban!!

www.dregelygsm.inl.hu
dregely@enternet.hu
Tel.:06(20)357-0372

Nec e606 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)250-1935 www.mindenamigm.hu

Miért nem javított magad a telefonod? Mobiltelefon szervizes képzés Budapesteni! Részletek a honlapunkon. www.serviztanfolyam.inl.hu 06(20)357-0372

Mobiletelefonok már 5 000 Ft-tól!! Használt telefonját magas áron beszámítjuk!! Jöjjön el a Lehel csarnokba a Drégelyvár GSM-hez, és nem fog csalódnál! Ajándékot kap, ha eladja nekünk használt készülékét!! Tel.:06(20)357-0372 www.dregelygsm.inl.hu dregely@enternet.hu

Haier toll új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigm.hu

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

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

HAIER a tolltelefon, lézer mutatóval, extra kivitelű mobil, garanciával, aktuális napi áron eladó Utánvét megoldható. Tel.: 06(70)276-13-91
www.elevationphone.hu

Használt vagy új rádiótelefonját napi legmagasabb áron, készpénzért megvásároljuk, esetleg cseréljük áregyeztetéssel másik készülékre! Hívjon bizalommal, Tel.: 06(20)9-525-184
06(30)207-90-33
06-1-210-74-42

Tartozékok

Nokia 3310 akkumulátor: 1000mAh, Li-ion 2900Ft, 1500mAh Li-polymer 3490Ft
Tel.: 06(1)210-74-42

Siemens C35 akkumulátor: 1000mAh Li-ion 2900Ft, 550mAh Ni-mh 1990Ft
Tel.: 06(1)210-74-42

Motorola 2288 akkumulátor 700mAh Ni-mh 1990Ft, Mot. T180 Akku-1990Ft
Tel.: 06(1)210-74-42

Nokia 3210 akkumulátor 1200mAh Ni-mh 1990Ft
06(1)210-74-42

Siemens A35/A40 akkumulátor 650mAh Ni-Mh 1990Ft, Alcatel 301 akkumulátor, 1990Ft
Tel.: 06(1)210-74-42

Nokia kamerás Headset új mobilkészülék napi legjobb áron.
Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia Bluetooth új mobilkészülék napi legjobb áron.
Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia Bluetooth új garanciával eladó. Ár: 18 900Ft / HDW-2/ Tel.: 06(30)996-77-71

Nokia kamerás Headset 6610/ 7210/6100 típusokhoz eladó. Ár: 14 700Ft
Tel.: 06(30)996-77-71

Nokia gyári kihangosító 6610/ 7210 BHF1 eladó. Ár: 14 900Ft
Tel.: 06(30)996-77-71

Nokia gyári kihangosító Carat 132 típus 6510/ 8310 típusokhoz eladó. Ár: 19 900Ft
Tel.: 06(30)996-77-71

Ericsson Bluetooth Headset új, garanciával HBH-30 eladó. Ár: 17 500Ft
Tel.: 06(30)996-77-71

Kihangosító 8210 beszerelhető sett eladó. Ár: 14 900Ft
Tel.: 06(30)996-77-71

Gyári Headsetek 7210/6610 típusokhoz eladó. Ár: 2490Ft
Tel.: 06(30)996-77-71

Sony Ericsson T68i kamera új mobilkészülék napi legjobb áron.
Tel.: 06(1)250-1935
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson Bluetooth HBH60 új mobilkészülék napi legjobb áron.
Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Siemens kamera új mobilkészülék napi legjobb áron.
Tel.: 06(1)456-1-446
www.mindenamigsm.hu

Motorola kamera új mobilkészülék napi legjobb áron.
Tel.: 06(20)9325-900
www.mindenamigsm.hu

Óriási akkumulátor akció!
Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron!!
Tel.: 06(1)369-2219

BLUETOOTH hbb-60 19 900Ft
Tel.: 06(20)448-51-81
www.elevationphone.hu

Nokia Bluetooth EURO-2 HS-3W, 1 év garancia, 19 920Ft+ÁFA.
Tel.: 06(1)210-74-42

Nokia gyári adatkábel 6610/7210/7250, USB, CD, 1 év garancia, 10. 320Ft+ÁFA.
Tel.: 06(1)210-74-42

Ericsson gyári, tölthető adatkábel T300/T310/T610 stb. DRS-11 4720Ft+ÁFA v. DCU-11 6320Ft+ÁFA.
Tel.: 06(1)210-74-42

Nokia 2100 gyári elő-, és hátlap 1990Ft
Tel.: 06(1)210-74-42

Nokia gyári headset 3310/3410/3510/8310/6510/7650/ 3650 stb HDC-5 - 2490Ft, HDB-5 - 2990Ft
Tel.: 06(1)210-74-42

SonyEricsson T610 vaku MPF-10, 7120Ft+ÁFA.
Tel.: 06(1)210-74-42

PARK MOBIL
Mobiltelefon és -tartozék szaküzlet

Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 6.
Tel.: 20-550-4522, 70-540-1444

Legújabb telefonok
szenzációs áron!
Nagy választék!
Adás-vétel-csere.

font@NET
gsm webáruház
www.fontanet.hu

Mobiltelefonok adásvétele, cseréje.
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

Kedvező áron vásárolhat
WEBÁRUHÁZUNKBAN
Folyamatos kedvezményekkel, akciókkal várjuk! Tekintse meg ajánlatunkat!

ADATMENTÉS
telefonról, SIM kártyáról!

