

telecom

CSOPORTTESZT

WINDOWS MOBILOK



EXKLUZÍV TESZTEK



NOKIA 9300 VS SE P910

**OKOS-
TELEFONOK
PÁRHARCA**



SONY ERICSSON K300i

**FIATALOK
FIGYELMÉBE**



NOKIA 6020

**ÉSZAKI
ELEGANCIA**



PÁRBAJ

**NOKIA 7270
KONTRA
MOTOROLA V3**



TARTOZÉK

**SZIVARGYÚJTÓS
KIHANGOSÍTÓK**



FÓKUSZ

**KÁROS-E
A MOBIL-
TELEFONÁLÁS?**



**T-MOBILE
VÁSÁRLÁS
MOBILLAL**



**AJÁNLO
ZENE-
HALLGATÁS
MOBILON**



**PIACI
KÖRKÉP**

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





MOTOROLA
intelligence everywhere™

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

MOTOZEN



A MOTOROLA és a stílizált M logó a Motorola Inc. védjegyei. A Bluetooth védjegyek a tulajdonosok birtokát képezik, és a Motorola Inc. licenstszerződés alapján használja azokat. © 2003 Motorola Inc. Minden jog fenntartva.

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

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Lapigazgató:
Czinege Erika

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

Tördelőszerkesztő:
Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Korrektúra:
Kármán Tamara

Fotók:
Steierlein Péter

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

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1132 Budapest, Visegrádi utca 3. V/5.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS szám: 06 (30) 555-06-76
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu
Mobil: 06(30)555-0676

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM boltok jelentkezését.
Kapcsolatfelvétel: 06(30)555-0676,
e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:
Neographia s.k.

Terjeszti:
Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM boltok

Előfizetési díj:
Egy évre: 6600 Ft
Fél évre: 3300 Ft

A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók illetve postai úton megrendelhetők.

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila főszerkesztő

(R)EVOLÚCIÓ

Több mint egy évtizede működik Magyarországon a GSM mobiltelefon-szolgáltatás. A két akkori szolgáltató, a Pannon GSM és a Westel 900 (a régi, jól csengő név lassan a feledésbe merül, de itt van helyette a T-Mobile) nagyjából egy időben, 1994 tavaszán indította el a szolgáltatását. A már évek óta működő analóg "450-es" hálózat komoly konkurenciát kapott. Az első GSM telefonok áttörést hoztak a mobilra vágyók számára. A tászkányi méretű és méregdrága 450-es telefonokhoz képest az új GSM csodák kimondottan aprók voltak. Először jött a Motorola Microtac sorozata: 5200, 7200 majd 8200. Ezek már tenyerébe illő telefonok voltak, kihajtható flippel, kihúzható antennával.

A konkurens gyártók sem tétlenkedtek. Az Ericsson (egy évtizede ki gondolta volna, hogy a svédek házasságra lépnek a japánokkal) a GH197 készüléket dobta a ringbe. A furcsa módon kihajtható antennával felszerelt, féltéglányi telefon igazi klasszikussá vált. Legendák terjedtek a készülék strapabíróságáról. Többen állították, hogy a 197-as még azt is kibírja, ha áthajtunk rajta az autónkkal. Az Ericsson igazán nagy húzása azonban a GH337-es telefon volt. Az 1996-ban megjelent 13 centiméteres, 170 grammot nyomó készülék annak idején a világ legkisebb mobilja címet viselte.

A Nokia első nagy dobása a 2110-es személyében született meg. Hamar a vállalkozók és üzletemberek kedvenc mobiljává vált, pedig mai szemmel nézve igen nagy és nehéz (14,8x5,6x2,3 cm, 233 gramm) volt. A banán formájú 8110-es már emberibb méretekkel rendelkezett – kisebb és jóval könnyebb volt testvérénél. A finnek első kommunikátora, a Nokia 9000 1997-ben érkezett meg. Tessék megkapaszkodni: az első okostelefon 17 centiméteresre nőtt és 397 grammot nyomott. Elképesztő adatok!

Hogy miért idézzük fel a múltat, és szörnyülködünk a régi mobilok méretein és tömegén? Jelen számunkban több okostelefon szerepel, amelyek tudásáról 10 éve még álmodni se mertünk. A tudás növekedését azonban a méret csökkenése is kísérte. A Nokia egyik legújabb, rendkívül nagy tudású okostelefonja, a 9300-ás készülék például kisebb és könnyebb, mint az 1996-os év szupermini Ericsson GH337-ese! És ezzel még nem értünk a történet végére. A mérnökök ma is azon dolgoznak, hogy minél nagyobb tudást tudjanak minél kisebb méretbe belegyömöszölni. Kíváncsian várjuk a fejleményeket.

NYERJEN GIGATEL VÁSÁRLÁSI UTALVÁNYT!

A helyes válaszokat beküldők között 1 darab 10000 forintos, 1 darab 5000 forintos és 1 darab 2000 forintos vásárlási utalványt sorsolunk ki.

1 Mekkora kimenő feszültség mérhető a személygépkocsik szivargyújtójánál?

- a. 4,5 V
- b. 9 V
- c. 12 V
- d. 32 V

2 Az alábbi operációs rendszerek közül melyik nem Pocket PC-re íródott?

- a. Familiar Linux
- b. Symbian Series 60
- c. Palm OS
- d. Microsoft Windows for Pocket PC

3 Milyen készülékek használják a DECT szabványt?

- a. Mobiltelefon
- b. Zsinórnélküli telefon
- c. Hajszárfító
- d. Személyi számítógép

4 Milyen videoformátumot nem játszanak le a mobiltelefonok?

- a. 3GP
- b. Mpeg4
- c. AVI
- d. Super8

A válaszokat a 06 (30) 30-30-104 telefonszámra, a következő formában kérjük elküldeni: A "giga" szó után szerepeljenek a kérdések sorszámai és a kiválasztott válaszok betűjelei. Például: giga 1a 2b 3c 4c

Aktuális	6	Technológia	50
Trend	16	Wap	52
Ajánló	18	Szoftver	54
Exkluzív	20	Fókusz	58
Teszt	26	Tartozék	66
Párbaj	40	Piaci körkép	76
Csoportteszt	42	Előzetes	98

TESZT

Nokia 6020	26
Samsung E720	28
Motorola V635	30
Nokia 7710	32
Sony Ericsson K300i	36
Nokia 3230	38

A finn gyártó leg-újabb Symbian S60 rendszerű, 1,2 megapixeles kamerával ellátott okostelefonja mindent tud, ami manapság egy modern csúcsmobiltól elvárható.



A szétnyitható kivitelű Motorola V635 1,2 megapixeles kamerát kapott.



A nagy tudású Nokia 7710-es készüléket nyugodtan nevezhetnénk multimédia zseninek.

Az új „alsós” Sony Ericsson K300i a fiatalokat célozza meg.

**TREND****16**

Aktuális trendek a mobiltelefonok és a technológia világából.

Mobil-figyelő – Mikor érkeznek az új modellek?

EXKLUZÍV**20**

Különlegességek a Motorolától.

PÁRBAJ**40**

Motorola V3 kontra Nokia 7270

Ezúttal két extravagáns külsejű és kialakítású mobiltelefon párbajozik egymással. A külső mellett természetesen a belbelső is fontos, ezért cikkünkben a szolgáltatásokra is részletesen kitérünk. Győzzön a jobbik!

**CSOPORTTESZT****42**

Windows mobilok.

**TECHNOLÓGIA****50**

Úgy tűnik, a Linux operációs rendszer a Windows alapú Pocket PC-ken is megveti a lábát.

WAP**52**

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

FÓKUSZ**58**

T-MOBILE

A telefon, mint fizetési eszköz.



PANNON SZÉLESSÁV

Kipróbáltuk a Pannon GSM új szolgáltatásait.



KÁROS-E A MOBILTELEFONÁLÁS

Ismét felröppent a hír, miszerint a mobilok károsak lehetnek az egészségre. Utánnajártunk, mi az igazság.

**SZOFTVER****54**

Kell egy kis lazítás. Unaloműző, szórakoztató játékok és alkalmazások mobiltelefonokra.

PIACI KÖRKÉP**72**

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai, tarifák, wap, GPRS és e-mail beállítások, hasznos információk.



- Lisbon, Portugal
- Madrid, Spain
- Paris, France
- Bonn, Germany
- Warsaw, Poland
- Prague, Czech Republic
- Budapest, Hungary
- Bucharest, Romania
- Athens, Greece
- Istanbul, Turkey

The road to the future is coming to you!

Welcome to our first European Tour!

Meet much more than a truckload of ZTE people, solutions, and products. Learn about the latest developments within wireless technology. Experience the converged WCDMA and NGN solutions that can help you build a profitable network.

Look at us and meet us in person to find out why people like you all over the world are choosing ZTE and the products, solutions and people behind it.

If you want to sign up for the future now, please visit www.zte.com.cn/Events/EuropeanRoadshow2005

Welcome!

ZTE European Road Show March-July 2005.

Venue: Corinthia Aquincum Hotel
Date: 10:00am-18:00pm, 11th-12th May 2005
For more details, please feel free to contact
ZTE Corporation Hungary!

Address: ECE City Center, H1051 Budapest,
Bajcsy-Zsilinszky ut12.
Tel: +36 1 328 0080
Fax: +36 1 328 0079

A SAMSUNG IS A HSPDA TECHNOLÓGIÁRA KONCENTRÁL

A Samsung a Cellular Telecommunication & Internet Association (CTIA) elnevezésű szakkiállításon a közelmúltban bemutatta a HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) technológia működését. Ezzel a Samsung bepillantást engedett a 3,5G mobiltechnológia világába. A Samsung elsőként fejlesztett ki olyan HSDPA-mobilkészüléket, amely készen áll a sorozatgyártásra. A telefont a vállalat szintén a CTIA kiállításon mutatta be.

ÚJDONSÁGOK A PANNONW@P-ON

A PannonW@P Utazás menüpontja idén az eddigieknél is több hasznos információval szolgál a mobillal utazóknak. A PannonW@P egyik legfontosabb utazási újdonsága az ötödik éve folyamatosan megújuló Navigátor, a cella alapú helymeghatározó, objektum-kereső szolgáltatás. Idén már több mint kétszáz magyarországi településen tájékozódhatunk segítségével: az adatbázisában szereplő tömegközlekedési vonalak és megállók, üzemanyag-töltő állomások, gyógyszertárak, bankautomaták, éttermek és számos egyéb helyszín közül automatikusan keresi meg a hozzánk legközelebb esőket, majd magyarázza el az azokhoz vezető utat. A Pannon WAP portálján a MÁV nagy sikerű Elvira menetrend-adatbázisa mellett immár a Volán országos vonalhalozatát is áttekinthetjük. A Vendégváró menüpontban több belföldi program között böngészhetünk, hasznos információkat olvashatunk. A hamarosan érkező Hurrá, nyaralunk! rovatban pedig már a vakációra készülhetünk fel.

Neonode N1m

Újabb okostelefonnal bővült a már eddig is bőséges kínálat. Az új versenyzőhöz egyelőre csak az interneten keresztül lehet hozzájutni.

A svéd Neonode egyedi telefonjáról már jó egy évvel ezelőtt beszámoltunk, azonban ezt követően nem történt semmi a cégnél. Ezért úgy tűnt, hogy egy újabb gyártó tűnik el süllyesztőben. Örömmel szolgált a legújabb hír: Svédországban már megjelent a Neonode N1m. A gyártó Windows alapú operációs rendszerével ellátott kisméretű készüléke érintőképernyővel rendelkezik, a kezelés a hüvelykujjal történik. Hagyományos billentyűzetet ezért nem találunk a telefonon. A memória SD kártyával bővíthető, maximum 1GB-ig. A tervezők megapixel kamerát integráltak a Neonode okostelefonba. Az okostelefonokra jellemző szolgáltatásokat mind megtaláljuk a készülékben, csupán a Bluetooth kihagyása okozhat hiányérzetet. A Neonode N1m a gyártó internetes boltjában (www.neonode.com) 400 euróért rendelhető meg.



Percek alatt feltölthető akku

Az üzemanyagcellás megoldásokig még jó pár évet várniuk kell a felhasználóknak, de a Toshiba most egy új megoldással állt elő a gyorsan lemerülő akkumulátorok kezelésére.

A jelentősen megnövelt készenléti idővel rendelkező energiaforrás a nanotechnológián alapul, amely egy olyan negatív elektródat tartalmaz, amely képes rendkívül gyorsan elnyelni az ide-oda cikázó lítium ionokat. A technológia lényege tehát az, hogy a megnövelt elnyelési sebesség következtében akár egy perc alatt feltölthetők lesznek az új akkumulátorok, amely nagy könnyebbséget jelenthet a jelenlegi 2-3 órás átlagos töltési időhöz képest. A Toshiba mérnökei szerint a 2006-tól a kereskedelmi forgalomban is megvásárolható új eljárás nincs hatással az akkumulátorok élettartalmára és teljesítményére.

vül gyorsan elnyelni az ide-oda cikázó lítium ionokat. A technológia lényege tehát az, hogy a megnövelt elnyelési sebesség következtében akár egy perc alatt feltölthetők lesznek az új akkumulátorok, amely nagy könnyebbséget jelenthet a jelenlegi 2-3 órás átlagos töltési időhöz képest. A Toshiba mérnökei szerint a 2006-tól a kereskedelmi forgalomban is megvásárolható új eljárás nincs hatással az akkumulátorok élettartalmára és teljesítményére.



ISMERŐS LUXUSTELEFON

Mobiado Professional néven egy új, különleges formával megáldott luxusmobil látott napvilágot, potom 1200 dolláros áron.

Meg kell vallanunk, hogy valóban egyedi a Mobiado Professional külseje, és valószínűleg minőségi hatást kelt, hiszen a gyártó a repülőgépgyártásban használt, különleges felületi kezeléssel ellátott – ezért igen strapabíró – alumíniumot használt a készülékház elkészítéséhez. A billentyűzet rozsdamentes acélból készült, a kijelzőt pedig karcmentes bevonattal látták el. Úgy tűnik tehát, hogy egy luxus külsejű, ennek ellenére koránt sem sérülékeny készüléket hoztak létre a mérnökök. A belső vizsgálatra éri a legnagyobb meglepetés a szemlélődőt. A Mobiado ugyanis tulajdonképpen egy Nokia 6230 készülékre épül, vagyis tudását és szolgáltatásait tekintve teljesen megegyezik a finnek sikeres modelljével.

CELLECT®

ENERGY FOR LIFE

Újdonság! Collect power banks univerzális akkumulátor+univerzális töltő

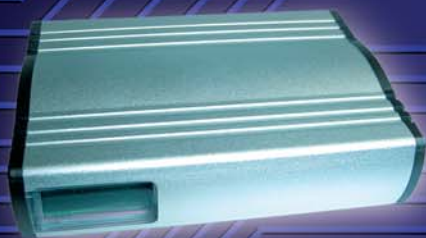
A Collect power banks termékünk egy univerzális Lithium Polimer akkumulátor és egy univerzális 220v hálózati töltő egyben, mely ötvözi mindkét termék használatának előnyeit.

Ajánljuk mindazoknak, akik használnak PDA, notebook, fényképező, kamera, hordozható TV, DVD, mobiltelefon, MP3, dísman, stb. termékeket.

A készülékek lényege, hogy

- 220v hálózatra kapcsolva egy a készülékbe beépített Li-pol akkumulátort tudunk tölteni
- a különféle csatlakozókkal melyek a csomagban találhatóak többféle eszközt tudunk töltés közben csatlakoztatni, így módon az akkumulátor töltődik és a csatlakoztatott eszköz is működőképes
- 220v hálózati kapcsolat nélkül tudjuk a csatlakoztatott eszközeinket használni, tölteni, a beépített akkumulátorról.

Collect power banks MPB-A3



Univerzális kis méretű készülék, erős alumínium házban, LCD kijelzővel.

- Méret: 112x82x26mm
- Súly: 325 g.
- Szabályozható feszültség 3-12v (+0,5v -ként)
- Akkumulátor kapacitása: 1500mAh
- Teljesítmény: 37w
- Töltési kapacitás: cca. 2000-8000 mAh
- LCD kijelző: akkumulátor kapacitás -%, feszültség -V, kapacitási idő- min.
- 16 féle csatlakozó
- 220v hálózati adapter
- kihúzható "racsni" kábel
- hordtáska
- 12 hónap cseregarancia

Collect notebook unit

Egérpadként használható, szupervékony, LCD kijelzővel rendelkező készülék erős műanyag házban.

- Méret: 230x195x12mm
- Súly: 650 g.
- Szabályozható feszültség 19v (19-21v)
- Akkumulátor kapacitása: 2200mAh
- Teljesítmény: 74w
- Töltési kapacitás: cca. 2,5 Ah
- LCD kijelző: akkumulátor kapacitás -%, feszültség -V, kapacitási idő- min.
- 4 féle csatlakozó
- 12 hónap cseregarancia



Collect power banks MPB-C1

Univerzális extra könnyű, kis méretű készülék, erős műanyag házban, LED kijelzővel.

- Méret: 112x82x26mm
- Súly: 325 g.
- Szabályozható feszültség 3-12v (+0,5v -ként)
- Akkumulátor kapacitása: 1500mAh
- Teljesítmény: 37w
- Töltési kapacitás: cca. 2000-8000 mAh
- LCD kijelző: akkumulátor kapacitás -%, feszültség -V, kapacitási idő- min.
- 16 féle csatlakozó
- 220v hálózati adapter
- kihúzható "racsni" kábel
- hordtáska
- 12 hónap cseregarancia



SEMOPS: ÚJ MOBIL FIZETÉSI RENDSZER

Az Európai Unió által is támogatott SEMOPS (Secure Mobile Payment Service) projekt az egyik legjelentősebb kezdeményezés a mobil fizetések megteremtése és egységesítése területén. A 15 céget magában foglaló, magyar irányítás mellett és döntően magyar részvétellel működő konzorcium elkészítette a rendszert, a szükséges alkalmazásokat. Jelenleg a fizetési megoldás pilot üzemléseinek telepítése, előkészítése folyik. A szolgáltatás előreláthatólag, hamarosan Magyarországon is elérhető lesz. A SEMOPS személyek közötti fizetések, WAP-os és internetes vásárlás, POS-nél és automatánál történő vásárlás, számlafizetés és különböző mobilszolgáltatások, mint parkolás, számlafeltöltés esetén teszi lehetővé a banki számlák terhére történő kifizetéseket. Az új, Java-alapú alkalmazás különböző típusú mobilkészülékeken fut, de készen van a PC-re írt változat is. Az új szolgáltatás az idei CeBIT-en, 2005 márciusában, Hannoverben került bemutatásra a szakma és a nagyközönség számára.

■ www.semops.com

GPS-NAVIGÁCIÓ A T-MOBILE-NÁL

Az angol T-Mobile új szolgáltatása az operátor SDA-készülékeivel vehető igénybe, és kifejezetten autósoknak ajánlják. A CoPilot Live műholdas navigációs rendszert az ALK Technologies fejlesztette ki, és a T-Mobile MDA Compact, illetve SDA készülékeivel használható. A navigációs szolgáltatás az utolsó cseppig kihasználja a mobil eszközök erőforrását, nagyméretű színes kijelzőjét és számítási teljesítményét. Gyakorlatilag ajtótól ajtóig vezet minket az új rendszer, amelynek legnagyobb előnye az egyszerűségében rejlik.

Merevlemezes okostelefon

A 3GB-os merevlemezzel szerelt mobiltelefon kerül hamarosan forgalomba a Samsung égisze alatt.

A különleges készülék további extrája, hogy egyben ez a modell lesz a gyártó első, Windows Mobile 2005-öt futtató terméke is. Az i300 nem csak hatalmas kapacitásával emelkedik ki a vetélytársai közül, hanem 1,3 megapixeles kamerájával és a 262 ezer színű, 240x320 pixeles LCD-kijelzőjével is. Ugyan a 3GB-os merevlemez hatalmas kapacitású egy mobiltelefonba, de a biztonság kedvéért az i300-ba bekerült egy TransFlash-memóriakártya-olvasó is. Szintén dicséretes tény, hogy külső merevlemezként (USB Mass Storage Device) is használhatjuk a telefont. A legörvendetesebb hír pedig a termékkel kapcsolatban, hogy az új Samsung háromsávós, GSM 900/1800/1900 MHz-es működésű, tehát komoly esély van rá, hogy idővel itthon is kapható lesz.



Zenekagyló

Az LG eddig híján volt a speciálisan zenelejátszásra készült telefonoknak, de ennek mostantól vége, mivel itt az M4300.

A z idei hannoveri világkiállításon is bemutatott készülék specifikációiról csak annyit tudni, hogy a legtöbb zenefonhoz hasonlóan, itt is az előlapon foglalnak helyet a lejátszáshoz szükséges gombok. A telefon képes bluetooth-kapcsolatra, és beépített VGA-kamerája vakut is kapott. Memóriáját miniSD-kártyákkal bővíthetjük. Támogatott zenei formátumai pedig az MP3 illetve az AAC. Fiatalos megjelenéséhez nagyban hozzájárul, hogy a külső kijelzőn equalizer is üzemel zenehallgatáskor, amely nagyban megemeli az egyébként sem mindennapi készülék imponáns látványát.



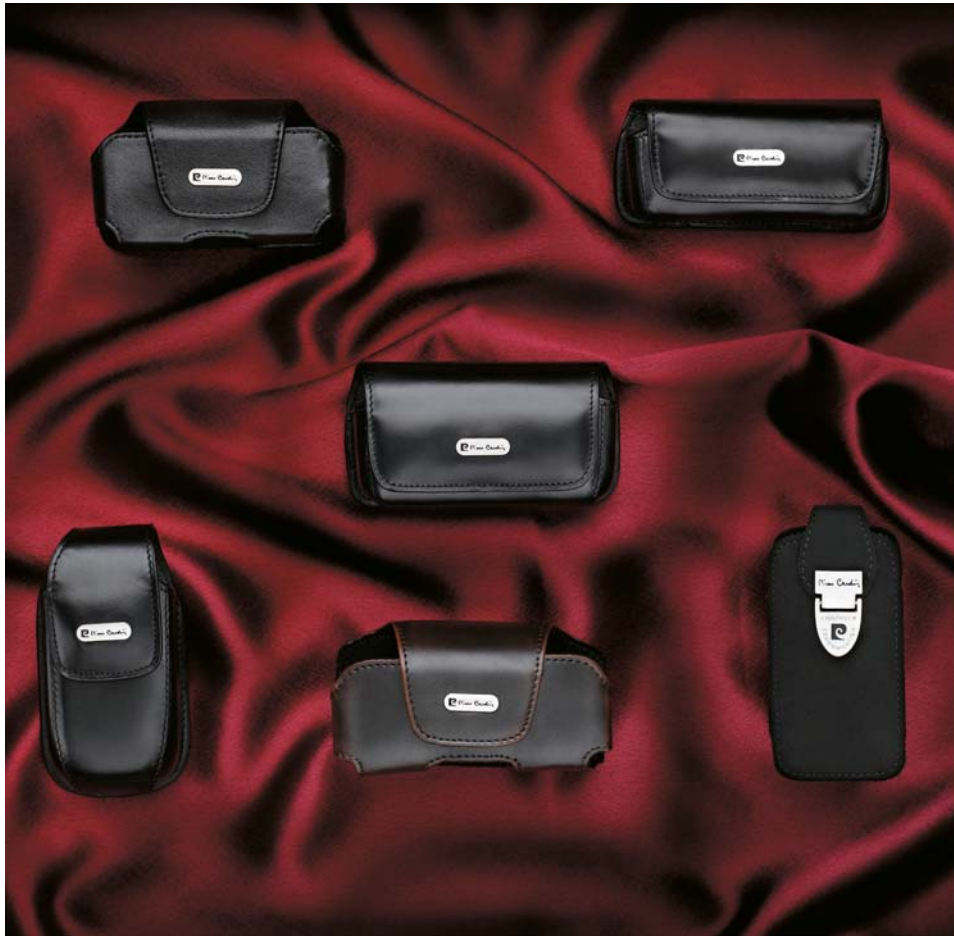
A SAMSUNG MÁR A 3,5G TECHNOLÓGIÁN DOLGOZIK!

A Samsung a Cellular Telecommunication & Internet Association (CTIA) elnevezésű szakkiallításon, a közelmúltban bemutatta a HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) technológia működését.

A szélessávú mobilkommunikáció új formája, a HSDPA-rendszer hétszer akkora adatátviteli sebességet biztosít, mint a "hagyományos" harmadik generációs WCDMA-technológia. A HSDPA elterjedésével a multimédiás alkalmazások egy eddig nem látott minőségi szinten válnak elérhetővé. Az előfizetők többek között DVD-minőségű filmeket tölthetnek le és nézhetnek meg, interaktív multimédiás játékokat játszhatnak, és videokonferenciákat tarthatnak a 3,5G technológia segítségével. A rendszer ezenkívül nagysebességű, vezeték nélküli internet-hozzáférést is biztosít.

A Samsung elsőként fejlesztett ki olyan HSDPA-mobilkészüléket, amely készen áll a sorozatgyártásra. A telefont a vállalat szintén a CTIA kiállításon mutatta be.





Collection by Pierre Cardin

Rock Ordinary

Mobile accessories
by

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

Btech®

INNOVATION TECHNOLOGY

...make life easy!

Vezeték Nélküli Bluetooth Kihangosító

Bluetooth®
www.bluetooth.co.hu

SUPER TOOTH II

- Full-Duplex készülék
- Kompakt méret
- Minden Bluetooth telefontal kompatibilis
- Smart Digital Signal Processor (DSP) zajszűrésért és visszhangzás elkerülésért
- Hanghívás, ha a telefon támogatja
- Újratárcsázás (handsfree módban)
- Multi-pairing funkció támogatása
- Azonos hívásfogadás, hívásmegszakítás gomb
- Hívás visszautasítás gomb
- Szabályozható hangerő gomb
- 0°, 55°, 210° -ban forgatható kar, a mikrofon könnyebb elérhetőségéért, még ha a napellenző le is van hajtva
- Villogó készenléti fény



A Terméket Díjmentesen

**Házhoz Szállítjuk
Az Ország Egész Területén!**

26.990.-*

* Bruttó Ár

www.btech.hu

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

Viszonteladói Információ: 06-20-4242-540

BL Óraszalon Kft. (Soroksári Auchan) 1231 Budapest Bevásárló u. 2. Tel: 421-9012
BL Óraszalon Kft. (Budaörsi Auchan) 2040 Budaörs Sport u. 2-4. Tel: 23-500-371

VÁLLALATI DALLAM-CSENGŐ A T-MOBILNÁL

A hazai mobilszolgáltatók közül kizárólag a T-Mobile tette elérhetővé a világszerte egyre nagyobb népszerűségnek örvendő Dallamcsengő-szolgáltatást. A tavaly bevezetett újdonság lényege, hogy a hívó fél a megszo- kott monoton kicsengési hang helyett a hívó fél által kiválasztott dallamot, zenét hallja. A Dallamcsengő a telefonközpontokból ismert zenés várakoztatás személyre szabható, mobiltelefo- nos változata. A szórozottat al- kalmazással az egyéni előfizetők telefonon, WAP-on vagy az interneten keresztül sok száz ze- neszám közül választhatják ki az egyéniségüknek leginkább meg- felelőt, és akár mindenegyes hí- vószámhoz eltérő dallamot ren- delhetnek. A szolgáltató áprilistól bevezette a Vállalati Dallam- csengőt, amely az eddigi megol- dás kifejezetten cégekre, vállala- tokra szabott változata. A leg- fontosabb újdonság, hogy a néhány fős vállalkozás vagy nemzetközi nagyvállalat saját előfizetéseikhez a felkínált számo- kon túl, a saját hangazonosítóját (pl. dallam, szignál) vagy hang- bemondását is hozzárendelheti. A bevezetett márkák jól ismert zenei jellemzői így már a cég mobiljainak felhívásakor vissza- köszönhetnek.

EGYPERCES EGYSÉGEK A PANNONNÁL

A Pannon GSM Rt. a napokban tájékoztatta előfizetőit, hogy a Praktikum Privát, Praktikum Classic, Praktikum Pro, a Bee Original, illetve a Bee Free kár- tyás tarifacsomagok esetében a forgalmi díjak mérése 2005. május 2-től egyperces egysé- gekben történik, kivéve az Emelt díjas szolgáltatást (hívás ala- pon), ahol a számlázási egység 1 másodperc. Kékszám hívásá- nak percdíja tarifacsomagként megegyezik a Pannon GSM hál- lóján belül lefolytatott beszél- getések percdíjával.

Késik az MDA IV

Az idei hannoveri CeBIT-en is rendkívül nagy publi- citást kapó MDA IV (HTC UNIVERSAL) a nyári idő- pont helyett 2005 őszén fog megjelenni.

A háromsávós GSM-, illetve UMTS-hálózatokon egyaránt üzemelő, Wi-Fi és bluetooth-kapcsolat- tal egyaránt kommunikálni képes, duplakamerás MDA IV majd csak az ősz beköszöntével láthat napvi- látot. Úgy néz ki, nem a szolgáltató tehet a dolgról, hiszen a HTC UNIVERSAL Vodafone-os változata, a VPA IV is késik. Meglepő lenne, ha a tajvani mérnökök valami komolyabb hibára bukkantak volna a terméket illetően, főleg azért, mert korábbi modelljeik mind kifogástalan minőségűek voltak. Meglehet, hogy mindez valamiféle üzleti fogás, ám az semmi- képp sem túl szerencsés, hogy a Motorola várva- várt kommunikátora, az Mpx is e tájban debütál majd Európa, szerte. Persze sokan úgy vélik, hogy az Intel Xscale 520 MHz-es processzorral ellátott, bivalyerős készülék szinte minden QWERTY-billentyűzetes készüléket elsöpör majd. Nos, majd meglátjuk.



Díjnyertes 3G telefon

Impozáns díjat söpört be a Motorola egyik 3G készüléke a közel- múltban egy rangos rendezvényen.

Köszönhetően 3G képességeinek, a Motorola A1000 nyerte azt az immár 11. éve megrendezésre ke- rülő díjkiosztót, amely- nek gazdája az egyesült királyságbeli Mobile News. A bírák szerint az A1000 volt "A leg- jobb 3G készülék a pia- con, rendkívül előnyös megjelenéssel". A zsűri sze- rint e modell legnagyobb előnye versenytársaival szemben, hogy ide- ális mérete és viszonylag kompakt jellege ellenére, kellőképpen komoly tudással is rendelkezik. A cég képviselői elmondták: minden elismerést szíve- sen fogadnak a mobilkommunikáció bármely szegmen- séből, ám e díj azért különösen kedves számukra, mert a cég határozott célkitűzése a harmadik generációs kommunikációs eszközök folyamatos fejlesztése.



KÉZÍRÁS- ÉS HANGALAPÚ AZONOSÍTÁS EGY MOBILBAN

A tajvani Inventec Appliances bemu- tatta első szétcsúsztatható mobilját, amely számos különös képességgel bír. A 80 grammot nyomó, 41x81x25 mm méretű OKWAP A236 hanggal vagy írással is azonosíthatja tulajdono- sát, amennyiben kihasználjuk ezt a biz- tonsági funkciót. A háromsávós A236 GSM 900/1800/1900 MHz-es hálózato- kon működik, tehát ha valaki veszi a fáradságot és behozza külföldről, akkor vígan telefonálhat vele Magyarorszá- gon is. Adatátvitelre GPRS Class 10 kapcsolatot használ, a kijelzője pedig 128x160 képpontos, 65 ezer színű CSTN, amelyre tollal is írhatunk (ki- használva a fent említett írásos azono- sítás lehetőségét). 750 mAh kapacitá- sú akkumulátora a gyártói adatok sze- rint 120-210 perce aktív használatot és 70-130 óra készenléletet biztosít.



Made in Milan

Megérkeztek Magyarországra az aktuális divat szerint készült legújabb mobiltelefon kiegészítők, egyenesen a divat központjából, Milánóból.

A hazai mobiltulajdonosok egy új tartozék márkával ismerkedhetnek meg: a Celect megkezdte az olasz Celly kiegészítők hazai forgalmazását. Az olasz központú Celly 1996-ban fogott bele a mobiltelefon-tartozékok forgalmazásába, majd 2002-ben elindította termékei exportját is. Jelenleg több mint 20 országban forgalmazzák a Celly tartozékokat. A kínálatban mobiltelefon-tartozékok valamint divatkiegészítők is szerepelnek. Különösen a tokok kínálata széles: az igényes kivitelű bőrtokok mellett a legkülönfélébb anyagokból készült tokokat is kínál a forgalmazó. Külön említést érdemelnek a különféle anyagból készülő változatos színű és mintázatú divatos táskák, melyekben nemcsak a mobil tárolható.

■ www.celect.hu



„Mobil tartozékok

?”



Pl.: a divatos és kiváló minőségű Samsonite mobiltelefon tokok gyártója és forgalmazója a hama.

Samsung X480

Kicsi, pihekönnyű és divatos az új Samsung X480-as, ezért elsősorban a hölgy vásárlók érdeklődésére számíthat.

A z X450-es utódjának tekinthető, szétnyitható formájú újdonságot valószínűleg a vékony pénztárcájúaknak szánja a koreai gyártó, hiszen nincs kamera a X480-asban. Ezért a multimédiás szolgáltatások is hiányoznak a készülékből. A kijelző viszont a szokásos samsung minőséget hozza: felbontása 128x160 képpont, és 65 ezer színt jelenít meg. A kamerát leszámítva a szokásos szolgáltatások nem hiányoznak a készülékből: van benne Java, Wap, határidőnapló, ébresztő, számológép, MMS, és 40 szólamú polifonikus dallamok jelzik a hívásokat. Az új Samsung készülék április közepén jelent meg a T-Mobile kínálatában, előfizetéssel és Domino csomagban egyaránt megvásárolható.



„Persze, hama!”

Tartozékok legszélesebb választéka mobiltelefonhoz, PC-hez, Notebookhoz, fotó- és videokamerákhoz.

Keresse a szaküzletekben.

hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu

GLOBALIS TV SZOLGÁLTATÁS 3G MOBILOKON

A TELE2, Európa piacvezető alternatív távközlési vállalata bejelentette, hogy a világon elsőként ingyenes televíziós szolgáltatást indított 3G-s mobiltelefonnal rendelkezők számára. A mobilokon a TELE2 TV csatornája, a Tango TV fogható. A TELE2 luxemburgi fejlesztési központja, mely a különböző kommunikációs formák és területek összekapcsolásáért felelős, a televíziós megoldás mellé egy hasonlóképpen működő internet rádiót is kifejlesztett, Sunshine Radio Luxemburg néven. A szolgáltatások minden ügyfél számára elérhetőek a T.TVMobile új wap oldalán.

■ wap.ttv.lu

ÚJ NOKIA N-GAGE JÁTÉKOK

Már megvásárolható az üzletekben az X-Men Legends és a Tom Clancy's Splinter Cell Chaos Theory. Mindkét játék demó változata ingyenesen letölthető a www.n-gage.com oldalról. A játékosok az X-Men Legends demóból hasznos információkhoz juthatnak a történettel és a mutáns világegyetem előtt álló konfliktusokkal kapcsolatban, és nyolc szereplő harctudását próbálhatják ki. A teljesen működőképes demóval a játékosok egy szinten játszhatnak egyedül, de a Bluetooth vezeték nélküli technológia révén akár négyen is megvívhatnak egymással. A lenyűgöző háromdimenziós világban játszódó Tom Clancy's Splinter Cell Chaos Theory-val a játékosok a Bluetooth vezeték nélküli kapcsolaton keresztül egymás ellen, vagy egymást segítve is játszhatnak.



Exkluzív Nokia újdonság

A hosszas várakozások után végre megérkezett a Nokia soron következő igazi exkluzív készüléke, a 8800.

Bizony már igen régóta várat magára a Nokia 8000-es szériájának folytatása, hiszen a 8910i felett már jócskán eljárt az idő. A dolog ráadásul azért is volt egyre sürgetőbb, mert a mobilvilág már jó ideje lélegzetelcsélezve várja a piacvezető választ az amerikai Motorola V3-as készülékére. A V3-ast ugyanis kategóriájának egyik legjobbjá, amit az eladási adatok is alátámasztanak. Mindez azért is érdekes, mert e kategóriát tulajdonképpen a finnek hívták életre Európában, évekkor ezelőtt az első méregdrága modelljükkel, a 8810-essel. Nos, íme úgy tűnik megérkezett a válasz Motorola V3-asra a 8800-as személyében. A Nokia újdonsága méreteit tekintve egyértelműen csúnyán alulmarad riválisával szemben, hiszen a több mint 130 grammos tömege igen tetemes. Tudását tekintve azonban mindenképp felülkerekedik az amerikai modellen, hiszen jóval nagyobb memóriát (64 MB) és nagyobb felbontású kamerát kapott a Nokia készüléke. A minden túlzás nélkül gyönyörű megjelenésének titulálható 8800-as készülék a közvetlen előd mechanikai megoldását örökölte. A várva várt újdonság megjelenése nagyjából ez év harmadik negyedévére tehető, és az ára minden bizonnyal csillagászati lesz.

Új Motorola az ázsiai piacra

A Miami Music Multimédia (M3) show keretében mutatta be a Motorola új "zenemobilját", az E680i készüléket.

A multimédiára, ezen belül is a zenehallgatásra kiélezett háromsávú (GSM 900/1800/1900) készülék 50MB-os beépített memóriája SD/MMC kártyával bővíthető, akár 2GB-os kártyát is képes kezelni az E680i. A telefon többféle formátumú fájlokat tud lejátszani, és FM rádió is található benne, valamint sztereóban kihangosítható. A zenék letöltését egyszerű PC-s kapcsolat teszi lehetővé, az adatátvitel Bluetooth-on keresztül is történhet. Csupán VGA felbontású kamera került a telefonba, de legalább 8x digitális zoom funkcióval látták el, és videók is rögzíthetők. Az E680i érintőképernyője 240x320 képpont felbontású, és 65 ezer színt jelenít meg. Az új modell legnagyobb problémája az, hogy az ázsiai piacra szánja a gyártó, így az európai megjelenésére nem igazán számíthatunk.



**LEPJE MEG SZERETTEIT, ISMERŐSEIT A LEGÚJABB MOBIL KÉSZÜLÉKEKKEL,
AKÁR RÉSZLETRE IS, 0 FORINT BEFIZETÉSÉVEL!**



VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK



AKTUÁLIS AKCIÓNK:



NOKIA 6230i

**ÖNNEK IS
SZÖGET ÜTÖTT
MÁR A FEJÉBEN
A GONDOLAT,
HOGY LE
KELLENE
CSERÉLNIE
A TELEFONJÁT
EGY ÚJ
KÉSZÜLÉKRE?**

A Nokia 6230i-készülék akciós áron a készlet erejéig áll rendelkezésre.



Földszint, 35. számú üzlet

061/456-1-446

0620/9-540-900

0620/9-222-900

www.mindenamigsm.hu

Aki a **TELECOM** magazinnal jelentkezik boltunkban **3000 Ft** kedvezményt kap az új gsm telefonok árából!

Ezen kedvezmény nem vonatkozik az akciós árú Nokia 6230i készülékekre.