Tel.: 06(1)306-3303, 06(70)317-4701
e-mail: fontanet@mail.datanet.hu, www.fontanet.hu

Oktagon GSM

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

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

Gyors szerviz ledezés!

6100 65000 Ft
S-300M 75000 Ft
SX-1 Telefonáljon!
T610 67000 Ft
6600 118000 Ft
3650 76000 Ft
X70 Telefonáljon!
G50 55000 Ft
7250i 78000 Ft
7210 60000 Ft
SL55 85000 Ft
P900 Telefonáljon!
P800 142000 Ft

E hónapi akciónk:
Új telefonhoz ajándék tok v. nyakbalógó!

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

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

Nyugat GSM



Modell	Alcatel 535	Alcatel 715	LG 510w	LG B1200	LG W3000
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	106x47x19,5 mm	116x43x20 mm	82x45x20 mm	106x45x20 mm	102x45x20 mm
Súly:	87 gramm	88 gramm	79 gramm	80 gramm	80 gramm
Standard akku.:	800 mAh Li-Ion	730 mAh Li-pol	630 Li-Polimer	650 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max.300 óra	max. 250 óra	150 óra	160 óra	250 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max. 7 óra	max. 6 óra 30 perc	2,5 óra	2,5 óra	3 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	128x128	100x150	128x128	n.a.	128X64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	800	800	200	100	200
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	-	● (csoport)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	16	● (16)	-	● (8)	●
Dallamszerkesztő	●	●	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	-	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	100	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	-	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	● / - / -	- / - / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ● (class10)	- / ●	- / -	- / -	- / -
WAP-böngésző	● (wap 2.0)	●	●	-	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / -	- / -	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / ●	5 / ● / ●	3 / ● / -	3 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	-	●
Asztali kihangosítás	●	●	-	●	-
Teszt megjelenése	2003/9	2002/11	2002/12	2003/1-2	2003/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 26990Ft	3990Ft / 17990Ft	- / -	- / -	- / -



Modell	LG 7100	Motorola C333	Motorola C336	Motorola C350	Motorola E365
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	89x46x24 mm	102x46x19 mm	102x46x19 mm	101x42x19 mm	107x45x19 mm
Súly:	99 gramm	80 gramm	80 gramm	80 gramm	93 gramm
Standard akku.:	780 Li-Ion	600 Li-Ion	600 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max.200 óra	250 óra	250 óra	250 óra	150 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max 2,5 óra	190 perc	3 óra	3 óra	10 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65000(Külső:256)	● / -	● / -	● / 4096	● / 65 000
Felbontás	128x160	96x64	96x64	96x64	128x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	200	100	100	100	dinamikus mem. (2Mb)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	32	●	●	16	16
Dallamszerkesztő	-	●	●	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	●	●	-	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	-	-	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	● (iTap)	●	● (iTap)
Képzület / EMS / MMS	- / - / ●	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ● (class8)	- / ●	- / +
WAP-böngésző	●	●	●	●	● (wap 2.0)
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	- / ●	- / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	3 / ● / -	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/10	2002/12	2003/3	2003/4	2003/9
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	- / -	- / -	39900Ft / 49900Ft
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	3990Ft / 18990Ft	- / -	5990Ft / 19990Ft	- / -



Modell	Motorola v60i	Motorola v66i	Motorola v70	Motorola T720i	Motorola MPX200
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	84x44x21 mm	88x44x21 mm	94x38x18 mm	90x47,5x23 mm	89x48x27 mm
Súly:	109 gramm	79 gramm	79 gramm	100 gramm	113 gramm
Standard akku.:	700 Li-Ion	530 Li-ion	800 Li-Ion	550 Li-ion	Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	200 óra	185 óra	145 óra	165 óra	max.116 óra
Beszélgetési idő (gyári):	130 perc	290 perc	215 perc	170 perc	max 4 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / - (inverz)	● / 4096	● / 65e (Külső: Monokróm)
Felbontás	96x64	96x64	96x64	120x160	176x220
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	1000	1000	500	500	Dinamikus memória
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	-	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	-	-	●	32
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	szoftver függő
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	-	-	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -	- / ● / ● (720i)	- / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / ● (Class 8)
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / ●	- / -	● / ●	● / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	9 / ● / ●	9 / ● / ●	3 / ● / ●	3 / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	● / ●	●	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	●
Teszt megjelenése	2002/10	2002/11	2002/5	2002/10 / 2002/12	2003/10
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	22900Ft / -	- / -	44900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	26900Ft / 59900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	99990Ft / -	31990Ft / 59990Ft	- / -



Modell	Nokia 2100	Nokia 3100	Nokia 3300	Nokia 3410	Nokia 3510
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800
Méret:	105,5x44,2x20,7 mm	102x43x15 mm	114x63x20 mm	115x49x22,5 mm	118x50x21 mm
Súly:	86 gramm	85 gramm	125 gramm	114 gramm	105 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	825 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	50-150 óra	170-410 óra	180-230 óra	55 - 260 óra	max. 13 nap
Beszélgetési idő (gyári):	2-3 óra	2-6 óra	130-220 perc	2 óra 20 - 4 óra 10	2,5 - 4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 4096	● / 4096	● / -	● / -
Felbontás	96x65	128x128	128x128	96x65	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	100	● (dinamikus)	min. 250	200	500 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	16	16	-	●
Dallamszerkesztő	-	-	-	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	-	●	50	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képüzenet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / csak fogadás
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / ● (Class 6)	● / ●	- / -	- / ●
WAP-böngésző	-	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / ●	● / ●	● / ● (emlékeztető)	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	5 / ● / -	5 / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	-	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	●	-	-
Teszt megjelenése	2003/6	2003/10	2003/7-8	2002/6	2002/9
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	29900Ft / 44900Ft	69900Ft / -	5900Ft / 21900Ft	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	6900Ft / 24900Ft	- / -	51900Ft / 84900Ft	3900Ft / 16900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	21900Ft / 42990Ft	59990Ft / -	9990Ft / 17990Ft	- / -



Modell	Nokia 3510i	Nokia 3650	Nokia 5100	Nokia 5210	Nokia 6100
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800/1900	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800	EGSM900/GSM1800/1900
Méret:	118x50x17 mm	130x57x26 mm	108,5x49,5x22 mm	105,5x47,5x22,5 mm	102x44x13,5-17,2 mm
Súly:	106 gramm	130 gramm	104 gramm	92 gramm	76 gramm
Standard akku.:	950 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max. 13 nap	150-200 óra	150 - 300 óra	60 - 170 óra	150 - 320 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2,5 - 4,5 óra	2-4 óra	2 - 5 óra	2 óra 20 - 3 óra 50	2 - 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / 4096	● / -	● / 4096
Felbontás	96x65	176x208	128x128	84x48	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500 (dinamikus)	kb. 30000 bejegyzés	300 (dinamikus)	250	300 (dinamikus)
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	● (16)	24	●	-	●
Dallamszerkesztő	-	●	-	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	-	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képiüzenet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / ●	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	● / ●	● / ●	- / -	● / ●
WAP-böngésző	●	●	● (1.2.1)	●	● (1.2.1)
E-mail / Java	- / ●	● / ●	- / ●	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	● / ● / ●	3 / ● / -	5 / ● / -	2 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	-	●	-
Asztali kihangosítás	-	●	●	-	●
Teszt megjelenése	2003/1-2	2003/5	2003/3	2002/3	2003/3
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	19900Ft / 36900Ft	74900Ft / 94900Ft	45900Ft / -	- / -	49900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	9900Ft / 31900Ft	61900Ft / 99900Ft	- / 84900Ft	- / -	39900Ft / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	11990Ft / 33990Ft	39990Ft (9990Ft 3év) / -	- / -	- / -	39990Ft / 64990Ft



Modell	Nokia 6310i	Nokia 6610	Nokia 6800	Nokia 7210	Nokia 7250
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM900/GSM1800/1900	EGSM 900/GSM 1800/1900	GSM 900/1800	EGSM 900/GSM 1800/1900	GSM900/1800/1900
Méret:	129x47x17 mm	106x44x18 mm	119x55x23 mm	106x45x17,5 mm	105x44x19 mm
Súly:	111 gramm	83 gramm	122 gramm	83 gramm	92 gramm
Standard akku.:	1100 Li-Polimer	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max. 17 nap	150 - 300 óra	7-15 nap	150 - 300 óra	max.300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	3 óra 15 - 6 óra	2-5 óra	3-7 óra	2 - 5 óra	max. 5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / 4096	● / 4096	● / 4096	● / 4096
Felbontás	96x65	128x128	128x128	128x128	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500 (dinamikus)	300 (dinamikus)	max. 500	300 (dinamikus)	max. 300
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	●	16	●	16
Dallamszerkesztő	-	-	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Kömyegethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzüenet / EMS / MMS	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / -	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	- / ●	● / ●	- / ●	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	4 / ● / ●	2 / ● / -	● / ● / -	2 / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsázás	●	-	-	-	-
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Teszt megjelenése	2002/7-8	2002/11	2003/6	2002/11	2003/5
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	44900Ft / 62900Ft	44900Ft / -	94900Ft / -	45900Ft / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	36900Ft / 59900Ft	39900Ft / -	79900Ft / -	39900Ft / 69900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	49990Ft / 79990Ft	34990Ft / 59990Ft	84990Ft / 119990Ft	109990Ft / 139990Ft	- / -



Modell	Nokia 7250i	Nokia 7650	Nokia 8310	Nokia 8910	Nokia 8910i
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800
Méret:	105x44x19 mm	114x56x26 mm	97x43x17-19 mm	103-140,5x46x20 mm	103x46x20 mm
Súly:	92 gramm	154 gramm	84 gramm	110 gramm	112 gramm
Standard akku.:	720 mAh Li-Ion	750 Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	130 óra	90 - 230 óra	150 - 300 óra	100 - 300 óra	150-300 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	120-240 perc	2 óra 15 - 4 óra	2 - 4 óra	2,5-4,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / -	● / -	● / 4096
Felbontás	128x128	176x208	84x48	84x48	96x65
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	max.500	3,6 MB összmémoire (din.)	500 (dinamikus)	500 (dinamikus)	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	16	●	-	-	-
Dallamszerkesztő	-	●	-	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	50
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képiüzenet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	● / - / ● (csak kép)
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ● (audio nem tám.)	● / -	● / ●	● / ●
HSCSD / GPRS	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	● / ●	- / -	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / ●	4 / ● / ●	4 / ● / ●	● / ● / -
Hangtárcsázás	-	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/9	2002/9	2001/11	2002/9	2003/4
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	94900Ft / -	129900Ft / -	- / -	- / -	219900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	84900Ft / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -



Modell	Nokia 9210i	Nokia N-Gage	Panasonic G60	Panasonic GD67	Panasonic GD75
Műszaki adatok					
Rendszer:	EGSM 900/GSM 1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	158x56x27 mm	133,7x69,7x20,7 mm	104x47x19 mm	109x45x20 mm	106x46x21 mm
Súly:	244 gramm	139 gramm	85 gramm	81 gramm	82 gramm
Standard akku.:	1300 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	690 Li-Ion	650 Li-ion
Készenléti idő (gyári):	80-230 óra	150-200 óra	200 óra	60-190 óra	max. 360 perc
Beszélgetési idő (gyári):	4-10 óra	2-4 óra	10 óra	1,5-6,5 óra	max. 6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	●/4096 (PDA), -(telefon)	● / 4096	● / 4096	● / 256	● / -
Felbontás	640x200 (PDA), 84x48 (telefon)	176x208	128x128	101x80	n.a.
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	memória függvénye	Dinamikus memória	200	100	200
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	-	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	16	16	●	●
Dallamszerkesztő	●	-	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	-	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / - / -	● / - / ●	- / ● / ●	- / ● / -	- / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / ●	- / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	● / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / -
WAP-böngésző	●	● (Wap 2.0)	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	● / ●	- / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	letölthető / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	2 / ● / ●	2 / ● / ●
Hangtárcsázás	-	●	-	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszt megjelenése	2002/7-8	2003/10	2003/10	2002/7-8	2002/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	219900Ft / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	199900Ft / -	79900Ft / -	- / -	9900Ft / 42900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	209990Ft / -	- / -	- / -	- / -	- / -



Modell	Panasonic GD87	Sagem myX-3d	Sagem myX-5d/X-5m	Sagem myX6	Samsung A800
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	97x49,5x23 mm	105x46x21 mm	105x46x20 mm	110x46x22 mm	80x40x22 mm
Súly:	103 gramm	92 gramm	92 gramm	109 gramm	72 gramm
Standard akku.:	720 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	max. 220 óra	240 óra	240 óra	310 óra	150 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max. 7 óra	4 óra	4 óra	4 óra 40 perc	6 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / -	● / 256	● / 65 000 (külső: 256)	● / -
Felbontás	132x176	n.a.	101x80	128x160	128x128
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	200	255	300	dinamikus (2,5Mb)	2000
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	-	●	●	● (csoportokhoz)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	●	●	16	●
Dallamszerkesztő	●	-	●	-	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	●	●	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	100	●	100	200
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	-	-	● (angol)	● (angol)
Képzület / EMS / MMS	- / ● / ●	● / - / ●	- / - / ● (X-5m)	- / ● / ●	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / -	- / -	- / -	- / In-Fusio	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / -	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	2 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	●	-	●	-	-
Asztali kihangosítás	●	-	●	●	-
Teszt megjelenése	2002/12	2003/3	2002/12 / 2003/6	2003/7-8	2003/3
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	89900Ft / -	- / -	3900Ft / 27900Ft	49900Ft / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	54990Ft / 99990Ft	9990Ft / 13990Ft	- / -	19990Ft / 59990Ft	- / -



Modell	Samsung C100	Samsung R210	Samsung S100	Samsung S300 / S300m	Samsung T100
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret:	114,4x45,8x17 mm	110x46x22 mm	88,5x46,5x23	80x40x20 mm	88x50x21.9 mm
Súly:	76 gramm	97 gramm	- / 92 gramm	74 gramm	108 / 94 gramm
Standard akku.:	800 mAh Li-Pol	Li-Ion	900 / 750 Li-Ion	570 mAh Li-Ion	900 / 720 Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	90 óra	100 óra	100 / 80 óra	225 óra	110 / 80 óra
Beszélgetési idő (gyári):	2,5 óra	3,5 óra	4 / 2 óra	3 óra	4 / 2 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / -	● / 65 536	● / 65000 (külső:256)	● / 4096
Felbontás	128x128	128x64	128x160	128x128 (külső:96x64)	120x160
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	100	●	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	-	●	●	● (csoportokhoz)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	40	-	●	40	●
Dallamszerkesztő	-	●	●	-	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	-	-	-
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	50	50	-
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	-	-	● (angol)	-
Képzünet / EMS / MMS	● / ● / -	● / - / -	● / ● / -	● / ● / -	● / - / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	● / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / -	- / ●	- / ●	- / -
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / ●	- / -	- / ●	- / ●	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / -	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	3 / ● / ●
Hangtárcsázás	-	-	-	-	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/6	2001/12	2002/10	2003/4	2002/6
Szolgáltatások árai					
Westel előfizetés / Domino	12900Ft / 35900Ft	3900Ft / 16900Ft	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	9900Ft / 31900Ft	- / -	- / -	59900Ft / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	9990Ft / 32990Ft	- / -	79990Ft / 129990Ft	64990Ft / 89990Ft	- / -