MOBILMATRIX

A mobilvilág

POLI CSENGÉSEK! 06-90-635-545

DANCE, TRANCE, TECHNO TOP 20

Shapeshifters - Back basics	TM37559
The House Keepers - Go down	TM37560
Moby - Lift me up	TM37563
Armand van Helden - My my my	TM37568
Kistelek Zenekar - Szájer gyerek	TM37569
Sample - Gangsters - Star industry	TM37974
David Guetta-DJ Davis - The world...	TM37544
Danzel - You are all of that	TM37547
Fatboy Slim - The joker	TM37548
The Lovefreak - Shine	TM37558
Chemical Brothers - Galvanize	TM37500
Danzel - Pump it up	TM37180
Danzel - You are all of that	TM37547
DJ Szatmári-Jucus - Egress el	TM37218
DJ Tiesto - Rain down me	TM37522
DJ Tiesto - Traffic	TM37041
Fatboy Slim - The joker	TM37548
Naksi-Brunner - Szivárvány	TM37367
Naksi-Brunner-Budapest száll	TM37192
Scotter - One always hardcore	TM37469



KÜLFÖLDI POP TOP 10

O-Zone - Ciao Bambina!	TM37571
Ashlee Simpson - La la	TM37572
Eros Ramazotti-Cher - Piu che puoi	TM37972
Seal - Walk on by	TM37975
Anastacia - Heavy on my heart	TM37976
B. McFadden-D. Goodrem - Almost ...	TM37555
Destiny's Child - Solidier	TM37556
Kelly Clarkson - Since you been gone	TM37557
Britney Spears - Do something	TM37564
Travis - Sing	TM37567

ROCK, METÁL TOP 10

Judas Priest - Revolution	TM37561
Hooligans - Szabadon	TM37562
Avril Lavigne - He wasn't	TM37563
Green Day - Holiday	TM37565
Rammstein - Keine lust	TM37574
Hooligans - Virus	TM37977
Rammstein - Amerika	TM37507
Slipknot - Duality	TM37508
The Killers - Somebody told me	TM37542
Simple Plan - Welcome to my life	TM37543

MAGYAR POP TOP 15

Ákos - Ilyenek voltunk	TM37049
Baby Gabi + Lala - Darabokra szakított...	TM37139
Crystal - Két utazó	TM37870
Dancs Anna-Ferry - Soha ne múljon el	TM37874
Desperado - Tiéd a főzerep	TM37884
Fiesta - Újra meg újra	TM37898
Gáspár Laci - Hagyd meg nekem a dalt	TM37444
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	TM37267
Groovehouse - Ha újra látom	TM37901
Nox - Friesong	TM37923
TNT - Nem talállok szavakat	TM37936
Tóth Veronika - Nem baj, hogy semmi ...	TM37254
Utied - Élni tudni kell	TM37949
United - Homokba írt szerelem	TM37945
Zsédényi Adrienn - Motel	TM37341

MULATOS TOP 10

Bódi Gusztó - Szép asszony vagy	TM37867
Bódi Gusztó - Nem én lettem hűtlen	TM37287
Dupla kv - Aki rózsát kap	TM37248
Dupla kv - Most éjsz	TM37891
Füstifecskék - Hajlat	TM37220
Kaczor Ferenc - Kocsmáros gyűjtés ...	TM37924
Kaly - Jaj Istennem, add meg nekem	TM37978
Lagzi Lajcsi - Kék a szeme	TM37913
Mario - Csalogány	TM37313
Sramli Kings - Ich liebe dich	TM37454

60-70-80-AS ÉVEK TOP 10

Apostol - Eladó, kiadó most a szívem	TM37859
Apostol - Nem tudok élni nélküled	TM37861
Apostol - Okosabban kéne élni	TM37862
Balázs Fecó - Dólj hátra	TM37863
Cserháti - Kicsi gyere velem	TM37014
Delhusa Johnny - Holdfényes éjszakán	TM37875
Delhusa Johnny - Össze kéne bújni	TM37876
Demjén Ferenc - A szabadság vándorai	TM37971
Hofi - Próbálg meg lazítani	TM37973
Zalatnay Sarolta - Nem vagyok én apáca	TM37293

FILM TOP 10

Csodafilm - Mindhalálal mellett	TM37475
Rómeó és Júlia	TM37147
Vangelis - Nagy Sándor filmzene	TM37459
Világzsám - Csak egy könnyű szél	TM37384
Vuk	TM37079
Harry Potter - Main Theme	TM37377
Házbuli - filmzene	TM37319
Jóbarátok	TM37700
Kill Bill - O ren ishi	TM37286
Szex és New York	TM37712

KÜLFÖLDI RAP, R'n'B TOP 10

Black Eyed Peas - Hey Mama	TM37825
Black Eyed Peas - The apl song	TM37524
Black Eyed Peas - Hey Mama	TM37525
Eminem - Mockingbird	TM37534
Outkast - Miss Jackson	TM37539
The Game - How we do	TM37541
50 cent - Candy shop	TM37545
Eminem - Superman	TM37552
Usher - Caught up	TM37553
Missy-Ciera - 1 2 step	TM37573

Képzünetek 06-90-635-545

Nem csak NOKIÁRA!

SMS-ben történő letöltésnél írj még egy kódot a számok után! (Nokiánál kód nem kell!) SG (Samsung V200, S100, S300); SIE (Siemens SL42, S45, SL45, Me45, M50, MT50, A50, C45 C55); ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715) PL: TM481030 SIE

Üzenet érkezett

TM484261	TM481434	TM481433
TM481423	TM481421	TM481408
TM481360	TM481353	TM481264
TM481085	TM481078	TM481038
TM481034	TM481026	TM481024

VALÓDI CSENGÉSEK! 06-90-629-444

MAGYAR ZENÉK TOP 10

Bárány-Jován - Perfect harmony	TM16042
Edda - A hűtlen	TM16044
Emil Rulez - Zazie az ágyban	TM16045
Groovehouse - Ha újra látom	TM16037
Hofi - Piál a föld	TM16011
LL Junior - Fullon vagyok	TM16015
Pierrot-O. Szonja - Time after time	TM16034
Való Világ	TM16035
Zalatnay Sarolta - Nem vagyok én apáca	TM16009
Bonanza Banzai-Live - Valami véget ért	TM16039

KÜLFÖLDI ZENÉK TOP 5

A Szovjetunio himnusza	TM16029
Beethoven Für Elise	TM16030
Danzel - Pump it up	TM16000
O-Zone - Dragostea din tei	TM16001
Panjabi MC - Yogi	TM16031

EREDETI POÉNOK - HOFITÓL

Hofi - Gondolj apádra-Jól vagy?	TM16046
Hofi - Gondolj apádra-Pénzért mindent!	TM16047

HANGEFFEKTEK TOP 10

Báránybégetés	TM16023
Brekegés	TM16021
Kacsahógógás	TM16022
Lány-csoportos orgazmus	TM16018
Lenin hangja	TM16051
Malacrófógés	TM16049
orgazmus 1	TM16024
Porsche	TM16026
Star Wars Lézerkard	TM16048
Szellentés	TM16019

Szines háttérképek 06-90-635-545

TM665481	TM665477	TM665471	TM665457	TM665428	TM665093
TM665091	TM665086	TM665083	TM665078	TM665074	TM665069
TM665063	TM665029	TM662215	TM660448	TM660447	TM660445
TM660440	TM660422	TM660421	TM660338	TM660302	TM660205

TITKOS VÁGYAK SMS CHAT a 1784-es SMS számon!

...erzeki örömek!

...csábítsd el!

TMKitty

TMZita

- Válaszd ki a hozzád illő lányt, akivel megismerkednél!
- Küldd el a nevet és a név után a neki írt üzenetet a 1784-es SMS számon és O azonnal választ neked! (Pl. TMZita és az üzenet) 3. A továbbiakban üzeneteket mindig a kiválasztott lány nevével kezd! SMS: 240 Ft+ÁFA(60Ft)/SMS.

L'AMOUR SMS

Találj magadnak társat MEGYE SZERINT!

Regisztráld magad a megújult L'amour társkeresőnkben! Küldd el SMS-ben a TMREG szót a 1781-re!

A többiben már rendszerünk segít!

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

MOBIL FOTÓALBUM - SLIDE SHOW

06-90-629-444

TM956439

TM956430

TM956435

TM956434

Orsi

Zoi

Melinda

Szilvi

Küldd a kódot SMS-ben a 06-90-629-444-re! Mobil fotóalbum csak az azt támogató készülékekre tölthető!
További info: 06-1-422-3490.

MOBIL VIDEO

06-90-629-444

TM823473

TM823479

TM823474

Küldd a kódot SMS-ben a 06-90-629-444-re! Mobil video csak az azt támogató készülékekre tölthető!
További info: 06-1-422-3490.

Képzünetek 400 Ft+ÁFA(100 Ft)/SMS vagy 240 Ft+ÁFA/perc. Szines háttérkép, polifónikus csengőhang 400Ft+ÁFA(100Ft)/SMS. Valódi csengés, mobil fotóalbum, mobil video 800Ft+ÁFA(200Ft)/SMS. További csengőhangok, oplogók, képzünetek a TV2 teletext 600. oldalán. Telefor Kft. Közönségszolgálat: 061/422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további -akcióinkról szóló- SMS fogadásához.



Mobil Multimédia nap

A T-Mobile Magyarország Rt.
Vörösmarty téri T-mobile üzletben
a Telecom Magazin-nal
2005. május 26-án, 11-18 óráig

Mobiltelefonok bemutatója

A rendezvényen megtekintheti és kipróbálhatja a legújabb mobiltelefonokat közvetlenül a gyártók ajánlásával. A programon jelen lesznek az Alcatel, LG, Motorola, Nokia, Panasonic, Samsung, Siemens, Sony Ericsson. Ízelítőt kaphatnak az ez évben megjelenő 3G készülék kínálatából.

A mobil készülékek mellett bemutatásra kerülnek a legújabb tartozékok és eszközök is.

Akción

A rendezvény napján a meghirdetett akciós árlistában található készülékeket további, 10%*-os kedvezménnyel vásárolhatja meg.
Az akciós kedvezmény a rendezvény napján az üzlet nyitvatartási idején vehető igénybe.

Játék

Játékos kedvű vendégeink a Telecom Magazin TOTO kvíz játékunkon meglepetéseket nyerhetnek.

Cím: Budapest, V. ker: Deák Ferenc u. 5. (Vörösmarty tér Váci utca sarok)

*a kedvezmény a vásárláskor kifizetendő összegre érvényes

T · · Mobile · · ·
Jobb veled a világ

TRENDFIGYELŐ

FOCI VB
TELEFONON?

Szinte naponta jelennek meg az újabb és újabb hírek a mobiltelefonokon történő TV és videó nézéssel kapcsolatban. A dél-koreai Samsung már korábban jelezte, hogy ezen a területen számos kísérletet folytat, de a legfrissebb bejelentésük alapján, a televízió nézésére is alkalmas készülékek hamarosan Európába érkeznek. A világ egyik legnagyobb mobiltelefon-gyártójaként számon tartott vállalat nemrég kötött szerződést a német Deutsche Telekom-mal, amely hazájának piacvezető telekommunikációs cége – a valóságban ez azt jelenti, hogy hamarosan megjelennek a T-Mobile kínálatában olyan Samsung készülékek, amelyekkel például az esti híradót tekinthetjük meg kiváló kép- és hangminőség mellett. A kereskedelmi szintű szolgáltatást 2006-ra ígéri a T-Systems, amely jelenleg a technológia tesztelésén dolgozik. A Dél-Koreában már komoly népszerűségnek örvendő szolgáltatás (DMB) után Németország lehet a következő állam, amely beléphet a telefonon történő digitális TV-nézés világába.

INTERAKTÍV
TELEVÍZIÓZÁS

A svéd Ericsson háza tájáról már régen halottunk forradalmian új technológiákról, de az új, interaktív, mobiltelefonon történő televíziózás most mindenért kárpótolhatja a felhasználókat. A cég mérnökei által Stockholmban megtartott bemutatón az érdeklődők testközelben követhették figyelemmel, hogy a legújabb technológiákkal felszerelt mobiltelefonokkal már akár interaktív is tehető a feltörekvőben lévő digitális televíziózás. Az új szolgáltatás segítségével kényelmesen, a fotelünkből vehetünk részt TV-s vetélkedőkön, sőt vásárolhatunk is a készülékünkkel, és ehhez elég pusztán a telefonunkat bekapcsolni. Az Ericsson véleménye szerint az új megoldás gyorsan és zökkenőmentesen vezethető majd be a piacra, és a mobiloperátorok bevételei is jelentős növekedésre számíthatnak. Kérdés, hogy a felhasználók milyen igényeket támasztanak majd az új technológiával szemben.



Telefonálás repülőgépeken

A mérnökök már javában dolgoznak olyan technikai megoldásokon, amelyekkel könnyedén kivitelezhető lesz a GSM és más mobilhálózatokon történő híváskezdeményezés, akár egy repülőgépen is. Egy, az Egyesült Államokban végzett friss felmérés szerint, a tengerentúli utasok nem engedélyeznék a telefonálást utazás közben, mivel az zavarhatja a gépen tartózkodókat. A Légiutas-kísérők Szövetsége és a Nemzeti Fogyasztó Liga által kezdeményezett kutatásból kiderül, hogy az utasok 63 százaléka ellenzi a beszédhívások bevezetését a légtérben, ellenben a feltehetőleg fontos és elfog-

lalt üzletemberek alkotta 21 százalék támogatja a repülőgépen történő telefonálást. Az elképzeléssel kapcsolatos aggályok között a legkiemelkedőbb az, hogy a mobilhasználat, a repülőgépek szűk utastere miatt több utasnak is okozhat kényelmetlen perceket. A technológiai fejlődésbe vetett bizalom hiányának egyik ékes bizonyítéka az, hogy a vásárlások egy jelentős százaléka szerint továbbra is zavarná a telefonok által kibocsátott sugárzás a légi járművek navigációs berendezéseit. Az Egyesült Államok döntésben kompetens hivatalai 2006-ra már biztos választ ígérnek az utasok részére.



BÖRTÖNNEL BÜNTETIK A MOBILOS FOTÓZÁST

A hazánknál jóval konzervatívabb országokban már javában folyik a telefonnal történő fotókészítés törvénnyel való korlátozása. Az elmúlt hetek során az új-zélandi parlament úgy döntött, hogy a telefonjuk beépített kameráját erkölcsstelen módon használó készüléktulajdonosokat akár 3 év szabadságvesztéssel is lehet büntetni. A törvény természetesen vonatkozik a turistákra is, így az új-zélandi állampolgárokon túl, még a nyaralni vágyóknak is oda kell majd figyelniük, hogy milyen formában és mit kívánnak megörökíteni telefonjuk segítségével. Az ország igazságügyi minisztere, Phil Goff úgy fogalmazott, hogy a cél az, hogy a jövőben ne az illemhelyek titkai és a hölgyek fehéreneműje legyen a kompozíciók középpontjában. A politikus hozzátette, hogy nem csak a fotóalkotással van probléma, hanem azzal is, hogy az elkészült "műveket" rendkívül gyorsan lehet más készülékeken keresztül terjeszteni, vagy akár a világhálóra feltenni.



PANASONIC X800

A Panasonic okostelefon családjának legújabb tagja az X800-as modell. A Symbian S60 operációs rendszerű készülék az elődhöz képest jobb kamerát kapott: az újdonságban 1,3 megapixeles kamera található. A memória bővíthetőségéről miniSD kártyahely gondoskodik, az adatátvitel terén pedig bluetooth segíti a felhasználó életét.

SAMSUNG D600



Multimédia bajnoknak ígérkezik a Samsung új, 2 megapixeles kamerával felvértezett telefonja. A D600-asról a képek bluetooth-on és PictBridge kapcsolaton keresztül közvetlenül kinyomtathatók, a memória TransFlash kártyával bővíthető. A telefontal készített képeket a TV kimenet használatával televízióknak képernyőjén is megtekinthetjük.



ALCATEL OT-S853



Az idei év csúcskészüléke az Alcatel részéről minden bizonnyal az OT-S 853 lesz. A gyártó által sound machine (zenegép) névvel illetett telefon MP3 lejátszóval rendelkezik, melynek kezelőszervei a készülék oldalán találhatók. A kihangsított zenelejátszás jó minőségűt sztereó hangszórók biztosítják, a megfelelő képi megjelenítésről pedig egy 262 ezer színű, 176x220 képpont felbontású kijelző gondoskodik.



HAMAROSAN MEGJELENŐ KÉSZÜLÉKEK

GYÁRTÓ	MODELL	MEGJELENÉS	KATEGÓRIA / JELLEMZŐK
Nokia	7710	2005. 2. negyedév	Felsőkategóriás, érintőkijelzős okostelefon
Nokia	6230i	2005. tavasz	A 6230 frissítése, megapixeles kamerával és jobb kijelzővel
Nokia	3230	2005. tavasz	Középkategóriás, megapixeles okostelefon
Nokia	6680	2005. tavasz	Felsőkategóriás, UMTS/GSM okostelefon dupla kamerával
Nokia	6681	2005. tavasz	Felsőkategóriás, Symbian telefon megapixeles kamerával
Nokia	6101	2005. 1. félév	Középkategóriás kettényitható EDGE készülék dupla kijelzővel
Sony Ericsson	S710	2005. 1. negyedév	Felsőkategóriás, az S700-as fekete színű, EDGE kompatibilis verziója
Sony Ericsson	K300	Kapható	Alsó-középkategóriás készülék, VGA kamerával
Sony Ericsson	Z800	2005. 1. negyedév	Stílusos 3G készülék 1,3 megapixeles kamerával
Sony Ericsson	K600	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás UMTS/GSM telefon, megapixeles kamerával
Sony Ericsson	K750	2005. 2. félév	2 megapixeles modell memóriakártyával felszerelve
Sony Ericsson	W800	2005. 2. félév	2 megapixeles készülék zenelejátszóval és memóriakártyával
Motorola	MPx	2005. 2. negyedév	Felsőkategóriás, Windows mobile operációs rendszerű kommunikátor
Motorola	V6	2005. 1. félév	Elegáns kivitelű, szétnyitható készülék VGA kamerával
Motorola	E680	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, Linux operációs rendszeren futó okostelefon
Motorola	V360	2005. 1. félév	Alsó-középkategóriás, kettéhajtható EDGE telefon
Motorola	A1010	2005. 1. félév	Felsőkategóriás Symbian okostelefon UIQ kezelőfelülettel
Motorola	E1120	2005. 3. negyedév	Felsőkategóriás UMTS modell, 3 megapixeles kamerával
Motorola	V8	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás "papírvékony" kivitelű EDGE készülék
Siemens	CL75	2005. 1. félév	Hölgyeknek szánt divatos, kinyitható készülék
Siemens	SX675	2005. 2. félév	UMTS készülék 2 megapixeles kamerával és GPS funkcióval
Siemens	M75	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás úts-, víz- és porálló készülék
Samsung	D600	2005. 2. félév	Felső-középkategóriás, 2 megapixeles szétcsúsztatható modell
Samsung	i300	2005. 2. félév	Okostelefon 3 GB-os merevlemezrel, 1,3 megapixeles kamerával
Samsung	D720/730	2005. 2. félév	Felsőkategóriás, Symbian alapú megapixeles okostelefon
Samsung	E720	2005. 2. félév	Elegáns, szétnyitható modell megapixeles kamerával
Samsung	Z700	2005. 2. félév	3 megapixeles UMTS készülék, elforgatható kamerával
Samsung	Z500	2005. 2. félév	Nagyon kicsi és könnyű, szétnyitható UMTS telefon
Samsung	Z300	2005. 1. félév	UMTS készülék megapixeles kamerával
Samsung	Z130	2005. 1. félév	Felsőkategóriás, UMTS/GSM telefon, forgó kijelzővel
Sharp	902	2005. tavasz	2 megapixeles, optikai zoom-os, 3G-s készülék
Sharp	TM 200	2005. tavasz	Felsőkategóriás, 2 megapixeles, kettéhajtható
Panasonic	X800	2005. 2. félév	Symbian S60 okostelefon 1,3 megapixeles kamerával
Panasonic	VS7	2005. 2. félév	Szétnyitható készülék 2 megapixeles kamerával
Panasonic	VS3	2005. 2. félév	Szétnyitható készülék 1,3 megapixeles kamerával
Panasonic	SA6	2005. 2. félév	Az SV3 strapabíró kivitele, extra kapacitású akkumulátorral
Sagem	My-X6-2	2005. 2. félév	1,3 megapixeles kamerával és memóriakártyával ellátott modell
LG	U8200	2005. 2. félév	UMTS telefon 1,3 megapixeles kamerával
LG	A7150	2005. 2. félév	EDGE kompatibilis szétcsúsztatható készülék, VGA kamerával
LG	F1200	2005. 2. félév	MP3 lejátszóval ellátott, VGA kamerás modell
Alcatel	OT-C252	2005. 1. félév	Alsó kategóriás készülék modern külsőbe öltöztetve
Alcatel	OT-C652	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, kettéhajtható alapkészülék
Alcatel	OT-S853	2005. 2. félév	1,3 megapixeles, MP3 lejátszó készülék

SONY ERICSSON K750



A Sony Ericsson új kamerás csúcsmobilja 2 megapixeles kamerával rendelkezik. A képek a készülék 38MB-os memóriájában, illetve Memory Stick Duo kártyán tárolhatók. A multimédiás szolgáltatások között zenelejátszó, FM-rádió, valamint videofelvétel és -lejátszás szerepel.



MP3 MOBILON

A digitális technika megállíthatatlanul terjed minden területen, így a hordozható zenelejátszók terén is. Egyre több MP3-lejátszót láthatunk a fiatalok nyakában, sőt már ahhoz is hozzá kell szoknunk, hogy egy mobiltelefon szolgál lejátszóként. Cikkünkben a jelenleg elérhető zenemobilok között csemegézünk.

1> SONY ERICSSON K700i

> www.sonyericsson.com/hu

A svéd-japán cég modellje idén nyáron ünnepli egy éves születésnapját, ennek ellenére nagy tudású készülékkel állunk szemben. A nagyszerű kijelzővel (176x220 képpont, 65 ezer szín) ellátott telefont VGA-kamerával, FM-rádióval és bluetooth-adatátvitellel is felvértezték. Az MP3-zenék számára 40MB-nyi – szűkösen mondható – memória áll rendelkezésre, ami sajnos memóriakártyával nem bővíthető.

> Kártyafüggetlen ár: 60000 Ft

2> NOKIA 6230

> www.nokia.hu

Üzletembereknek és fiataloknak egyaránt ajánlható a Nokia klasszikus készüléke, a 6230-as. Adatátvitel terén igazi nagyágyú, hiszen EDGE-kompatibilis, és bluetooth is került bele. A beépített kamera VGA-felbontású, a szolgáltatások között az FM-rádió is szerepel. A kijelző felbontása (128x128 képpont) csak az átlagos szintet üti meg, akárcsak a beépített 8MB-os memória, bár ez utóbbit egy 32MB-os MMC-kártya egészíti ki.

> Kártyafüggetlen ár: 65000 Ft

3> SAMSUNG D500

> www.samsung.hu

A koreai gyártó üdvöskéje a "megapixelesek" táborába tartozik, a maga 1,3 megapixeles kamerájával. Egyéb téren is jól teljesít az elegáns külsejű készülék. A 176x220 képpontos kijelzője 262 ezer színt képes megjeleníteni, ami ebben az esetben nem csupán száraz adat: a D500 kijelzője gyönyörű képet produkál. A bluetooth-képes készülék 75MB belső memóriát tudhat a magáénak, a bővíthetőségről azonban nem gondoskodtak a tervezők.

> Kártyafüggetlen ár: 85000 Ft

4> SHARP GX30i

> www.vodafone.hu

A már kissé koros, de még mindig élvonalbeli GX30-as turbósított verziójáról van szó. A csak a Vodafone-nál kapható készülék kijelzője szinte tökéletes: 240x320 képpont felbontás 262 ezer színnel fűszerezve. A beépített kamera 1 megapixeles, és bluetooth is van a készülékben. A képek és zenék a szerény 6MB-os belső memóriában, illetve a gyári csomagban megtalálható 8MB-os SD-kártyán tárolhatók. Ez utóbbi mellé mindenképpen érdemes egy nagyobb kapacitásút beszerezni.

> Ár Vitamaxban: 69990 Ft

5> MOTOROLA E398

> www.motorola.hu

Egyértelműen a fiataloknak szánta a Motorola az E398-as készüléket. Ezért aztán nem meglepő, hogy MP3-lejátszó is helyet kapott a telefonban. A néhány megabájtos memóriában nem sok zene tárolható, annál inkább megfelelő erre a célra a rendkívül kisméretű, 64MB-os TransFlash-memóriakártya. Az E398 kihangsúlyozva sztereóban képes megszólalni, és a zeneszámok telefonra másolása akár bluetooth-on keresztül is megoldható. Mindezekhez egy jó kijelző és VGA-kamera társul.

> Kártyafüggetlen ár: 50000 Ft

6> SAGEM X8

> www.sagem.hu

A franciák aktuális csúcsmoделlje több területen is a topon van: nagyszerű képeket készítő 1,3 megapixeles kamerát kapott, a 40MB-os belső memóriája miniSD-kártyával bővíthető, a kijelzője (240x320 pixel, 262 ezer szín) pedig a Sharp GX30-assal karöltve vezet a mezőnyt. Szerencsére nem maradt ki a készülékből a bluetooth és az infraport sem. Az X8-as tulajdonosoknak csupán a viszonylag nagy mérettel és tömeggel kell megbékélniük.

> Kártyafüggetlen ár: 110000 Ft



MOTOROLA V3 BLACK

Viszonylag ritkán fordul elő, hogy egy készülék különböző színű változatai eltérő időpontban látják meg a napvilágot. Most mégis ez történt: a Motorola V3 fekete változata több hónappal az ezüstszerű verzió megjelenése után került a piacra.

A Motorola V3-nak már az elsőként megjelent, ezüstszerű változata is képes volt a szépségével felhívni magára a figyelmet. A készülék rendkívüli eleganciája, kifejezetten vékony kialakítása, illetve egyedül formavilága mellett nem lehetett szó nélkül elmenni, és úgy tűnt, hogy a Motorolának sikerült egy olyan készüléket megalkotnia, amelynek stílusán nem könnyű túltenni.

Több hónap elteltével azonban most kiderült, hogy az új design még több lehetőséget rejt magában, mint amit elsőre gondoltunk volna. A V3-asnak ugyanis piacra került egy olyan változata, amely teljes egészében fekete készülékházat ka-

pott, és amelynek a stílusa talán még az eredeti modellnél is magával ragadóbb.

TALPÍG FEKETÉBEN...

Az új változat – amely egyébként értelemszerűen nem kapott önálló típusszámot, viszont felvette a Black RAZR előnevet – az elődjéhez képest némileg eltérő benyomást kelt. A fekete szín férfias komolyságot tükröz, és talán még az elődnél is meggyőzőbben mutat az üzleti életben szokásos öltönyök, akatáskák, illetve elegáns töltyök társaságában.

A Black RAZR megtervezésekor a gyártó az apróságokra is odafigyelt. Például arra, hogy a készülékház matt felületet kapjon, amelynek

köszönhetően a telefon nem válik már a legelső használat során túltelített ujjlenyomatnyilvántartó segédeszközzé. Az is előnyös, hogy a telefon borítása fémből van: egyrészt azért, mert ez igen elegáns jelleget kölcsönöz a készüléknek, másrészt pedig, mert a fémháznak köszönhetően a telefon talán kevésbé szed össze olyan kisebb karcolásokat és hasonló sérüléseket, amelyek idővel sokat rontanak a megjelenésén.

...NÉMI KRÓMMAL MEGSPÉKELVE

A szinte teljes egészében fekete készülékház megjelenését még stílusosabbá teszi, hogy néhány apróság viszont króm színben pompázik a V3-as

ezen kiadásán. Ilyenek a készülék két oldalán elhelyezkedő gombok és billentyűk, de ide tartozik a telefon két szárnyát egyben tartó "zsanér" végeit lezáró borítás is. A front- és a hátoldalon egy-egy Motorola logó gondoskodik a kontrasztáló szín jelenlétéről, a telefont kinyitva pedig a kijelző körüli keret, illetve a billentyűzet ezüst színével találjuk magunkat szemben.

Persze a hatásos külső mellett továbbra sem feledkezhetünk meg a belvilág jelentőségéről. A telefon szolgáltatásait ennek ellenére a jelen írásunkban mégsem elemeznénk részletesen, egyrészt, mert azok teljes mértékben megegyeznek a korábbi számunkban már alaposan leosztelt ezüstszerű V3-as szolgáltatásaival, másrészt pedig azért, mert jelen számunk Párbaj rovatában úgyis éppen ez a készülék áll a szorító egyik sarkában.

Palojty Dávid ■



MOTOROLA V3 BLACK RAZR	
Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret	98x53x13,9 mm
Tömeg	95 g
Kijelző: felbontás/ szín	176x220 / 65000
Memória / bővíthetőség	5,5 MB / □
Kamera	VGA (640x480)
Infra / Bluetooth	□ / ■



A legmenőbb háttérképek:



Top 10 csenőhang slágerlista

Table with 4 columns: helyezés, cím, Poli, Mono. Lists top 10 mobile ringtones.

Java játékok section featuring various mobile games like Shootin' Hoops, Honey Fox, and Done in 50 Seconds.

Valódi csenőhangok table listing various mobile ringtones with artist names and codes.

Láthatatlan logó section featuring a hand icon and related ringtones.

Mozgó képek/göndök section featuring various moving image ringtones.

Valódi hangok table listing various mobile ringtones with artist names and codes.

RUSLANA section featuring ringtones related to the artist Ruslana.

Háttérképek section featuring various background images for mobile phones.

Large table listing various mobile ringtones with columns for Poli and Mono.

Large table listing various mobile ringtones with columns for Poli and Mono.

Large table listing various mobile ringtones with columns for Poli and Mono.

Grid of various mobile ringtones and background images with labels like 'STRIP CLUB', 'VIP', 'FAT'.

Hogyan tudsz letölteni? section with instructions on how to download ringtones via SMS.

Small text at the bottom of the page providing contact information and legal notices.

MOTOROLA A1000.

A gyártó két csúskategóriás készüléke lenyűgöző tudást és minőséget képvisel. Igazi kuriózumnak számítanak, hiszen Európában szinte lehetetlen őket beszerezni. Ez persze nem gátol meg minket abban, hogy egy exkluzív teszt keretében felfedjük a titkaikat.

A1000 – SYMBIAN UIQ ÉS 3G

Az A1000 nyugodtan tekinthető a Motorola A925 közvetlen leszármazottjának. Operációs rendszere a Sony Ericsson P800, P900 modellekben megismert Symbian és az UIQ kezelőfelület. A P900-nál 6 mm-rel vékonyabb telefon egyéb dimenzióiban megegyezik, de kezelhetősége és hihetetlenül eltalált megjelenése rendkívül elegánsá teszi.

HARMADIK GENERÁCIÓ

Az A1000 egy igazi egyéniség, ha egyszer a kezünkbe vettük, többé már nem akarjuk elengedni. Okostelefon révén a készülék funkciói szinte végtelenek, ráadásul ez a modell 3G működésű is, két kamerával. A harmadik generációs hálózat nyújtotta megnövelt sávszélesség szinte már tökéletessé teszi az A1000-et. A zsebünkben hordhatunk egy olyan telefont, amelyen szélesebben internetezhetünk, olvashatunk e-maileket, szerkeszthetünk Word-dokumentumokat vagy akár internetrádiót hallgathatunk.

Az UMTS-hálózat nyújtotta plusz miatt, most már tényleg a zsebünkben az irodánk, és a telefonra elérhető szoftverek tárháza – hála a kiforrott operációs rendszernek – szinte kimeríthetetlen.

KEZELHETŐSÉG

Egyszerűen nem tudunk rosszat mondani a telefonról. Egy átlagos mobilhoz képest nagy, viszont ezért kárpótol minket a kijelző és a rendkívüli tudás. Mindazonáltal a készülékház mégsem olyan hatalmas, hogy kényelmetlenül éreznénk magunkat, ha a zsebünkben lenne. 20 mm-es vastagsága és 160 grammos súlya telefonáláshoz pont jó. A Symbian v7.0 operációs rendszer és az UIQ v2.1 kezelőfelület a telefon aljából kihúzható stylus-szal használható, azonban a kívül elhelyezett gombok száma még így is rengeteg.

A kijelző tetején lévő két gomb a "game A" és "game B" nevet kapta. Az érintőképernyő alatt egy ötállású navigációs

gombot, alatta a hívásfogadó és -elutasító, és egy, a böngésző indítására programozott billentyűt látunk. A navigációs gomb fényvévekkel komolyabb és átgondoltabb megoldású, mint a joystick, igazán öröm volt használni. Nem szólunk még a jobb oldalon, felül lévő kis reteszről, amelyet lehúzva bekapcsol a telefon, felső állásban pedig a billentyűzárát aktiválja. A retesz fölött lévő billentyűt a kihangosítónak szentelték, a túloldalon pedig az exponáló és a hangerőszabályozó gombok találhatók. A teleszkópos stylus kidolgozottság szempontjából lehetne valamivel masszívabb és időállóbb is. Gépeléshez persze nem kötelező kézírás használni, a billentyűzet segítségével is írhatunk üzeneteket,

ráadásul kezeli a magyar ékezetes karaktereket is.

MULTIMÉDIA

A két oldalon helyet kapott sztereo hangszórók a Motorola E398-at is verik, a nagy hangeron kívül végre egy telefon, amely a mélyeket is meg tudja szólaltatni (hála a fémváznak), a fülhallgatóhoz pedig a 2,5 mm-es mini jackdugó használható. Videotelefonáláshoz egy VGA és egy 1,3 megapixel kamerát is kapott az A1000, vakut azonban nem. A kereső gyorsan és pontosan működik, a képek minőségére pedig nem lehet panaszunk. A videolejátszóval nem csak a kamerával felvett (egyébként igen meggyőző) állományokat, de az internetről letöltött videóformátumokat is megnézhetjük.

MOTOROLA A1000	
Operációs rendszer	Symbian UIQ
Frekvenciasávok	UMTS / GSM/900/1800/1900 MHz
Méret	116x57,5x20 mm
Tömeg	160 g
Kijelző: felbontás/ szín / méret	208x320/65000/41x63
Memória / bővíthetőség	24 MB / TransFlash (512 MB)
Kamera	1280x960
Extra	mini-jackdugó, 3G, dupla kamera, ékezetes betűk, A-GPS, sztereo hangzás



...és A780

A780 – LINUX-ALAPOK

A gyártó Accompli-sorozata folytatódik ezzel a modellel, amely az A768 (szintén Linuxos) készülék utódja. Az A780 nem csak a kezelőfelület, hanem működés szempontjából is elképesztően kiforrott készülék. Szolgáltatásai és funkciói eddig nem tapasztalt gyorsaságot és összecsiszoltságot mutatnak. A bekapcsolástól kezdve 10 másodperc elég az A780-nak, hogy bekérje a PIN-kódunkat, innentől kezdve pedig csak ámulunk és bámulunk. Ugyan a kijelzője fizikailag kisebb, mint az A1000 esetében, de a felbontása 240x320 képpont, ez pedig számos ma kapható PDA képernyőjével is felveszi a versenyt.

A méreteit tekintve kisebb és zömökebb, mint az A1000, a vastagsága viszont 4 mm-rel nagyobb. A készülékház az Accompli-sorozatból jól meg-

szokott, felfedhető fedlapot kapta, amelyen kívül egy ablakot és egy teljes mobiltelefon-billentyűzetet helyeztek el a Motorola mérnökei.

A LINUX EREJE

A telefon lelkét egy 312 MHz-es processzor képezi, az operációs rendszer pedig a 48 MB kapacitású belső memóriában foglal helyet. A szoftver rendkívül gyors, viszont az operációs rendszerről mindenféle információ rejtve marad a felhasználó előtt. Gyakorlatilag észre sem vesszük, hogy a telefon Linuxot futtat, tehát nincs lehetőségünk "belebuherálni" a rendszerbe. Mindent összevetve, azonban jó lépésnek bizonyult a Linux alkalmazása, mert egyrészt a kezelőfelület majdnem tökéletes, másrészt a sebesség és a teljes körű szolgáltatáskínálat mindenkit meggyőző a készülék előnyeiről.



KEZELŐFELÜLET

PDA-módban – az alapállapotú képernyőn felül – választhatunk az ikonos menürendszer, a névjegyzék, az üzenetkezelés (e-mail-kliens is) és a telefonfunkciók közül. A képernyő alján található kis ikonok pedig gyors indításra használhatók. Összecsukott állapotban csak az alap telefonfunkciókat érhetjük el, bejövő híváskor pedig vagy az aktív flip kihajtásával, vagy csukott állapotban a felfedő gomb megnyomásával fogadhatjuk a hívást. A tollal rendkívül könnyű az A780 kezelése, a nagyfelbontású kijelző miatt precíz a kézírás, és a stylus csak úgy sikerül a kijelző felett.

A gombokkal itt sem fukarkodtak a tervezők; a külső billentyűzetten kívül van egy bekap-

csoló, egy "home" billentyű és közöttük terül el a joystick is. Jobb oldalra a kamera exponáló gombja került, a túlóldalon, jog dial, a hangvezérlést kezelő billentyűk simulnak a vázba. A hátlap lecsúsztatásához is be kell nyomnunk egy gombot, így biztosan nem fog idővel sem lötyögni az akkumulátor fedlapja.

SZOLGÁLTATÁSOK

Hihetetlen mennyiségű alkalmazást zsúfoltak bele az A780-ba, gyakorlatilag mindent tud, amit egy ilyen kategóriás készülék tudhat. Böngészőnek a népszerű és közkedvelt Operát mellékelte a gyártó, multimédiás állományokat pedig a Real Player lejátszóval nézhetünk.

Külön érdekesség a hangvezérlés-funkció, ugyanis a telefon bal oldalán elhelyezett gomb benyomásával nem csak tárcsázni tudunk, de a különféle alkalmazásokat is elindíthatjuk. A gomb benyomása után várjuk meg a jelzést, és ekkor mondjuk ki az utasítást, például "open", majd az alkalmazás nevét, például "browser", és engedjük el a gombot. Ha ügyesek voltunk, akkor a készülék kimondja az utasításunkat, és már indul is az Opera. Elképesztően jól működik a hangvezérlés, mindenféle tanítás nélkül lehet használni. A készülék internetelérését GPRS- vagy EDGE-adatátvitel biztosítja, így hát mégsem kell lemondanunk a gyors adatátvitel lehetőségéről.

Somlyai Tamás ■



MOTOROLA A780	
Operációs rendszer	Linux
Frekvenciasávok	GSM 850/900/1800/1900 MHz
Méret	106x53x24 mm
Tömeg	141 g
Kijelző: felbontás/ szín / méret	240x320/65000/38x50
Memória / bővíthetőség	48 MB / TransFlash (512 MB)
Kamera	1280x960
Extra	mini-jackdugó, hangvezérlés, EDGE, GPS

speed shop.hu

Nokia gyári termékek

PD-2 vaku



Kiskereskedelmi ár
bruttó
10990 Ft

DKU-2 adatkábel



Kiskereskedelmi ár
bruttó
2990 Ft

LD-1w GPS modul



Kiskereskedelmi ár
bruttó
39990 Ft

MD-1 zenei állvány



Kiskereskedelmi ár
bruttó
16490 Ft

BL-5B akkumulátor



Kiskereskedelmi ár
bruttó
4990 Ft

Központi üzletünk: Speedshop Kft. 1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (bejárat az Angyalföldi utcából)

Webáruházunk: <http://www.speedshop.hu> vagy <http://www.mobitelefonok.hu>

E-mail: info@speedshop.hu

Telefonszámaink:

üzlet: 06-1-288-0498; raktár, postázás: 06-1-288-0499; fax: 06-1-288-0497; mobil: 06-20-966-78-42, 06-30-904-05-03, 06-70-553-0001

VÉGFELHASZNÁLÓKAT ÉS VISZONTELADÓKAT IS KISZOLGÁLUNK!
INGYENES KISZÁLLÍTÁS MÁSNAPRA, AZ ORSZAG EGÉSZ TERÜLETÉRE, MÁR BRUTTO 10000FT FELETTI RENDELÉS ESETÉN.
KERJE INGYENES TERMÉKKATALÓGUSUNKAT CD-N.