Modell	Samsung V200	Samsung P400	Samsung E700	Sharp GX10i	Sharp GX20
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	90x48x23 mm	90.8x47.5x23 mm	90x45x23 mm	94x48x26 mm	95x49x25.1 mm
Súly:	102 gramm	105 gramm	86 gramm	107 gramm	100 gramm
Standard akku.:	900 mAh Li-Ion	700 Li-Ion	800 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	140 óra	max.100 óra	230 óra	250 óra	250 óra
Beszélgetési idő (gyári):	5 óra	max 4 óra	3 óra	3,8 óra	3,8 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / 65 000	● / 65000 (Külső:256)	● / 65 000	● / 65000
Felbontás	128x160	128x160	128x160 (külső:96x64)	120x160	240x320 (Külső:101x80)
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	1000	1000	500	500
Hívóhoz rendelhető csengőhang	● (csoportokhoz)	●	●	● (csoportokhoz)	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	40	40	40	●	16
Dallamszerkesztő	-	-	-	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	-	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	50	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	● (angol)	●	●	● (angol)	●
Képzület / EMS / MMS	● / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS	- / ● (class8)	- / ●	- / ● (Class 10)	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	● (Wap 2.0)	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	3 / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
Hangtárcsázás	-	-	-	-	-
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszt megjelenése	2003/3	2003/10	2003/10	2003/3	2003/7-8
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	89900Ft / -	104900Ft / -	- / -	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	89900Ft / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	48000Ft / 79990Ft	100000Ft / 139990Ft



Modell	Siemens A50	Siemens A55	Siemens C55	Siemens ME45	Siemens M50/MT50
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret:	109x46x23	103x46x21.5 mm	101x44x21	109x46x21 mm	109x46x23 mm
Súly:	97 gramm	84 gramm	84 gramm	99 gramm	97 gramm
Standard akku.:	650 Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 Li-Ion	840 Li-Ion	650 Li-Ion
Készletidő (gyári):	max. 250 óra	max. 250 óra	max. 260 óra	max. 300 óra	260 óra
Beszélgetési idő (gyári):	max. 5 óra	5 óra	max. 5 óra	max. 3 óra	5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Felbontás	101x64	101x64	101x64	101x80	101x64
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	●	50	●	500	●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	● (csoporthoz)	● cs.	● (VIP)	● (csoporthoz)
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	-	16	●	-	-
Dallamszerkesztő	-	-	●	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	-	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képzület / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / -	- / -	- / ●	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / -	- / ●	- / -	- / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / -	● / -	● / ●	● / ●	● / -
Játékok / Számológép / Diktafon	● / - / -	4 / ● / -	● / ● / ●	2 / ● / ●	2 / - / -
Hangtárcsaszám	-	-	●	●	-
Asztali kihangosítás	-	-	●	●	-
Teszt megjelenése	2002/12	2003/4	2002/11	2001/11	2002/6 / 2002/10
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / 14900Ft	- / 16900Ft	- / 19900Ft	- / -	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	3900Ft / 16900Ft	3900Ft / 20900Ft	- / -	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	3990Ft / 38990Ft	3990Ft / 13990Ft



Modell	Siemens M55	Siemens MC60	Siemens S45	Siemens S55	Siemens SL55
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	101x46x21 mm	109x46x21 mm	109x46x20 mm	101x42x18 mm	81,6x44,5x21,9 mm
Súly:	83 gramm	86 gramm	93 gramm	85 gramm	79 gramm
Standard akku.:	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	840 Li-Ion	700 Li-Ion	500 mAh Li-Ion
Készenléti idő (gyári):	200 óra	250 óra	max. 300 óra	60 - 130 óra	max.200 óra
Beszélgetési idő (gyári):	300 perc	6 óra	max. 6 óra	max. 6 óra	3,5 óra
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 4096	● / 4096	● / -	● / 256	● / 4096
Felbontás	101x80	101x86	101x80	101x80	101x80
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	500	500	500	●	●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	●	● (VIP)	●	-
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	16	16	-	●	16
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	-
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	●	●	●
Képuzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	● / -	● / ●	● / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	● / ●	- / ●	- / -	● / ●	● / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	2 / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsázás	●	●	●	●	●
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszt megjelenése	2003/6	2003/9	2001/10	2002/12	2003/5
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	29900Ft / 44900Ft	26900Ft / 42900Ft	- / 16900Ft	- / -	76900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	12900Ft / 39900Ft	- / -	- / -	9900Ft / 42900Ft	49900Ft / 89900Ft
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	3990Ft / 36990Ft	- / -	- / 104990Ft



Modell	Siemens ST55	Siemens SL45/SL45i	Sony Ericsson T68i	Sony Ericsson T100	Sony Ericsson T200
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret:	98,5x47,2x21,6 mm	105x44x17	100x48x20 mm	99x43,5x17,5 mm	105x48x22 mm
Súly:	87 gramm	88 gramm	84 gramm	75 gramm	85 gramm
Standard akku.:	750 mAh Li-Ion	540 Li-Ion	700 Li-polimer	650 mAh Li-Ion	Li-Ion 700mAh
Készenléti idő (gyári):	max.140 óra	max. 170 óra	290 óra	200 óra	220 ora
Beszélgetési idő (gyári):	max 4,5 óra	max. 4 óra	13 óra	270 perc	13 ora
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 65 000	● / -	● / 256	● / -	● / -
Felbontás	120x160	101x80	101x80	101x67	101x67
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	Dinamikus memória	500	●	100	●
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	● (VIP)	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	●	-	-	-	-
Dallamszerkesztő	-	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezethez szabható profilok	-	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	15	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	●	●	-	-	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / - / -	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / ●	- / -	- / -
HSCSD / GPRS	- / ●	- / -	● / ●	- / -	● / ●
WAP-böngésző	●	●	●	●	●
E-mail / Java	- / -	- / ● SL45i	● / -	- / -	- / -
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	● / ● / ●	7 / ● / ●	8 / ● / ●	5 / ● / -	5 / ● / -
Hangtárcsázás	●	●	●	-	-
Asztali kihangosítás	-	-	●	-	-
Teszt megjelenése	2003/10	2002/6	2002/5	2003/1-2	2002/10
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	44900Ft / -	- / -	- / -	3900Ft / 19900Ft	- / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	- / -	- / -	3900Ft / 16900Ft	- / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	97990Ft / 99990Ft	- / -	- / -



Modell	Sony Ericsson T300	Sony Ericsson T310	Sony Ericsson T600	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson P800
Műszaki adatok					
Rendszer:	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret:	106x48x21 mm	104x49x19 mm	92x41x20 mm	102x44x19 mm	117x59x27 mm
Súly:	101 gramm	97 gramm	60 gramm	95 gramm	158 gramm
Standard akku.:	700 mAh Li-pol	900 mAh Li-Pol.	610 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Pol.	1000 mAh Li-Pol.
Készenléti idő (gyári):	300-350 óra	350 óra	180 óra	310 óra	n.a.
Beszélgetési idő (gyári):	6-7,5 óra	7,5 óra	5 óra	14 óra	n.a.
Jellemzők					
Kijelző					
Grafikus / színes	● / 256	● / 256	● / -	● / 65000	● / 4096
Felbontás	101x80	101x80	101x67	128x160	208x320
Telefonkönyv					
Saját telefonkönyv	250	250	250	510	memóriától függ
Hívóhoz rendelhető csengőhang	●	-	●	●	●
Híváskezelés					
Polifonikus csengőhang	● (24)	32	-	32	● (24)
Dallamszerkesztő	●	●	●	●	●
Rezgő hívásjelzés	●	●	●	●	●
Környezetnek szabható profilok	●	●	●	●	●
Üzenetküldés					
Saját memória	●	●	●	●	●
Prediktív szövegbevitel (magyar)	-	● (angol)	-	●	●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●
Adatkommunikáció / internet					
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	● / ●	● / ●
HSCSD / GPRS	● / ●	- / ●	- / -	● / ●	● (2+1) / ● (4+1)
WAP-böngésző	●	●	●	● (Wap 2.0)	●
E-mail / Java	● / -	● / ● (mophun)	- / -	● / ● (mophun + java)	● / ●
Extrák					
Ébresztés / Naptár	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Játékok / Számológép / Diktafon	letölthető / ● / ●	● / ● / ●	5 / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Hangtárcsaszás	-	●	- / -	●	●
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	●
Teszt megjelenése	2002/11	2003/4	2002/11	2003/7-8	2003/1-2
Szolgáltatók árai					
Westel előfizetés / Domino	- / -	19900Ft / -	- / -	59900Ft / -	154900Ft / -
Pannon GSM előfizetés / Praktikum	- / -	11900Ft / 34900Ft	- / -	59900Ft / -	149900Ft / -
Vodafone előfizetés / Vitamax	- / -	- / -	- / -	29990Ft / 79990Ft	159990Ft / -



Díjcsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll SMS	Rock 'n' Roll Csúcs Plusz	Rock 'n' Roll Fix	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag
Havi előfizetési díjak	3 125 Ft	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	2 250 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft / 10 perc
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft / 10 perc
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft / 10 perc
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	56,25 Ft	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	31,25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft	-	11,25 Ft
Választott primér körzetbe csúcsidő	-	-	-	11,25 Ft	-	11,25 Ft
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft
WAP hívásdíjak						
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak						
Minden időben	31,25 Ft	12,50 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	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.

Szuper csomag

■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00
■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik. A havi előfizetési díj teljes egészében lebeszélhető.

Az árak tartalmazzák az Áfát.

Az első 30db SMS ingyenes.

	Vitamax	Vitamax City plusz	Vitamax Uno	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak				
Csúcsidőben	84 Ft	54Ft / 96Ft**	39 Ft	58 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	29Ft / 96Ft**	39 Ft	58 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	48 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	48 Ft
SMS díjak				
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	25 Ft

Vitamax: **■ Csúcsidő (hétköznap):** hétfő 00:00 - péntek 24:00 **■ Csúcsidőn kívül (hétvége):** szombat 00:00 - vasárnap 24:00 **■ A számlázás** másodperces egységekben történik.

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. **Vitamax Uno:** **■ Csúcsidő:** nincs **■ Csúcsidőn kívül:** nincs. **Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes.** **■ Számlázás:** Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp egységekben történik. **Vitamax Duo:** **■ Az első számlázási egység** 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik. Az árak az Áfát tartalmazzák!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	
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			25	25		25	25	
20									
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker:

A számlázás 30mp-es egységekben történik.



Díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	djuice
Havi előfizetési díjak	1 790 Ft	2 390 Ft	2 990 Ft	3 990 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül				
Csúcsidőben	59 Ft	49 Ft	39 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra				
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra				
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	25 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Más mobil hálózatban	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	25 Ft

- A havi díjból 50% lebeszélhető! (kivéve a Djuice előfizetést, amiből 60 perc lebeszélhető)
- A számlázás 30mp egységekben történik.