Megérkezett az új
fekete

MOTORAZR V3



119.900.-



34.900.-

Már kapható a bukósisakra
helyezhető **HS830 Bluetooth**
fejhallgató!*



* a képen látható bukósisak illusztráció!



MOTOROLA SZAKBOLT ÉS SZERVIZ - MOTOKER KFT.

1024 Budapest Retek utca 6. Nyitvatartás: H-P: 10-18 óráig
Tel.: 06-1-3361286 Fax:06-1-3361150 WWW.MOTOKER.HU



NOKIA 6020

A még mindig piacvezető mobiltársaság legfrissebb terméke ideális megoldást jelenthet azoknak, akik ugyan egy üzleti jellegű készüléket keresnek, ám a kedvezőbb vételár érdekében, hajlandóak néhány komoly kompromisszumra, elsősorban a multimédiás szolgáltatások és az adatkommunikáció terén.

A finnek 6000-es szériaszorozatának útját már a kezdetek óta komoly sikerek övezik. Gyakorlatilag a Nokia az első, e szériához tartozó készülékével, a legendás 6110-essel vetette föl az üzleti készülékek létjogosultságának gondolatát. Aztán a sikersorozat néhány következő tagja, a 6210-es, majd később a 6310-es is, már kifejezetten munkatelefonként lettek propagálva. Talán nem is volt más sorozat, amelyet ennyi vállalat választott céges készüléknek, mint ezt a két említett modellt. Aztán persze a cég felpezsdült üzletpolitikája sajnos sok mindent megváltoztatott. Ahogy felhívták a szériaszámok, már korántsem volt olyan egyértelmű – legalábbis a pusztán számozás

alapján semmiképpen sem -, hogy a gyártó melyik készülékét mely vásárlói rétegnek szánja elsősorban. Ma már ebben a sorozatban is találunk divattelefont, illetve harmadik generációs okostelefont egyaránt. Mindezek ellenére vitathatatlan tény, hogy a Nokia ezt az üzleti vonalat is igyekszik továbbvinni. A már említett két, meghökkentő népszerűségnek örvendő típus után nehezebb időszakok következtek: a 6610-es, illetve 6220-as modellek már sajnos hihetetlenül gyöngéren sikeredtek, anyagminőségüket és teljesítményüket tekintve egyaránt. Végül hosszas várakozás után megszületett a 6230-as, amely végre méltó képviselője volt a sikeres elődök fémjelezte szériá-

nak. Sőt, a napokban debütált "i" verzió, az új, (végre) kiváló felbontású kijelzőjével és megapixeles kamerájával már végleg fölírta az i-re a pontot, szó szerinti. Mindemellett a cég egy teljesen új vonalat is elindított az üzleties készülékek világában, amelynek első képviselője a 6020-as készülék. Az újdonság elsősorban költségkímélő megoldásokat kedvelő személyeknek kíván megfelelni, akik nem használják ki a csúcskészülékek által nyújtotta multimédiás extra szolgáltatásokat, másrészt az alacsony ár mellett nem kívánnak lemondani az üzleti jellegről. Ez volna hát az új koncepció lényege, és most lássuk milyen kompromisszumokat is jelent mindez a gyakorlatban...

ADAT-KOMMUNIKÁCIÓ

Sajnos e tekintetben is komoly megszorítások érték az új Nokiat. Sem MP3-lejátszó nincs a készülékben, sem megapixeles kamera; az talán megérthető, hogy nem kapott memóriabővítési lehetőséget egy MMC- vagy akár egy RS MMC-kártya formájában. Még az ennek ellenére is talán kissé csekélynek tűnő, mindössze 3,5 Mbyte-nyi belső memória is elfogadható, ám az jóformán teljességgel érthetetlen, hogy hogyan maradhatott ki a bluetooth a készülékből – különösen azért, mert a 3G közvetlen elődjeként emlegetett EDGE-kompatibilitás ennek a típusnak is szerepel a szolgáltatás kínálatában. Lehet, hogy túl sok AD-5B bluetooth-adapter maradt a finn raktárakban, amin szeretne már nagyon túladni a vállalat? Bárhogy is legyen, az új modell dobozán megtalálható ennek a pop-portra csatlakoztatható, bluetooth-képességekkel felruházó egységnek a képe. Azonban azt semmiképp sem szabad elfelejtenünk, hogy ez csupán audiokapcsolatra (headset) alkalmas kék-fog-képességgel ruházza fel a 6020-ast. Tehát adatkommunikációra továbbra is csak a manapság már meglehetősen elavult infrakapcsolat áll a felhasználó rendelkezésére, igaz, ez szerencsére mindenféle korlátozás nélkül.

MINŐSÉG

Bár vitathatatlan tény, hogy az új készülék erősebb fivérének, a 6230-asnak a könnyített verziója, egy ponton – meglepő módon – mégiscsak képes felülmúlni azt. Ez pedig az anyagminőség. Mert bár a közvetlen elődeihez képest a 6230-as is már egy igen jól összerakott készüléknek számít mind a mai napig – gondoljunk például a zörgő-csörgő 6610-esre -, a 6020-as masszivitása egyenesen lenyűgöző. Minden ponton stabil illesztések, határozottan és tartósan rögzülő hátlap, valamint szinte kifogástalan billentyűzet jellemzi mivoltát. Természetesen mindezt rögtön egyértelművé teszi, hogy kezelhetőség tekintetében sem lehet

SAMSUNG SGH-E720



A készülék roppant jól sikerült ötvöze a világhíre szert tett E700-as sorozatnak és a bevezetőben említett D-500-nak. Mondanunk sem kell, hogy külsejét a kagyló formájú elődnek kö-

A Samsung a tavalyi "Év telefonja" díj elnyerése után – amelyet a D500-as modell kapott -, a 2005-ös CEBIT kiállításon tengernyi új mobiltelefont mutatott be. Ezek közül az E720-as típus egy előző év végi hazai rendezvényen már feltűnt.

szönheti, a szoftvere viszont már – jóval túlhaladva az E700 képességeit – a D500 kategóriájának megfelelő.

Megjelenése enyhén szólva is vonzó, minden porcikájával a benne rejlő technika kifinomultságát sugallja. A titán színű keretbe foglalt antracit betét telitalálát, és ez a színvilág köszön vissza a kinyitott telefon belsejéből is. Az egész készülék sokkal jobban egyben van, mint az előző sorozat, még a nyitómechanizmuson is érezni a határozottabb működést.

Vége minden csatlakozó rögzített dugaszt kapott, az egyetlen látható rés a videofelvétel mikrofonja a flip bal oldalán.

AZ ALAPOK: TELEFONKÖNYV, ÜZENETKEZELÉS

Nem újdonság a nagykapacitású telefonkönyv a Samsung mobilokban, számos adat mellett szabadon definiálható csoportok hozhatók létre ábrával, fotóval, csengőhanggal. A SIM és a telefon listája közösen jelenik meg, és csak egy irányban, a SIM-ről a mobilba másolható. Üzenetkezelés terén szinte hibátlanul teljesít az E720, sőt túlteljesít még a D500-hoz képest is, ugyanis immár könyvjelző, névjegy és naptári be-

jegyzés is beilleszthető az üzenetekbe. Az MMS-ek tartalma ugyanaz a teljes körű skála, amit már korábban is láttunk: fotó, kép, hang, animáció, videó több oldalon. A T9 szótár minden esetben használható, de udvariasan megjegyzi, ha legutóbb épp kikapcsolva hagytuk. Az MMS korlátja 295 KB, SMS-ből pedig 12 db-ot fűzhetünk össze. A beállítások között szerepel az ékezetes betűk használata is, ekkor azonban egy SMS hossza 70 karakterre megy össze. E-mail-fiókból 5 db áll rendelkezésre, és a telefon által nem ismert fájlformátumok is küldhetők és fogadhatók mellékletként. Az e-mailek mérete maximum 300 KB lehet, de háromféle letöltési korlátot definiálhatunk. Újdonság a Samsung részéről, hogy üzeneteinknek több, szabadon elnevezhető mappát is létrehozhatunk a könnyebb kategorizálás érdekében.

NAPTÁR ÉS EGYÉB ALKALMAZÁSOK

Szemet gyönyörködtető naptár dolgozik az E720-ban, és meg lehetően jól használható, habár nem a legfejlettebb, ám

nem is ez a dolga. Négy kategóriában összesen négyszáz bejegyzést lehet létrehozni riasztással, ismétlődéssel. A bejegyzések bluetoothon küldhetők át más készülékekre. Mindennapi életünket ezen kívül még hangrögzítő, 3 időpontos ébresztő, számológép, mértékegységváltó, stopper és időzítő, valamint világóra könnyítheti meg



TESTRESZABÁS RÖVIDEN...

Általánosságban elmondható az E720-ról, hogy a Samsung ebben a modellben kiterjesztette a felhasználó szabadságát. Sokkal több minden testre szabható; a küldeni, csatlakozni kívánt tartalmak több helyről és többfajta fájlból választhatóak ki. Természetesen még mindig nem érte el más gyártók egyes készülékeit ebből a szempontból, de nagyon jól halad ezen az úton. Még mindenki emlékszik az egy-két évvel ezelőtti Samsung modellekre, amelyek kegyetlenül szűk határok közt engedtek bármiféle adatcsere-t. Az E720 már csak hírből ismeri az akkori korlátozásokat.

KIJELZŐ, GOMBOK, ERGONÓMIA

Ahogy említettük, a D500-hoz képest nem, viszont az E700-zal összevetve sokkal fejlettebb a telefon. A külső display OLED típusú és 65 ezer árnyalatot jelenít meg, a technológiából következően szinte 180 fokos szögben látható képpel. Szerencsére állandóan mutatja a térerő- és töltöttség-szinteket, valamint az időt. A fő kijelző a piac mai követelményeinek megfelelően nagy felbontással és színnyelvességgel kápráztat, fényereje a menüben, 3 lépcsőben állítható. A Samsung menü eddig is a színárnyalatok orgiája volt, de itt még ezt is sikerült fokozni, ami a briliáns kijelzőn rettentően jól mutat. A gombok kellemes nyomáspontúak, a navigálás könnyű közöttük, egyedül talán az OK gomb sikeredett kisebbre a kelletnél, de megszokható. A külső fronton lévő kezelőgombokra sem lehet panasz, vesszőparipánk, a hangerőgomb is tökéletesen kitapintható telefonálás közben.

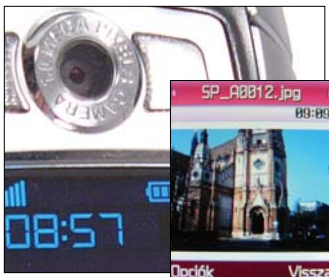


igény szerint. A naptár adatai közvetlenül az Outlook-kal is szinkronizálhatóak.

A különféle multimédiás tartalmak a Fájlkészlet menüpontban levő mappákban tárolódnak, ide kerülnek a telefonnal nem kompatibilis fájlok is.

KAMERA

A fejlődés újabb látványos jele az egy megapixel kamera, ami nagyon kellett már a VGA helyett. A D500-ban megismert számtalan beállítási lehetőség közül itt kiharadt az ISO-szabályozás, ellenben a digitális zoom a legnagyobb képméretben is alkalmazható. A fényerő is finomabb, 11 fokozatban szabályozható, a zárhang pedig kikapcsolható. A sokféle piszkálási lehetőség a számgombok nyomogatásával is elérhető, ennek használatáról praktikus súgó tájékoztat a menüben. A képek kifejezetten szépek, habár a telefon kijelző-



jén sötétebben jelennek meg, mint utólag a számítógépen. A kisebb, közeli tárgyak fotózásához dupla mobilfény segít, de a D500 lámpájánál nem ad több fényt, legfeljebb szórtabbat produkál. Nem maradt ki a sorozatfelvétel sem, és indexképek elkészítése is lehetséges.

Videofelvétel-módba kapcsolva a zoom ugyancsak működőképes marad, a felvétel meglepően folyamatos, nem szaggat. A háromféle

SZÓRAKOZÁS

A telefon négy gyári Java-játékkal kedveskedik nekünk, amelyek az élénk színeknek köszönhetően élvezetesebbek, de ami a fontosabb, hogy a Java-alkalmazásoknak fenntartott 4 MB memóriából nem foglalnak el helyet. Újabb játékok és egyéb Java-programok letölthetők WAP-ról. A beépített MP3-lejátszó a D500-ban is megvolt, ám az E720 megfejeli az alkalmazást külső kezelőszerkeivel. Az előlapon a kijelző alatti három gombbal a lejátszó indítása, szünet, illetve számok közötti léptetés végezhető, miközben a kis OLED-display kicsinyítve mutatja az MP3-lejátszó grafikáját. A telefon saját hangszóróján tisztán, a fizikai korlátokhoz képest szépen szól meg a zene, a hozzá adott sztereó headset segítségével pedig eléri egy jó közepes lejátszó minőségét. A dinamikus, mintegy 82 MB memóriába akár változó bitrátájú zenét is fel lehet tölteni, a telefon megbirkózik vele.



videofelbontás közül a legnagyobb méretű (352x288 pixel) már egészen élvezhető élményt nyújt akár számítógépen is. A felvételhez a hangot a flip oldalán elhelyezett második mikrofon veszi fel. Videóhoz is rendelkezésre állnak a fényképezéshez használható effektek és keretek.

ADATÁTVITEL

GPRS Class 10 kapcsolaton keresztül működik a 2.0-s WAP-böngésző. Rettenetesen apró betűkkel jeleníti meg az oldalakat, cserébe viszont gyors, és az aktuális oldal képeit külön is képes megmutogatni. Könyvjelzőkből változatlanul 15 darabot rögzíthetünk.

A telefonból kiharadt az infraport, ezt már korábban is elkövették más gyártók, mondván, hogy az adatkábel mellett a bluetooth átveszi az infra szerepét. Előbb-utóbb így is lesz; a lényeg, hogy semmilyen korlátozás nem akadá-

lyozza a tartalmak bluetooth-on való küldését, kivéve persze a gyári csengőhangokat és a Java-alkalmazásokat. A Samsung az E720 esetében egy újabb adat- és töltőcsatlakozót alkalmazott, a gyári hálózati töltő telefonoldali dugóján töltésvisszajelző lámpa tájékoztat a töltés állapotáról.

Balázs Ernő ■



TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	91x45x23 mm
Tömeg	87 gramm
Akku	780 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 / 8 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 262000
Kijelző mérete	28,5x35,5 mm
Memória / memóriabővítés	82 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	1000
Extra bejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS-memória	200 / 3 MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■
Tennivaló-lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■ / ■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / □
Diktáfonfunkció	■
Hangtárcsázás	□
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (1,23 Mpixel)
Zoom	■ (8x digitális)
Mobilfény	■
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	1 óra
Videolejátszás (formátum)	■ (3gp)
MP3-lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Dupla mobilfény, külső mp3-kezelőszervek.

VÉLEMÉNY

Az E700 nyomdokain haladva az esztétikumra figyelő vásárlóréteg lesz potenciális vevője az E720-nak. Aki a belső értékeket helyezi előtérbe, manapság már az sem csalódik egy Samsungban. Egyszerűen az E720-nak is megvan az összes esélye a piaci sikerhez.

TETSZETT

Ragyogó kijelző, külső mp3-vezérlés, megapixel kamera jó képminőséggel.

NEM TETSZETT

Az OK gomb nem menübe való belépést szolgálja, még mindig nincsenek környezeti profilok, nem cseng és rezeg egyszerre.

ÉRTÉKELÉS

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

VÉGEREDMÉNY: 86%

MOTOROLA V635

Az amerikai óriáscég – a piacon tapasztalható trendet követve – immár a sokadik bört hűzza le a V600-as rókáról; azonban tegyük hozzá, hogy stílusosan és sikeresen, hiszen minden reinkarnáció valamelyest megújulás az elődhez képest.

A készüléket kézbe véve azt tapasztaljuk, hogy még mindig kellőképpen tömör felépítésű, de nem volt ez másképp a 600-as sorozat egyéb tagjainál sem. Hűvös alumínium borítása kellemesen komoly érzetet kelt, bár télen, nagy hidegben nem biztos, hogy ugyanígy dicsérjük majd. A tömege viszonylag nagy, de kisebb súllyal – a nagy méret miatt – már játéktelefonnak nézhetnénk, szóval a térfogat-tömeg aránya épp megfelelő. A külső antenna megmaradt, meg kell tanulnunk együtt élni vele. Az előlap tükörfényes, fekete betétjén az összes ujjlenyomat meglát-szik, szerencsére a telefon töb-



bi része ilyen szempontból nem kényes. A flipet könnyű kinyitni akár egy kézzel is, de kissé erőtlen, mintha nehéz lenne neki a megtermett felső rész. A flip külső, körbefutó alumínium előlapja alatt bújjik meg a TransFlash-memóriakártya helye, megelégedésünkre a kártyát bekapcsolt telefon mellett is ki lehet cserélni.

A telefon kinyitva is látványos, a fő kijelző mellett a gombsor is elismerésre méltóan lett kialakítva. Az ergonómiáját sem érheti erős kritika, mivel kellően nagyok a gombok a kényelmes kezeléshez; egyedül a nyomáspont bizonytalan, de az nagyon: vagy kifejezetten erősen kell lenyomni a gombokat, vagy ajánlott a billentyűhangot bekapcsolni a visszajelzés érdekében.

TELEFONKÖNYV, ÜZENETEK, HÍVÁSOK

A telefonkönyv 1000 férőhelyes. Kategóriákba rendezetten, több telefonszámmal, e-mail-címmel tarkítva tárolhatóak a kontaktok. Említésre méltó, hogy egy néven belül, telefonszámonként külön hangazonosító rögzíthető. Igaz, ekkor annyi külön bejegyzés lesz azonos néven, ahány hangcím-



két használtunk. A bejegyzésekhez természetesen fotót is társíthatunk, amelynek maximális mérete 100 KB. A hanghívás megfelelő biztonsággal működik, csendes helyen még

halk hangcímke esetén is. A bejegyzések bluetooth-szal továbbíthatóak más eszközökre.

A V635 hívás közben kihangosítható, és meglepően jó minőségben teszi ezt, köszönhetően a hátlap felső részébe integrált külön hangszórónak.

NAPTÁR ÉS EGYÉB FUNKCIÓK

A naptár sokféle kategóriában fogadja a rögzítendő tennivalókat, és havi, heti, illetve napi bontásban jeleníti meg őket. Egy napra több feladatunk is összetörölődhet, a bejegyzéseket itt is bluetooth-on lehet átküldeni akár egy másik telefonra.

MULTIMÉDIA

Ezen a területen jeleskedik a V635, hiszen a továbbfejlesztett kamera és a bővíthető me-

KIJELZŐK

Az egyik figyelemreméltó újítás az elődmodellekhez képest a belső kijelző, amely immár 262 ezer színárnyalatban pompázik, a szokásosan finom felbontás mellett. Gyönyörűen jeleníti meg az ábrákat, képeket, és fotózáskor a frissítése is megfelelően gyors. Kritika egyedül a fizikai méretét érheti, hiszen a méretes flipen jóval nagyobb képernyő is bőséggel elfért volna, akár még a felbontás rovására is. A kijelző kontrasztja a menüből szabályozható. A külső display is színes, pontosan 4096 árnyalat, ez éppen elég a rászabott feladat teljesítéséhez.



NOKIA 7710

A piacvezető finn óriáscég meghökkenítő formájú és hatalmas tudású készüléket dobott nemrégiben a piacra. A Nokia 7710 a gyártó történetének első érintőképernyős modellje, és bizony megérdemel némi figyelmet.

A finn formatervezők voltak olyan bátrak, hogy egy ilyen komoly készülék kialakítását – a logikus kötöttségek ellenére – ki-mondottan egyedi módon alkották meg, hiszen a telefonra tekintve nehéz eldönteni, hogy konkrétan milyen célú eszközt is tartunk a kezünkben. A 7710-es megjelenése alapján lehet PDA, telefon vagy kis-méretű televízió is.

Az ívelt téglalap alakú készülékház külsején elsősre meglehetősen véletlenszerűnek tűnik a gombok elrendezése, ám a használat során kiderül, hogy alapvetően átgondolt a kezelőfelület kialakítása. A hatalmas kijelző uralja a készülék közepét, a fölötte található Nokia felirat pedig támpontot nyújt arra, hogy merre is van a telefon teteje. A kijelzőtől balra egy ötirányú navigációs billentyű található, amelynek kezelhetősége kifogástalan. Alatta található a menüpontokban lévő opciók előválasztására szolgáló gomb, ez alatt pedig a főképernyőre minden esetben visszajuttató billentyű helyezkedik el. A kijelzőtől jobbra kettő darab, nézetváltásra szolgáló gomb és a visszaléptető billentyű fedezhető fel. A gombok nyomáspontja tökéletes, ám furcsa, de még sötétben sem világítanak. A telefon tetején egy csíkbán helyezkednek el a hívásfogadó és elutasító billentyűk, valamint a diktafon gyorsgombja. A teszt ideje alatt ezt az elhelyezést volt a legnehezebb megszokni. A készülék jobb oldalán van a minden Nokiáról ismert bekapcsoló és profilváltó billentyű, a 7710 alján pedig a már ismert pop-port csatlakozó kapott helyet. Miután a készülék érintőképernyős, ezért nem hiányozhat a vezérlést segítő ceruza, amely a telefon jobb alsó sarkából varázsolható elő. A telefon súlya és mérete egyértelműen már a PDA-kategóriát idézi. Bár a kijelző mérete alapvetően meghatározza a te-

SZÖVEGBEVITEL

Bár a készülék legfontosabb funkciói az érintőképernyő használata nélkül is elérhetőek, számos esetben természetesen nem lehet nélkülözni a ceruzát. Ilyen eset konkrétan a szövegbevitel.

Az ilyen jellegű készülékek esetén megszokott lehetőségek a 7710-nél is megtalálhatóak, tehát - ami elsőre a legegyszerűbb - egy miniatűr QWERTY billentyűzetet rajzol ki a szoftver, amely közepesen gyors szövegbevitelt tesz lehetővé. Okos megoldás, hogy áttetsző ez az ablak, és írás közben mozgatható is ide-oda a kijelzőn, tehát nem fogja eltakarni az írandó szöveget. Kellemetlen megoldás viszont, hogy alapvetően csak az angol ABC betűi használhatóak, az ékezetes karakterekhez módot kell váltani. Ezzel még nem is lenne nagy gond, a problémát az okozza, hogy még ezeket a karaktereket is két csoportra bontották a finnek: a-tól m-ig, és n-től z-ig terjedő halmazokba tették őket. Felesleges bonyolítás, nehezíti a használatot. Hasznos lett volna, ha az egyre jobban elterjedő smiley-



kat is elérhetnénk egy módváltással, mert ezek beszúrogatása kicsit nehezséges. Van azonban lehetőségünk a kézírás-felismerő használatára is. Bár az ékezetes karakterekkel itt is meggyűlik a bajunk, de ha nem használjuk őket, akkor sokkal gyorsabb lehet a szövegbevitel, hiszen ellentétben a más eszközöknél megszokott rendszerekkel, a 7710 nem csak egyes betűket, hanem szófoszlányokat, betűkapcsolatokat is felismer. Még tanítgatás nélkül is viszonylag precízen érzékeli a kézírásat.

lefon kiterjedését, a 7710 vastagságán lehetett volna még mit finomítani. A doboz tartogat még meglepetéseket. Gáláns dolog, hogy a gyári csomagolás tartalmaz egy USB-adatkábelt, egy sztereó fülhallgatót, egy kimondottan jó minőségű bőrtokot, egy 128 megabájtos MMC-kártyát, valamint két kis bakot, amelyeket ha keresztbe tolunk egymásnak, ráültethetjük a készüléket. A telefon hátulján szerényen húzódik meg a fényképezőgép

optikája, pedig nincs mit szégyellni rajta, hiszen 1 megapixeles felbontásra képes.

VIZUÁLIS ÉLMÉNY

A bekapcsolást követően kicsit lassan ugyan, de megtalálja a hálózatot a készülék. Ez friss SIM-kártyával több mint egy percig tart neki, később ez az idő csökken. Megelevenedik az érintőképernyő, és bizony csak elismerő szavakkal lehet róla nyilatkozni. A 640x320 pixeles ablak rajzolata finom, a színek

élénkek, és ez a felbontás már valóban van annyira részletgazdag, hogy élvezhetően lehet a készülékkel használni az internetet és a multimédiás funkciókat. Első bekapcsolás esetén egy varázsló segítségével állíthatjuk be a fontosabb paramétereket: az időt, a dátumot, az internetcsatlakozást és a levelezést. A menürendszer a Series 90-es platformon alapul, a vezérlést pedig sikerült megoldaniuk a finneknek úgy, hogy a fontosabb funkciók az

érintőképernyő tapicskolása nélkül is elérhetőek legyenek. Ez nem is baj, hiszen – bár a ceruza mindig kéznél van – a gyors használat miatt az ember hajlamos inkább ujjbeggyel vezérelni a készüléket, ez esetben viszont könnyen és gyorsan elhelyezhetünk néhány látványos ujjlenyomatot a kijelzőn. A grafika témák segítségével változtatható, amelyek egyre nagyobb számban tölthetőek le az internetről. A navigálás során általában használhatóak a



VISUAL RADIO

Újdonság a beépített FM-rádió továbbfejlesztésének tekinthető Visual Radio-alkalmazás is, amely az internetet is felhasználja a rádiózás élményének további fokozására. Egyrészt egy hatalmas internetes adatbázishoz kapcsolódva szinte a világ összes rádióállomását megtalálhatjuk; ez akkor hasznos, ha sokat utazunk, vagy ha csak egyszerűen elfelejtettük az adott rádióállomás



frekvenciáját. A másik szolgáltatás szintén az internetet veszi igénybe. Egyelőre még csak Finnországban, de léteznek már olyan állomások, amelyek támogatják a Visual Radio-technológiát. A funkció lényege, hogy rádióhallgatás közben háttérinformációkat kaphatunk az aktuálisan futó műsorról kapcsolatban. A legegyszerűbb példa, hogy láthatjuk, hogy ki az éppen játszott dal előadója, mi a dal címe, és esetleg az énekes fényképe is megjelenik a kijel-



zón. A dolognak létezik egy interaktív oldala is, például lehet a hallgatók között közvélemény-kutatást csinálni, a rádióműsorban elhangzott kérdés a Visual Radio kezelőfelületén megválaszolható, különböző játékokban is egyszerűbben lehet részt venni. Nagy kérdés azonban, hogy a szolgáltatást mikor vezetik be a hazai rádióadók is, hiszen egyelőre Finnországon kívül nem működik a szolgáltatás, és ott is csak két adó támogatja.

kijelzőtől jobbra elhelyezkedő gombok is, amelyekkel a megjelenítési paraméterek (az ikonok és a karakterek mérete) szabhatóak testre.

TELEFONKÖNYV

A Symbian operációs rendszerrel működő okostelefonok egyik jellemzője, hogy kevésbé támogatják a SIM-kártyán található bejegyzéseket. Már csak ezért is érdemes ezeket a telefon memóriájába átmozgatni; nem mellékesen a 7710 telefonkönyve az egyik legjobb a kategóriában. A kontaktjaink alapkiépítésben egy nevet és egy telefonszámot tartalmaznak. Ezek után olyan mezőket rendelünk hozzájuk, amelyet csak szeretnénk. Az egy névhez rendelt további adatok száma gyakorlatilag korlátlan, és van néhány extra lehetőség is. Ilyen a születésnap és a névnap, amely át-emelhető a naptárba is, így biztosan nem fogjuk elfelejteni. Természetesen a bejegyzésekhez rendelhető hangazonosító és fénykép is, ez utóbbi azonban csalódást okoz. A 640x320 pixeles kijelzőn ugyanis rendkívül apró méretben jelenik meg a fotó, pedig itt igazán lett volna lehetőség valami látványosat produkálni. Kimondottan hasznos viszont a telefon memóriájának egészére kiterjedő kereső funkció, amelynek segítségével például könnyedén kilistázhatjuk azokat a bejegyzéseket, akiknek a munkahelyük azonos, ha véletlenül nem rendeltük volna őket egy hívócsoportba.

ÜZENETEK

Magas fokon kezeli az üzeneteket is a Nokia 7710. A szöveges és multimédiás irományok – akárcsak a telefonkönyv – mind a telefon belső, 90 megabájtos memóriájából csipptenek le egy-egy darabot. Az üzeneteinket a jobb átláthatóság érdekében különböző mappákban csoportosíthat-



A széles kijelzőn a normál weboldalak igényesen jelennek meg, és mobilos viszonylatban a letöltési sebesség is megfelelő.

juk. Az igazán kellemes meglepetés az e-mailek kezelésénél jelentkezik. A hitelesített SMTP-szerverekkel is kommunikáló alkalmazás számára több postafiók is definiálható, ráadásul ebben a műveletben egy varázsló is a segítségünkre siet. A készülék méretkorlátozás nélkül kezeli a levelekkel együtt érkező csatolmányokat is. Rendkívüli részletességgel paraméterezhető, hogy a telefon mikor és milyen időközönként, melyik postafiók tartalmát ellenőrizze automatikusan.

ADATKOMMUNIKÁCIÓ

A Nokia 7710 szinte tökéletes az adatkommunikáció szempontjából, ha eltekintünk attól az apróságtól, hogy nem került bele infravörös port. A bluetooth-adatátvitel természetesen támogatott lehetőség, és a pop-portos csatlakozó adatkábel kapcsolatra is lehetőséget biztos. Ráadásul a készülékhez a gyártó mellékel is egy USB-adatkábelt. A telefon 4+2 időrekes GPRS vagy EDGE segítségével kommunikál a nagyvilággal. Nem okoz meglepetést

az sem, hogy a telefonban van böngésző, hiszen ekkora kijelzőn már valóban élvezhetően jelennek meg az internetes oldalak. A Nokia 7710-esben gyárilag egy Opera böngésző található, amely képes flash megjelenítésére is. A szoftver képes arra, hogy horizontális görgetés nélkül jelenítsen meg oldalakat, akár teljes képernyőn is. Kellemes meglepetésként ért az is, hogy a magyarországi szolgáltatók internetes, WAP-os és MMS-beállításait gyárilag tartalmazza az eszköz.

SZERVEZŐFUNKCIÓK

A telefonban található naptár minden igényt kielégít. A 7710 használata esetén nincs túl sok probléma azzal, hogy túlságosan aprók lennének a hónap napjai, a hatalmas kijelző egyszerűen rengeteg információ megjelenítését teszi lehetővé. A hagyományos funkciók mellett létrehozhatunk sablonbejegyzéseket is, ahol minden esetben csak egy-két adatot kell megváltoztatnunk, ha hasonló események rögzítésére kerül sor. A naptár szinkroni-



SONY ERICSSON K300i



A Sony Ericsson ismét a fiatalokat célozta meg a K300i modellel, amelynek a külseje meggyerőbb, mint a belseje. Aki nem vár túl sokat ettől a telefontól, annak akár még tetszeni is fog.

Első ránézésre tetszetős a metálkék és az ezüst kombinációja, fiatalos és egyben komoly megjelenést kölcsönöz a készüléknek. Jó kézben tartani, kicsit T610-es érzése támad az embernek. A

kijelző talán az egyetlen gyenge pontja a telefonnak, ugyanis mindössze 128x128 pixeles, igaz próbálták a 65 ezer színnel kompenzálni, mégis ez utóbbi ellenére a színek életlenek, telítetlenek.

AMI A FORMA ALATT REJTŐZIK

Mivel a K300-ast egyelőre csak a Vodafone árulja, ezért a tesztkészülékünk is live!-os szoftverrel működött. Öröm az ürömben, hogy a live! szoftverből a második, a kilenc menüpontos változatot kapta. Ennek talán igényesebbek az ikonjai, bár ez sem az igazi. A témákkal ugyan kicsit színebbé tehetjük az egyhangú menüt és a háttérrel, de nagyon hiányoznak az eredeti ikonok.

Kommunikáció terén csak kisebb hibák tűnnek ki, hiszen a bluetooth kimaradt, helyette van infravörös port és adatkábel-csatlakoztatási lehetőség, amelyekkel teljes körűen szinkronizálhatjuk számítógéppel, in frán pedig akár másik telefonra is küldhetünk adatokat és viszontfogadhatunk is.

A memória nem túl nagy, de bőven elég: 12 Mbyte áll a rendelkezésünkre, amelyet tetszésünk szerint tölthetünk meg képekkel, csengőhangokkal vagy játékokkal.

TELEFONKÖNYV

A készülék telefonkönyvébe a SIM-kártyán felül 510 telefonszámot tárolhatunk el, ami igen sok. Minden névhez több telefonszám és e-mail, webcím valamint levelezési cím tartozhat. Természetesen képet és csengőhangot is társíthatunk a bejegyzéshez, ahogyan ezt a gyártótól már megszokhattuk. A telefonkönyv kezelésében új funkcióval nem találkoztunk. Az alapállapotban a lefelé irányú megnyomásával elérhető telefonkönyvben a keresés is kellemesen gyors.

KIJELZŐ, JÁTÉKOK

A kijelző talán az egyetlen gyenge pontja a telefonnak, ugyanis mindössze 128x128 pixeles, igaz próbálták a 65 ezer színnel kompenzálni, mégis ez utóbbi ellenére a színek életlenek, telítetlenek. Nem értem, hogy a K700i és az F500i után hogy lehetett ilyen gyenge kijelzőt gyártani. Azért ma már többet várnánk, még akkor is, ha ez egy közepkategóriás telefon. A játékok tárháza indulásból szintén kényeztető. Gyárilag egy játék található a telefonban. A Splinter Cell nevű játék már letöltött változat. Ezzel a módszerrel persze mi magunk is gazdagíthatjuk a tárat.



ÜZENETEK

Egyes telefonokban még a meglepetés erejével hat, ha működő e-mail-klienst találunk, nem így a K300i-ben. POP3- és IMAP4-klienseket is támogat, akár több fiókot is beállíthatunk. A szöveges üzenetek írása könnyen és gyorsan megy, hála a magyar T9-es



KÉPKEZELÉS

A kategóriájának megfelelően VGA-kamerát kapott, amely 640x480-as felbontású kép készítésére alkalmas, azonban menüben választhatunk kiterjesztett módot is, amellyel már 1280x960-as képet is fotózhatunk, azonban ennek a minősége már nem az igazi. Az elkészített képet egy mozdulattal továbbíthatjuk, azonban csak az MMS-galériába. Ha máshova szeretnénk küldeni, akkor a megszokott módon, új MMS-üzenetet kell szerkeszteni, tehát semmivel sem könnyítették meg a felhasználó dolgát. Videofelvételre is alkalmas. Korlátot csak a felhasználható memória szab, így akár 12 Mbyte anyagot is rögzíthetünk. A zoom-funkciót fényképezés és videofelvétel közben is használhatjuk. Az előbbinél a kép méretétől függően kétszeres vagy négyszeres, az utóbbinál csak kétszeres zoomot használhatunk. Az elkészített kép átlagosnak mondható, azonban gyenge fényviszonyok mellett nem érdemes használni, ugyanis nagyon zajos lesz, és még fotófény sincs, hogy ezen javítani lehessen. A kijelzőn pedig láthatjuk, hogy a beállított képméretben még hány képet készíthetünk, illetve mennyit tud tárolni a telefonunk.



szóttárral is felszerelt prediktív szövegbevitelnek és a precízen reagáló gomboknak.

Multimédiás üzenet küldése, szerkesztése sem jelenthet problémát, ugyanis az egyértelmű menü lépésről-lépésre segíti a felhasználót. Az üzeneteket érdemes időnként rendezni, ugyanis az elküldött MMS-üzenetek automatikusan tárolódnak az elküldött mappában, és így foglalják a szabadon felhasználható memóriát.

A billentyűzete a már ismert kiosztású: a kijelző alatt két funkciógomb, köztük az ötállású, szintén a T610-ből már ismert navigációs gomb. Az oldalán csak a fényképezőfunkció gyors elérését biztosító gombot találjuk, a WAP gyorsgombja pedig alulra, a csillag gomb alá került. Nincsenek hangerő-szabályozó gombok sem, ezt beszéd közben a navigációs gomb jobbra-balra mozgatásával érhetjük el. Hátralátott helyet – valószínűleg a lencse védelmének érdekében – a süllyesztett kamera. Alatta az önarcképhez szükséges tükör, felette pedig a hangszóró található. A méret/tömeg aránya jónak mondható, nem húzza le az

ember zsebét, de nem egy masszív telefon, tehát vigyázzunk rá, ne nagyon ejtsük le.

SZERVEZŐFUNKCIÓK

Nagyot nem alkottak a fejlesztők. A beállított feladatokhoz



riasztást is hozzárendelhetünk, heti bontásban ellenőrizhetjük a teendőinket. Az egyszerűsége ellenére jól használható, nehéz benne eltévedni. A szervező menüpont alatt találjuk a számológép, stopper, jegyzetek és feladatok menüket is.

MEMÓRIA

Nem bővíthető ugyan a memória, de a 12 Mbyte elegendő lehet. Elférnek a készített képek, videofelvételek, de még a letöltött játékok, csengetőhangok is. Ne felejtjük el, hogy egy középkategóriás készülékről van szó, amelyhez megfelelő ez a kapacitás.

A testreszabhatóságát tekintve a Sony Ericsson mindig kiemelkedően teljesített, köszönhetően a telefonokra töltendő témáknak, amelyek mindössze az ikonokat nem változtatják meg, de ezen kívül minden mást. A live!-os szoftver miatt MP3-as csengetőhangot nem állíthatunk be, csak azokat, amelyek le vannak kódolva, de ilyet hivatalosan csak a live! oldalon találunk. Ezen kívül MPEG4-formátumú videó lejátszására is alkalmas.

Klement Gábor ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 MHz
Méret	100x45x19,4 mm
Tömeg	95 gramm
Akku	700 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	300 / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	30x32 mm
Memória / memóriabővítés	12 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	510
Extra bejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS-memória	12 MB
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail-kliens	■

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / □
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatorképzés	■
Hangtárcsaszámok	■
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játék	■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	■ (4x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	12 MB
Videolejátszás (formátum)	■ (3GP)
MP3-lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

Quick Share	■
-------------	---

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■	40%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■	60%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■	70%

VÉGEREDMÉNY: 66%

VÉLEMÉNY

A telefon árát tekintve talán nincsen nagy elvárásunk, és ezt jól is tesszük. Igazából a kijelzőt kellett volna másképpen csinálni, bár akkor F500i lenne a neve, hiszen a tulajdonságait tekintve megegyeznek.

TETSZETT

Jó minőségű, igényes külső, a gyártótól megszokott szolgáltatások (e-mail kliens, bővített telefonkönyv), mp3 lejátszó.

NEM TETSZETT

Nagyon gyenge kijelző, nincs fotófény, nincs bluetooth.

NOKIA 3230

A finn gyártó legújabb, Symbian-rendszerű okostelefonja még véletlenül sem nevezhető gyenge próbálkozásnak.



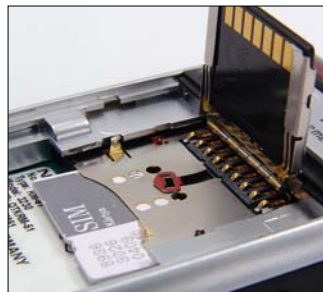
KIALAKÍTÁS

Az első találkozás alkalmával teljesen elbűvölt a 3230. A telefon egyéniségét mintha az igényeinkre szabták volna, a szín- és formavilága tökéletes összhangban van mindennel, ami a készülék része. Barnás színét fémes betétek díszítik, a billentyűzet irányába keskenyedő készülékház pedig ilyen módon egy kisebb pingpongütőt formál. A tartozékokat a szabvány Nokia töltőcsatlakozóba és a pop-portba dughatjuk. A hátlap puritánsága egyébként általánosan jellemző az egész látványvilágra, itt egyedül az 1,2 megapixel kamera optikája és a tükrör emelkedik ki az egyhangúságból. Összességében a 3230 nem az a tipikusan fiatalos vagy dinamikus megjelenésű mobil, érzésem szerint ez

a modell nyugalmat és stabilitást sugároz, ezért a 35-40 év körüli férfiak kezében érzi magát a legjobban. Negatív kritika egyedül a billentyűzet gombjai közötti hézagokat és a hátlapot érheti. A billentyűk között sajnos szembetűnően nagy lyukakat hagytak a tervezők, míg a hátlap levétele elég nehézkesen megy, és a vékony műanyag lap erős hajlandóságot mutat a használat közbeni tönkremenetelre.

A hátlapot lecsúsztatva örömmel vehetjük tudomásul, hogy a gyárilag kapott 32 MB kapacitású RS-MMC-fogadó az akkumulátor fölött lett elhelyezve. Végre kikapcsolás nél-

kül cserélhetünk memóriakártyát a telefonban, ám ehhez még mindig el kell távolítanunk a hátlapot. Az RS-MMC fiókját felhajtva, meglepő módon a SIM-kártya fiókját találjuk, magát a kártyát pedig egy kis pöccökkel tolhatjuk ki a foglalatából. Pozitív, hogy a finn mérnökök igyekeztek megoldani a memóriakártya eltávolításának problémáját, de érzésem szerint túlságosan messzire mentek, a SIM-kártya cseréje így igazi kínszenvedés.



KEZELHETŐSÉG

A 3230 Symbian 7.0-s verziójú operációs rendszert kapott, ami azért is érdekes, mert ebből már létezik újabb (8.0) változat. A szoftver kezelése igazán egyszerű, de akik most látnak először okostelefont, azok számára szükségeltetik némi tanulás. A szoftver ruhájának lecserélésére már jó ideje lehetőség van a Nokia okostelefonjaiban. Alapból négy témát kapunk, amelyek az eddigi kategóriatársakhoz képest jók, de más gyártóknál sokkal komolyabb – például animált háttérű – darabokat is látnunk.

A telefon kezelőszervei teljes mértékben megegyeznek az eddig megszokottakkal. A futó alkalmazások között váltogató, továbbá – a menüindító gombon kívül – joystick, hívásfogadó és -elutasító, törlés, ceru-

KIJELZŐ

A 176x208 képpont felbontású kijelző 65 ezer színt képes megjeleníteni. Valójában sokkal szebb és élethűbb képet ad a 3230, mint azt a fenti adatok tükrében elváránk. Igazi öröm képeket vagy videókat nézegetni rajta, hiszen a színek teltek és élénkek, ráadásul egy percig sem éreztük őket fakónak vagy kopottasnak. A gyárilag telepített három kiváló Java-játéknak külön jót tesz a telefon képernyője, főleg hogy nem kispályás alkalmazásokról van szó.



za és két helyzetérzékeny billentyűt találunk a kijelző alatt. Rajtuk és a billentyűzet tizenkét gombján kívül csak a kamera exponálására szolgáló al-

Azt hiszem, joggal várhatjuk el a Nokiatól, mint a Symbian-telefonok öreg motorosától, hogy kiforrott és jól átgondolt modellekkel lépje meg a vásárlóit. Ugyan sok népszerű és általunk is kedvelt smartphone kijelzője felett látnunk már Nokia logót, a 3230 esetében most mégis valahogy csalódtunk. A gyártó most egy olcsóbb és szélesebb körben elterjeszhető, Symbian-rendszerű telefont szeretett volna megalkotni. Ez sikerült is neki, viszont nem tudjuk a végeredmény megérte-e ezt a sok fáradozást.



lentyük kialakítása remekül sikeredett. A navigációra szolgáló gombok ugyan kissé zsúfoltak, de a joystick pontos és masszív felépítésű. Az SMS-írás a tizenkét számgomb megnövelt méretének köszönhetően gyors és könnyű, a korábban említett hézagos problémán kívül pedig jól teljesítenek.

FUNKCIÓK

Köszönhetően a kiforrott és fejlett operációs rendszernek és a relatíve nagy teljesítményű hardvernek, az ilyen kategóriájú készülékek rengeteg extra funkciót kínálnak az alapvető alkalmazásokon kívül. A Symbian-szoftver bővíthetősége miatt a jelenlegi programok mellé újakat telepíthetünk fel, ezáltal jelentősen kibővíve telefonunk képességeit. A névjegyzékbe gyakorlatilag határtalan mennyiségű adatot tárolhatunk, mivel a dinamikus memória és a bővíthetőség szab csak neki határt. Szigorúan az extrákra koncentrálna érdemes megemlíteni az FM-rádiót vagy az EDGE-adatátvitelt. Számos olyan képességekkel is fel lett vértézve a 3230, amelyet egyelőre nem sok szolgáltató támogat. Ilyen funkció a Visual Radio, a jelenlét vagy éppen a Push To Talk és az azonnali üzenetküldő. Utólag a gyártó által telepítésre került a Kodak alkalma-

zása, amellyel az internetre tölthetünk fel fotóalbumokat, ezen kívül pedig egy jópofa képszerkesztő is gazdagítja a palettát. Hiányoltuk viszont a 6670-ben megismert Quickoffice alkalmazást, amellyel Word-dokumentumokat vagy Excel-táblázatokat tudnánk kezelni.

HANGZÁS

Mivel a multimédia tekintetében FM és a Visual Radio, illetve MP3-lejátszási funkciókkal is felvértezték a telefont, ezért mindenképp kíváncsiak voltunk, hogyan is szólnak mindezek. A gyárilag kapott felvevőgombos füles sztereó kiosztású, a rádiózáshoz pedig elengedhetetlenül csatlakoztatunk kell őt a pop-portba. A rádióadásokat tisztán és szépen fogja a készülék, bár a fülhallgató basszus tekintetében lesherepelt. Visual Radio névre hallgat egy új szolgáltatás, amely – a hagyományos FM-váltóhoz képest – számos információt is tud fogadni az aktuálisan játszott számmal kapcsolatban (sajnos az első ilyen állomás még csak pár hete indult el Finnországban). Az MP3-számaink lejátszására a Real Player használhatjuk, azonban, aki egy kicsit is komolyan gondolja ezt a dolgot,

feltelepít utólag egy külső MP3-lejátszó szoftvert. Zene tekintetében nagyon gyenge a 3230; a rádió kivételével monóban hallgathatunk muzsikát, a külső hangszóró pedig legjobb esetben is csak polifonikus dallamokhoz ajánlható.

KAMERA

A hátlapba integrált 1.2 megapixel kamera sajnos nem kapott vakut, azonban ettől az egytől eltekintve pozitívan csalódtunk benne. Különösebb újdonságot nem tartogatt számunkra, a korábbi Symbian-modellekben megszokott lehetőségeket és kezelést láttuk itt is. Fényképeket maximálisan 1280x960 pixel méretben katinthatunk, a szabadban készített fotók pedig megfelelő fény esetén jó minőségűek lesznek. Szobában, elégséges megvilágítás mellett a digitális fényerő-szabályozás és az éjszakai üzemmód sem segít, csakúgy, mint a digitális zoom. A telefon videofelvételek készítésére is alkalmas, maximálisan 176x144-es felbontásban. Ne várjunk tőle csodát, az eddigiekhez képest semmit sem fejlődött, ezért még mindig csak MMS-csatolmányhoz tudjuk őket ajánlani.

Somlyai Tamás ■



TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	109,5x49x19mm
Tömeg	110 g
Akku	760 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	150/4 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x208/65000
Kijelző mérete	35x42 mm
Memória / memóriabővítés	■ / ■

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	dinamikus
Extra bejegyzések	■
Dallamhozzárendelés	■
Fényképhozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

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

KOMFORTFUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valutaátváltó	■ / ■
Tennivaló-lista / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktatfonfunkció	■
Hangtárcsázás	■
Polifonikus / MP3-dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (1280x960)
Zoom	■
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	n.a.
Videofelvétel / hanggal	■
Videó maximális hossza	korlátlan
Videolejátszás (formátum)	3gp, avi
MP3-lejátszó / rádió	■ / ■

EXTRA

Visual radio, jelenlét, Push To Talk, EDGE

VÉLEMÉNY

Mindent összevetve pozitív benyomást kelt a 3230, bár előzetes elvárásainknak nem felelt meg minden tekintetben. A gyártó által beígért alacsonyabb ár miatt talán mégis érdemes lesz észben tartani ezt a készüléket, mert adott esetben jó választás lehet egyesek számára.

TETSZETT

Design és színvilág, infraport, memóriakártya cserélhetősége és mérete, Java játékok.

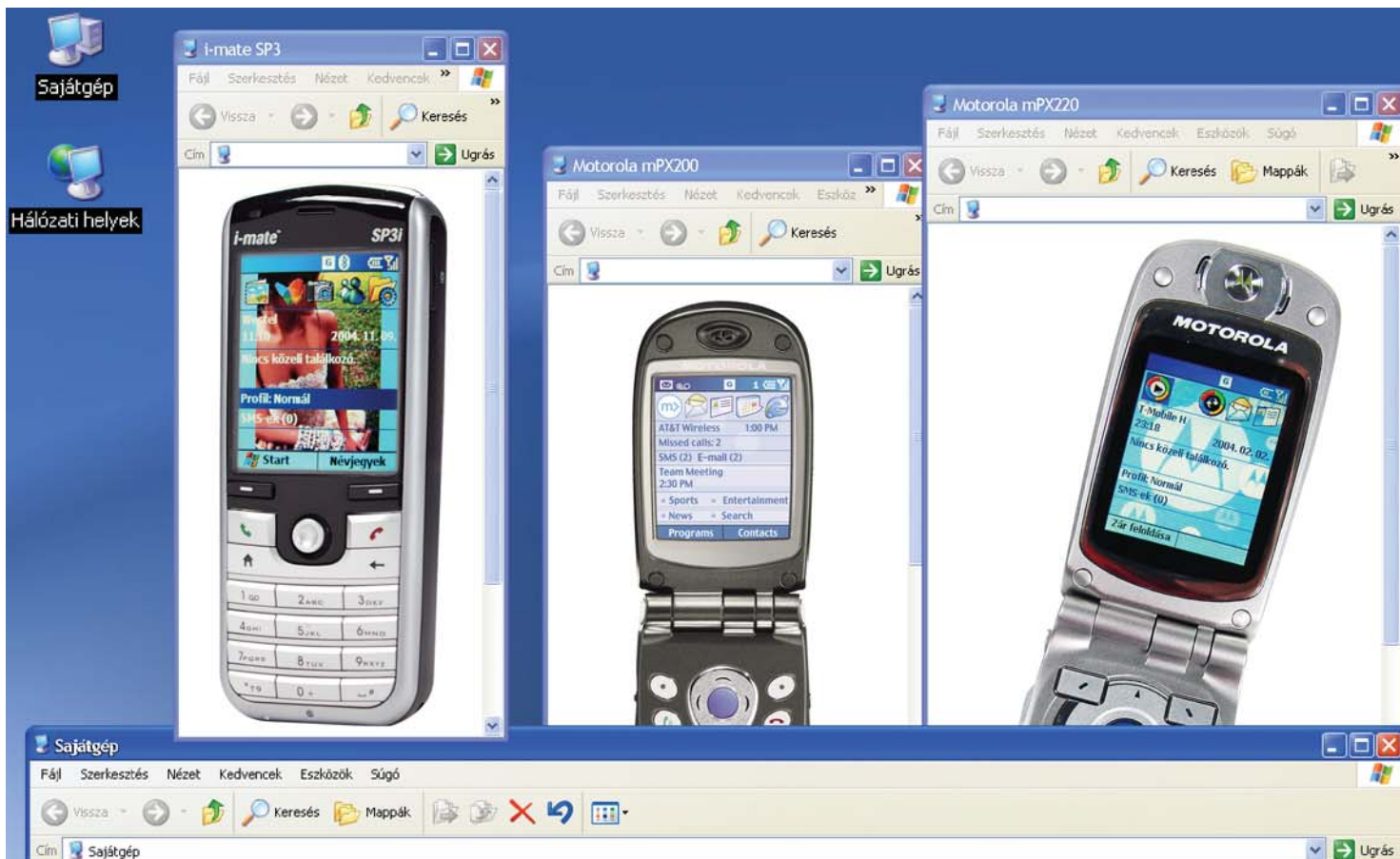
NEM TETSZETT

SIM kártya cseréje, kevés belső memória, nincs komolyabb újdonság, problémás hátlap, harmatgyenge MP3 lejátszás és külső hangszóró.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	80%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	90%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	70%

VÉGEREDMÉNY: 80%



WINDOWS-OKOSTELEFONOK

A Windows-alapú okostelefonok soha nem látott népszerűségnek örvendenek napjainkban. A személyi számítógépek világából jól ismert redmondi óriás termékei már a telefonjainkra is rátelepednek. E havi számunkban 5 darab Windows-alapú telefont hasonlítottunk össze.

Mivel egyre inkább haladunk afelé, hogy egy eszközt használjunk telefonálásra, zenehallgatásra és a szervezéssel kapcsolatos teendőink ellátására is, elengedhetetlen, hogy az elvárásoknak megfelelő hardverrel és szoftverrel ellátott "kütyüket" nyomogassunk nap, mint nap. Az okostelefonok évről-évre nagyobb szeletet szereznek meg az eladott telefonok tortájából, és a megváltozott igényeket jelenleg három komoly vállalat próbálja kielégíteni. A Windows ellenlábas, a Linux még csak most bontogatja szárnyait

a telekommunikáció világában, a Symbian operációs rendszer piacvezető szerepe megkérdőjelezhetetlen a kategóriában, és természetesen a világ legnagyobb szoftvergyártó cége, az 1975-ben alapított Microsoft sem marad ki a versenyből.

WINDOWS-TÖRTÉNELEM

A Microsoft az IBM személyi számítógépein futó MS DOS 1.0-s változatával robbant be a PC-k világába, még 1981-ben. A későbbiekben már grafikus felülettel ellátott Windows operációs rendszer jelenleg a legelterjedtebb szoftver az in-

formatika szegmensében. A jelenleg a Windows Longhorn fejlesztésén munkálkodó cég 1996-ban mutatta be a mobil számítógépekre szánt CE-rendszert, amely a Windows 95 felhasználóbarát kezelőfelületét használta, és kifejezetten PDA-kra dolgozták ki a hardverigényét. Napjainkban a CE 3.0-s verziójának modernebb változataival (Pocket PC) találkozhatunk a tenyérgepek igen komoly hányadában. 2002-ben a Bill Gates vezette vállalat úgy döntött, hogy a technológia megérett egy mobiltelefonokra szánt operációs rendszer

bevezetésére. A Smartphone 2002 rendszer már kifejezetten telefonokra lett optimalizálva, és nagyjából a PC-kről ismert valamennyi alkalmazás (Internet Explorer, MSN Messenger, Media Player) bujtított, egyszerűbb változatát tartalmazta. A Smartphone 2003 és 2003 SE már képes bluetooth- és WiFi-támogatásra is, és jóval több eszközt tud kezelni, illetve megbízhatóbb is, mint az elődje. A 2003 SE (Special Edition) már a magyar nyelvel is vígan boldogul.

Simon Péter ■

i-mate SP3i

A hazánkban i-mate SP3i néven forgalmazott okostelefon a tajvani HTC vállalat gyáraiban készül. Az SP3i elődjei kis méretükkel és nagy tudással hódították meg a Windows-éhségüket csillapítani kívánó üzletembereket. Az SP3i szemből nézve egy Sony Ericsson T610-esre, alakját tekintve pedig a Sharp GX15-re hasonlít. A készülék keskeny és vékony alkata – a lekerekített sarkok és élek mellett – kézre álló, de kisméretű billentyűzettel és elegáns ezüst-fekete színösszeállításával párosul. A könnyű készüléktest igen nagy hányadát a megfelelő fényerővel, de oldalról élvezhetően képet nyújtó TFT LCD teszi ki, amely továbbra is csak 65 ezer színben pompázik. A Windows



Smartphone 2003 SE operációs rendszert futtató készülék végre-valahára magyar nyelven kommunikál a felhasználóval, de a T9 prediktív szövegbeviteli megoldás még mindig csak angolul tud. Az adatkommunikáció területén elsősre meglepetést okozhat a sugárzás menüpont, amely valójában az infraportot rejtje magában. Az SP3i rendelkezik bluetooth-kapcsolattal is, de a használata rendkívül komplikált, például a beépített VGA-kamerával készült fotók esetében nem ajánlja fel a szoftver a küldési lehetőséget. Érthetetlen, hogy megannyi fejlesztés ellenére a lényegi változások a már tökéletes külsőt érintették, de EDGE-adatátvitel vagy megapixel kamera még továbbra sincs a telefonban. A korábban a normál méretű MMC- és SD-memóriakártyát is támogató SP-sorozat egy új megoldás mellett tette le a voksát az SP3i esetében: a miniSD-kártya használatához szét kell szednünk az egész házat, pedig ez a művelet az elődökben megfelelően működött.

VÉLEMÉNY

Az új szoftver gyorsabb és megbízhatóbb, mint az elődje, igaz a menürendszer kényelmes használata továbbra sem megoldott. Értelmetlennek tűnik a jelenleg fénykorát élő SD-kártyafoglalat lecserélése miniSD-megoldásra, hiányolható az EDGE-technológia és a megapixel kamera. A telefon külseje meggyőző.



Az Sp3i egyik legszimpatikusabb képessége a fotófunkció mellett - ami meglepésként tarthat számot -, a képnézője. Ekkora nagyítást még kevesen tudnak...



> Software: Smartphone 2003 SE > GSM 900/1800/1900
> Méret: 107,5x44,5x18 mm > Tömeg: 102 gramm
> Akku: 1050 mAh Li-Ion > Belső memória: 32MB
> Külső memória: miniSD > Bluetooth > Infra
> GPRS (Class 10) > Kamera: 640x480 > miniUSB port



> Software: Smartphone 2002 > GSM 900/1800 /1900
> Méret: 89x48x27 mm > Tömeg: 118 gramm
> Akku: 850 mAh Li-Ion > Belső memória: 32MB (10MB szabad) > Külső memória: SD / MMC > Infra
> GPRS (Class 8) > miniUSB port



> Software: Smartphone 2003 SE > GSM 850/900/1800 /1900 > Méret: 100x48x24,3 mm > Tömeg: 110 gramm
> Akku: 1000 mAh Li-Ion > Belső memória: 64MB (32MB szabad) > Külső memória: miniSD > Bluetooth > Infra
> GPRS (Class 10) > Kamera: 1280x960 > Színes külső kijelző, mobilfény



> Software: Smartphone 2003 > GSM 900/1800/1900
> Méret: 99x51x24,2 mm > Tömeg: 125 gramm
> Akku: 750 mAh Li-Ion > Belső memória: 16MB
> Külső memória: SD / MMC > Infra > GPRS (Class 8)
> Kamera: 640x480 > miniUSB port



> Software: Smartphone 2003 > GSM 900/1800/1900
> Méret: 109,8x49,5x20,8 mm > Tömeg: 120 gramm
> Akku: 1200 mAh Li-Ion > Belső memória: 32MB
> Külső memória: SD / MMC > Infra > GPRS (Class 10)
> Kamera: 640x480 > SDIO slot

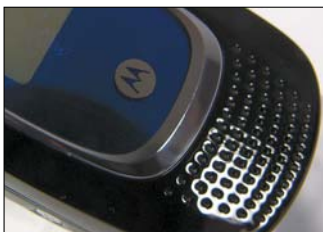
MOTOROLA MPX200

A Az amerikai gyártó több kínai céggel készítette el első okostelefonját, az MPx200-at. A Microsoft Smartphone 2002 operációs rendszert futtató készülék kezelése igen körülményes, a szoftver lassan reagál a kiadott parancsokra, gyakran másodpercek is várnunk kell egy-egy eseményre – ez a probléma a hardver szempontjából is megközelíthető. A kinyitható kialakítású készülék minőségi anyagokból lett összerakva, tetszetős, igazi hi-tech kinézete van. A mérete pont megfelelő, bár össze-csukva talán egy kicsit vastagnak tűnhet. Az MPx200 belső kijelzője a szokásosnak mondható 65 ezer színű TFT LCD, csak éppen napfényben szinte láthatatlan, a fényereje kevés, és a versenytársakhoz képest már idejét múlt megoldásnak mondható. A külső kijelző monokróm, csak a legfontosabb adatok jelennek meg rajta, a feladatának megfelel. A belső 32 MB-os memóriát SD-kártyával bővíthetjük, amelyhez a telefon oldalán találunk egy kényelmesen használható slotot. A telefon adatkommunikációs képességei (a szoftvernek hála) csak egy szerény infraportra, egy, a szinkronizációhoz kiválóan alkalmazható miniUSB-portra és a GPRS-technológiára korlátozódnak. A telefonból ezzel együtt kimaradt a kamera is, amely talán nem akkora probléma, ha végiggondoljuk egy üzleti telefon specifikációit, de egy külső, csatlakoztatható VGA-kamerával még ezt a hiányosságot is pótolni tudjuk, ha körülményesen is. A telefon akkumulátora sajnos a legszerencsésebb esetben is csak 2 napig bírja a gyűródést, amely képesség ebben a kategóriában igen kevés.



VÉLEMÉNY

Bár a kamera és a bluetooth is hiányzik a készülékből, illetve az operációs rendszer is lehetne gyorsabb, de a tetszetős, kinyitható design, az SD-kártyával bővíthető memória és a miniUSB-port némileg ellensúlyozza a hiányosságokat.



A külső memória bővítés a Motorolánál is felfedezhető jelenség. Ráadásul ez a készülék, ha nem is a tegnap szülötte, az mp3 fájlok játszásánál igen jól teljesít a külső hangszó.

MOTOROLA MPX220

A A Motorola MPx220 már a legújabb, a Windows Smartphone 2003 SE (Second Edition) verzióját használja, amely operációs rendszer már jóval megbízhatóbb és gyorsabb is, mint elődei, sőt még magyarul is tud. Az új MPx továbbra is a kinyitható telefonok csoportjába tartozik, bár az MPx200-nál méretesebb és jóval merészebb külső stíuselemekkel próbálja meghódítani a vásárlókat, a belső kialakítása lényegében a letisztult megjelenést helyezi előtérbe. A telefonház anyagával nem sikerült megbarátkozni, habár statikai igénybevétel esetén nem történhet vele nagy gond, a látszatra műanyag telefon nem "tarthat" semmitől. Az elődjéhez hasonlóan 2 darab kijelzővel rendelkezik, a külső a technikai fejlődésnek hála már 65 ezer színben tárul elénk, de bár ne tenné – a korábban használt monokróm verziót érdemesebb lett volna megtartani. A belső képernyő, bár fizikailag kisebb lett, a színmélység 65 ezer színt jelent és a fényerővel sincsenek gondok – talán a legszebb megjelenítőről beszélünk a mezőnyben. A telefonban megtalálható a korábban hiányolt bluetooth-kapcsolat, de igen ritkán találkozunk vele a menürendszerben, mint választható opcióval, így tulajdonképpen a gyakorlati haszna igen kevés. A korábbi SD-kártyafoglalat helyett már csak a jóval kevésbé elterjedt miniSD-vel találkozunk, de legalább kényelmesen cserélhető a külső tárolóegység. A beépített kamerával 1,3 megapixeles fotókat készíthetünk, de maga az alkotás igen lassú, és a végeredmény alulmarad a jelenleg elérhető megapixel telefonok minőségéhez viszonyítva. A telefon négy sávon is képes üzemelni, ennek a tulajdonságnak köszönhetően könnyedén válhat a Motorola MPx220-ból a sokat utazó üzletemberek kedvence.



VÉLEMÉNY

A papíron lenyűgöző telefon működés közben mutatja meg az igazi arcát: a szoftver megbízhatóbb és gyorsabb lett, van benne bluetooth, jobb lett a belső kijelző, de érthetetlen a miniUSB-port eltűnése és az EDGE hiánya, illetve a gyatra fotózási képességek is gyengítik az összképet.



Az Mpx200 utóda már rendelkezik a kor elvárásának nevezhető kamera-funkcióval. Sajnálatos azonban, hogy a bővítést már nem SD-vel, hanem miniSD-vel oldhatjuk meg.

MITAC MIO 8390

A A távol-keleti gyártó már komoly tapasztalatokkal rendelkezik a mobil számítástechnikai eszközök világában. A kinyitható 8390 is ennek a megállapításnak az ékes példája. A remek minőségű anyagokból összerakott telefon nyitott állapotban rendkívül rugalmas és a megjelenése is meggyőző. A kissé méretes és nehéz, de még könnyen használható készülék billentyűzete designszempontból a minimalizmusra törekszik, de – a gombok méretének hála – kevés az esélye a félregépelésnek üzemet írásakor. A telefon oldalán találjuk a memóriabővítésre szolgáló SD-foglalatot, amit csak egy egyszerű gumidarab véd, amely kissé nehezen távolítható el. A 3 sávú MIO 8390-ben egy 200 MHz-es processzor dolgozik, ennek segítségével az MS Smartphone 2003-as verziója kényelmesen használható, igaz magyarul nem tud. A készülék két kijelzővel rendelkezik: a külső elegáns kék háttérvilágítást kapott, viszont az egy sorban látható információ mennyisége igen kevés; a belső – amolyan Windows-stílust követve – 176x220 képpontot képes megjeleníteni 65 ezer szín társaságában, és még a kontrasztra sem lehet panaszunk. A beépített VGA-kamerával átlagos minőségű fotókat alkothatunk, bár a végeredmény kicsit barnás-sárgás lett. A telefon tetején található infraport mellett sajnos nincs bluetooth a készülékben. A telefon hangszórója átlagon felüli minőségben szólaltatja meg az akár 40 szólamú polifonikus csengőhangokat. A 750 mAh-s akkumulátor épphogy 2 napig bírja az aktív használatot újratöltés nélkül, amely manapság már igen kevés.

VÉLEMÉNY

A design szempontjából a mezőny egyik legszebb készülékéről van szó, de sajnos a bluetooth hiányán már kár is keseregni. A gyenge akkumulátort a szép kijelző ellensúlyozza.



A 8390-es készülék kialakításának egyedisége nem csupán a kezelőgombokon mérhető le, de azok igen pontosan mintázzák. A bővíthetőség a kategóriára szintén jellemző.

MITAC MIO 8870

A A Mitac legújabb okostelefonja egyben a legkisebb is. A gyártó két kinyitható modell után, a 8870-essel most a klasszikus maroktelefon-alakú készülékek csábít vásárlásra. Az egyébként lehetne nyitva tartó készülék már korántsem annyira minőségi anyagokból lett összerakva, mint testvére, a 8930-as, de a fogása egész kellemes még a 120 grammos tömeg ellenére is. A Microsoft Smartphone 2003 kényelmesen használható, köszönhetően a processzor sebességének, de magyar nyelven ez az operációs rendszer nem érhető el. A funkciógombok rendkívül kisméretűek lettek a hívást fogadó/elutasító billentyűkkel egyetemben, ráadásul a numerikus gombokhoz hasonlóan még meg is vannak döntve. A kijelző fényereje és kontrasztja módfelett megnyerő, élvezhető. A belső memória sajnos csak 32 MB, amelyből 28-at használhatunk fel szabadon. A 8870-es belső tárolóhely-kapacitását külső forrásból is tovább lehet bővíteni (SD-kártyával), sőt ez a foglalat SDIO-kompatibilis, tehát GPS-adóvevőt vagy WLAN-kártyát is helyezhetünk a nyílásba, igaz, ez utóbbit nem támogatja a készülék. A korábbi modellek hangszóróit sikerült még továbbfejlesztetni, így kihangsúlyozott MP3-lejátszóként sem utolsó a MIO 8870-es. Az adatkommunikációs repertoár "szokásos" hiányosságaként említhetjük a bluetooth-technológiát, amely helyett egy infraporttal kell beérnünk. A megnövelt akkumulátorkapacitás igen jótékony hatással van a készenléti időre.

VÉLEMÉNY

Továbbra is érthetetlen a bluetooth hiánya, az EDGE-technológiáról már nem is beszélve. Az SDIO jól hangzik, de a telefon valódi értékeit a kis méretben és a megbízhatóságban kell keresni. A kamera felbontását viszont érdemes lenne megapixelesre cserélni.



A Mio másik készüléke szintén SD bővítéssel rendelkezik, ami kellő mértékben ki is használhatunk. Ha képeinket szeretnénk visszanezni, nem fogunk akadályba ütközni, köszönhetően a kijelző minőségének.



UGYANAZ, KICSIT MÁSKÉPP

**Cikkünkben két Symbian-alapú "zsebirodát" hasonlítunk össze: a Nokia új 9300-as okostelefonját és a Sony Ericsson aktuális csúcsmo-
delljét, a P910i készüléket.**

Azok, akik a telefonjukat nemcsak telefonálásra akarják használni, hanem szövegeket, táblázatokat szeretnének a mobiljukon kezelni, vagy éppen a napi munkájuk és teendőjük szervezését a mindig a zsebükben lapuló készülékkel akarják megoldani, jobb, ha egy mini irodaként is használható okostelefon beszerzésén gondolkodnak. Nem mindegy azonban, hogy milyen készüléket választunk, mivel okostelefon és okostelefon között is van különbség. Az irodai tevékenységek ellátására mindenképpen olyan készülék-

re van szükség, amely megfelelő szövegbeviteli módokat kínál (egy hagyományos mobiltelefon billentyűzetén gyakorlatilag lehetetlen hosszú szövegeket begépelni). Azután szükség van olyan alkalmazásokra, amelyekkel különféle dokumentumokat (szövegek, táblázatok, prezentációk, PDF-fájlok) tudunk megnézni, illetve szerkeszteni. Ezek közül a szövegszerkesztő és a táblázatkezelő használata a leggyakoribb. Fontosak az adatátviteli lehetőségek is, hiszen a mobil irodánkban tárolt adatainkat gyakran PC-re kell továbbíta-

nunk, illetve sok adat kerül a számítógépről a telefonra is. Bokros teendőink megszervezésére komoly naptárra van szükség, olyanra, amelybe órára lebontva, akár hónapokkal előre is beírhatjuk a teendőinket. Hasznosak lehetnek a multimédiás funkciók is, bár egy munkára szánt okostelefonban nem ezek a legfontosabbak.

ELŐZMÉNYEK

A finnek üdvöskéje a 9500-as kommunikátor kistestvéreként látta meg a napvilágot (ezzel kapcsolatban lásd a két modellt összehasonlító cikkünket a 38.

oldalon). Közvetlen utódja tulajdonképpen nincs, mivel a Nokia korábbi kommunikátor-sorozatát a 9500-as viszi tovább. Ennek megfelelően a 9300-ast nem kommunikátornak, hanem okostelefonnak nevezi a gyártó.

A Sony Ericsson P910i a P800-assal elkezdett, majd a P900-assal folytatott okostelefon-széria legújabb, legnagyobb tudású tagja. Elődjéhez képest csak néhány ponton változott, ezek azonban kimondottan az előnyére váltak: nőtt a belső memória, jobb lett a kijelző, gyárilag telepítve van a Quickoffice alkalmazás (szövegszerkesztő és táblázatkezelő), valamint a flip belső felületére egy teljes miniatűr billentyűzet került. ■

SZÖVEGBEVITEL



A billentyűzet elég nagy méretű, két kézben fogva a készüléket két hüvelykujjal nagyszerűen lehet gépelni, minden gombot kényelmesen el lehet érni. A gombok enyhén domborúak, a lenyomásukat apró kattánás jelzi. Az ékezetes betűk a Chr gomb lenyomásával varázsolhatóak elő, ez azonban némi gépelési gyakorlat megszerzése után nem jelent problémát. A billentyűzet nem rendelkezik háttérvilágítással, ez nehezíti a sötétben történő szövegbevitelt. A joystick használata kissé nehéz, megszokást igényel. Talán jobb lett volna, ha egy ótállású navigációs gombot használnak a tervezők. A kijelző 180 fokban kihajtható, így bármilyen gépelési helyzetben (akár ágyban fekvé is) jól látható a kijelző.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★

Többféle szövegbeviteli lehetőség áll rendelkezésre. Az érintésérzékeny képernyőn kézírásfelismeréssel és a virtuális billentyűzettel írhatunk be szövegeket. Az előbbi gyakorlást igényel, és hosszabb szövegek esetében nem ajánlott használni. A virtuális billentyűzet jobban használható, de hosszabb távon fárasztó – nem utolsósorban a cerka kis mérete miatt. A fedlap belső oldalán elhelyezett mini billentyűzet apró mérete ellenére egész jól használható, de az ékezetes betűk nehézkes beírása (az ó beírásához például 6-szor kell megnyomni az ó betűt) lassítja a bevitelt. A billentyűzetnek nincs háttérvilágítása. A három beviteli mód közül a virtuális billentyűzet tűnik a legjobbnak.



ÉRTÉKELÉS
★★★★☆



SZÖVEGSZERKESZTŐ



A dokumentumba szövegfájlt, táblázatot és képet szűrhatunk be. Az elkészített dokumentumot többféle módon küldhetjük el, akár faxként is. Közvetlenül nyomtathatunk (infrán vagy bluetooth-on) a készülékről. A szövegeket tetszés szerint formázhatjuk, és saját stílusokat is beállíthatunk. A Microsoft Word szövegszerkesztővel kompatibilis. A billentyűzetről vezérelhető zoom funkcióval tetszés szerint beállíthatjuk, hogy milyen méretben jelenjenek meg a szövegoldalak.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★

A készülékben az iGo Quickword nevű szövegszerkesztő alkalmazás teljesít szolgálatot. A program Microsoft Word-dokumentumokat (kivéve Word 95) képes megnyitni, a szerkesztett dokumentumokat pedig HTML-formátumban menti el, amit a Word meg tud nyitni. A szövegek formázásához néhány alapvető lehetőség áll rendelkezésre. A Quickword nem képes táblázatokat és képeket kezelni. Az oldalbeállítást segíti a zoom, amellyel kicsi, közepes és nagy betűméret állítható be. A gyakorlatban a közepes beállítás bizonyult a legjobbnak.



ÉRTÉKELÉS
★★★★☆



TÁBLÁZATKEZELŐ



A széles képernyőnek köszönhetően nagyméretű táblázatok is megjeleníthetők (akár 10x10 cella is látható egyszerre a kijelzőn), de ebben az esetben elég kicsi a cellák mérete. Sokféle beállítás áll rendelkezésre. A táblázatok tetszés szerint formázhatóak (cella-háttérszín, keret, szélesség-magasság), és sokféle függvény használható. A táblázatokból diagramok készíthetők, és közvetlenül a telefonról kinyomtathatóak. Kétirányú a kompatibilitás az asztali PC Excel programjával. Egy táblázat több munkalapból állhat, és a táblázatok beilleszthetők a szövegszerkesztő alkalmazással készített szövegekbe.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★

TQuicksheet nevű táblázatkezelő meg tudja nyitni a Microsoft Excel 97, 2000 és XP fájlokat, és azokat szerkeszteni is lehet. A program mHTML-formátumban menti el a dokumentumokat. Ezt a formátumot az Office legújabb verziói támogatják, régebbi verziók esetében konvertáló programra van szükség. Csak kisméretű táblázatokkal érdemes dolgozni, mivel megfelelő méretben maximum 5 oszlop látható egyszerre. Az egyszerűbb műveletek mellett rengeteg függvény áll rendelkezésre. A táblázatokhoz több munkalapot hozhatunk létre, amelyek között gyorsan lehet átváltani.



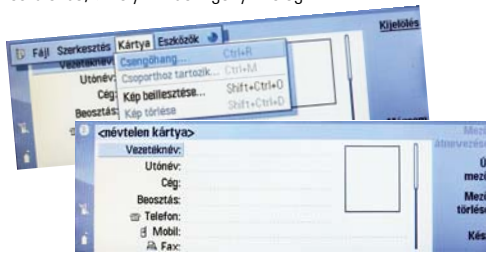
ÉRTÉKELÉS
★★★★☆



TELEFONKÖNYV



Sokféle adat írható be. A használatot könnyíti, hogy úgynevezett sablonok hozhatók létre: kiválaszthatjuk, hogy milyen adatmezők szerepeljenek a telefonkönyv adatbázisában. Több névjegyzék-adatbázist hozhatunk létre, és az egyes adatbázisokon belül csoportokat is létrehozhatunk. Ezzel szinte korlátlanul lehet a nagyszámú bejegyzéseket rendszerezni, adatbázisokba, azokon belül csoportokba szervezni (család, üzleti partnerek, barátok stb.). A lehetséges adatmezők között a születésnap is szerepel, és minden egyes kontakthoz megjegyzés és fénykép csatolható. Nagyon komoly névjegyzék került a készülékbe, amely minden igényt kielégít.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★

A P910i Névjegyek alkalmazása a Nokia 9300-aséhoz hasonlóan komoly tudással rendelkezik. Sokféle adat rögzíthető, és minden kontakthoz megjegyzés és fotó csatolható. A keresés történhet a Cég és Nevek mezőre leszűkítve, valamint úgy kereshetünk, hogy az alkalmazás valamennyi mezőben keresi az adott szót. A lista különböző módokon rendezhető: beállíthatjuk, hogy akár a vezetéknev, a keresztnév vagy a cégnév kerüljön előre. A névjegykezelő segítségével a kontaktoztakat rendezhetjük: törölhetünk, másolhatunk, áthelyezhetünk. A tájékozódást segítő, különféle mappákat (üzleti, személyes stb.) hozhatunk létre, így egy üzleti partner keresésekor nem szükséges több száz bejegyzés között kereshetünk.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★



NAPTÁR



A Naptár alkalmazás egy gombnyomással azonnal elérhető. Többféle nézet közül választhatunk: hónap, nap, határidőnaplók, hét, heti időbeosztás, éves ütemezés és évfordulók közül választhatunk. A hónap nézetben – hála a széles kijelzőnek – a havi naptár mellett az adott nap teendőit is látjuk. Több határidőnaplót hozhatunk létre, amelybe határidős és határidő nélküli teendőket is felvehetünk. Nagyon hasznos a heti időbeosztás nézete, ahol egy képernyőn tekinthetjük meg a teljes hét teendőit. Az éves nézetben az év valamennyi napja látható a kijelzőn. Nagyon komoly a Nokia 9300-as naptára, első látásra túl bonyolultnak tűnik, de a napi használatban hamar kezessé válik.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★

A naptár napi, heti és havi nézettel rendelkezik. A heti nézet jól használható, ha egy képernyőn akarjuk áttekinteni a heti elfoglaltságainkat. Új bejegyzés beírásakor csak találkozók, emlékeztetők és egész napos program közül választhatunk, viszont megadhatjuk az időtartamot, helyet, illetve megjegyzést is írhatunk a bejegyzéshez. Kulcsszóra kereshetünk a naptárbejegyzések között, amelyeket a könnyebb kezelhetőség érdekében mappákba rendezhetünk. Egyszerűen kezelhető naptár a legfontosabb funkciókkal. Az időponthoz nem köthető teendők nyilvántartására a Feladatok alkalmazás használható.



ÉRTÉKELÉS
★★★★☆



INTERNET ÉS ADATKÖZVETÍTÉS



A készülék internet-böngészője a wap-oldalak mellett alkalmas a normál weboldalak megjelenítésére is. A széles képernyőn elég jól jelennek meg az oldalak, de a teljes oldal csak egy részét láthatjuk. A joystick-gombbal mozoghatunk minden irányba. A Nokia 9300 képes az EDGE-adatátvitelre, bár még így is viszonylag hosszú idő alatt töltődnek be az internet-oldalak. Az adatátviteli lehetőségek között a bluetooth és az infra egyaránt szerepel, az alapcsomagban dokkoló egység és PC-s szoftver (Nokia PC Suite) is található. A készülékkel csatlakozásokat tartalmazó e-mailek küldhetők és fogadhatók, illetve közvetlenül küldhetünk és fogadhatunk faxüzeneteket.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★

A Sony Ericsson P910i böngészője szintén alkalmas internet-oldalak megjelenítésére, azonban nehezen boldogul a sok grafikai elemet tartalmazó oldalakkal, és a letöltés sebessége is hagy némi kívánni valót. Ezért nem ajánljuk a P910i készüléket az internetes böngészéshez, a wappal azonban nagyszerűen boldogul a készülék. Sajnos nem EDGE-kompatibilis, ezért csak a GPRS-adatátvitel marad a felhasználónak. Más eszközökkel bluetooth-on és infrán keresztül kommunikálhatunk, valamint a gyári csomagban bölcso és PC-s szoftver is található. A készülék e-mail-kliens tartalmaz, így az elektronikus levelezés is megoldható.



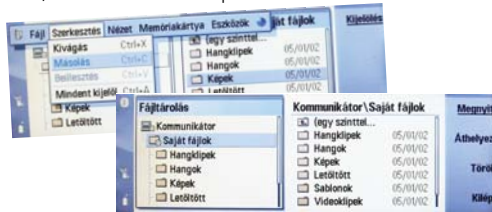
ÉRTÉKELÉS
★★★★☆



FÁJLKEZELŐ ÉS MEMÓRIA



A széles kijelzőnek köszönhetően nagyon jól áttekinthető a fájlkezelő, illetve a készülék belső memóriájának, valamint a memóriakártyának a mappaszerkezete. A két részre osztott elrendezés lehetővé teszi, hogy egyszerre láthassuk a mappaszerkezetet és az egyes mappák tartalmát is. Új mappákat hozhatunk létre, átnevezhetjük, törölhetjük és másolhatjuk őket. Ez utóbbi azt jelenti, hogy egy teljes mappát bármilyen másik mappába bemásolhatunk. A fájlokat is tetszés szerint kezelhetjük: átnevezhetjük, törölhetjük, másolhatjuk, illetve számos módon (bluetooth, infra, e-mail, MMS) továbbküldhetjük őket a telefonról. A fájlkezelőben biztonsági mentés készíthető a memóriakártyára. A Nokia 9300-as 80 MB memóriával rendelkezik. A beépített memória a csomagban található 128 MB-os SD/MMC-kártyával bővíthető, a készülék maximum 2 GB kapacitású kártyát képes kezelni. A kártya az akkumulátort fedő műanyag lap alatt található, de a kártyacseréhez nem kell az akkut kienni, illetve a készüléket kikapcsolni.



ÉRTÉKELÉS
★★★★★

A készülék belső memóriájában és a memóriakártyán tárolt adatok, fájlok a Fájlkezelő alkalmazással rendezhetők. A belső és külső tárhely külön tekinthető meg. A mappákba belépve tekinthetjük meg azok tartalmát (további mappák, fájlok). Új mappákat hozhatunk létre, a régiéket törölhetjük, illetve átnevezhetjük őket. Hasonlóan kezelhetjük a fájlokat is: átnevezhetjük, átnevezhetjük, törölhetjük, másolhatjuk, valamint többféle módon (bluetooth, infra, e-mail, MMS) elküldhetjük őket a telefonról. Közvetlenül a Fájlkezelőből elérhető a Tárhelykezelő, amelynek segítségével nemcsak fájlokat, hanem programokat is eltávolíthatunk a készülék memóriájából. A P910i belső memóriája 64 MB, amely Memory Stick Duo-kártyával bővíthető. A gyári csomagban egy 32 MB-os kártya található, de a készülék az 1 GB-os kártyát is tudja kezelni. A kártyanyílás a telefon oldalán található, így a kártya kivételkor nem kell a telefont kikapcsolni.



ÉRTÉKELÉS
★★★★☆

MULTIMÉDIA



A 9300-as okostelefon tulajdonképpen jól teljesítene a multimédia terén, ha nem rendelkezne egy fájó hiányossággal: a finn tervezők ugyanis kihagyták a kamerát a 9300-as készülékből. A videó- és audiólejátszási lehetőségek ezzel szemben nagyszerűek; Real Player, Music Player és egy képnézegető található a médiaalkalmazások között. Kár, hogy nem lehet a telefonnal saját képeket és videókat készíteni.



ÉRTÉKELÉS
★★★★☆

A svéd-japán okostelefonban VGA-kamera (640x480) került. Ez a felbontás manapság már alapvető követelmény, de – ellentétben a Nokia 9300-assal – legalább van a telefonban kamera, így nem kell lemondanunk a saját fénykép- és videofelvételek készítéséről. A videó lejátszásáról a beépített Packet Video alkalmazás gondoskodik, és egy zenelejátszó is helyet kapott a készülékben, így akár MP3-lejátszóként is használható.



ÉRTÉKELÉS
★★★★☆

VÉLEMÉNY

Az irodai alkalmazások (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, Power Point és PDF-néző) tekintetében egyértelműen a Nokia 9300 a jobb, amiben nagy szerepet kap a teljes billentyűzet és a széles kijelző. A telefonkönyv és naptár terén is a Nokia okostelefonja nyújtja a maximumot, míg a P910i mellett az egyszerűbb kezelhetőség szól. Az adatkommunikáció terén szintén a finnek készüléke teljesít jobban, köszönhetően az EDGE-kompatibilitásnak és a nagyszerű webböngészőnek. A multimédia területén viszont fordított a helyzet, ugyanis a 9300-asból kimaradt a kamera. A Nokia készülék nagy előnye, hogy az egyes alkalmazások párhuzamosan is futnak, így egy új alkalmazás megnyitásához nem kell az aktuálisan futót bezárni. A P910i viszont az érintőképernyős megoldásnak és az egyszerűbb kezelőfelületnek köszönhetően gyorsabban és egyszerűbben kezelhető. Összességében elmondható, hogy mobil irodaként a Nokia 9300 ajánlható, a Sony Ericsson P910i készüléket pedig elsősorban azok számára ajánljuk, akik egy nagy tudású, irodai alkalmazásokkal ellátott telefont keresnek.

	NOKIA 9300	SONY ERICSSON P910i
Méret	132x51x21 mm	115x58x26 mm
Tömeg	167 gramm	155 gramm
Operációs rendszer	Symbian 7.0 S80	Symbian 7.0 UIQ 2.1
Kijelző	640x200, 65 ezer szín	208x320, 262 ezer szín
Memória / bővítés	80MB / 128MB MMC	64MB/32MB MS Duo
EDGE	■	□
Internet böngésző	■	■
Bluetooth / Infra	■ / ■	■ / ■
Kamera	□	■ (640x480)
E-mail kliens	■	■
Gyárilag telepített alkalmazások	Szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentáció készítő, pdf néző, fájlkezelő, Music player, RealPlayer, hangrögzítő, képnéző, internet böngésző	Szövegszerkesztő, táblázatkezelő, pdf néző, fájlkezelő, zenelejátszó, Packet Video, hangfelvevő, képnéző, internet böngésző



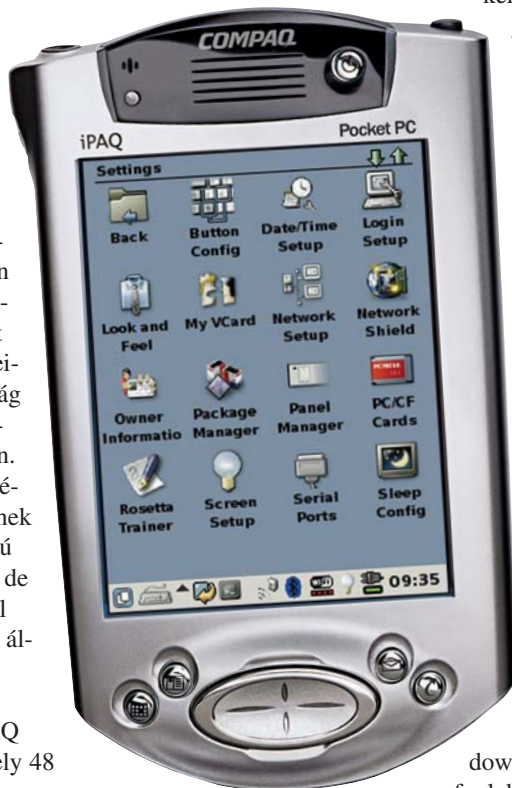
Familiar – Linux a PDA-kon

Napjaink PDA gépein Windows Mobile vagy PalmOS rendszer fut. A Linux, mint operációs rendszer azonban ezen a területen is megvetette a lábát, így hát mi is kipróbáltuk egy hosszabb teszt keretében.

A Linux elsődlegesen szerver és PC operációs rendszer, de nyílt forráskódú mivoltának és sokoldalúságának köszönhetően az informatika minden területén jelen van. A Sharp előszeretettel alkalmazza a Linuxot Zaurus kézi számítógépeiben, amelyek a PDA-világ legkomolyabb és legprofibb készülékei is egyben. Ugyan a Sharp Zaurus gépek operációs rendszerének is létezik nyílt forráskódú változata (OpenZaurus), de mi mégis a Compaq által kezdeményezett és a HP által folytatott Familiar Linuxot próbáltuk ki. A tesztgépünk egy HP iPAQ h5550-es PDA volt, amely 48 MB ROM-mal, 128 MB RAM-mal és egy 400 MHz-es processzorral rendelkezik. Adatátviteli lehetőségeit infra-, bluetooth- és wlan-kapcsolat jellemzi, bővíthetősége pedig egy SDIO-foglalatban merül ki. Extra tulajdonsága az ujjlenyomat-olvasó, a kijelzője pedig még a régi 240x320 képpontos felbontású.

TÖRTÉNELEM

A Familiar Linux disztribúció 1999/2000 tájékán a Compaq kezdeményezésére jött létre, és elsődleges célja az iPAQ-gépeken futtatható Linux operációs rendszer létrehozása volt. Ehhez természetesen szükség volt egy komoly fejlesztőcsapatra, amelyet jelen esetben a Linuxos közösség al-



kotott. Ezek az önkéntes jelentkezők fejlesztik az operációs rendszert, karbantartják a különböző dokumentációkat, és keresik szakadatlanul a hibákat. A projekt remekül haladt, és teszi ezt mind a mai napig.

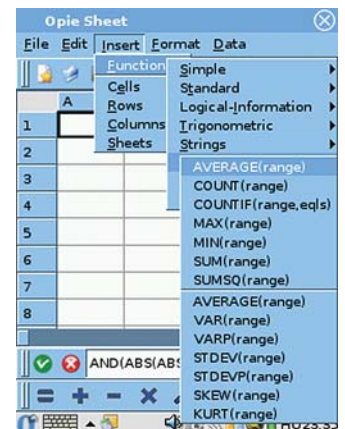
A HP és a Compaq összeolvadása gyakorlatilag nem volt hatással a közösségre, a gépek ezentúl a HP márkaneve alatt kerültek forgalomba. Támogatás tekintetében a hardver programozásával és működésével kapcsolatos információkat osztja meg a gyártó, illetve teljes egészében a HP működteti a közösség honlapját (www.handhelds.org) is. A Familiar 0.8.1-es verziója jelenleg az iPAQ h3600, h3700, h3800, h3900, h5400 és h5500 sorozatú gépeket támogatja. Ezek közül talán a h5500-as gépek működnek a legjobban, de az operációs rendszer Siemens Simpad és Sharp Zaurus gépekre is fellelphető.

A Familiar működése jelentősen eltér a Windows Mobile-tól. Normál esetben a Windows a PDA ROM-jában foglal helyet, és a RAM-ba ír minden adatot, illetve az alkalmazásainkat is ide telepítjük. Ez akkor okoz problémát, ha valami miatt lemerül, vagy sokáig van eltávolítva az akkumulátor, mert ilyenkor bizony az adataink odavesznek. Persze

az újabb gépekben már van pótakku, amely 10 percig kibírja, ha levesszük a főáramforrást.

Ezzel ellentétben a Linux – alapesetben – a Flash ROM-ot úgy kezeli, mint egy merevlemez, erre pedig a fejlett jffs naplózó fájlrendszer miatt képes. Természetesen van rá lehetőség, hogy a RAM egy részét vagy az egészet is felhasználjuk tárterületnek, de mivel a Linuxunkat olyan könnyen indíthatjuk újra, mint egy normál számítógépet, ezért ez nem ajánlatos. A relatíve kis háttértár megköveteli a kisméretű alkalmazásokat, ezért például az Opie alap e-mail-kliensének csomagja nem foglal többet, mint 160 KB. A Linux jellegzetes felépítése miatt jól elkülöníthető a konzolos, fekete háttérű alaprendszer és az erre fellelphető grafikus felület. Jelenleg két ilyen kezelőfelület közül választhatnak a felhasználók.

A GPE célja egy olyan rendszer elkészítése, amely jelentős hasonlóságot mutat az asztali PC-vel. Az Opie a Zaurus-okban helyet kapott Trolltech Qtopia platform egyik ága, amely sokkal kiforrottabb és igazi PDA-küllemet ad a gépünknek.



GPE

A GPE egyik legnagyobb előnye a hátránya is egyben. Konkrétan: az általa használt X grafikus vezérlőrendszer működik az asztali Linuxokban is, ezért szinte minden Linuxra írt program fut rajta. A hátránya

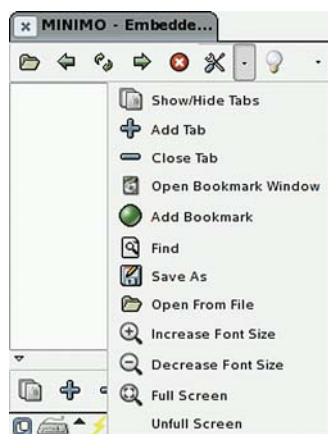


az, hogy ezek az alkalmazások túlzottan nagyméretűek és nem éppen a PDA kijelzőjére optimalizálták őket. Érdekesség az alpból támogatott többfelhasználós működés, tehát első telepítéskor meg kell adnunk egy rendszergazda és egy normál felhasználó fiókot is, amelyet később persze bővíthetünk. Sajnos a GPE akármilyen ígéretes kezdeményezés, a kevés fejlesztő és tesztelő miatt nagyon lassan fejlődik.

GPE ALKALMAZÁSOK

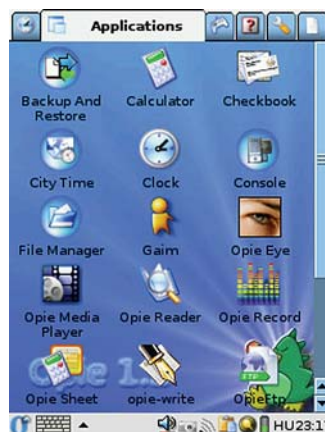
A GPE-re így is számos alkalmazás érhető el, ám kezdő fel-

használóknak mégsem igazán ajánlott. Gyakorlatilag az alap PIM-funkciókon, tehát a naptáron, címjegyzéken, szövegszerkesztőn kívül nem sok egyéb szoftver képezi részét. Nincs például e-mail-kliens vagy rendes multimédia-lejátszó. Viszont van remek infra- és bluetooth-kezelő alkalmazás, illetve a GPE grafikus beállító felülete páratlanul részletes és könnyen kezelhető. Szintén nagy baj, hogy egyáltalán nem kezeli a magyar nyelvet, és – legjobb tudomásunk szerint – külső szoftver sincsen ennek orvoslására. A fájlkezelője szintúgy nagyon kezdetleges, a Wi-Fi-t felügyelő alkalmazás azonban páratlanul jó. A webböngészője a Mozilla Alapítvány által fejlesztett Minimo, amely ugyan gyerekcipőben jár még, de hihetetlen sebességgel fejlődik és nagy jövő áll előtte.



OPIE

A Qtopia nyílt forráskódú ága egy igazán kiforrott és jól használható grafikus felületet nyújt, amit bátran ajánlunk kezdő és haladó felhasználók számára egyaránt. Mivel közös gyökereik vannak, ezért az Opie gond nélkül futtatja a legtöbb, Sharp Zaurus-ra megírt programot, de a közösség szintén rengeteg szoftvert készített vagy írt át erre a felület-



re. A kiforrottság egyik legnagyobb előnye, hogy az átlag PDA-felhasználók is tudják rendesen kezelni ezt a felületet. Kezdek vagy a Linuxot nem ismerők számára az Opie ideális választás.

EGYÉB ALKALMAZÁSOK

Gyakorlatilag az e-mail-kliensről kezdve, a DivX- és MP3-lejátszón át a PDF-olvasóig, mind létezik. Van GPS-szoftver, Richtext-editor, táblázatkezelő (Excel-kompatibilis), diktafon-szoftver, prezentáció-megjelenítő és a Konqueror webböngésző. Az Opie-ra kisebb buherálás után fel lehet telepíteni az Opera fizetős böngészőjét, amelyet Zaurus modellekre írtak. A kézírás-felismerőt vagy a billentyűzetet egyaránt használhatjuk adatbevitelnél, itt pedig van magyar menürendszer és magyar billentyűzet is, bár ezeket a kiegészítéseket utólag kell feltelepíteni.

A Familiar egyik legnagyobb hátránya, hogy jelenleg nincs sem GPE-, sem Opie-felület alatt működő, Word-dokumentumokat kezelő szövegszerkesztő, ez pedig – valljuk be – nagy hiány. Ugyan a Zaurus modellekre létezik egy fizetős, TextMaker névre hallgató szoftver, de ezt idáig nem sikerült működésre bírni Opie alatt.



VÉGSŐ

A Familiar Linux disztribúció ígéretes jövő előtt áll. Fejlődésének legnagyobb hátráltatója a hardvergyártók elégtelen támogatása, amely nélkül nagyon nehezen lehet működésre bírni az egyes gépeket. Akinek felkeltette az érdeklődését ez az új alternatíva, az először látogasson el a www.handhelds.org weboldalra, kérdezzen körbe a #handhelds.org IRC-csatornán a támogatott készülékek ügyében. Személy szerint én a H5550-es iPAQ-et ajánlom, a legjobb támogatottságot ez a modell élvez.

Somlyai Tamás ■



MEGASZTÁR A T-ZONES OLDALÁN

A magyar kereskedelmi televíziózás egyik legemberibb tevékenysége a tehetségkutató, ahol mindenkinek lehetőséget nyújtanak arra, hogy megmutassa (esetünkben): mennyire színpadképes a hangja, a megjelenése és a mozgása. A MegaSztár sorozat második felvonása idén késő tavasszal fog lezárulni, és kiderül végre, hogy lehet-e két különleges torkú egyéniség egy családban. A tehetségkutató íránt töretlen az érdeklődés, és ezt a WAP-on is nyomon követhetjük. A T-Mobile site-jának egyik alovataként mindent megtalálunk a MegaSztárokról: a legfrissebb hírek mellett megismerkedhetünk a versenyzők és a zsűri részletes önéletrajzával. Lehetőségünk van feliratkozni hír és videó MMS-re, amelyből folyamatosan értesülhetünk a kiesőről és a fontosabb eseményekről.

Természetesen az elmaradhatatlan letölthető csengőhangok innen sem hiányozhatnak, a videókról és a háttérképekről már nem is beszélve, így teljesen átalakíthatjuk mobiltelefonunkat MegaSztáros kedvencünknek megfelelően. Az oldal a T-Zones-hoz hűen könnyen áttekinthető és viszonylag gyors is, sőt még színes fotókkal is fűszerezték a készítő a WAP-kikötőt.

■ wap.t-zones.hu/wml/c/more/mega/index.wml

■ wap.t-zones.hu/wml/c/more/mega/index.wml

■ wap.t-zones.hu/wml/c/more/mega/index.wml

■ wap.t-zones.hu/wml/c/more/mega/index.wml

A Metro újság WAP-oldala

Az ingyenes újság ma már nem csak a fővárosban, hanem számos vidéki településen is elérhető, természetesen továbbra is ingyenesen. A rövid, tömör tájékoztatásra törekvő napilap WAP-os változata is a lényegre koncentrál. A Címlap menüpont alatt az aktuális nap legfontosabb híreit olvashatjuk, pár mondatban összefoglalva, képek nélkül. Az oldal furcsasága, hogy a cikkek középre vannak rendezve, ez nagyban megnehezíti az olvashatóságot. Az Állandó rovatok menüpontban hazai és külföldi híreket olvashatunk, de a legújabb sport-, gazdasági- és kulturális eseményekről is

tájékozódhatunk. Az elmúlt heti NB I-es futballmeccsek összefoglalóját például egy nagy cikkben kapjuk kézhez (továbbra is középre rendezve), különösebb tagolás nélkül – ez a koncepció általában véve jellemzi a WAP-kikötőt. Az állandó rovatok mellett találunk még heti rendszerességgel jelentkező témákat is, ilyen például az ingatlanpiac, a divat vagy a receptajánló. A mellékletek menüpontban álláshirdetéseket, karrier-tanácsadást, autós magazint és utazási információkat is találunk.

■ <http://wap.metro.hu>

Házi Patika – egészségről az interneten

Napjainkban szinte mindenki arra törekszik, hogy minél hosszabb távon egészséges tudjon maradni, ugyanis az emberek többsége nem szeret sem orvoshoz járni, sem otthon fekédni. Ennek a nemes célnak az elérésében segíthet a Házi Patika WAP-oldala, amely az interneten található változat (www.hazipatika.com) kistestvére. Elsőként egy egyszerű BMI-kalkulátor (testtömeg-index) program segítségével megtudhatjuk, hogy van-e szükségünk fogyókúrára vagy sem. A magasságunk és a testtömegünk betáplálása után már csak az életkorunkat kell megadni az alkalmazásnak, és máris megkapjuk az őszinte választ. Egy 191 cm-es, 21 éves embernek megfelelő például a 81 kg-os tömeg, ez a testsúly az ideális tartományba tartozik, hosszú életre számíthat. Ugyanezek az adatok 115 kg-os tömeg



esetén már nem ennyire fényes végeredménnyel szolgálnak, az oldal szerint a szóban forgó egyed súlyosan el van hívva – a Házi Patika szerkesztői nem csak szembesíteni szeretnék az egészséges életre vágyókat a valósággal, hanem a súlyproblémákkal küzdő embereknek segítséget és különböző fogyókúrák alternatívákat is kínálnak. Az oldalon a továbbiakban részletes gyógyszerkeresőt is találunk, amely különösen hasznos lehet akkor, ha éppen nincs orvos a közelünkben.

■ <http://wap.hazipatika.com>

Aranyoldalak

Mindig akkor romlik el a TV vagy a mosógép, amikor éppen nincs nálunk egy se a kerületi kisokosok közül, de még a telefonkönyvünket se tudjuk, hogy hol van. Ilyenkor jöhet segítségünkre az Aranyoldalak WAP-os tállalása, ahol kezdetben kiválaszthatjuk, hogy vidéken vagy Budapesten akarunk például lakost keresni. A keresőbe egyszerűen csak írjuk be, hogy "TV", és máris rengeteg szakszerviz és azok pontos elérhetőségei közül



válogathatunk. Nem lenne nagy hátrány, ha egy kicsivel több keresési feltételt adhatnánk meg, vagy legalább a találatok elrendezésén tudnánk módosítani.

■ <http://www.aranyoldalakwap.hu>

Népszabadság WAP-oldal

Magyarország egyik meghatározó napilapjának igen csak szegényes a WAP-os felülete. Az oldalon valóban a legfrissebb számban megjelent hírekből olvashatunk rövidebb verziókat, de a cikkeken érződik, hogy nem lettek WAP-böngészőkre optimalizálva, így az írások nincsenek megfelelően tagolva,

és az illusztrációkat és nélkülnünk kell. A legváratlanabb pillanatokban különféle programnyelveken írott kódreszletekkel operál az oldal. A legfrissebb tíz hírt leszámítva más nem nagyon találunk az oldalon. Egy-két képpel vagy érdekes szolgáltatással tovább lehetett volna fejleszteni a site-ot.

■ <http://wap.nepszabadsag.hu>



Bankkártya-információk

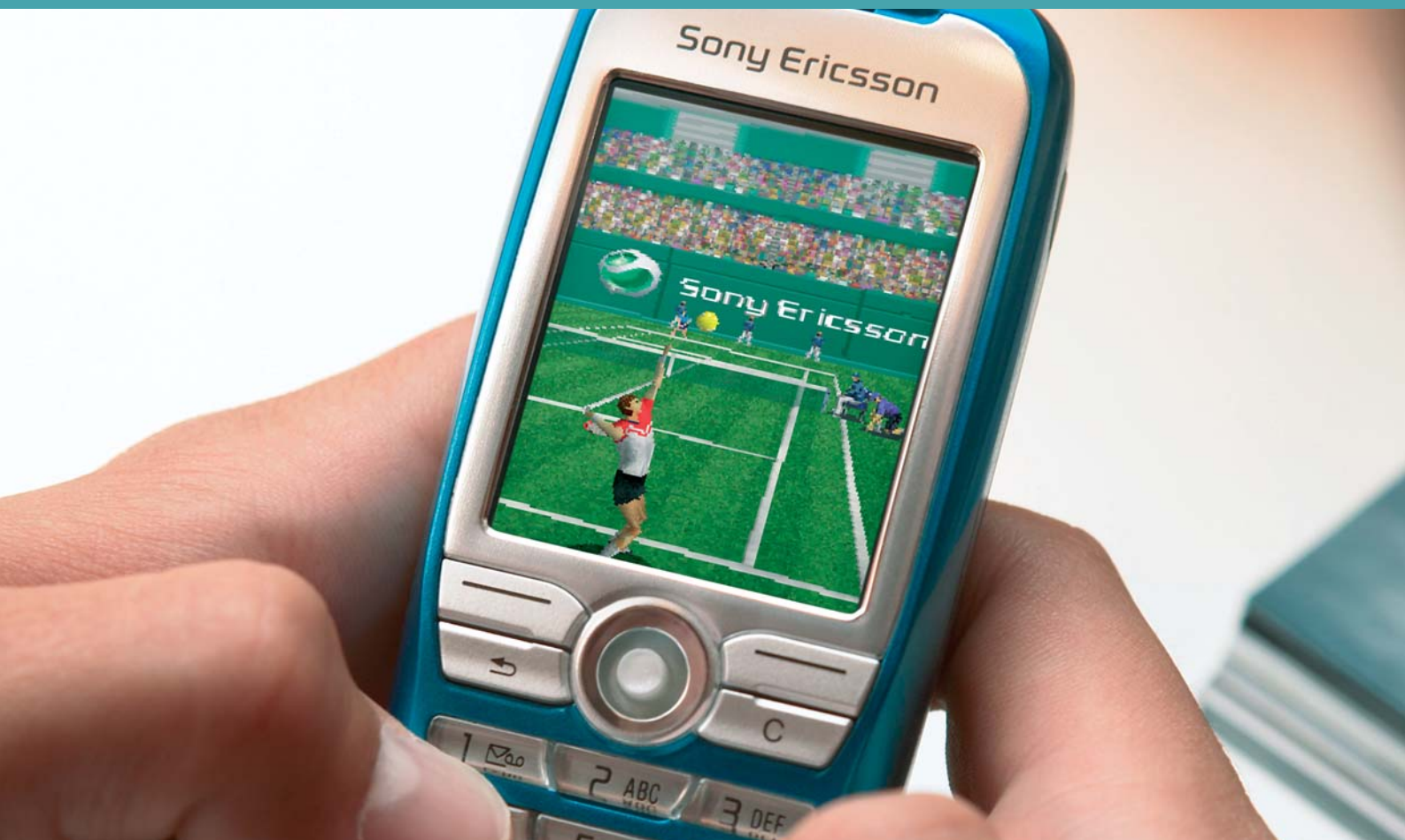
A bankok és más pénzintézetek remekül ráéreztek a mobil internet változó igényeire. A tartalomszolgáltatók rövidített hírekkel, a szolgáltatásokat nyújtó site-ok pedig rendkívül hasznos opciókkal segítik a mindennapjainkat. A Bank-kártya WAP-oldala is a szolgáltatók népes táborát erősíti, ugyanis az összes bankot érintő rövid híreken túl még külön akciófigyelővel és a már korábban bemutatott ATM-keresővel is rendelkezik. Érdekes szolgáltatásnak találtam a Bankkártyák adatai menüpontot, ahol a hazánkban tevékenykedő bankok plasztik fizetőszközeiről tudhatunk meg többet, gyorsan és tagoltan rendezve, sőt az adott kártya komplett díjzabását is tartalmazza az oldal. Csak hab a tortán, hogy a WAP-oldal tartalmazza az összes pénzintézet fontosabb adatát és elérhetőségét. Barangolásaim során először fordult elő, hogy egy WAP-szerver túlterheltség miatt nem volt hajlandó a rendelkezésemre bocsátani a megtekinteni kívánt oldalt – ez is bizonyítja, hogy a portál igen népszerű.

■ <http://wap.bankkartya.hu>



WAP AJÁNLO

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



Creppis



Jelleg	logikai
Platform	Java
Ár	3,99 USD
Elérhetőség	www.clickgamer.com

Az ismert Tetris elvét követve készült a játék, csak kicsit szokatlan grafikával. A Halloween idejét idézi, ugyanis a játékot különböző figurák teszik színesebbé, mint például a vámpírtök, halálfej és egyéb misztikus alakok. Pontot úgy szerezhettek, hogy minél tovább játszottunk egy adott pályán. Az egymás mellett levő egyforma figurák eltűnnek, ezért pontot kapunk, míg el nem jutunk a következő pályáig. Igazán hosszú játék, hiszen két szinten, 12 pályán játszhatunk vele.

Dark Horde



Jelleg	akció
Platform	Java
Ár	5 USD
Elérhetőség	www.clickgamer.com

Talán mindenki szereti a DOOM-hoz hasonló játékokat. Ilyen a Dark Horde is, ahol saját magunkat kell megmenteni az orkok mély és sötét birodalmából. Ha összegyűjtöttük a különböző tárgyakat, akkor léphetünk egy szintet feljebb, majd végül megmenekülhetünk. A játék természetesen nem ilyen egyszerű, mert az orkok nem akarják, hogy elmenjünk, és ezért minden eszközt bevetnek ellenünk, úgyhogy még védekezni is kell a folyosókon megjelenő ellenségekkel szemben.

Fire Shark



Jelleg	akció
Platform	Java
Ár	3,5 USD
Elérhetőség	www.clickgamer.com

Mentsük meg a várost a gonosz idegenektől. Röviden így lehetne összefoglalni a Fire Shark játékot. Egy helikoptert kell irányítanunk, és az útba eső idegen űrhajókat megsemmisítve megmenteni a városunkat. Minden pálya végén van egy főgonosz, aki különleges képességekkel bír. Jobb a fegyverzete, jobb a mozgása és nehezebb elpusztítani, de nem lehetetlen. A harmadik próbálkozásra már sikerülhet is. Egész jó grafikával és látványelemekkel megáldott játék, amely még ráadásul szórakoztató is.

Metal Smash Pinball



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

A játéktérmi flipperek lassan kimennek a divatból, és a helyüket a digitális testvéreik veszik át. Mobiltelefonokra is ismerünk többfélét, illet azonban keveset. Ez nem akármilyen flipper. Ahogy a Vodafone oldalán találjuk "flipper sztorival". Valóban, hiszen a pontszerzésen és a multiball kicsikarásán kívül, a játék végén el kell pusztítanunk a legnagyobb ellenségünket, egy óriás robotot. Különböző pályákon, asztalon játszhatunk, ezért nem lesz unalmas a játék.

Handy Day 2005



Jelleg	alkalmazás
Platform	Symbian UIQ
Ár	29,95 USD
Elérhetőség	www.epocware.com

Nem túl új, de annál hasznosabb a program legújabb változata, amelynek segítségével személyre szabhatjuk az amúgy sem unalmas UIQ telefonunkat. Leginkább a kezdő képernyőjét, ahol a háttérképen kívül, egyéb, általunk fontosnak vélt információt jeleníthetünk meg, vagy akár a leggyakrabban használt programjaink ikonjait is kitehetjük, így azokat egyszerűbben érhetjük el. Ez a program már több díjat is bezsebelt. Nem véletlenül. Tényleg hasznos lehet, érdemes letölteni.

Agendus for UIQ v2.2



Jelleg	alkalmazás
Platform	Symbian UIQ
Ár	14,95 USD
Elérhetőség	www.iambic.com

Az Agendus egy komplett személyi menedzser program. Nem csak a kapcsolatokat, teendőket és egyéb fontos információkat lehet kezelni, hanem megtudhatjuk az online frsíthető aktuális időjárást is, vagy megnézhetjük, hogy akihez szeretnénk menni, pontosan hol is lakik, ugyanis kis térképrészletet is tárolhatunk hozzá, ezzel segítve a felhasználót. Sajnos magyar nyelven még nem érhető el, de reméljük hamarosan ezt is orvosolják a készítőik.

Mahjongg Deluxe 3D



Jelleg	logikai
Platform	Symbian UIQ
Ár	9,95 USD
Elérhetőség	www.klaar.com

Ki ne ismerné ezt a fantasztikus kirkós játékot. Nem csak ügyesség, de logikai készség is kell hozzá. Ennek UIQ-s változatát készítették el, de nem is akárhogyan, egyből 3D-ben. Igényes és kidolgozott grafika jellemzi. Hét különböző alakzat közül választhatunk, kétféle háttérrel és zenével. Ha valamiért átláthatatlan lenne a 3D-s nézet, válthatunk normál 2D-re is. Ötféle nyelven érhető el, sajnos ezek között sem szerepel a magyar, de nem nehéz kezelni, hamar ráérez az ember az izére és utána nehéz lesz abbahagyni...

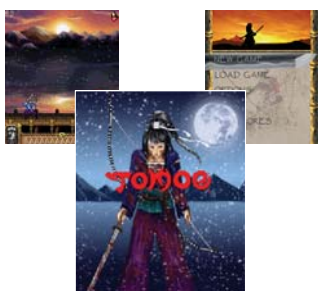
Sky Force



Jelleg	árcád
Platform	Symbian UIQ
Ár	9,95 USD
Elérhetőség	mobile.idreams.pl

Egy klasszikus árcád-lövöldözős játék 3D grafikával megfűszerezve. Cél, hogy megmentsük a Föld nevű bolygót, mindössze egy repülővel és rengeteg ellenséggel szemben. Hét szinten keresztül kell végig a maximumot nyújtani, hogy eljussunk a kihagyhatatlan főgonoszig, akiből ráadásul négy van. A fegyvereink folyamatosan frissülnek, újabbakat szerezhetünk, de azokat könnyen el is veszíthetjük. A grafika folyamatosan frissül, frissülnek az időjárási viszonyok is (eső, felhős ég, szél). Igazi élmény.

Tomoe



Jelleg	akció, kaland
Platform	Symbian S60
Ár	12,95 USD
Elérhetőség	www.evious.com

Egy igazi kalandban lesz része annak, aki kipróbálja ezt a játékot. Játék közben valamilyen Xena jutott az eszembe, hiszen itt is egy amazont kell irányítanunk, csak japán változatban. Különböző fegyverek állnak a rendelkezésünkre, különböző pályákon kell megküzdeni az utunkat keresztező ellenségekkel. Tizenhat különféle ellenséget és három főgonoszt kell legyőznünk, ahhoz, hogy végigvigyük a nem túl egyszerű, ám annál izgalmasabb játékot.

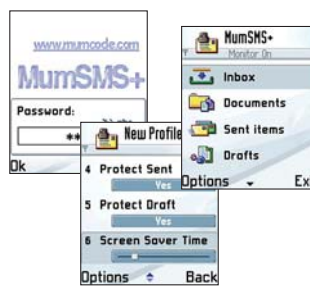
Super Miners



Jelleg	kaland
Platform	Symbian S60
Ár	9,98 USD
Elérhetőség	mobile.idreams.pl

Miss Vörös és Dr. Fúró izgalmas földalatti kalandjait élvezhetjük. Kicsit Indiana Jones-os kalandjáték, csak a föld alatt. Kincseket és gyémántokat kell megkeresni, miközben a szereplők különböző akadályokba ütköznek. Robbantgatnak, ásnak és keresnek. Játsszatunk multiplayer-módban is, akár bluetooth-on keresztül is. Több mint száz pálya áll a rendelkezésünkre. Egyéb érdekességekkel is tarkították, mint például a teleporthálás vagy a varázslabda, amelyek segíthetnek a cél elérésében.

Mum SMS



Jelleg	alkalmazás
Platform	Symbian S60
Ár	19,95 USD
Elérhetőség	www.handango.com

Apró, ám annál hasznosabb alkalmazás. Biztosan sokan bántódtak már, amikor valaki elkérte néhány percre a mobilunkat – mert még nem látott ilyet – és "véletlenül" megnézte az üzeneteket, amelyek esetleg olyan dolgokat is tartalmaztak, ami nem tartozik másra. Ilyenkor jöttek a kínos pillanatok. Ezt próbálja kiküszöbölni ez a kis program, ugyanis az összes üzenet elérését kódhoz köti, tehát csak akkor tudunk belépni az üzenetekbe, ha megadjuk az általunk beállított jelszót.

Mobile Media Maker



Jelleg	alkalmazás
Platform	Symbian S60, UIQ
Ár	29,95 USD
Elérhetőség	www.makayama.com

Szerencsére a Symbianos telefonok igen nagy kijelzővel és memóriával rendelkeznek, így nem lehetetlen, hogy akár egy teljes DVD-filmet megnézzünk rajtuk, mondjuk a vonaton ülve, egy hosszú úton. A Mobile Media Maker program nem csak teljes képernyős megjelenítést tesz lehetővé, hanem a számítógépes kisegítő programja segítségével át is konvertálhatjuk a kedvenc filmjeinket, hogy aztán a memóriakártyára rátölve meg tudjuk nézni a telefonon.

SZÓRAKOZÁS



Pocket Mini Golf



Jelleg	sport
Platform	Pocket PC
Ár	19,95 USD
Elérhetőség	www.momentumgames.com

A tavalyi év díjnyertese ez a kiváló minigolf-játék. Hat különböző figura közül választhatjuk ki a nekünk tetszőt. Különböző nézeteket is válthatunk, amivel még érdekesebb és élvezetesebb lesz a játék. A cél a szokásos: minél kevesebb hibával beütni a labdát a lyukba. Három nehézségi szint közül választhatunk. A játék során egyéb extrákkal is találkozunk, mint például a titkos lyuk. Támogatott a multiplayer-mód is, ami igen nagy előnye a játéknak.

High Noon Drifter



Jelleg	kaland
Platform	Pocket PC
Ár	Ingyenes
Elérhetőség	www.clickgamer.com

Ki ne szeretné magát kipróbálni a vadnyugaton? Feladatunk sheriffként kiűzni a banditákat a városból és megvédeni a szeretett lakosokat. A banditák ártatlanokat ölnek, gyerekeket és nőket, ezért el kell kapnunk a gonoszokat élve vagy halva. Nagyszerű, ráadásul ingyenes(!) játék. A grafika igen jól sikerült. A rajzfilmes alakok kicsit viccesek, de emiatt semmit nem veszít a játék az értékéből. Aki teheti, mindenképpen tölts le és játsszon vele.

Battery Pack Pro v1.1.1



Jelleg	alkalmazás
Platform	Pocket PC
Ár	59,98-69,97; akciósan: 19,97 USD
Elérhetőség	www.omegaone.com

Kétféle változatban tölthetjük le a programot. Egy drága és egy drágább változatban. A szolgáltatások különbözőek, de mindkettőre jellemző, hogy hasznos programok. Azon túl, hogy az akkumulátor töltöttségi állapotáról hangbemondás tájékoztat, külön informálja a felhasználót a csatlakozás állapotáról (internet vagy egyéb hálózati csatlakozás), tájékoztatást ad a memória és a memóriakártya telítettségéről, valamint a futó, de nem használt programokat bezárja, és a nem használt fájlokat pedig törli.

Cash Organizer 2004 Deluxe



Jelleg	alkalmazás
Platform	Pocket PC
Ár	29,95 USD
Elérhetőség	www.inesoft.com

Ha már az ember PDA-t használ, akkor azt tegye hasznosnak. A Cash Organizer ebben segít, ugyanis a pénzügyeinket rendszerben tartásával foglalkozik. Pontosabban a kiadásainkat és a bevételeinket tudjuk vezetni, kezelni. A program számos funkciót kapott. Akár grafikus formában is megnézhetjük a pénzügyeink alakulását. Sajnos még magától nem működik, tehát az adatokat nekünk kell bevinni, de aki rendszeresen vezet és használja, annak nagy segítségére lesz.

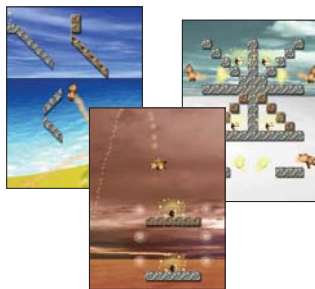
Motocross Stunt Racer



Jelleg	sport
Platform	Windows Smartphone
Ár	14,49 USD
Elérhetőség	www.dig-concepts.com

Negyvenöt pályán, három játékmódban próbálhatjuk ki magunkat motocross-pilótaként. Igazi élményt nyújtó unaloműző, kifinomult grafikával. A 3D-s elemektől még valóságosabb lesz a játék. A motorok árnyékát is aprólékosan kidolgozták, olyannyira, hogy együtt mozognak a motorral és a környezettel. A hanghatások még jobban emelik az élményt, amit ez a kis játék nyújt. Az irányítás kicsit nehéz az első próbálkozásokkor, de hamar meg lehet tanulni.

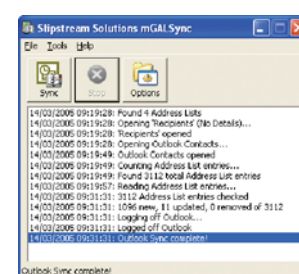
Bears Job – Honey Fever



Jelleg	ügyességi
Platform	Windows Smartphone
Ár	9,95 USD
Elérhetőség	www.amazingworldgame.com

Micimackó óta köztudott, hogy a medve szereti a mézet és fél a méhektől. Azonban ebben a játékban a méhek félnek a medvétől, ugyanis itt a medve már repülni is tud. Remek játék, amelynek célja, hogy a főhősünket, a macit addig kell bombákkal az égbe röpiteni, amíg el nem éri a mézet. A röppályáját is módosíthatjuk. Kicsit talán morbid, de jó időtöltés. A grafika aprólékosan kidolgozott, és még pályaszerkesztőt is használhatunk, így a maci arra repül, amerre mi akarjuk.

mGALSync



Jelleg	alkalmazás
Platform	Windows Smartphone
Ár	14,99 USD
Elérhetőség	www.handango.com

Számos szinkronizáló program létezik, mindegyik valamilyen különbözik egymástól, azonban a fő-funkcióik egyformák. Ennek a programnak a segítségével szinkronizálhatjuk az Outlook global list telefonkönyvi adatokat. Tulajdonképpen egy távoli szinkronizáció van szó, amely – mondjuk GPRS-csatlakozást használva – frissíti a telefonkönyv adatait. Különböző beállításokat találunk, amelyek még egyszerűbbé teszik az alkalmazás használatát.

FB-4 VirusGuard



Jelleg	alkalmazás
Platform	Windows Smartphone
Ár	17,99 USD
Elérhetőség	www.fb-4.com

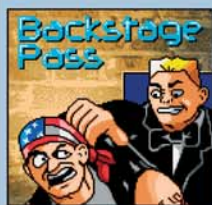
A vírusok a Windows-rendszerű smartphone-okon is megjelentek. Ezek kivédésére szolgál az FB-4 vírusirtó programja, ami ismeri az eddig megjelent vírusokat, képes azokat felfedezni és kiirtani. Szerencsére ezek a vírusok még nem szaporodtak el, és csak úgy, mint a Szymbianos vírusok, leginkább bluetooth-on vagy alkalmazáson keresztül fertőznek, tehát a legjobb tűzfal és védelem maga a felhasználó lehet, aki vigyáz, mit tölt rá a telefonra.

JAVA JÁTÉKOK

Tölts le egy JAVA játékot a mobilodra és vedd bele magad a szerencsejátékok, könnyűvérű nők és a tiltott utcai harcok világába! Ha például az Járőr játékot szeretnéd letölteni, küldd el SMS-ben a TCJ 41 üzenetet a 06-90-629-000 számra. (Az SMS ára 799 Ft + ÁFA) Ne felejtés el szókózt rakni a TCJ és a játék száma közel! Kiküldünk egy válaszüzenetet, amelyben a letöltés menüpontot választva a játékot letöltheted a mobilodra. A szolgáltatás mindhárom mobilhálózatról elérhető. Aktív WAP hozzáférés szükséges! Információs vonal: Digitaria Rt. 06-1-328-5063 (normál díjas hívás).

TCJ XXXX → 06 90 629 000

Sztáraszisztens



Nokia3100 3200 3300 3510i
3595 5100 6100 6200 6220
6610 6800 7210 7250 7250i
8910i 3650 7650 N-Gage
Nokia6600

TCJ 41

Utazd körbe a világot, éj fényűzőben, repülj különlegeseken és lásd hogyan adják elő legnagyobb slágereiket az ünnepeit

rocksztárok: hiszen neked, mint segítőknek nincs más dolgod! Kövesd őket világ körüli turnéjukon és biztosítsd, hogy mind a 11 helyszínen rendben menjenek a dolgok a banda körül.

Apacs küldetés



Motorola-A835 -T720 LG/U8110
LG/U8120 SonyEricssonZ1010
Nokia6600 NokiaN-Gage 3650
7650 3100 3200 3300 3510i
3595 5100 6100 6200 6220
6610 6800 7210 7250 7250i
8910i

TCJ 60

Az Apacsok küldetése egy magávalragadó kaland játék! 3 különböző harci repülő és fegyverzet közül választhatsz. Légy figyelmes és próbáld meg minél jobban teljesíteni a feladatot! 3 különböző szinten 15 különböző bevetésen kell telejesítened. Jó munkát!

A múmia



Nokia3100 3300 3510i 3595
5100 6100 6108 6200 6220
6610 6610 6800 6810 6820
7200 7210 7250 7250 7600
8910i 3220 3590 6230 6600
3620 3650 3660 7650 3650
N-Gage

Motorola-C650 -V300 -V525 -
V525M -V600 -V80
SAMSUNG SGH-E700 SGH-E700
SHARP-TQ-GX10 SHARP-GX10N -GX20 -GX30

1932-t írunk. Evelyn 'Evy' Carnahan egyiptológus, megtalálja az elveszett városba, Hamunaptra-ba vezető térképet. Felbérli hát Rick O'Connell-t, hogy találja meg a misztikus A Halottas Könyvet. Egyszer csak Evelynnek véletlenül sikerül kinyitnia Imhotep, egy főpap sírját, akit 3000 évvel ezelőtt élve temettek el. Ha egyszer feléb-resztlik a múmia "álmát" az őskövület visszakapja minden valamikori erejét. Ez persze ember-áldozatokat követel!...

TCJ 10056

Karate Mester



Nokia3105 3125 3205 3585i 6010 6225 3587i 6015i 6012 3300
3510i 3595 5100 6100 6108 6200 6220 6610 6610i 6650 6800
6810 6820 7200 7210 7250 7250i 7600 8910i 3100 3108 3120
3200 6585 6651 2650 3600 3620 3650 3660 N-Gage 7650 6170
6255 5140/2.0 6230 7260 3220 7270 3350 3410 3510 3590 3610
6310 6310i 6340 6340i 6510 6590 6260 6600 6630 7610 6620
6670 Siemens-SX1 -C60 -M55 -MC60 -S55 -SL55 Panasonic-
X700 Motorola-T720 -T722 -T722i

TCJ 10077

A Karate Mester a karatés kultuszjátékok mobilos változata. Az igazi karate szabályai szerint kell játszani. Egyre erősebb ellenfelekkel küzdés meg, hogy minél előrébb juss, el egészen a fekete övig. Hol késekkel dobálnak meg, hol pedig deszkákat törsz a fejeddel. Elsősztályú grafika és szuper hanghatások teszik élvezetessé a játékot. Minden harcosnak ajánljuk, nem fogsz csalódni!

Betűvető



Motorola-T720

5140 6230 3410 6310i 3100 3200 3510i 5100 6100 6220
6610 6610i 6650 6800 6810 6820 7210 7250 7250i 7600

TCJ 502

Rakj ki értelmes magyar szavakat megadott hat betűből. Minden pályán megadott hosszúságú szavakat kell kiraknod maximum két perc alatt. Minden szóért a jelzett pont jár, plusz jutalmat kapsz, ha gyors vagy.

Szóló 21



Motorola-T720
Nokia 5140 6230 3410 6310i
3100 3200 3510i 5100 6100
6220 6610 6650 6800 6810
6820 7210 7250 7250i 7600

TCJ 501

A Szóló 21 a huszonegyes kártyajáték továbbfejlesztett változata egy játékos részére pasziánsz elemekkel vegyítve. Hosszú órákra kikapcsolódást nyújt, ha szereted akár a pasziánszt, akár a kaszinó kártyát, de főleg akkor, ha mindkettőt.

Autóverseny



Nokia N-Gage 3650 7650

TCJ 516

Vezesd a versenyautódat egy festői tájon. A pályán maradás-hoz navigációs segítséget kapsz. Látd, hogy merre találhatók a verseny társak. Az előzéshez minden ügyességre szükség lesz. Kezeld profi módjára a kormányt és a gázpedált.

A Mask fia



Nokia 3105 3125 3205 3585i
6010 6225 3587i 6015i 6012
3300 3510i 3595 5100 6100
6108 6200 6220 6610 6610i
6650 6800 6810 6820 7200
7210 7250 7250i 7600 8910i
3100 3108 3120 3200 6585
6651 2650
6170 6255 5140 6230 7260
3220 7270 3650 3660 7650

3350 3410 3510 3650 3590 3610 6310 6310i 6340 6340i
6510 6590 6600

Motorola-C650 -V300 -V600 -V80

SAGEM-myV-65

SAMSUNG-SGH-E700

SonyEricssonK500i K700i Z1010

TCJ 10067

Albatros Overload



Nokia3100 3200 3300 3510i 5100 6100 6200 6220 6610 6610i 6800
6810 6820 7200 7210 7250 7250i 8910i 5140 6230 6600 6620 7610
3600 3650 3660 7650 NokiaN-Gage
SonyEricssonK700 P800 P900 T610 T611 Z600
MotorolaE398 E398B V300 V500 V525 V525M V600
SAMSUNG-E100 SGH-E630 SGH-E700 SGH-E700 SGH-E800 -SGHS-
X100 SGHD410 SGHE300 SGHX450 GX10 TQ-GX30 M55 S55 SL55
SonyEricssonP800

TCJ 10054

Yeti megérkezett Ausztráliába. A karcsú albatrosok segítségével, Yeti repülő leckét ad a pingvineknek. A többi már csak rajtd és a kengurukon múlik. Széle velük!

Andropow Hockey



NokiaN-Gage 3650 7650 3220 5140 6230 3100 3200 3300
3510i 5100 6100 6220 6610 6650 6800 6810 6820 7200
7210 7250 7250i 7600 6260 6600 7610

Motorola-C385 -C650 -E398 -E550 -V220 -V300 -V525 -V600
SonyEricssonK700i K700i S700i T610 T630 Z600
SHARP-GX10 -GX25

TCJ 10100

Alien Aggression



NokiaN-Gage 3650 7650 3100 3200 3300 3510i 5100 6100 6220 6610
6650 6800 6810 6820 7200 7210 7250 7250i 7600 3220 5140 6230
6260 6600 7610 Siemens-C60 -CF62 -CX70 -M55 -MC60 -S55 -SK65
-SL55 -C65 -CX65 -M65 -S65/00 -SL65 Motorola-C385 -C650 -E550
-V220 -V300 -V525 -V600 SonyEricssonT610 T630 Z600

TCJ 10095

Ez egy új háromdimenziós lövöldözős játék. Küldetésed, hogy bármi áron megölj minden szörnyet, az összes bolygón. Három különböző fegyverrel ölheted meg és robbanthatod fel ellenségeidet. Egyedülálló útvesztők elé nézel ebben a játékban, 20 különböző küldetéssel. A játék nyelve angol!

Granodus



Nokia3100 3200 3300 5100 6100 6220 6610 6650 6800
6810 6820 7200 7210 7250 7250i 7600 3220 5140 6230
Motorola-C385 -C650 -V220 SonyEricssonT610 T630 Z600

TCJ 10101

Kezdődött a logó-, csengőhang- és háttérletöltésekkel, folytatódott a mobil bankolással, mozijegyvásárlással, ma pedig már a parkolásról, lottóról beszélünk, mint a mobiltelefonunkkal, egy új fizetési eszközzel igénybe vehető szolgáltatásokról. Nincs megállás.

A MOBIL, MINT FIZETÉSI ESZKÖZ

Kezdünk – és ha még nem, akkor kezdjünk! – hozzászokni ahhoz, hogy a mobiltelefonunkat nemcsak telefonálásra és SMS-küldésre tudjuk használni. A mobilszolgáltatók folyamatosan újabb megoldásokkal rukkolnak elő, amelyek a fogyasztók mindennapjait egyszerűsítik, a kényelmüket szolgálják, fokozzák. Az egyre népszerűbb mobil fizetési módok az elfoglalt, ugyanakkor az újdonságok iránt nyitott előfizetők vásárlási szokásait alakítják át.

MOBIL FIZETÉS, MOBIL BANKOLÁS

A mobile-payment, a mobil vásárlás, a pénztárca és bankkártya nélküli mobilos fizetési megoldások egyre nagyobb körben való elterjedése hosszútávon lehetővé teszi mindazt, amit jelenleg a webshopok és az e-banking szolgáltatások biztosítanak a felhasználók

számára. A mobiltelefonnal megvásárolható termékeket illetően már most is rendkívül széles kínálatból választhatunk, a bankszámlánkról pedig SMS-en vagy WAP-on keresztül bármikor, sőt bárhol mozgathatjuk a pénzünket. Ráadásul a mobil fizetés az on-line beszerzésről és az elektronikus aláírásról szkeptikusan vélekedőket is meggyőzi, hiszen adatvédelmi szempontból is egy sokkal biztonságosabb technológián alapul, mint az "m"-rendszerek elődjeként tekinthető e-banking, e-government vagy egyéb internetes társaik.

Az m-banking, vagyis a mobil banki szolgáltatások nem számítanak újdonságnak. Már 1998-tól SMS-ben és WAP-on intézhetjük ügyeinket, rendszeres

számlainformációkat kaphatunk, illetve kérdezhetünk le SMS-ben. Ezek a szolgáltatások többnyire az adott bank rendszerébe illeszkedően, annak szabványainak megfelelően működnek. A technológia egyszerű, és gyors kapcsolatot biztosított az ügyfél és a bank között, de nem tette lehetővé az egyes bankok és azok ügy-

feleinek összekapcsolását, vagyis a mobil átutalást.

A mobile-paymenthez olyan független platformra és nyitott rendszerre volt tehát szükség, amelybe minden bank szabványa jól illeszkedik, így egy korlátlanul bővíthető ügyfélkör alakítható ki vele, rendkívül magas szintű adatbiztonság garantálásával. Magyarországon



VÍZIÓ A JÖVŐ MINDENNAPJAIBÓL

A különböző iparágakon keresztül ívelő, azokat egy egységes mobil fizetési platformba integráló megoldások lehetőségei háttéralkotók.

A havi villany-, vonalas telefon-, víz- és gázzámla SMS-ben való befizetésétől kezdve, az on-line zenevásárláson keresztül, a mobilon történő adóbevallásig, minden ma létező off-line vagy interneten már létező fizetési tranzakció megvalósítható mobiltelefonon. Mobiltelefonunkon hallgatva egy rádióadót például egy gombnyomással az éppen szóló zeneszám megérkezik majd a telefonra (az USA-ban ezt a megoldást éppen három hete mutatta be a Motorola). Az egyes adó- és egyéb járulékbefizetési határidőket SMS-ben megkapva, talán egyszer majd WAP-on keresztül is lehetőségünk lesz az egyes kötelezettségeinket teljesíteni a hatóságok

felé, az összeg átutalásáról pedig a havi mobil számlánkon értesítenek. A WAP-ra már kidolgozott – ám még korántsem kiforrott – Neptun (hallgatói nyilvántartó) rendszeren keresztül, egészen az m-kormányzati modulokig minden mobilizálódik, amelyek az ideai 3G indulás sokkal kényelmesebb, gyorsabb háttérrel ad majd a jövőben. Mindezekon felül pedig a bankkártya számos funkcióját is megörökölheti a mobilszolgáltatókkal kötött előfizetés, illetve fizikailag a nálunk lévő apró SIM-kártya. Személyes, hozzánk kötődő, biztonságos és kényelmes, talán ezek azok a legfőbb szempontok, amelyek miatt minden eddiginél sokkal nagyobb népszerűségnek fog örvendeni ez a fajta fizetési mód. Hogy a mobilszolgáltatók ezen szolgáltatások folyamatos fejlesztésével és bevezetésével egy idő múlva talán kereskedelmi bankként is fognak-e működni, az teljes mértékben rajtunk, újdonságokra nyitott felhasználókon múlik...

először a Pannon GSM és a T-Mobile egyedülálló összefogásából jött létre egy olyan független mobil fizetési szolgáltató, amely minden eddiginél rugalmasabban elégíti ki a fogyasztói igényeket. A két hazai mobilcég által létrehozott mobil fizetési megoldás bármely magyarországi bank, közműszolgáltató, illetve azok ügyfelei számára elérhető lesz a közeljövőben.

VÁSÁRLÁS, PARKOLÁS, LOTTÓ

Magyarország legnagyobb mobilszolgáltatójának ügyfelei a mobiltelefonjukat az élet egyre több területén használhatják elektronikus pénztárcaként. Telefonunkkal vásárolhatunk mozijegyet, virágcsokrot, ajándéktárgyakat, videokazettát, DVD-t vagy parkolójegyet. Szintén mobillal kezdeményezhetjük közlegő utazásunkhoz az utasbiztosítás megkötését, apróhirdetés feladását, újság-előfizetést vagy a netQuick-feltöltést. A kör folyamatosan bővül: júniustól már Budapest számos kerületében (az I., II., VI., VII., VIII., XI. és XII. kerületekben) tudunk a parkolásért is mobilon fizetni, illetve – a Szerencsejáték Rt. és a T-Mobile együttműködésének köszönhetően – már lottózni is tudunk mobiltelefonon keresztül. A parkolást illetően – az automaták keresgélésének megszűnésén kívül – számos további előnnyel is jár az új szolgáltatás: nincs olyan, hogy lejár a parkolóóra, és az aprópénz keresgélés is megszűnik

bosszúságként létezni mindennapjainkban. A kártyánkhoz tartozó (havi számlás vagy m-com) egyenlegről a szolgáltatás igénybevételéhez minden esetben el kell küldenünk a 3300-as számot a +36-30-4444-222-es telefonszámra, majd az érkező és a vásárlást összegző üzenet jóváhagyása után kezdhethetjük meg az "autó-mobil parkolásunkat".

Mobil lottót játszani sem bonyolultabb a hagyományosnál. Például egy 1 játékos, egy-

hetes gépi ötöslottó játékhoz csak az "L5" kódot kell szóköz nélkül SMS-ben elküldeni a +36-30-3444-477-es alapdíjas telefonszámra. Ezt követően a T-Mobile válaszüzenetében összefoglalja a fogadás fontosabb információit, amelyeket megerősítve kezdődik meg a hagyományos lottóval azonos összegbe kerülő játék. A visszazigazoló üzenetben érkező fogadási azonosító és a "szelvény" száma mellett, az esetleges nyereményekről is mindenki kap

SMS-üzenetet. A bankszámlaszám – szintén SMS-ben történő – megadását követően pedig a 100 ezer forint alatti, ügynevezett kisnyeremények átutalása is automatikus. Havidíjas előfizetőknél minden vásárlás, lottó vagy egyéb más pluszszolgáltatás ellenértéke a számlához íródik, a feltöltőkártyások pedig az erre a célra elkülönített m-com-egyenleg feltöltésével tudják a telefonjukat fizetési eszközként használni.

Dén Máttyás András ■





A MOBILTELEFONOK EGÉSZSÉGÜNKRE GYAKOROLT HATÁSAI

Mobilok nélkül szinte már elképzelhetetlen lenne az életünk, sokan viszont bele sem gondolnak, mekkora hatással van mindez az egészségünkre. Cikkünkben nem csak a sugárzásról, hanem egyéb tényezőkről is szót ejtünk.

Mivel mostanában újra felkapott lett ez a téma, így mi sem szerettünk volna adósak maradni egy átfogóbb képpel. Írásunk a mobiltelefonok pozitív és negatív hatásaira egyaránt kitér, a cikk végén pedig akár számot is adhatunk magunkban arról, hogy

mindennapi társunk mennyire befolyásolja az egészségünket.

SUGÁRZÁS

Az első és egyik legdurvábban hangzó témakör bizony a mobiltelefonok rádióhullámai és az általuk kibocsátott sugárzás. Ha az utca emberét megkér-

jük, mondjon valamit a használat élettani hatásairól, biztosan a sugárzást fogja elsőként említeni, ez pedig nem véletlen. Számos tudós és kísérlet igazolta, hogy a mobilok daganatot és rákos elváltozásokat okoznak, és ugyanennyi bizonyította ennek az ellenkezőjét.

Egyesek szerint még nem érte el egy generáció sem azt a kort, amikor majd megtapasztaljuk kommunikatív szokásainak következményeit. A téma igen kényes, mert a gyártók nyilván nem vennék jó néven, ha bebizonyosodna termékeik ilyen jellegű hatása. Jogilag is

van szabályozás a mobilok által kibocsátott sugárzásra, amelyet az amerikai FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Kommunikációs Bizottság) által meghatározott SAR-érték reprezentál. A SAR az az érték, amely mobiltelefonálás közben a fejünk által elnyelt RF (Radio Frequency – rádiófrekvenciás) sugárzás mértékét mutatja. A mértékegysége a watt/kilogramm, és az FCC 1,6 w/kg-ban maximalizálja jelenleg az értékét. A SAR-értéket minden gyártónak mellékelnie kell az eszköz használati utasításában. A Bizottság honlapján is könnyen rátalálunk, vagy legutolsó esélyként az akkumulátor alatt lévő FCCID-számmal az FCC-től is lekérhetjük a készülékünkre vonatkozó adatokat.

A bázisállomások és a nagy teljesítményű adótornyok is veszélyesek lehetnek. Magyarul is kaphatunk információt erről az Országos "Frédéric Joliot-Curie" Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet honlapján (www.osski.hu). A weboldalon megjelent tájékoztató szerint a bázisállomások 15-70 méter magasan helyezik el az antennáikat, de a sugárzók által bezárt szög miatt, az antenna alatti területeken kialakuló elektromágneses tér nagysága rendkívül csekély. Továbbolvasva arra is fény derül, hogy a rádiófrekvenciás sugárzás intenzitása a levegőben a távolsággal négyzetesen csökken, tehát az adótornyok alatt élők szinte nincsenek is veszélyben.

Nagy megnyugvásunkra a bázisállomások telepítésekor is meg kell felelni bizonyos egészségügyi kritériumoknak, amelyeket kutatások és szakértői vélemények alapján határoztak meg. Hazánkban az EU-csatlakozás után valamegyest ez megváltozott. Az új hazai rendeletben megadott vonatkoztatási határérték szinte ugyanaz maradt, viszont a mik-

rohullámú tartomány felső korlátja jelentősen megnőtt.

A sugárbiológiai intézet szerint a harmadik generációs UMTS-rendszerek (2100 MHz) sugárzás szempontjából a GSM 1800-asnak felelnek meg, a bázisállomások telepítésére pedig ugyanazok az előírások vonatkoznak, mint 2G-s társukra.

Végül pedig álljon itt az intézmény álláspontja a témát illetően: "Összefoglalva megállapítható, hogy az engedélyezési eljárásoknak megfelelően telepített bázisállomások környezetében a lakosságot érő rádiófrekvenciás sugárzás intenzitása alacsony. Ezért, a rendletek előírásának betartása esetén, a rádiótelefon-bázisállomásokból származó rádiófrekvenciás sugárzás egészségkárosító hatásaival nem kell számolni."

PSZICHOLÓGIAI HATÁS

Kivel ne történt volna már meg, hogy elhagyta, ellopták vagy tönkrement a mobiltelefonja, és pár napra, rosszabb esetben hetekre mobil nélkül maradt. Bizony komoly lelki traumát tud okozni, ha nincs velünk a megszokott útitársunk. Nekem személy szerint már akkor is hiányérzetem van, ha a telefonom nincs a zsebemben, és még nem is beszélünk azokról, akik 2-3 készülékkal járkálnak nap, mint nap. Joggal beszélhetünk függőségről, és ez a legtöbbet telefonálóknál alakul ki könnyen. Durván 15 évvel ezelőtt még teljesen jól megvoltunk mobil nélkül, nem volt elengedhetetlen kelléke a buliunknak, hiszen



"Az Európai Tanács a Római Szerződés 3. cikkelyébe foglalt egészségvédelmi elv alapján, 1999. július 12-én ajánlást tett közzé 1999/519/EC jelzéssel, amely a lakosságot érő nem-ionizáló elektromágneses tereket (0 Hz – 300 GHz) hivatott korlátozni. Az ICNIRP és a WHO megállapításait figyelembe véve, a tanács alapkorlátként meghatározta az emberi szervezetben keletkező elektromágneses tér felső határát, továbbá úgynevezett vonatkoztatási határértékként (referenciaszintként) a külső, levegőben mérhető elektromágneses tér felső korlátjait." – áll az intézet honlapján.

mindenki tudta hogy péntek 8-kor, a Moszkva téri óra alatt biztos találunk ismerős arccokat. Manapság ez elképzelhetetlen, egy komolyabb mulatozás után, taxi hívásához biztosan nem fogjuk elővenni a kis zsebnotezűnköt, kikeresni a számot, majd kiballagni egy utcai fülkéhez.

FIZIKAI ELVÁLTOZÁSOK

Egyre inkább tenyérbe mászó és jó fogású készülékeket gyártanak, azonban ez nem akadályozza meg az SMS-bajnok felhasználókat abban, hogy esetleg inhuvelygyulladást kapjanak vagy lekopjon ujjukról a bőr. Ergonómia ide vagy oda, láttunk tanulmányt már arról is, hogy a mobiltelefonálás és az SMS-írás miatt a jövőben elkorcsosul, eldeformálódik a kézfejük. A mértéktelen SMS-írás tényleg komoly roncsoló hatást és ortopédiai problémákat okozhat, gyártói oldalról pedig egyelőre nem igen látunk ígéretes próbálkozást ennek leküzdésére. Talán ez a terület lesz a mobiltelefon-ipar húzóágazata a jövőben.

TELEFONÁLÁS – A BALESETEK FORRÁSA

Valljuk be őszintén, sokan telefonálunk headset nélkül vezetés közben, pedig fokozott balesetveszéllyel kell ilyenkor számolnunk, és nem utolsósorban törvényt is sértünk vele. Habár a gépjármű kezelésében tényleg zavarhat a mobiltelefon, de egy tapasztalt, rutinos sofőr számára az sem okoz gondot, ha telefonálás közben még bulvárlapot is olvas, do-

hányzik, és mellékesen kezeli a járművet. Ha jobban belegondolunk, nem is maga a kezünkben tartott készülék a probléma forrása, hiszen a jármű kezelésében nem gátol túlzottan. Maga a telefonálás vonja el az ember figyelmét nem máshonnan, mint a forgalomról, ez pedig akár végzetes is lehet. Ugyanakkor mit szólnánk, ha olyan törvény születne, amelylyel megtiltanák a telefonálást, hiszen ennyi erővel még az utasoknak sem szabadna beszélgetni a sofőrrel.



ÉLETMENTŐ TELEFONOK

Vérnyomásmérő, lázmérő, cukorbetegség számára készített mobiltelefon. Bizony a mobilok nem csak rongálnak, életet is menthetnek. Nem szeretünk tragikus eseményekre gondolni, de mobiltelefonunk számos balesetben mentheti meg az életünket, a karamboltól kezdve a földrengésig, bármilyen esetben. Elég, ha csak ezen múlik, hogy mentőt tudunk hívni valakihez az utcán, vagy segítséget kérünk, ha eltévedünk. Az emberi kapcsolattartás és egymás segítése rengeteg esetben menthet meg minket egy súlyos balesettől, és a mobiltelefonok pont ezt a kommunikációt teszik problémamentessé.

Somlyai Tamás ■

PANNON SZÉLESSÁV

Amióta a Pannon GSM elérhetővé tette felhasználói számára az EDGE-t, igen jó iramban növekszik mind a szélessávval lefedett területek nagysága, mind a gyors adatátvitelre épülő szolgáltatások száma. Tesztünkben ez utóbbiakat próbáltuk ki.



Kezdetben vala a CSD. A hagyományos mobilos vonalkapcsolt adatátvitellel mintegy 9,6 kbps maximális sebességet lehetett elérni. Jól később következett az akkor rendkívül gyorsnak mondott, nagyjából 30 kbps sebességű GPRS, illetve a hasonló tempóval bíró HSCSD, de még ezek a technológiák is csak arra voltak jók, hogy legalább megközelítsék a hagyományos vezetékös modem által elért, amúgy nem túl nagy sebességet. "Az igazi áttörés majd a 3G megjelenésével következik be." – mondták a

szakértők, amiben igazuk is volt, de közben azért megérkezett egy, a GPRS-re épülő, ám annál jóval gyorsabb sebességet kínáló technológia, az EDGE. A szolgáltatók igyekeztek (pontosabban igyekeznek) is kihasználni az új adatátviteli eljárás nyújtotta lehetőségeket, ennek megfelelően egyre több olyan szolgáltatást kínálnak, amelyek az EDGE-re épülnek.

SZOLGÁLTATÁSOK SZÉLESSÁVON

Mivel a megnövekedett adatátviteli sebesség értelemszerűen a beszédhívásokat nem, csak az adatforgalmazásra épülő

szolgáltatásokat érintette, a Pannon (és a többi társaság) ez utóbbi területen kezdett erősíteni. A felhasználói igények alapos felmérése után megjelentek azok az innovatív megoldások és szolgáltatások, amelyek pillanatok alatt széles körben népszerűvé tehetik a mobil szélessávot, illetve az általa kínált lehetőségeket.

KÉP, HANG, EGYEBEK

A szélessáv előnyeit legegyszerűbben a sima internetezéssel használhatjuk ki. Az EDGE azonban, várhatóan mégsem e felhasználási területek

ten fog igazán nagyot dobortítani, egyrészt mert a folyamatos, adott esetben komoly adatforgalmat generáló netezés a jelenlegi mobilos adatátviteli tarifák mellett azért még nem feltétlenül tartozik a leggazdaságosabb megoldások közé, másrészt pedig azért, mert a vezetékös internet is sokat fejlődött az utóbbi időben mind sebesség, mind elérhetőség tekintetében.

Mindezek alapján az EDGE várhatóan a valódi mobilos szolgáltatások kapcsán fogja megmutatni, hogy mire is képes valójában.

ELÉRHETŐSÉG

A Pannon szélessávú szolgáltatásainak igénybevételéhez megfelelő készülékkel kell rendelkezünk, és olyan helyen kell tartózkodnunk, ahol már van EDGE-lefedettség.

A szolgáltató kínálatában jelenleg megtalálható készülékek közül a Nokia 6230-as és a 6630-as képes EDGE-alapú adatátvitelre, a lefedett terü-

letek közé pedig Budapesten kívül, néhány további nagyváros tartozik. A fejlesztések folyamatosan tartanak, így szeptemberre mintegy negyven város, illetve a teljes Balaton alkalmas terület lesz a szélessávú szolgáltatások igénybevételére.

Természetesen a cikkben említett videótöltések bármilyen GPRS-es készülékkel és bármely helyszínen igénybe vehetők, ilyen esetben azonban a letöltéskor a szélessáv helyett a GPRS-verziót kell választani.

ÁRAK

A szélessávú szolgáltatások igénybevételéhez a felhasználónak rendelkeznie kell a GPRS-csomagok valamelyikére szóló előfizetéssel. Ilyenből négyet kínál a Pannon, ezek havidíja 0 és 6250 forint között van, a forgalmi díj pedig a havidíjba foglalt (0 és 500 megabájt közötti) adatmennyiségen felül, 0,50-5 forint tíz kilobájtonként. Időalapú igénybevétel esetén 69 forintot kell fizetnünk percenként. Az egyes letölthető tartalmaknak – így például a videóknak – külön díjszabása van, amely általában 299 forintot jelent filmenként, ilyenkor viszont a letöltés után nem számláz forgalmi díjat a szolgáltató. Ha valaki ingyen szeretne mobilvideózni, akkor annak a Pannon reklámfilmjeit ajánljuk a figyelmébe, ezek ugyanis ingyen tölthetőek le a PannonW@P-ról.

A Pannon GSM szélessávra alapozó szolgáltatásait a WAP-on keresztül vehetjük igénybe. A PannonW@P portálján – a többi elérhető tartalom társaságában – ott sorakoznak azok az anyagok is, amelyek letöltése valóban kiaknázza az EDGE által nyújtott lehetőségeket. Ezek a tartalmak az átlagos WAP-os anyagokkal szemben, rendsze-

rint igényes felbontású képet, mozgóképet, illetve hangot is tartalmaznak.

GAZDAG TARTALOM

A Pannon "szélessávú anyagainak" kínálata igen bőséges. Ha a szolgáltató WAP-portálján belépünk a "letöltések" menüpontba, ott pedig kiválasztjuk a "mobil videó" linket, akkor a szemünk elé tárul az elérhető

anyagok csoportokba szedett listája. A cikk készültének pillanatában a letölthető filmcsek között igen sokféle anyag volt található. A szolgáltatást bemutató klipeken túl, többek között népszerű Pannon reklámfilmekben gyönyörködhetünk, de elérhető volt például az Arany Ászok Liga legutóbbi néhány mérkőzésének képeshangos összefoglalója, gólok, kiadványokkal, a népszerű sorozatok rajongói is megtalálják a számításukat, ha a Pannon letölthető anyagai között keresgélnek: belenézhetnek a Barátok közt epizódjaiba, de aki a Heti Hetest, a Fókuszt, az Autómániát vagy éppen a talkshow-kat kedveli, az sem fog csalódnani. Tévé-, illetve mozielőzetesek, új és retro reklámfilmek is szerepelnek a letölthető anyagok között.

Palojty Dávid ■

LÉPÉSRŐL
LÉPÉSRE

A filmek letöltése és megtekintése viszonylag egyszerűen történik. Ha egy arra alkalmas készülékkel a WAP-on kikerestük, hogy konkrétan mi érdekel minket, akkor egy, az anyagról szóló rövid tájékoztató után jóvá kell hagynunk a fizetési feltételeket, majd meg is kezdhetjük a letöltést.



A letöltés előtt minden esetben kiválaszthatjuk, hogy a szélessávú vagy a GPRS-re optimalizált változatot szeretnénk megtekinteni, előfordulhat ugyanis, hogy olyan helyen vagyunk, ahol még nincs EDGE-lefedettség (lásd keretes írásunkat), és ilyen helyen a nagyméretű fájlok lassabb letöltése miatt, a film legjobb esetben is akadozna. A klipet már a letöltés alatt elkezdhetjük nézni, ha pedig a teljes fájl megérkezett a telefonunkra, akkor azt többször is megtekinthetjük.

A teszt során a letöltött anyagok mindvégig zökkenőmentesen, hibátlanul megérkeztek a készülékre. A videók minősége viszonylag jó volt, bár azt azért nem állítjuk, hogy ezentúl DVD-zés helyett is kizárólag a mobilos mozizást fogjuk választani/ajánlani. Mindemellett a megtekintett programok élvezhető minőségűek voltak, mindent lehetett látni és hallani, amit csak kellett.

SZÍNES DECT KÉSZÜLÉKEK

Napjainkban néhány DECT telefon kézibeszélője könnyen összetéveszthető egy mobiltelefonnal, köszönhető a kis méreteknek és a színes kijelzőknek.

Az egyre kevesebb vezetékes telefonbekötések sem szabhatnak gátat a high-end DECT készülékek és a színes kijelzős készülékek megjelenésének. Újdonságokat nem feltétlen csak a mobiltelefonok tudnak nyújtani, hanem a vezetékes piac szereplői is. Vannak olyanok, akik ki akarják használni a vezetékes tele-

fonokban rejlő lehetőségeket, és fejlesztenek ebben a szegmensben is. Ebben a hónapban erről a területről szemezgettünk, és mutatunk be készülékeket. A készülékek nem csak a kijelző terén remekelnek, hanem a szolgáltatások többsége is felveszi a versenyt, akár a középkategóriás mobiltelefonokkal is.

HAGENUK CD 150

Ez a készülék Magyarországon elsőként került a boltokba, mint színes kijelzős DECT. Bár még itthon nem annyira ismert ez a márka, a modelljei Európában már szélesebb körben elterjedtek. Az első, ami szembe-tűnhet, amint a készüléket a kezünkbe vesszük és bekapcsoljuk, az a grafikus kijelző, amely 4096 színű. A menü nyelvét – a magyaron kívül, az angol mellett – további 5 európai nyelv közül választhatjuk ki. Nemcsak a háttér, de a billentyűzet is kapott megvilágítást. A menügombok kezelhetősége megfelelő, a billentyűzete kifogástalan, csak a navigációs gomb vált ki némi rosszallást nehezebben kezelhető, kis mérete miatt. A német precizitás visszaköszön a készülékház anyagán: jó minőségű, a szélek nem sorjásak, az akkufedél könnyedén lecsúsztatható. A készülékben 2 játékot is találunk, ami szintén egyedül álló a DECT készülékek piacán. Grafikailag – a lehetőségekhez képest – mind a kettő megfelelő.

A híváslista viszonylag nagy, 50 fogadott és nem fogadott hívást tud tárolni a készülék. A telefonkönyv is átlagon felüli, azaz 200 név és telefonszám tárolására képes. Az utolsó 20 hívott számot hívhatjuk újra ezzel a készülékkel. Csengőhangok tekintetében itt is találkozhatunk nem csak egyszólamú, hanem a kor követelményeinek megfelelő többszólamúakkal is. A mobilegység és a bázis is 5-5 féle hangzás megszólaltatására képes. Igény szerint a csengést ki is kapcsolhatjuk, vagy különböző csengőhangokat állíthatunk be a belső, a külső és a VIP-hívásokhoz. Természetesen a kihangsúlyozás-funkciót is igénybe vehetjük, amennyiben szükség van rá. Összefoglalva, ahhoz képest, hogy első próbálkozás a színes kijelzős DECT-ek területén, jól sikerült termékkel találkozhattunk.



SIEMENS GIGASET S440

A Siemens is bemutatta az S440 típusszámot viselő, színes kijelzős készülékét. A készülék nagy és vastag, de még elviselhető és használható a méretétől függetlenül. A készülék kidolgozása hozza a megszokott német minőséget. A gombok kemények és pon-tosak, kellő távolságban helyezkednek el egymástól. A kijelző 4096 színben pompázik, a menü grafikus ikonokkal ellátott, amely ikonok négy irányban, két dimenzióban jelennek meg. A négyirányú navigációs gombbal tudunk a menüpontok között lépkedni. A menü nyelvének – 18 nyelv közül – akár a magyart is kiválaszthatjuk. A telefonkönyvbe a nevek mellé nemcsak a telefonszámot, hanem e-mail-címeket is mellékelhetünk. A szabadidő menüpont alatt megtalálhatjuk a helyiségfigyelés-funkciót, amelyet érzékenységre állíthatunk, és a walkie-talkie-funkciót, amelyet két kézibeszélővel tudunk kihasználni. Különböző csengő-hangokat tudunk beállítani a 21 polifonikus közül a belső, a külső hívásoknak, az emlékeztető bejegyzéseknek és az ébresztés-nek. A navigációs gomb négy irányban egy-egy parancsot találunk: a hangerő beállítását, a főmenüt, az intercom-hívást és a telefonkönyvet. A kijelző menüpontban megtalálhatjuk a kontraszt, a háttérképek és az éjszakai mód beállításait. A naptár menü-pontban adhatjuk meg az ébresztés időpontját és az emlékeztető funkció adatait. Az emlékeztetőnél beállíthatjuk, hogy a bejegyzés aktív vagy passzív legyen-e, illetve megváltoztathatjuk az emlékeztető szövegét is. A készülék a szokásos Siemens menürend-szeren és szolgáltatáson kívül, szinte csak a színes kijelzővel büszkélkedhet. A kézibeszélő mérete és az ahhoz tartozó kisméretű kijelző pixelesége róható fel hátrányának. Előnyeként pedig a precíz kialakítás és a jó hangminőség mondható el.



BRONDI DC7050

Az Olaszországban igen népszerű márka első készüléke ebben a hónapban debütál a kereskedelmi egységek polcain.

A kézibeszélő nagyon kicsi, csak a Hagenuk telefonjának hasonlóak a méretei, könnyen kezelhető, a gombjai gumibevonatúak. A készülék nem csak kihangosítható egy gombnyomással, hanem a csendes üzemmódba való átváltást, az utolsó szám újrAhívását és a billentyűzet lezárását is így tudjuk megoldani. A háttérképek ízlés szerint cserélhetőek, a kijelző pixelesége elhanyagolható. A háttér világítása alaphelyzetben is halvány, hogy azért ne legyen teljesen sötét a kijelző. A téror nagyságát, az intercom-hívást, a hangszóró ikonját, a hívásikont, a kapott üzenet borítékát, az akkumulátor töltési szintjét és az ébresztő óra ikonját, ha be van állítva, folyamatosan nyomom követhetjük. A készülék menüje sajnos angol nyelvű, de a menüpontok egymás után jönnek, és könnyen kezelhetőek. Bár a menü nyelve nem állítható magyarra, de a készülék elboldogul az ékezetes karakterekkel is. Tehát a telefonkönyv adatainak beírásakor és az SMS-ek írásakor ki is használhatjuk ezt a lehetőséget. Még néhány mobiltelefonnál gondot okozhat az ékezetes karakterek használata, de itt ezzel a problémával nem találkoztunk. A telefonkönyvben 100 bejegyzést tárolhatunk, névvel és telefonszámmal. A bejegyzések módosíthatóak, törölhetőek, és nyomon tudjuk követni, hogy mennyi szabad terület áll még a rendelkezésünkre. Az üzenetek mappában tárolhatjuk a bejövő és kimenő üzeneteinket. Mindegyikből 10-10-et. Ez a termék alapszolgáltatásokkal rendelkezik, nem magyar a menü nyelve, ami egyben a hátránya is. Előnye, hogy nagyon kicsi, könnyű a kézibeszélő, és szép a kijelzője.



PANASONIC KX-TDC300HG

Ha már színes kijelzős DECT, akkor a Panasonic sem maradhat ki a sorból. A hosszúak-keskeny készülék kijelzője a készülék paramétereire van igazítva, és a minősége jónak mondható. A bázisban a készülék kicsit döntött állapotban helyezkedik el, a legjobb rálátást biztosítva a kijelzőre.

Kiemelkedő szolgáltatásai közé tartozik a 200 nevet és számot tartalmazó telefonkönyv, ahol a neveket kategóriákba rendezhetjük, és ez alapján is rendezni tudjuk a névjegyeinket. A hívószám-azonosítás-funkciót használva, külön képet és hangot rendelve a kategóriákhoz, a háttérképek és a csengőhangok segítenek a bejövő hívás azonosításában. Az éjszakai mód kiválasztásakor lehetőségünk van arra, hogy kiválasszunk egy időszakot, amikor a készülék nem csenget, hanem néma üzemmódba kapcsol. Ez a szolgáltatás akkor hasznos, amikor a használó nem akarja, hogy pihenés, alvás közben zavarják. Az SMS-ek küldése és fogadása szintén a rendelkezésünkre állhat, amennyiben megrendeltük ezt a szolgáltatást. A csengőhangok közül kiválaszthatjuk a 6 nor-mál csengőhang és a 14 polifonikus dallam bármelyikét. A menüben egy négyirányú navigációs gombbal és három menügomb segítségével mozoghatunk. A készülék rendelkezik képernyőkímélő üzemmóddal: amikor nem használjuk a készüléket, akkor a kijelző elhalványul. Beállíthatjuk, hogy alaphelyzetben a kézibeszélő számát vagy a bázis számát jelenítse-e meg a készülék. Beszélgetés közben pedig elnémíthatjuk a mikrofont, így a másik fél nem hall minket, de mi halljuk őt. Összességében a készülék a kornak megfelelő szolgáltatással látja el a felhasználót, és a designra sem lehet panasz.



	SIEMENS S440	BRONDI DC7050	PANASONIC 300HG	HAGENUK CD 150
Frekvenciasáv	1,88-1,90 GHz	1,88-1,90 GHz	1,88-1,90 GHz	1,88-1,90 GHz
Kézibeszélő tömege	125 g	111 g	130 g	kb.110g
akkumulátorral				
Kézibeszélő méretei	n.a	115x46,5x28 mm	148x48x32 mm	117x54x25 mm
Bázisállomás méretei	n.a	133x81,5x52,5 mm	111x121x123 mm	100x140x50 mm
Akkumulátor	NIMH, AA típus, 2 db	NIMH, AAA típus, 3 db	NIMH, AAA típus, 2 db	NIMH, AAA típus, 2 db
Készenléti/heszélgetési idő	n.a	100 óra/10 óra	n.a	250 óra/ 16 óra
Kijelző	grafikus menü, 4096 szín	grafikus menü, 4096 szín	3 soros grafikus, 4096 szín	4 sor alfanumerikus
Háttér-megvilágítás	igen	igen	igen	igen
Kihangosítás	igen	igen	igen	igen
Csengőhangok	21 polifonikus dallam	17 polifonikus dallam	6+14	igen, n.a
Magyar nyelvű menü	igen	nem	igen	igen
ÚjrAhívás-funkció	utolsó 10 szám	utolsó 10 szám	utolsó 10 szám	utolsó 5 szám
Telefonkönyv	100 szám és név (16 karakter)	100 szám és név (16 karakter)	200 szám és név (16 karakter)	50 szám és név
Híváslista	10	20	50	20
SMS-funkció	max. 160 karakter	max. 160 karakter	max. 160 karakter	-
SMS-memória	dinamikus	10 bejövő, 10 kimenő	n.a	-
Külső hívások továbbítása	másik kézibeszélő	másik kézibeszélő	másik kézibeszélő	másik kézibeszélő
DECT/GAP rendszer	igen	igen	igen	igen
További kézibeszélők	max. 6 kézibeszélő	max. 6 kézibeszélő	max. 6 kézibeszélő	max. 6 kézibeszélő
Walkie-talkie-funkció	igen	igen	igen	igen
Extrák	naptár, emlékeztető, helységfigyelés	csendes üzemmód, egy gombnyomással parancsok	névjegy-kategóriák	játékok
Ár	n.a	18.990 Ft	n.a	19990 Ft
Információ	www.siemens.hu	www.concorde.hu	www.panasonic.hu	www.aeg-itm.hu

KIEGÉSZÍTŐK >>>

SZIVARGYÚJTÓS KIHANGOSÍTÓK

Torzít vagy nem? Elég hangosan szól? Egyáltalán, milyen telefonokkal kompatibilis? Tesztünkben szivargyújtós kihangosítókát vettünk górcső alá. Autós kihangosítóból sokféle van. A legegyszerűbb, legelérhetőbb árú csoportot a szivargyújtós eszközök alkotják, amelyek viszonylag kevés anyagi ráfordítást igényelnek, a beszerelésük jóval egyszerűbb, mint a

hagyományos kihangosítóké, ráadásul az autó cseréje esetén minden további nélkül magunkkal vihetjük őket. Ezen eszközök ráadásul komoly fejlődésen mentek keresztül az elmúlt években, így a szivargyújtós kihangosítók ma már nem feltétlenül járnak együtt minőségbeli kompromisszumokkal.

Tesztünk alanyait a GIGATEL-től kaptuk kölcsön. (www.gigatel.hu)

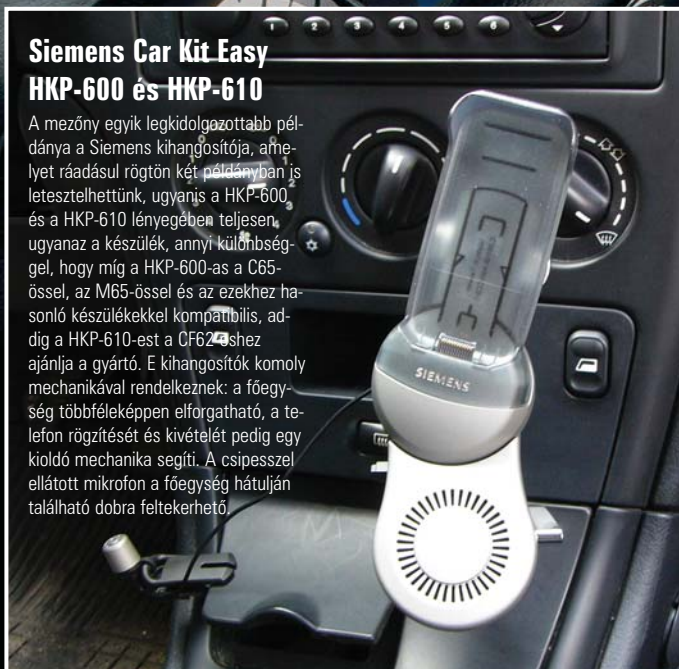
Motorola HF600

A Motorola gyári szivargyújtós kihangosítója a HF600 típuszámot viseli. A gyártó legtöbb modelljével kompatibilis eszköz egy öntapadós felület segítségével rögzíthető, a telefon pedig ugyanezzel a módszerrel kerül fel a műszerfalra. A hangszóró a főegységben kapott helyet, a mikrofon azonban egy automatikusan felcsévéződő zsinórral együtt húzható ki a készülékből, hogy azután a biztonsági övre vagy a gallérunkra csíptetve használjuk.

A rendkívül könnyű beszerelhetőséggel szemben, a hangminőség terén már csak közepesen teljesít a HF600: beszélgetőpartnerünket időnként elég torzán halljuk, ráadásul a kihangosítás hangereje sem szabályozható.

**Siemens Car Kit Easy HKP-600 és HKP-610**

A mezőny egyik legkidolgozottabb példánya a Siemens kihangosítója, amelyet ráadásul rögtön két példányban is leteszthetünk, ugyanis a HKP-600 és a HKP-610 lényegében teljesen ugyanaz a készülék, annyi különbséggel, hogy míg a HKP-600-as a C65-össel, az M65-össel és az ezekhez hasonló készülékekkel kompatibilis, addig a HKP-610-est a CF62-öshez ajánlja a gyártó. E kihangosítók komoly mechanikával rendelkeznek: a főegység többféleképpen elforgatható, a telefon rögzítését és kivételét pedig egy kioldó mechanika segíti. A csipessel ellátott mikrofon a főegység hátulján található dobra feltekerhető.

**Sony Ericsson HCQ-30**

A Sony Ericsson készüléke is a szivargyújtóra közvetlenül, zsinór nélkül csatlakoztatható modellek közül kerül ki. A hangszórót tartalmazó főegység 180 fokban elforgatható, a megfelelő áramellátást pedig egy LED jelzi vissza a felhasználó számára. A mikrofont külön kell csatlakoztatnunk a HCQ-30-ashoz, de a csomag szerencsére ezt is tartalmazza. A készülék a legkülönbözőbb Ericsson és Sony Ericsson készülékekkel kompatibilis, többek között a T-, a K- és az R-sorozat tagjaival, de még a P800-assal és a P900/910-essel is.

**Samsung HKT120DDE**

Az SGH-E800-as, az SGH-E600-as, illetve az SGH-E300-as sorozathoz való kihangosító eredeti gyári Samsung tartozék. A külön zsinóron található mikrofon rögzítését egy tépőzáras felület biztosítja, azonban a hangszórót is magába foglaló főegység elhelyezése már gondot okozhat, ugyanis ennek rögzítése teljes mértékben a felhasználóra van bízva.



KIHANGOSÍTÓK

Motorola HFK2300

Az igen kedvező árú HFK2300-ast néhány korábbi készülékhez ajánlja a gyártó. A C333-assal, a C336-ossal, a T180-assal, valamint a T192-essel kompatibilis kihangosító kis méretének és könnyű súlyának köszönhetően egyszerűen rögzíthető a műszerfalra a mellékelt öntapadós tartó segítségével, de biztos, ami biztos alapon azért csavarokkal is felerősíthetjük az eszközt. A kihangosítóhoz külön mikrofon csatlakoztatható, amely azonban nem képezi a csomag részét. Ennek megfelelően persze a készülék a telefon saját mikrofonjával is használható.

Nokia HF-3

A Nokia HF-3 sokban hasonlít a már bemutatott PPH-1-esre. A szivargyújtóra ez a modell is közvetlenül csatlakozik, aminek azért az a hátránya megvan, hogy a kihangosító egyes autókban ezáltal nem feltétlenül a legmegfelelőbb pozícióba kerül, viszont legalább ennyit nyom a latba az is, hogy az eszköz rögzítésével pont ennek a megoldásnak köszönhetően már egyáltalán nem kell foglalkozni.

A mikrofonnal is ellátott HF-3 a külön headset-aljzattal nem, "csak" rendszercsatlakozóval rendelkező Nokia telefonokkal, tehát például a 6100-assal, a 6230-assal, a 6800-assal, a 7200-assal, a 9500-assal, illetve számos egyéb modellel kompatibilis.

Nokia PPH-1

A finn gyártó szivargyújtós kihangosítója az egyszerű megoldásokra épít: a főegység egybe van szerkesztve a szivargyújtó-csatlakozóval, így annak külön rögzítésére, illetve kábelezésére már nincs szükség. Mikrofon szintén nem tartozik a PPH-1-eshez, a készülék ugyanis a telefon mikrofonját használja, bár a hangminőség javítása érdekében csatlakoztathatunk önálló mikrofont is az eszközhöz, már ha rendelkezünk ilyenmel. A PPH-1 a külön headset-bemenettel rendelkező Nokia telefonokkal kompatibilis, mint például 8910, 6600, N-Gage QD vagy a jó öreg 3310.

Siemens Car Kit Portable

A Siemens kihangosítója a Nokia PPH-1-hez hasonló megoldást követi: a hangszórót is magában foglaló főegység közvetlenül a szivargyújtóba csatlakozó nyélen helyezkedik el, a telefon csatlakoztatásáról pedig egy kábel gondoskodik. A 25-ös, a 35-ös és a 45-ös szériákhoz kínált kihangosító saját mikrofonnal is rendelkezik, amelyet egy kis csipesszel helyezhetünk el a számunkra legpraktikusabb helyen. A Siemens kihangosító viszonylag szép, torzításmentes hangot produkált a teszt során.

Palójtay Dávid

KIEGÉSZÍTŐK >>>

MOTOROLA HF850 BLUETOOTH
HANDS-FREE CAR KIT

Nem akármilyen társaságban érkezett szerkesztőségünkbe a legújabb tesztalanyunk, a Motorola HF850 bluetooth-os kihangosító: kísérői – a kategóriájának megfelelően – egy V635-ös telefon és egy Alfa Romeo 156 voltak.

Adíszes társaság nem véletlenül állt össze. A Motorola ugyanis mostanában igen intenzíven koncentrálna a minőségi termékekre (és a hozzájuk tartozó ügyfelekre), ennek fényében született meg például a már említett V635-ös modell. A fejlesztők azt is jól tudják, hogy különleges készülékhez különleges tartozékok dukálnak, ennek köszönhetően megjelentek az olyan tartozékok, mint például a HF850, amely több szempontból is egyedülálló a maga kategóriájában. De nézzük meg közelebbről, hogy mi is olyan extra ebben a kihangosítóban.

**ÍGÉRETES MEGJELENÉS**

A készülék megjelenése önmagában még nem sokat árul el, de azt azért engedi sejteni, hogy nem egy hétköznapi kihangosítóval állunk/ülünk szemben. A kisméretű, egyszerű kezelőegységen mindössze négy billentyű található, valamint egy Motorola logó, amely a színét változtatgatva képes némi – a működéssel kapcsolatos – visszajelzést adni a felhasználó számára. A négy gomb persze bőségesen elég egy kihangosító esetében: a hívásokat fogadó és az azokat megszakító billentyűkön túl, még így is marad két szabad gomb a léptető-billentyűk számára. A lekerekített formáknak és az igényes kidolgozottságnak köszönhetően, a HF850 megjelenése komoly eleganciát su-

gall, amely egyébként összhangban áll a készülék szolgáltatásának minőségével is.

PROFESSZIONÁLIS MEGOLDÁSOK

A HF850 a professzionális kihangosítók közé tartozik, éppen ezért a beszerelését érdemes szakemberre bízni. Az eszköz használata ezzel szemben a lehető legegyszerűbb, a készülék ugyanis felismeri, ha a telefonunkkal hatótávolságon belülre kerülünk, és ilyenkor automatikusan csatlakoztatja is a mobilunkat, nekünk tehát az égvilágon semmit nem kell tennünk ahhoz, hogy a kapcsolat létrejöjjön. (Persze az első alkalommal kissé más a helyzet, az automatikus kapcsolatot ugyanis először mindkét készüléken engedélyezni kell.)

Az 1.2-es Bluetooth formátumot használó kihangosító különböző extrákkal is el van látva. Ezek közül az egyik legpraktikusabb, hogy képes a



telefon kontaktjait hangazonosítással elérni és hívást indítani, így a felhasználó kézi beavatkozás nélkül telefonálhat.

A hangminőségre sem lehet panasz: a full-duplex rendszerű kihangosító mindkét irányba tisztán, torzításmentesen továbbítja a beszédet.

A HF850 a Motorola V635-ön kívül, természetesen további bluetooth-os mobilokkal is kompatibilis, így az egyéb gyártóktól származó készülékekkel rendelkező felhasználóknak is a figyelmébe tudjuk ajánlani ezt a kihangosítót.

Palojtay Dávid ■

PARROT KIHANGOSÍTÓK

Parrot, azaz papagáj – beszédes márkanév egy kihangosító esetében. A Celect nemrég kezdte meg a gyártó termékeinek forgalmazását, amelyek között egyszerű szivargyújtós kihangosítót éppúgy találhatunk, mint professzionális autós szettet.

A Parrot tulajdonképpen egy egész kihangosító-családot kínál, amelynek tagjai közül bárki kiválaszhatja a számára legmegfelelőbb tudású vagy éppen legmegfelelőbb árú modellt. Cikkünkben három különböző kategória képviselőit mutatjuk be.

DRIVEBLUE

Az egyik legegyszerűbben beszerelhető modell a DriveBlue nevet viseli. Az elnevezés nem véletlen, az eszköz ugyanis vezeték nélkül, bluetooth-on keresztül hangosítja ki a felhasználó telefonját. A DriveBlue az autó szivargyújtójába csatlakoztatva működik, ennek köszönhetően üzembe helyezése mindenféle szakértelem híján sem tart tovább két percnél. A kihangosító természetesen full-duplex mód-

ban működik, tehát a beszéd-forgalmazás két iránya nem zavarja egymást. A DriveBlue használatával a felhasználó olyan kényelmi funkciókat vehet igénybe, mint a hanghívás vagy az egyérintéses híváskezelés.

A DriveBlue önálló kijelzővel ugyan nem rendelkezik, ám amennyiben a telefonunk alkalmas rá, annak kijelzőjén keresztül igénybe vehetjük a kihangosító saját menüjét.

CK3000

A CK3000 a professzionális kihangosítók közül kerül ki. Az eszköz – a hagyományos kihangosítókhoz hasonlóan – komplett beszerelést igényel, viszont a korai elődökkel ellentétben nem a vezeték, hanem a bluetooth-alapú csatlakoztatást támogatja.

A szett részét képezi egy apró konzol is, amelyen a hívásindító, valamint a hívásmegszakító gomb található, és amelyet bármely kézre eső helyen rögzíthetünk az autóban. Ennek köszönhetően vezetés közben valóban kényelmesen és biztonságosan fogadhatjuk a hívásokat, ha pedig mi szeretnénk beszélgetést kezdeményezni, bátran használhatjuk a hangtárcsázás-funkciót.

A CK3000 kiváló hangminőséget biztosít, és természetesen bármilyen bluetooth-os telefonnal együttműködik.

CK3100

A kínálat egyik legkomolyabb darabja a CK3100-as. Ez a kihangosító sokban hasonlít a már bemutatott CK3000-eshez, de egyes területeken jelentősen többet nyújt annál. Ennek legkreatívabb példája, hogy a nagyobbik testvér egy önálló, méretes kijelzővel is rendelkezik, amelyet bárhol elhelyezhetünk a gépkocsi műszerfalán. A displaynek köszönhetően a hívások érkezésekor megtekinthetjük, hogy ki a hívó fél, de a kijelzőn keresztül akár a



telefon saját névjegyzéke is elérhető! A kijelző egyébként egybe van építve a kihangosító kezelőszerveivel: a "piros" és a "zöld" gombbal, illetve egy funkcióbillentyűvel. Ezek használatára egyébként vezetés közben igazából nincs is szükség, ugyanis a CK3100 hangfelismerő rendszerének köszönhetően a hívások indítása vagy fogadása, illetve befejezése akár hangvezérléssel is történhet.

Az LCD rögzítésére számos különböző módot kínál a gyártó. Használhatjuk a kihangosítóhoz mellékelt kétoldalas ragasztószalagot vagy az ugyanitt található tartócsipeszt, de igénybe vehetjük a csomagnak szintén részét képező tartókart is, vagy ha erre alkalmas autórádióval rendelkezünk, akkor annak elülső paneljéhez is hozzáerősíthető a CK3100 displaye.

Igen hasznos szolgáltatás, hogy az eszköz telefonkönyve szinkronizálható a telefonnal, ráadásul a folyamat az arra alkalmas telefonok esetében – a felhasználó igényei szerint – akár automatikusan is történhet.

Lapzártá időpontjában jelent meg hivatalosan a sorozat legújabb tagja, a CK3300, amelyet következő számunkban közelebbről is bemutatunk.

Palojtay Dávid ■



KIEGÉSZÍTŐK

SAMSUNG D500 adatátviteli szett



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



A dél-koreai gyártó tavalyi sikermodellje, a neves nemzetközi díjjal méltán elismert D500 valójában nincs híján az adatátviteli képességeknek, hiszen rendelkezik beépített infraporttal, és emellett bluetooth-kapcsolatra is képes többfajta üzemmódban. Ennek ellenére sokan részesítik előnyben a fizikai, kábeles kapcsolatot a számítógép és a mobil között. A szóban forgó szett éppen ezt valósítja meg maradéktalanul, mivel egy akkutöltésre is képes USB-kábel mellett megtalálható a csomagban a komplett Easy Studio 2.0 szoftver is, amellyel telefonunk tartalmának komplett menedzselése válik lehetővé.

Jabra BT330 bluetooth headset



Forgalmazó BL Marketing
Telefonszám 06 (1) 433-4507
Web cím www.bl.hu



A bluetooth-os kommunikáció előnyeit ma már mindenki ismeri, aki legalább egyszer kipróbált már egy vezeték nélküli headsetet. Az ilyen eszközök nem csupán vezetés közben, de számos egyéb szituációban is egyszerűbbé, kényelmesebbé teszik a felhasználó életét. A Jabra márkájú fejbeszélők kezdettől fogva az élvonalba tartoztak, így bátran merjük olvasóink figyelmébe ajánlani a BT330-ast is, amely kis méretével, ergonomikus kialakításával és jó hangminőségével nagyszerű ár-értékarányt képvisel.

Álló övtok Samsung E310 telefonhoz



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



Azt gondolnánk, hogy a mobiltelefonokhoz hosszú ideje gyártott és ajánlott ezer és ezerféle tartó, tok, heveder stb. terén már nem igazán lehet újdonságot felmutatni. Legfeljebb egy frissen megjelent telefonhoz készített védőtok lehet új, de a variációk már végesek. Nos, talán így van, de esetünkben az E310-es Samsunghoz gyártott, finom tapintású övtok, az ő nemes egyszerűségében nagyszerű. Semmi sallang vagy díszítés, a mágnespántos, rugós övcsipesszel ellátott, szépen kidolgozott tok diszkréten képes elegáns lenni.

BRONDI kisméretű adó-vevő szett



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



Rendkívül gazdagon felszerelt készletet ajánl a forgalmazó a BRONDI walkie-talkie-készlet szermélyében. Az apró méretű készülék szinte bárhol viselhető, ehhez kapunk csuklósíjas, karpántos, ragasztható tartót. A szett tartalmaz még headsetet, hálózati töltőt és nyakpántot is. Hogy teljes legyen a kényeztetés, természetesen a felsoroltakból kettő darabot találunk a dobozban, ahogyan magából a walkie-talkie-ből is. A nyolccsatornás, Lithium-Ion akkumulátorral üzemelő adó-vevő hatótávolsága 3 km.

USB-adatkábel Siemens modellekhez



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



Ki szeret bajlódni a telefon billentyűzetén új telefon vásárlásakor a nevek, címek bepötyögésével, vagy akár a későbbiek folyamán az elhanyagolt névjegyzék rendbe hozásával? Ezt a sziszifuzsi munkát kerülhetjük el, ha összekötjük a telefonunkat a számítógéppel, mondjuk egy USB-kábellel. A forgalmazó most a Siemens 65-ös sorozatának számos típusával kompatibilis adatkábelt ajánl a figyelmünkbe, annál is inkább, mert a hozzá adott CD a szükséges szoftvert (Mobile Phone Manager) is tartalmazza. A kábelhez szükséges meghajtóprogram a Siemens weboldaláról letölthető.

Bőrtokok Motorola V80-hoz



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06 (1) 336-12-86
Web cím www.motoker.hu



A Motorola V70 modellje megjelenésekor a meglehetősen újszerű nyitómechanizmusával hódított a mobiltelefon-piacon. Ebből a szempontból legalábbis az utódjának tekinthető a V80-as típus, amely hasonlóan körbe forgó mechanikát kapott. A V80-hoz kínál most kétfajta, igen elegáns és szép kivitelű gyári tokot a forgalmazó. Az egyik egy zártabb rendszerű, tépőzárás, konvencionális tervezésű, a másik nyitottabb, patentos, többet látat a telefonból. Mindkét modell elforgatható, 90 fokként rögzített, lecsatolható övcsipesszel van ellátva.



Átlátszó tokok exkluzív modellekre is



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

A mobiltelefonok külső fizikai behatások elleni védelme, vagy akár a természetes elhasználódás, kopás, karcolódás lelassításának legjobb módja egy jól megtervezett telefontartó. A kezdetekben szinte kizárólag bőrből készült alkalmatosságokat napjainkra ugyan kiszorítani nem tudta az átlátszó, szilikonos műanyag tok, de jó alternatívát kínál a bőr ellenében. Az alkalmazott anyag puha, mégis szívós és ellenálló, és nem rejt el a telefon eredeti szépségét. Átlátszó tok immár olyan exkluzívabb típusok számára is létezik, mint pl. a Nokia 7260, 6170, a Motorola V3 vagy a Samsung D500.

Nokia 6170 és 6630 átlátszó tok



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

Két egzotikusabb Nokia telefonhoz kínál most a forgalmazó különleges, átlátszó műanyagból készült tokot. Az egyik modellel a 6630-as, amely kiszélesedő alsó részéről ismerszik meg. A hozzá készült átlátszó tok szorosan körülvéveszi a telefont, annak esztétikai élményéből csppet sem elvéve, és a kezelhetősége sem szenved csorbát. A másik modellel, a 6170 esetében a szét nyitható kialakítás bonyolította a tervező munkáját, de a felső és alsó részt összekötő patent segítségével sikerült egy maximálisan használható, átlátszó védőburkot készíteni a telefonhoz.

Átlátszó tok



Forgalmazó BL Marketing
Telefonszám 06 (1) 433-4507
Web cím www.bl.hu

A különböző telefontok kínálata ma már minden korábbi mértéket felülmúl. A termékskálán – az exkluzív bőrtokoktól kezdve az extrém formájú és anyagú tartókig – számos változatot találunk. Ezek között az egyik legegyszerűbb, de legpraktikusabb megoldást az átlátszó műanyag tokok jelentik. E tartozékok abban különböznek a társaiktól, hogy a telefon használata közben is rajta maradnak a készüléken, így ilyenkor is óvják és védik azt. Az átlátszó tokok most bármilyen telefonhoz megvásárolhatóak.

NOKIA LD-1W Bluetooth GPS modul



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

A műholdas helyzetmeghatározás a haditechnikából észrevétlenül beopta magát a hétköznapokba, akár az átlagember számára is hozzáférhetően. A Nokia vezeték nélküli GPS modulja a cég Symbian operációs rendszerű telefonjain futó GPS alkalmazásokat képes kiszolgálni. A csomagban a kisméretű (78x45x16 mm, 62 gramm) modul mellett helyet kapott egy bárhová rögzíthető tartó, egy autós töltő, illetve a mellékelt RS-MMC kártyára telepített Wayfinder Mobile Navigator regisztrált változata. A 25 méteres pontossággal dolgozó, maximálisan 10 óra üzemidejű modul más GPS programokkal is képes együttműködni.

13 az egyben memóriakártya-olvasó



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

Egyre több mobil eszköz – beleértve a mobiltelefonokat is – hordoz memóriabővítési lehetőséget magában. A kártyatípusok meglehetősen tarka képet mutatnak, nem könnyű eligazodni a sokféle-fajta között. Megkönnyíti a dolgunkat a forgalmazó kínálata, egy univerzális kártyaolvasó, amely nem kevesebb, mint 13féle memóriakártyával képes megbirkózni. A kis készülék a legújabb TransFlash-kártya fogadására is fel van készítve. Az USB-pendrive módjára kialakított olvasó csomagjában egy kábelhosszabbítót is találunk, a régebbi operációs rendszerekhez szükséges meghajtóprogram a megadott weboldáról tölthető le.

Samsung X450 fekvő tok



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

Hazánkban a Samsung felettébb népszerű típusa az SGH-X450. A kisméretű, kagylóhéj kialakítású mobil főleg a gyengébbik nem képviselőinek körében aratott sikert, de nem ritka látvány férfikézben sem. Az előbbi csoport előszeretettel akasztja nyakába a kis mobilt, aki azonban konvencionális megoldásra vágyik, annak a forgalmazó egy tetszetős, kompakt övtokot ajánl a figyelmébe. Az erős övcsipesszel és rejtett mágneszárral ellátott tok tartós, szívós, ellenálló anyagokból, jó minőségben készül.

KIEGÉSZÍTŐK

SAMSUNG D500 utángyártott adatátviteli szett



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



Az utángyártott tartozékok és kiegészítők piaca egyre szélesebb, és a gyártók nagyon gyorsan reagálnak az újabb telefontípusok megjelenésére. Nem járt másképp a Samsung díjnyertes telefonja sem, a D500-as modellhez már megjelent az utángyártott, USB-felületen működő adatátviteli kábel, amelynek segítségével a telefon széleskörű képességeinek gyümölcsseit – fotókat, videókat, hangokat stb. – gyerekként a számítógépre tölteni, illetve fordítva is: nincs akadálya a csengőhangok, háttérképek cserélgetésének sem. A csomag az ehhez szükséges speciális szoftvert, az Easy Studio 2.0-s változatát is magában foglalja.

Exkluzív bőrtok Nokia telefonokhoz



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám 06 (1) 487-0269
Web cím www.concorde-gsm.hu



Különleges bőrtok jelent meg nemrég a Concorde GSM kínálatában. A vastag, speciális bőrből készült, a szélén piros díszvarrással ellátott tok nemcsak igényes kialakítása és a felhasznált anyagok minősége miatt számít különlegesnek, hanem azért is, mert az alakja kifejezetten a Nokia lekerekített sarkú modelljeihez, például a 6670-eshez és a 7610-eshez van igazítva. A bőrtok formája ennek köszönhetően teljes mértékben illeszkedik az ominózus telefonokhoz. A tok záródását tépőzár biztosítja.

MDA II tartozékok



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



Munka és szórakozás – talán ezek illenek legjobban a most következő két kiegészítőre, amelyet az MDA II típusú PDA-hoz ajánl a forgalmazó. Kezdjük a komolyabbal: az adatátvitel, illetve a szinkronizáció leggyorsabb és legbiztosabb módját kínálja az USB-adatkábel a PDA és a számítógép között. A PDA csatlakozója a hálózati töltő fogadására is képes egyidejűleg. Szórakozás céljára a sztereó headset szolgál, amely finom kidolgozásával tűnik fel, valamint a külön hívásfogadó és -elutasító gombja sem mindennapos.

USB-s bluetooth adapter



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám 06 (1) 487-0269
Web cím www.concorde-gsm.hu



A számítógépünk "bluetooth-osítása" könnyedén megoldható egy arra alkalmas USB-s bluetooth adapterrel. A rendkívül egyszerűen csatlakoztatható, a Windows XP által automatikusan is felismert hardverelem számtalan lehetőséggel bővíti a számítógép felhasználási módjait. Használatával a telefonunkat alkalmazhatjuk vezeték nélküli modemként, szinkronizálhatjuk az adatainkat, faxolhatunk, de akár másik számítógéppel is összeköthetjük a PC-nket. Az eszköz védelméről annak zárható kupakja gondoskodik.

PHONEFIX karra rögzíthető telefonpánt



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



Ötletes megoldást kínál a PhoneFix: karra rögzíthető telefonpántot a sokat mozgóknak, a fizikai munkát végzőknek, a kocogóknak stb. A remekül kitalált pánt rafinált módon kialakított szorító mechanizmusával biztosan tartja a telefont, és védi is azt. Mivel rettentően tág határok között állíthatóak a méretei, így a viselőjével szemben nincsenek meghatározott méretbeli megkötések, ahogyan a mobiltelefon típusára vonatkozóan sem találunk korlátozásokat. A pánt annyira univerzális, hogy talán még az ősi, óriási méretű 450-es telefonok hordozására is alkalmas lenne.

Újfajta Motorola headsetek



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



Három új headsetet mutatunk most be a forgalmazó jóvoltából, amelyek nemcsak az újabb típusok, de a régebbi Motorola telefonok tulajdonosainak is jó szolgálatára válhatnak. Mindhárom fülhallgató a hagyományos vonalat követi, ám a kialakításuk eltérő. A stabilan a fül köré simuló fülpánt közös vonás, amiben különböznek, az a mikrofon: egy hagyományos csiptethető, egy 5 és egy 10 cm-es hosszan előrenyúló mikrofon közül lehet választani. A headsetek minden olyan Motorola telefontal kompatibilisek, amelyek fejhallgató kimenete 2,5 mm-es, hárompólusú Jack szabványú.



Tokok textilből



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám 06 (1) 487-0269
Web cím www.concorde-gsm.hu



A telefontokok között mindig is különlegességnek számítottak a textilből készült tartók. Egyedi stílusuk sokszor jobban ki tudja fejezni a felhasználó egyéniségét, mint a hagyományos, néha kissé egysíkú bőrtokok. A Concorde GSM textiltokjai között most a legkülönbözőbb változatok találhatóak meg. A keleti jellegű példányok éppúgy szerepelnek a kínálatban, mint az egyszerű, csíkos modellek vagy éppen a virágmin-tás darabok. A textiltokok záródásáról tépőzár vagy fagyöngyös zsinór gondoskodik.

Autós kihangosító adapter Nokia telefonokhoz



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



Újabb változata jelent meg a Nokia rendkívül elterjedt autós kihangosító szettjéhez készült adaptereknek – talán az eddigi legötletesebb és legkönnyebben kezelhető. Mint tudjuk, a CAR-K-91 típusú kihangosító készlet a Nokia 5110 – 6310 közötti készülékeivel kompatibilis. Az említett típusok népszerűsége folytán sokan építették be gépkocsijukba ezt a készletet, azonban az újabb telefonok nem használhatók vele. A szóban forgó adaptert azonban csak be kell pattintani a régi telefon helyére és máris behelyezhető a következő modellek: 3100, 3200, 6100, 6230, 6610(i), 6810, 6820, 7210 és 7250(i).

Bluetooth adapter



Forgalmazó BL Marketing
Telefonszám 06 (1) 433-4507
Web cím www.bl.hu



Ha a számítógépünk alaphelyzetben nem képes bluetooth-os kommunikációra, de a telefonunk igen, érdemes "megtanítani" a PC-t is a vezeték nélküli adatátvitelre. Mivel ma már egyre több mobil menüjében megtalálható a bluetooth, komoly érdeklődésre tarthat számot a BL Marketing USB-s bluetooth adaptere. Az 1.1-es bluetooth verziójú eszközzel megbízható kapcsolatot hozhatunk létre a számítógép és bármely bluetooth eszköz között, így jobban kiaknázzhatjuk a készülék által nyújtotta lehetőségeket.

CELLY márkájú ruhatokok



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



Ismét az ifjabb mobiltelefon-tulajdonosok, azon belül is leginkább a fiatal lányok meghódítására készül a forgalmazó CELLY márkájú telefontok kínálatával. Hadd ne nézzük divatszaker-tői szemmel a kollekción, de annyi azért feltűnik, hogy több darab a 60-as, 70-es évek szín- és mintavilágát idézi. A tartós anyagokból készített, igényes kivitelű tokok egyszerű, táskában hordható, illetve nyakba akasztható változatban készülnek. Utóbbi esetben egy mini alpinista karabinerrel fűzhető az állítható hosszúságú nyakpánt.

SAGEM MyV-55 adatkábel



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



A francia készülék a megjelenése pillanatában sikerre volt ítélve a rendkívül kedvező ár-értékaránya, és az ezzel együtt tálcán kínált széleskörű szolgáltatásai miatt. Az értékesítése kezdetén hiánycikknek számító készülékhez a forgalmazó – mint sok másik mobiltelefonhoz – szintén USB-felületre csatlakozó adatátviteli kábelt ajánl. Természetesen, ahogyan ez már megszokott, a kábel mellé jár egy CD, amely ez esetben tele van programokkal, és nemcsak ehhez a típushoz találunk rajta hasznos dolgokat. Mintegy bónusként, a CD háttérképeket és több mint 500 csengőhangot is kínál a változatosság és az egyediség kedvelőinek.

Btech bőrtok



Forgalmazó BL Marketing
Telefonszám 06 (1) 433-4507
Web cím www.bl.hu



Ha már egyszer megvásároltuk a szívünknek oly kedves mobilt, akkor érdemes vigyázni is rá. Ehhez nem árt, ha rendelkezünk valamilyen tokkal, amely védi a készüléket a különböző fizikai behatásokkal szemben. A Btech bőrtokok hathatósan óvják a telefont, ráadásul elegáns megjelenésűek, ami azért szintén nem utolsó szempont. Az álló helyzetű, övre csatlakozó, strapabíró kialakítású tokok a BL Marketing forgalmazásában most számos különböző készülékhez megvásárolhatóak, mégpedig igen kedvező áron.

KIEGÉSZÍTŐK

Panasonic X700 és X300 USB-adatkábelek



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



Ismét két nélkülözhetetlen kellék azok számára, akik a mobiltelefont nemcsak kommunikációra használják, hanem egyéb, multimédiás képességeivel is számolnak. Az X700 típus bővében van ezeknek, így szinte kötelező valamilyen adatátviteli lehetőséget beszerezni hozzá; az egyik legstabilabb a kábel, amely a számítógép USB-portjára csatlakozik. A csomag tartalmazza a Panasonic PC Suite alkalmazást is az adatok kezeléséhez. Az X300, X500 típusokhoz való készlet – a kábelen kívül – a Handset Manager megfelelő változatát, illetve egy videokonverter alkalmazást is rejt.

BINATONE walkie-talkie



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



A mobiltelefon mellett a másik elterjedt kommunikációs eszköz a walkie-talkie. A felhasználási területe roppant széleskörű, a kezelése egyszerű. A forgalmazó kínálatában a BINATONE cég szettje rögtön két darabot is tartalmaz a készülékekből. A 8 csatornás adóvevő háttérvilágítással ellátott LCD-kijelzővel rendelkezik, amely az áramellátást biztosító, 4 db AAA méretű elem energiaszintjét is kijelzi az egyéb adatok mellett. A digitális hangerőszabályozáson kívül headset csatlakoztatás, hívóhangok és másodpercszámológó egészítik ki az előnyös tulajdonságok sorát. Hatótávolság 5 km.

QTEK tartozékok



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



A telefonok mellett nem annyira sokszínű, de mégis változatos tartozékkínálat jellemzi a PDA-k világát. Természetesen ezen a területen győz a józan ész, a kiegészítők majdnem mindegyike a jobb használhatóság, a racionalizmus jegyében született. A forgalmazónál a sokféle típushoz kínált tartozékok közül, a Qtek 9090-es modell számára kitűnő védelmet nyújtó, finom bőrből készült, fekvő övtokot emelnénk ki. A mágneszáras tok kivételére nem lehet panasz. Ugyanezen modell másik hasznos kiegészítője az autós szivargyújtó-töltő, amely egyszerűségében is jó szolgálatot tehet egy hosszú út során.

Nyakpántok a szivárvány színeiben



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



Jön a nyár, színesedik a világ, ideje színesíteni a kiegészítőinket, még akkor is, ha mobilis tartozék-ról van szó. Kortalan viselet a nyakban hordott mobil, de most a fiatalok jutnak előnyhöz a forgalmazó színes nyakpántjaival. A különféle méretben és árnyalatban kapható nyakpántok közös jellemzője – a vidám hangulat ellenére – a kimondottan erős, szívós anyag, és a jobbik tervezésű telefonpatent, amely biztosan tartja a mobilt. A riktó színes kavalkádban egészen biztosan mindenki megtalálja az egyéniségéhez, ruhájához, táskájához és nem utolsósorban a telefonjához illő nyakpántot.

SAMSUNG WKT150 bluetooth headset

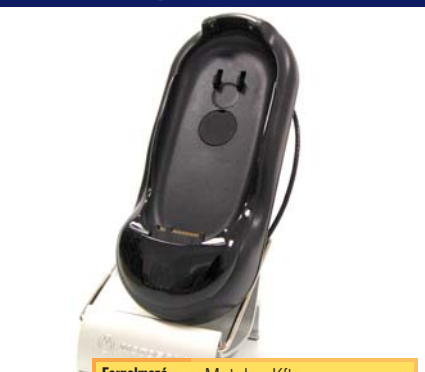


Forgalmazó Gigatel Kft.
Telefonszám 06 (1) 464-5863
Web cím www.gigatel.hu



A dél-koreai gyártó sokak szerint elég későn kezdett el foglalkozni a népszerű bluetooth (vezeték nélküli) technológiával, a mobiltelefonjai közül is csak a legutóbbi modellek tartalmazzák ezt a szolgáltatást. Erre igyekezik rácafolni az első Samsung bluetooth headset, amely elegáns megjelenésével feledteti úttörő voltát. A 15 grammos, 8 órás beszélgetési vagy 200 órás készenléti időt biztosító füles színvilágával a D500 mobiltelefont idézi, és a kapcsolatot jelzi az egyidejű piaci megjelenés is. A headset támogatja a hívásvárakoztatást, a hívástartást és az újratárcsázást.

Motorola V80 profi autóstartó



Forgalmazó Motoker Kft.
Telefonszám 06 (1) 336-12-86
Web cím www.motoker.hu



A V80-as modell számára a forgalmazó külön kínál a kihangosító szetthez csatlakoztatható professzionális autóstartót. A készülék stabilan fogja a telefont, a mobil kiemelése a tartóból egyetlen mozdulattal, a felső részen levő gomb megnyomásával lehetséges. A tartó felszereléséhez a csomagban minden szükséges kellék – még a csavarok is – megtalálható, a tartó tetőszögletes helyzetben rögzíthető. A tökéletes teret biztosítása érdekében a tartó külön kivezetett antennacsatlakozással is fel van szerelve.

CELLINK BTHS 6029-F mini Bluetooth headset



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



A gyártó új modellje valóban az egyik legkisebb headset a piacon. 10 grammos súlyával észrevehetetlenül viselhető, még a hozzá csomagolt fülpánt nélkül is. A hanghívásra is képes kis ezüstös készülék hangja kissé halk, de tisztán és érthetően szól. A 60x25x24 mm-es méretekkel rendelkező headset csomagja magában rejt még egy hálózati töltőt, egy nyakpántot és egy apró, finom anyagú tartózsákokat is. Készenléti ideje 100 óra, beszélgetési idő 4,5 óra, újratölteni pedig mintegy 2-3 óra alatt lehetséges.

Nyakpántok



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám 06 (1) 487-0269
Web cím www.concorde-gsm.hu



Egyre többen vannak, akik a telefonjukat nyakban lógatva szeretik hordani. A készülék így mindig kéznél van, nem vész el, és garantáltan meghalljuk, ha csörög. Persze, ahogy a börtököknek, úgy a nyakba akasztó zsinóroknak is külön divatja van. A Concorde GSM-nél számtalan, különböző nyakpánt kapható. Van közöttük csattal ellátott, létezik karabineres változat, van olyan, ahol a telefonra rá kell hurkolni a zsinórt, sőt olyat is találunk, amelynek a végén, a telefon mellett, műanyag macik lógnak, amelyek mellesleg villogó leddel jelzik, ha hívnak minket.

Különleges Nokia Xpress-on előlapok



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



Meg kell hagynunk, a Nokia professzionális módon használja ki a változatosságra vágyó mobiltulajdonosokban rejlő vásárlóerőt. Talán ez természetes is, hiszen annak idején elsőként alkalmazta a könnyen cserélhető előlapokat az 5110-es modelljénél. Azóta sokat fejlődött ezen a téren, ahogyan a versenytársai is, de lekörözni nem tudták a mai napig. Ékes bizonyítéka ennek a 7610-es típushoz készített "Style Pack", amely a gyönyörűen megtervezett elő- és hátlapon kívül, egy csuklópánttal is kényezteti a vásárlókat, vagy a 3220-as burkolat, amelyet lézeres 3 dimenziós grafika díszít.

Átlátszó műanyag tokok



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám 06 (1) 487-0269
Web cím www.concorde-gsm.hu



Különleges átlátszó műanyag tokokat kínál a Concorde GSM a telefonjaink védelmére. A készüléktartók a "Protektor Kristály" névre hallgatnak, amely név valóban ki is fejezi e tartozékok lényegét: az átlátszó műanyag tokok úgy védik meg a készüléket a környezet nemkívánatos hatásaitól, hogy közben – átlátszó mivoltuk miatt – a telefon használatában sem korlátozzák a felhasználót. A Protektor Kristály a Sagem MyV-55-öshöz, a Siemens A65-öshöz, a CX65-öshöz, az A60-ashoz, valamint a Nokia 2600-ashoz kapható.

SAMSUNG gyári tok E700 és D500 telefonokhoz

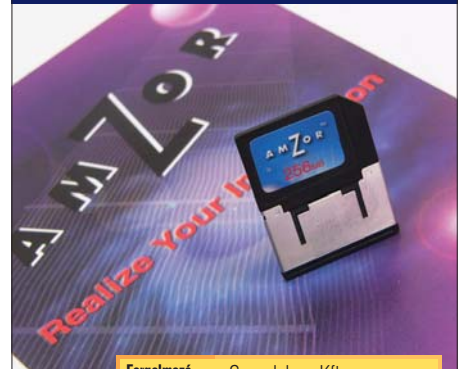


Forgalmazó Celect
Telefonszám Lásd a 7. oldalon
Web cím www.celect.hu



A két, talán legismertebb modell számára a gyártó igazán méltó "védőöltözetet" adott ki. A szintizta bőrből készült övtok mintázata téveszthetetlenül az E700 külsejével harmonizál, mint ahogyan az elől kivágott ablak is az említett modell külső OLED-kijelzőjét hagyja szabadon. A mágneszáras övtok tartós műanyagból készült, a csipesze mindkét irányban, 90-90 fokban elfordítható, így a tok fekvő helyzetben is viselhető, de nem kell a telefon kicsúszásától félni. A felhasznált anyagok már ránézésre is kiváló minőségűek, a kidolgozás elsőrangú, ajánlott a két modell bármelyikéhez.

AMZOR 256 MB RS-MMC memóriakártya



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



Napjaink egyre apróbb mobil eszközeiben szükség-szerűen szintén egyre kisebb memóriakártyák férnek csak el. A gyártók a meglévő, többféle szabvány kicsinyített változatait fejlesztették ki, amelyek már-már a fizikai kezelhetőség határát súrolják. Nincs ez másként a néhány éves MMC típusal sem, amelynek utódja a feleakkora méretű RS (Reduced Size) MMC. Az egyre növekvő kapacitású példányokból esetünkben a 256 MB-os, alacsony működési feszültségű (1,8 voltos) kártyát ajánlja a forgalmazó, többek között a Nokia 6230i, 6630, 6670, illetve 7610 típusú mobiltelefonjaihoz.

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

BUDAPEST

Alphaservice

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

Aerophone 1800 Kft.

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



Speedshop.hu

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

Fullfone

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

Fullfone

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

GSM Bázis

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

Cézár GSM szalon

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

Phone Zone Kft.

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

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56. (az udvarban)
Tel:(1)390-2175, (20)975-5815.
Mobiltelefonok adás-vétele, cseréje.
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

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-17, Sz9-13

Ferenczifon Kft.

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

Fortuna GSM

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

Krisztián GSM

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

VOXline Távközlés

Tel: 06-209-351-214
06-1-262-60-50
e-mail:voxline08@invitel.hu
Rádióamatőrök, taxisok, Polgárőrök, biztonsági cégek, Hajózók, repülősök és Mindenki, aki rádiózik! Profesionális, rádióamatőr és engedély nélkül használható készülékek adás-vétele, szervize-lése és cseréje. Tartozékok árusítása.

Motoker Kft.

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



Silver GSM Kft.

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

Elevation Phone GSM

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

GSM-TÉKA

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

Flinstone GSM

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

Teréz 25. GSM

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

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtő szél 30. (Tesco)
Tel.:06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok vétele, eladása és cseréje. Gyorsszerviz helyben!
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

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(52)326-465
Használt és új mobiltelefonok adás-vétele, tartozékok órási választékban.

Plaza GSM üzlet és szerviz

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

MISKOLC

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

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

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

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

PÉCS

Mobtel Bt.

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

Mobiltelefon Szaküzlet

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

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Piac tér D/6.
Tel.: (20)9949-975
GSM kiegészítők és tartozékok
Új és használt készülékek adás-vétele.
Csere, GSM tanácsadás. Teljes körű szerviz. Hétfő - Péntekig: 10-18 óráig,
Szombat: 9-13 óráig

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

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

VÁC

Bim-Bam GSM

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

INTERNET

Mobileum

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

Fontanet Kft.

www.fontanet.hu
fontanet@mail.datanet.hu
Tel.:06(1)906-3303
Tel.:06(70)5920-500

Mobiltelefonok adás-vétele, cseréje.
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

Használt GSM

Szeretne boltjával megjelenni az interneten komolyabb anyagi ráfordítás és informatikai háttér tudás nélkül? Akar egy profi honlap részese lenni, mely érezhetően megnöveli boltja forgalmát? A megoldás www.hasznaltgsm.hu

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863

Egyedibb megjelenésű telefont szeretne?

- Siemens A65
- Motorola V180, V220
- Samsung A100
- Panasonic X300
- Samsung E810
- Sharp GX10, GX20
- Sony Ericsson S700



Előlapok minden típushoz

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

KERES-KÍNÁL

ALCATEL

Alcatel 715 újszerűl kártyafüggetlen garanciával eladó Ár: 9.000.-
Tel:06-1-36-92-219

Alcatel 735 kamerás, kártyafüggetlen, karcmentes állapotban dobozában eladó Ár:19.990.- Tel:06-1-369-2219

Alcatel 525 Új, garanciával eladó Ár:7.990.- Tel:06-1-369-2219

Alcatel 565 vadonatúj dobozában eladó Ár:14.990.- Tel:06-1-369-2219

Alcatel 535 szépállású, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár:11990
Tel:06-1-369-2219

Alcatel 302 kitűnő állapotú garanciával eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Alcatel 715 új garanciával eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Alcatel 525 vadonatúj dobozában garanciával eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson P910 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson P800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic G51 (Szines!) vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P400 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic GD87 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson T610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K700 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson S700 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson S700 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel:06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson K700 szép állapotú, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel:06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sony Ericsson V800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P910 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson Z600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel:06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SONY ERICSSON

Ericsson R380 érintőképernyős telefonkészülék kártya függetlenül, 1 hónap garanciával eladó, vagy cserélhető. Ár:18.000Ft. Tel.:06(30)996-7771

Sony Ericsson T68i Újszerű állapotban garanciával eladó Ár:10.990.
Tel:06-1-36-92-219

Ericsson T29 karcmentes kártyafüggetlen eladó Ár:10.000.- Tel:06-1-36-92-219

Ericsson T300 garanciával kitűnő állapotban eladó Ár:7.000.-
Tel:06-1/369-2219

Ericsson T28 kártyafüggetlen jó állapotú eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Ericsson T200 új garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson T610 Kamerás vadonatúj dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson tipusokhoz kamera akciós áron eladó! Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson Z600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sharp Gx10i Új, garanciával dobozában eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

LG G510 széthyitható újszerű garanciával eladó.Ár:14.990- Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson P900 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Sony C5i kártyafüggetlen,hibátlan,akku új! garanciával eladó Ár:9.000.-
Tel:06-1/369-2219

Sony Ericsson T610 mobilkészülék 3 hónap garanciával, új szerű állapotban eladó. Ár: 25000Ft. Tel.:06(20)9755-815

SonyEricsson T68i Újszerű állapotban garanciával eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel:06-70-318-03-92

Ericsson T29 karcmentes kártyafüggetlen eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel:06-70-318-03-92

Sony C5i kártyafüggetlen,hibátlan,akku új! garanciával eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel:06-70-318-03-92

Sony Ericsson T300 garanciával kitűnő állapotban eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel:06-70-318-03-92

Sony Ericsson P910 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

LG

LG G510 újszerű, kártyafüggetlen, garanciával eladó! Ezüst, széthyitható! Ár:12.990- Tel:06-1-369-2219
Tel:06-1-36-92-219

MOTOROLA

Motorola V50 jó állapotú dobozában eladó Ár:12.990.- Tel:06-70/3-180-392

Motorola T191 szép állapotú, kártyafüggetlen eladó! Ár:8000. Tel:06(1)369-2219

MotorolaV3 vadonatúj dobozában, garanciával,eladó!Ár:79.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Motorola V600 vadonatúj dobozában, garanciával,eladó!Ár:47.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Motorola V180 vadonatúj dobozában, garanciával,eladó!Ár:31.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: havidíjas előfizetések és feltöltőkártyás csomagok értékesítése, ügyfélszolgálat, valamint készülékek és tartozékok nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Budapest, III. ker. Bécsi út 38-44.
(Új Utvar Bevásárlóközpont)
Tel./Fax: 1/437-8219 Mobil: 70/311-9111
Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-20.00
szombaton és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy?



hivatalos partner



RÉGI HELYÜNKÖN, MEGÚJULT BEMUTATÓTERMÜNKBEN

**A ma elérhető
legszélesebb áru kínálat**

Tel./Fax: 06-1-454-1681
Pannon GSM: 06-20-9388-880
T-Mobile: 06-30-854-6288
Vodafone: 06-70-241-4939
e-mail: ecorit@ecorit.hu



www.ecorit.hu
Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

speed shop.hu

TAVASZI ÁRZUHANÁS!

Szivargyújtós kihangosítók

Nokia HF3

Sony Ericsson HCQ-30

Siemens HKP-620

Motorola HF-610



Kiskereskedelmi ár:
12990 Ft



Kiskereskedelmi ár:
10990 Ft



Kiskereskedelmi ár:
12990 Ft



Kiskereskedelmi ár:
12490 Ft

Központi üzletünk: Speedshop Kft. 1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (bejárat az Angyalföldi utcából)

Webáruházunk: <http://www.speedshop.hu> vagy <http://www.mobítelefonok.hu>

E-mail: info@speedshop.hu

Telefonszámaink:

üzlet: 06-1-288-0498; raktár, postázás: 06-1-288-0499; fax: 06-1-288-0497; mobil: 06-20-966-78-42, 06-30-904-05-03, 06-70-553-0001

VÉGFELHASZNÁLÓKAT ÉS VISZONTELADÓKAT IS KISZOLGÁLUNK!
INGYENES KISZÁLLÍTÁS MÁSNAPRA, AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉRE, MÁR BRUTTÓ 10000FT FELETTI RENDELÉS ESETÉN.
KÉRJE INGYENES TERMÉKKATALÓGUSUNKAT CD-N.

WWW.COMPUTEL.HU

EREDETI MOBILTELEFON TARTOZÉKOK KIS- ÉS NAGYKERESKEDELME

NYITÁSI AKCIÓNK VISZONTELADÓKNAK!!!

BLUETOOTH ESZKÖZÖK:

NOKIA SU-2 4.000,-Ft
NOKIA HS-11W 12.000,-Ft
NOKIA CK-7W 21.500,-Ft



ELŐLAPOK:

NOKIA 6310 előlap 3.500,-Ft
NOKIA 7610 előlap 1.800,-Ft
NOKIA 6600 előlap 1.800,-Ft

ELŐLAPOK:

NOKIA 2100	700,-Ft-tól	NOKIA 6100	1.300,-Ft-tól	SIEMENS SL55 HÁZ LCD-VEL	6.200,-Ft
NOKIA 2600	1.200,-Ft	NOKIA 6220	1.700,-Ft	SONY-ERICSSON K500 HÁZ	2.500,-Ft
NOKIA 3100	1.300,-Ft-tól	NOKIA 6610	1.800,-Ft-tól	SONY-ERICSSON K700 HÁZ	2.500,-Ft
NOKIA 3220	1.700,-Ft	NOKIA 6610i	2.100,-Ft-tól	SONY-ERICSSON T630 HÁZ	1.900,-Ft
NOKIA 3650	1.900,-Ft-tól	NOKIA 7200	1.900,-Ft-tól	MOTOROLA T720 HÁZ	3.300,-Ft
NOKIA 5100	1.600,-Ft-tól	NOKIA 7210	1.900,-Ft-tól	SAMSUNG T100 HÁZ	2.000,-Ft
NOKIA 5210	2.500,-Ft-tól!	NOKIA 7250LCD	3.800,-Ft!	SAMSUNG E700 HÁZ	5.800,-Ft

Az áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Kiskereskedelmi áraink megtalálhatók a webáruházunkban.

Üzleteink:

Szombahely, Fő tér 24-2 (Uránia udvar)
Tel.: 06 (70) 337-95-73

Győr, Ady Endre u. 2.
Tel.: 06 (70) 337-95-76

**Budapesti üzletünk hamarosan nyílik, címünk a weblapunkon megtalálható!
Addig is a házhozszállítás ingyenes! Tel.: 06(70)383-7260**

Telekommunikációs kis és nagykereskedés

1132 Budapest Visegrádi u. 76.

Tel.:06-1-801-2021

06-70-368-5808

info@phonezone.hu



1145 Budapest Róna u. 155.

Tel.:06-1-363-1696

06-70-513-6435

netgsmcafe@axelero.hu



Mobiltelefon - adás, vétel, csere
- gyári tartozékok
- multimédiás kiegészítők
- utángyártott tartozékok
- szerviz, készülékbeállítás
- új kártyafüggetlen mobiltelefonok

Bluetooth-os autós kihangosító akció!

Nokia CK7W - 22.800,- SonyEricsson HCB300 - 29.990,-
Motorola HF850 - 24.990,- HF820 - 16.990,-

Az árak nem tartalmazzák a 25% Áfá-t!



bluetooth headset
ÚJDONSÁGOK

HS850, HBH-660, HS-4W, HS-11W, CORONA

"A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!"



ONLINE
HÁZHÖZ
WEBÁRUHÁZ

www.phonezone.hu

Viszonteladóknak jelentős kedvezmények!



Motorola V525 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V80, gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V3 új, gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V80 vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 47.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Motorola V500 vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 47.990.- Tel: 06-1-36-92-219

NOKIA

Nokia 6610i Teljesen új dobozában 3 színben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű készülék eladó Ár: 37.990.- Tel: 06-70-318-0392

Nokia 6600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3650 Szép állású, kártyafüggetlen, dobozos, ezüst lappal garanciával eladó. Ár: 22.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3230 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6260 új v. alig használt gar. eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033

Nokia 6220 eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6230i eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7210 vadonat új dobozában eladó Ár: 29.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9210 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6100 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: 6.000.- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 7610 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 9300 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06-1-210-7442, 06-30-2079-033, 06-20-952-5184

Nokia 7270 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 12.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6210 jó állapotú garanciával eladó Ár: 11.000.- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3310 kártyafüggetlen garanciával jó állapotú eladó Ár: 7.000.- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 7260 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7280 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6670 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6600 vadonat új kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 59.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 149.990.- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6820 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 39.990.- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 8310 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó Ár: 13.000.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 6230 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 9500 új, eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6230 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 6630 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó Ár: 39.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 3230 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: 81.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában eladó Ár: 92.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 6170 kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó Ár: 62.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 3120 vadonatúj kártyafüggetlen dobozában eladó Ár: 28.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 7710 vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 123.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 6630 vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 92.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 9300 vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 132.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 123.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 6020 vadonatúj dobozában, garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 6600 szép állapotú, dobozában eladó. Ár: 39.990.- Tel: 06-1-36-9-22-19

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863

ÚJ

- Sagem C5-2
- Panasonic X300
- Siemens SK65, SL65
- Motorola C116, V150, V80
- Samsung E630, D410, D500, P730

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ BUBORÉK ÉS ABLAKOS BŐRTOKOK



Hogyan védje telefonját?

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

KÖLTSÉGEK NÉLKŰL, SZABADON

A száma nem változik. Váltson Pannonnal

0 Ft

» Cégen belüli mobilhívások 0 forintért.

» Minden új, Üzleti Plusz tarifacsomaghoz!

» Kollégák közt az országban bárholonnan, bármikor.

» Mi másodperc alapon számlázunk!

» Már 2 üzleti előfizetéstől!

Könnyű mellettünk dönteni.

Krisztián GSM
1085 Budapest, József krt. 49.
Tel.: 486-0848
Tel.: (20) 9-333-939

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON GSM
Az élvonal.
Pannon Partner

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: havidíjas előfizetések és feltöltőkártyás csomagok értékesítése, valamint készülékek nagy választékban.

Hivatalos partnerület:

Újpest, Árpád út 183-185.

(Stop.Shop bevásárlóközpont)

Tel./Fax: 1/435-5037, Mobil: 70/318-0036

Nyitvatartás:

hétfőtől péntekig: 10.00-20.00

szombat és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy?



hivatalos partner

MOBILTELEFONOK

KIS- és NAGYKER

Telefon -adás -vétel -csere -szerviz

**Viszonteladók
jelentkezését várjuk!**

AKCIÓ!

Sony Ericsson HBH-600
Bluetooth headset most csak
10 000Ft+Áfa

**Viszonteladóknak
kedvező árak!**

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

Budapest VII. Rákóczi út 34.
06(20)803-7304
e-mail: mobilland@mobilland.hu
www.mobilland.hu

Nokia 2600 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 23.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 7210 teljesen új dobozában magyar nyelvű készülék eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8310 kártyafüggetlen szép állapotú dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8100 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 1100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6310i jó állapotú telefonkészüléket vennek. Tel.:06(30)996-7771

Nokia 5100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 2650 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 2600 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6108 telefonkészülék újonnan garanciával, tartozékaival eladó, vagy cserélhető. Ár:48.000Ft.
Tel.:06(30)996-77-71

Nokia 3120 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910 telefon újonnan garanciával és tartozékaival eladó. Ár:48.000Ft.
Tel.:06(30)996-77-71

Nokia 3230 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6800 magyar billentyűs, kártya független mobilkészülék eladó, vagy cserélhető értékegyeztetéssel.
Ar:28.000Ft. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 5140 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230 telefonkészülék dobozában, kártya függetlenül, összes gyári tartozékaival újonnan eladó. Ár:55.000Ft.
Tel.:06(1)390-2175

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6170 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6020 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610 telefonkészülék szép állapotban, tartozékaival, kártya függetlenül eladó. Ár:25.000Ft.
Tel.:06(30)996-77-71

Nokia 6600 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610i új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6630 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 fehér színű telefonkészülék szép állapotban, dobozával, memória kártyával eladó. Ár:50.000Ft.
Tel.:06(30)996-77-71

Nokia 6670 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250i teljesen új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék,garanciával,egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel:06-70-31-83-92

Nokia 2300 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár:22.990.-
Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár:29.990.-
Tel:06-1-36-9-22-19

Nokia 7260 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7270 teljesen új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal eladó. Ár: 64.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia 6230 vadonat új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár:59.990.-
Tel:06-70-31-80-392

Nokia 5100 por, útés, vizálló újszerű telefonkészülék 3 hónap garanciával, jó állapotban, tartozékaival eladó. Ár:30.000Ft. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 6822 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610i új, kifogástalan állapotban, egy év garanciával, fekete-ezüst színben eladó. Ár:34.990.- Ft. 06/70-317-0558

Nokia 7610 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610i új, kifogástalan állapotban, egy év garanciával, fekete-ezüst színben eladó. Ár:34.990.- Ft. 06/70-317-0558

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5140 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8910i (színes!) újszerű dobozos kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár:39.990.-
Tel:06-70-31-80-39-2

Nokia 3410 vadonat új, független garanciával eladó. Ár:9.000.-
Tel:06-1/369-22-19

Nokia 7270 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7280 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610i új, kifogástalan állapotban, egy év garanciával, fekete-ezüst színben eladó. Ár:34.990.- Ft. 06/70-317-0558

Nokia 7610 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6610i új, kifogástalan állapotban, egy év garanciával, fekete-ezüst színben eladó. Ár:34.990.- Ft. 06/70-317-0558

Nokia 9300 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

SHARP

Sharp Gx25i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Sharp GX10i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel. Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184



Nokia HS-11W bluetooth headset

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.
Tartozékok óriási választékban,
szenzációs árak!
Szerviz garanciával!



Samsung WKP-150 bluetooth headset

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

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

FORTUNA GSM II.

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



HP nx9110
1 ÉV GARANCIA
196000 Ft+áfa
bruttó: 245000 Ft



HP zv5000
3 HÓNAP GARANCIA
220000 Ft

Budapesten belül házhozszállítás!

Postai utánvétellel!



Nokia 9500
1 ÉV GARANCIA



Nokia 3230
1 ÉV GARANCIA



Nokia 6680
1 ÉV GARANCIA



Sony Ericsson k700i
1 ÉV GARANCIA



Sony Ericsson s700
1 ÉV GARANCIA



Nokia 6230i
1 ÉV GARANCIA



Samsung D500
1 ÉV GARANCIA



Motorola V3
1 ÉV GARANCIA

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863

Kiváló minőségű japán cellás Li-Ion és Li-Polimer akkumulátorok

- Philips 330, 630, R210
- Siemens SX1, C25, C35
- Samsung D500, C100, V55



Keresse akkumulátorainkat a régebbi típusokhoz is!

- Philips R210
- Ericsson T28
- Nokia 3210, 3310
- Sharp GX15
- Siemens C25, C35
- Sagem my-V55
- Samsung D500, C100

Gyorsan lemerül az akkumulátora?



Li-Ion és Li-Polimer akkumulátorok nagy választékban!

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

GSM TARTOZÉKOK

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

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



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

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

Cellink termékek

Bluetooth headsetek

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

BT-6600 Bluetooth kihangosító
1.2-es BT technológia, LCD, Hangtárcsázás

Várjuk viszonteladók jelentkezését!
Május hónapban regisztrált cégeknek az első rendelésnél 10% kedvezményt biztosítunk.



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



Sharp GX20 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX-30 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp TM-100 mobil, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX100 mobiltelefon töltővel, kártya függetlenül eladó, vagy cserélhető
Ár:30.000Ft. Tel.:06(20)97-55-815

Sharp GX100 újszerű garanciával dobozában eladó
Ár:23.990.-
Tel:06-1-369-221-9

SAGEM

Sagem My-x3 gyönyörű állapotban garanciával dobozában eladó. Ár: 7.990.-
Tel:06-1-369-221-9

Sagem Myv55 Újszerű dobozában, garanciával eladó! Ár:14.990.-
Tel:06-1-369-221-9

SAMSUNG

Samsung V200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel megoldható, www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Samsung A200 telefonkészülék dobozában, 2db akkuval, gyöngyházfehér színben eladó, csere is érdekel.
Ár:19.000Ft. Tel.:06(1)390-2175

Samsung D500 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E800,E810, E820 mobil, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung V200 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó
Ár:49.990.-
Tel: 06-1-36-92-219

Samsung S100 kitűnő állapotban,garancia nélkül, dobozában eladó
Ár:9.990.-
Tel: 06-1-36-92-219

Samsung C100 telefonkészülék jó állapotban lévő kártya független, 1 hónap garanciával eladó. Ár:10.000Ft.
Tel.:06(30)996-7771

Samsung C100 új állapotú, garanciális dobozában eladó
Ár:9.990.-
Tel:06-1-369-2219

Samsung E700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó
Ár:53.990.-
Tel:06-1-36-9-22-19

Samsung V200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung SGH-D500 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung SGH-D500 mobil, szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung E330 vadonatúj garanciával kártyafüggetlen dobozában eladó
Ár:44.990.-
Tel: 06-1-36-92-219

Samsung C200m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó
Ár:25.990.-
Tel:06-1-36-9-22-19

Samsung D500 Vadonatúj dobozában,garanciával,eladó!Ár:87.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung E310 Vadonatúj dobozában, garanciával,eladó! Ár:42.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung X460 Vadonatúj dobozában, garanciával,eladó! Ár:34.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung E300 Vadonatúj dobozában, garanciával,eladó! Ár:44.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung E700 Újszerű, garanciával, eladó!Ár:33.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung E800 Vadonatúj dobozában, garanciával,eladó! Ár:59.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung E600 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Siemens S55 mobilkészülék + kamera garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu.
Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung E820 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Siemens MC60 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható!
www.fortunagsm.hu. Tel: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Samsung T500 eladó . Ár:49.990.-
Tel:06-70-318-0392

Samsung E630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó
Ár:56.990.-
Tel:06-70-318-0392

Samsung E715 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó
Ár:58.990.-
Tel:06-70-318-0392

Samsung D410 Vadonatúj dobozában, garanciával,eladó! Ár:69.990.-
Tel:06-1-36-92-219

Samsung A800 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E800 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung T100 telefonkészülék 1 hónap garanciával, 2db akkuval, töltővel eladó vagy ráfizetéssel drágábbra cserélhető.
Ár:8.000Ft. Tel.:06(1)390-2175

Samsung E850 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung E300 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung E800 telefonkészülék újonnan, kártya függetlenül, garanciával eladó.
Ár:60.000Ft. Tel.:06(1)390-21-75

Samsung E330 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)922-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung D410 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Samsung A800 telefonkészülék arany színben eladó. Ár: 15.000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Samsung D500 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9540-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung X450 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel.: 06(20)9222-900
www.mindenamigsm.hu

Samsung S300 telefonkészülék szép állapotban lévő, garanciával, tartozékaival eladó, illetve cserélhető. Ár:35.000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.
Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

www.gigatel.hu

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863

Szeretné letölteni mobilja tartalmát?



BLUETOOTH USB ADAPTEREK ÉS MÁS ADATÁTVITELI ESZKÖZÖK NAGY VÁLASZTÉKBAN

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!



Mobiltelefon tartozékok



Exkluzív bőr övtáska
Dupla biztonsági csat, erős mágneses zár



USB adatkábel

Az adatkábel ára magában foglalja a Mobil Time Cell Phone manager programot.
Telefonkönyv, SMS, csengőhang, kép fel és letöltés



Szuper mini gyorstöltő

Kék leddel



HBC-02 Bluetooth Headset

Kicsi és könnyű

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4900

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(Csak viszonteladókat szolgálunk ki!)

20 000 Ft nettó vásárlás esetén a csomagküldés vidékre ingyenes.

Nyugat GSM

Értesítjük Tisztelt Vásárlóinkat, hogy az Oktogon GSM átköltözött a Nyugat GSM üzlethelyiségbe, ahol továbbra is várjuk Önöket.



*1 kupon 1 készülék vásárlásánál váltható be

KUPON

Új mobiltelefon vásárlásánál
2000 Ft.-
árengedmény

VI. Teréz krt. 56, Tel: 06/20/802-66-04, 06 /1-332-37-99, Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14, Új és használt készülékek garanciával. Gyors szerviz. Gyári és utángyártott tartozékok nagy választékban. Adás vétel csere!

Gyári akciós akkumulátorok: T65, T300, V60: 1000.-Ft./db.

GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(20)980-9290

Tartozékok
nagykereskedelmi áron!

SPILLER GSM

mobile tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban), Tel.: 06(1)390-2175, 06(20)975-5815

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

Előlap festés, egyedi elképzelés szerint is!



ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS
Értékesítési partner

Samsung E700 telefonkészülék eladó, illetve cserélhető értékegyeztetéssel. Ár: 40.000Ft. Tel.: 06(1)390-2175
Samsung X460 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu
Samsung V200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu
Samsung P510 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu
Samsung P730 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu
Samsung X450 telefonkészülék nagyon szép állapotban eladó, vagy cserélhető értékegyeztetéssel. Ár: 23.000Ft. Tel.: 06(20)975-815
Samsung R210 kék színű telefonkészülék dobozában, garanciával eladó. Ár: 9.000Ft. Tel.: 06(20)975-815
Samsung E700 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu
Samsung E630 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu

SIEMENS

Siemens SL55 telefonkészülék szép állapotban lévő, színes kijelzős eladó. Ár: 25.000Ft. Tel.: 06(20)975-815
Siemens CF62 mobiltelefon újonnan dobozában eladó vagy cserélhető. Ár: 18.000Ft. Tel.: 06(20)975-815
Siemens S65 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu
Siemens C45 kék színű mobiltelefon kártya függetlenül, töltővel eladó. Ár: 7.000Ft. Tel.: 06(20)975-815
Siemens C62 karcmentes hibátlan állapotú eladó. Ár: 9.000.- Tel.: 06-1/369-2219
Siemens M50 dobozában garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392
Siemens A50 új állapotú, kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 5.000.- Tel.: 06-1/369-22-19
Siemens C351 Vadonatúj dobozában garanciával eladó. Ár: 3.990.- Tel.: 06-1-369-2219

Siemens SL55 kártyafüggetlen új dobozában garanciával. Ár: 29.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Siemens CF62 Vadonatúj kártyafüggetlen dobozában garanciával. Ár: 14.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Siemens SL55 gyönyörű, nem piros, kártyafüggetlen dobozában eladó! Ár: 19.990.- Tel.: 06-1-369-2219
Siemens C62 újszerű, fóliás dobozában garancia nélkül eladó! Ár: 5.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Siemens SX1 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 48.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Siemens S65 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 93.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Siemens SK65 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 93.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Siemens SL65 Vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 59.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Siemens SL45 telefonkészülék töltővel, 3 hónap garanciával eladó. Ár: 12.000Ft. Tel.: 06(20)975-815

Siemens SL65 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu
Siemens A35, A40 mobiltelefon kártya független eladók. Ár: 3.000Ft/db. Tel.: 06(1)390-21-75
Siemens C62 telefonkészülék fehér színű, újszerű állapotú színes kijelzős, dobozában eladó. Ár: 13.000Ft. Tel.: 06(1)390-2175

PANASONIC

Panasonic G51E színes kijelzős telefonkészülék eladó, cserélhető. Ár: 23.000Ft. Tel.: 06(1)390-21-75
Panasonic GD55 Vadonat új kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 14.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Panasonic G51 Vadonat új kártyafüggetlen dobozában garanciával eladó. Ár: 24.990.- Tel.: 06-1-36-92-219
Panasonic GD87 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvételt, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu. Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184
Panasonic X700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 63.990.- Tel.: 06-1-36-9-22-19

Panasonic G70 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 25.990.- Tel.: 06-70-318-0036
Panasonic X60 kamerás mobilkészülék eladó, cserélhető. Ár: 25.000Ft. Tel.: 06(30)996-77-71

MOTOROLA

Motorola T720 ezüst színű telefonkészülék kártya függetlenül eladó, cserélhető. Ár: 15.000Ft. Tel.: 06(30)996-7771
Motorola V3 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu
Motorola V600 telefonkészülék dobozában, 2db akkumulátor, bluetooth-tal, kártya függetlenül eladó, vagy cserélhető. Ár: 48.000Ft. Tel.: 06(20)975-815
Motorola V3 fekete színű új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola V60 telefonkészülék nagyon szép állapotban eladó, vagy cserélhető értékegyeztetéssel. Ár: 20.000Ft. Tel.: 06(30)996-7771
Motorola V80 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu

Motorola MPX 220 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu

TARTOZÉKOK

Nokia HS-11W új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu
Nokia HS-4W új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu
Samsung WEP-150 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu
Motorola HS-801 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola HS-820