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

Horizont Bónusz

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

Horizont Plusz

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

Horizont Extra

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

djuice

- **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

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

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

Djuice MMS Díjak	
Minden hálózatban	125 Ft

	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	djuice		Bee Original
Hívásdíjak hálózaton belül					Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	69 Ft	54 Ft	36 Ft	49 Ft	Csúcsidő	99 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	25 Ft	Szövegelő	48 Ft
Hétvége	30 Ft	29 Ft	36 Ft	25 Ft	Éjszakasz	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					Pihető	25 Ft
Csúcsidő	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft	Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft	Csúcsidő	135 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft	Szövegelő	90 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					Éjszakasz	48 Ft
Csúcsidő	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft	Pihető	48 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft	Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft	Csúcsidő	135 Ft
WAP hívásdíjak					Szövegelő	48 Ft
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	Éjszakasz	25 Ft
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	Pihető	25 Ft
Hétvége	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	WAP hívásdíjak	
SMS díjak					Csúcsidőben	37,50 Ft
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	35 Ft	25 Ft	Csúcsidőn kívül	20 Ft
Más mobil hálózatban	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	25 Ft	Hétvége	12,50 Ft
					SMS díjak	
					Hálózaton belül	20 Ft
					Más mobil hálózatban	25 Ft

Praktikum Classic és Pro

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

Praktikum Perfekt

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

Bee Original

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

djuice

- **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
 - **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap
- A számlázás 60 másodperces egységekben történik.



Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Egyenlítő	Westel 100	Westel 200	Westel 300	Westel 400	Zöld Zóna
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft	2875 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	65 Ft	65 Ft	52,50 Ft	42,50 Ft	35 Ft	35 Ft / 124 Ft*
Egyéb időben	25 Ft	25 Ft	65 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft / 124 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	40 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	124 Ft	124 Ft	65 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56 Ft	59 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	61 Ft	49 Ft	65 Ft	75 Ft	50 Ft	50 Ft	40 Ft	44 Ft / 124 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra								
Csúcsidőben	99 Ft	124 Ft	65 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	42,50 Ft	37,50 Ft	41 Ft / 124 Ft
Egyéb időben	36 Ft	31 Ft	65 Ft	50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	30 Ft	31 Ft / 124 Ft
WAP hívásdíjak								
Csúcsidőben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft	19 Ft
Éjszaka	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft	6 Ft
SMS díjak								
Minden időben	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft

■ **Westel M tarifacsomagok** - az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - **25%** kedvezményt tartalmaz.

	Havidíj	Havidíjban foglalt felhasználható adatmennyiség	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalom díja csúcsidőn kívül	Adatforgalom díja éjszaka
Havidíjas					
WestelWAP	312,5	250 kbyte	10 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte	5 Ft/10 kbyte
WestelNet	5000	10 Mbyte	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	0,30 Ft/10 kbyte
GPRS One	Csúcsidőben 375, csúcsidőn kívül 125 forint napidíj	500 kbyte/nap	6,25 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte	2,5 Ft/10 kbyte

	Domino	Domino SMS	Domino7	Domino Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	25 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	15 Ft	30 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	90 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	25 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	25 Ft	30 Ft	39 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	95 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	48 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	48 Ft	30 Ft	33 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belüli	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft
Egyéb hálózatra	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft

Domino	Havidíj	Adatforgalom díja csúcsidőben	Adatforgalmi díja csúcsidőn kívül	Éjszaka
WAP	350 Ft	13 Ft/ 10 kbyte	13 Ft / 10 kbyte	13Ft/10 kbyte
Internet	2 500 Ft	7 Ft/ 10 kbyte	3 Ft/10 kbyte	0,3Ft/ 10 kbyte

Előfizetési csomagok:

■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban. ■ **A Westel M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület
Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

MMS típusa	Díja/db
Kis MMS (max.10kbyte)	95 Ft
Közepes MMS (max.30kbyte)	200 Ft
Nagy MMS (30kbyte fölött)	400 Ft

Domino csomagok:

■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétvége:** szombat 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v: 0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjcsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap ami 60 másodperces egységekben történik.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók			
Ügyfélszolgálat			
Telefon	173 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
 Szerviz: PPI-ETC Hungary Kft.
 Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65.
 Tel.: 06(1)465-6904
Ericsson - Sony Ericsson -
 Ügyfélszolgálat: Ericsson Helpdesk

Tel.: 06(1)437-7300
 Web: www.ericsson.hu,
 www.sonyericsson.com/hu
Nokia Ügyfélszolgálat:
 Tel.:06(1)382-1155
 Fax: 06(1)382-1150
 Web: www.nokia.hu

Motorola Ügyfélszolgálat:
 Tel.: 06(40)200-800
 Web: www.motorola.hu
Samsung Ügyfélszolgálat:
 Tel.:06(1)453-1199,
 Fax: 06(1)453-1101
 E-mail: info@samsung.hu, Web:
 www.samsung.hu

Siemens Ügyfélszolgálat:
 Tel.:06(1)471-2444,
 E-mail:
 hungarian.helpdesk@siemens.at
 Web: www.siemens.hu

KÖVETKEZŐ SZÁMUNK TARTALMÁBÓL

Megjelenik december közepén

Sony Ericsson Z600

Svéd-japán origami

Eljött az az idő, amikor már a klasszikus nagy gyártók, így a Nokia és a Sony Ericsson is, bemutatja európai piacra szánt kinyitható telefonját. Elsőként az utóbbi gyártó terméke, a Sony Ericsson Z600-as fordul meg nálunk. A készülék specifikációit böngészve feltűnik, hogy a szolgáltatások listája megegyezik a T610-es modellel. Tehát ebben a telefonban is csak CIF felbontású a kamera, ebben is csak 2 MB a memória, stb. Azonban kijavítottak több bosszantó hardver hibát, így ennek a modellnek már sokkal szebb a kijelzője, meglepően szépen szól a hangszórója, illetve javítottak a vételi tulajdonságokon is.



Nokia 6220

Nagy elődök nyomában

Régen vártuk már a finn gyártótól a méltán híres 6110-6210-6310-6310i sorozat folytatását. Vagyis olyan készüléket, amelyben a kor összes vívmánya megtalálható, klasszikusan elegáns a megjelenése, és átlagon felüli a minősége. Mondhatjuk, hogy a Nokia 6220-ban megtaláltuk az utódot egy rövid időre. A készülék rendelkezik EDGE támogatással, amely mellett természetesen tudja a GPRS-t, és a HSCSD-t is, rendelkezik beépített kamerával (sajnos nem VGA), jók a hangfunkciói, és viszonylag nagy a belső memóriája. A fentiek mellett pedig a megjelenésével is ráerősít üzleti mivoltára.



Siemens SX1

Német kétkezes

Ugyan már szeptemberre ígértük, hogy bemutatjuk a Siemens okostelefonját, azonban csak most, a tényleges megjelenés előtt kaptunk rá lehetőséget. A készülék első ránézésre látható különlegessége a szokatlan billentyűzet-elrendezés, azonban a Nokia 3650-es óta tudjuk, hogy ez egyáltalán nem ok arra, hogy temessük a készüléket. Az előbb említett telefonhoz hasonlóan az SX1-es is Symbian operációs rendszert futtat, és VGA kamerával van felszerelve. Memóriája MMC kártyáéval bővíthető, így akár MP3 lejátszásra is alkalmas. A fenti nyincenségek mellett azonban megtalálható a készülékben minden, amit eddig mobiltelefonban láttunk.



Samsung X600

Koreai fényugár

A Samsung nemrég bemutatta az X600-as készüléket, amelynek a különlegessége, hogy az első nem szétválasztható kamerás készülék, amelyet mobil fénnel is felszereltek, így gyengébb fényviszonyok mellett is élvezhető minőségű kép készíthető vele. Annak ellenére, hogy nem kinyitható a telefon, kamerája 180 fokban elforgatható, így az önarkép-készítés sem gond. Memóriája 9 MB, amelyet képek, és egyéb multimédiás tartalmak tárolására használhatunk. Kijelzője is fotózáshoz optimalizált: 65 ezer színű aktív mátrix megjelenítő.



A változtatás jogát fenntartjuk!

Teszteltük

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

2002/4 április

Sagem MW3020
Samsung Q200
Sewon SG2000

2002/5 május

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

2002/6 június

LG 510
Motorola T191
Nec n21i
Nokia 3410
Samsung T100
Siemens M50
Siemens S45i/SL45i

2002/7-8

július-augusztus

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

2002/9 szeptember

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

2002/10 október

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

2002/11 november

Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210
Sagem MW3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600

2002/12 december

LG 510w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips F510 820
Sagem MY-X5
Siemens A50
Siemens S55

2003/1-2

január-február

Alcatel 525
LG B1200
LG W3000
Motorola T280i
Nokia 3510i
Panasonic GD55
SonyEricsson P800
SonyEricsson T100
Telit GM824
Thuraya

2003/3 március

Motorola C336
Nokia 5100
Nokia 6100
Sagem my-X3
Samsung A800
Samsung V200
Sharp GX10
Telit 882

2003/4 április

Motorola C350
Nokia 8910i
Samsung S300
Siemens A55
Sony Ericsson T310

2003/5 május

Nokia 7250
Nokia 3650
Siemens SL55
Vodafone Connect Card

2003/6 június

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

2003/7-8

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

2003/9

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A830
Motorola E365
Nokia 7250i
Siemens MC60
Telme 919
Xelibri

2003/10

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsung E700
Nokia N-Gage
Siemens ST55
Motorola MPX200
Samsung P400
LG 7100

Az 1999-es év összes
2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11
2001/10/11/12
2002/1-2/3/4/5/9/12
számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címen, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft októbertől 595 Ft, 2003-ban 695 Ft) plusz 60 Ft postaköltséget rözsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.



Sony Ericsson

Z600

Hamarosan!



STRONG & UNIQUE

Tel.: 439.00.00

Fax: 439.00.01

e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

www.strongandunique.hu

**NOKIA
6600**

Valóság



Közelítsen rá, és készítsen egy képet vagy egy videót! Nézze meg élethű színekben a nagyméretű, színes kijelzőn! Írjon hozzá néhány sort, és küldje el multimédiás üzenetként vagy e-mailben, majd mentse el több száz képe mellé a memóriakártyájára vagy töltse le egyszerűen, a vezeték nélkül Bluetooth technológiával! Tegye mindezt egy grafikus felhasználói felületen...

Az új Nokia 6600 minden képzeletet felülmúl!

NOKIA 6600 Westel előfizetéssel:

39 900 Ft

kezdőrészlettel elvihető + 12 havi kamatmentes részlet.

Ajánlatunk 2003. december 1-31-ig, vagy a készletek erejéig érvényes.
A készülék csak Westel előfizetői kártyával használható.
Információ: 1230 (A Westel hálózataiból díjmentesen hívható), 06-1/265-9210.
www.westel.hu

Westel
a Kapcsolat

Magyarország legnagyobb
mobilszolgáltatója

Nokia Ügyfélszolgálat:
Telefon: 06 1 382-1155
Fax: 06 1 382-1150

www.nokia.hu
wap.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE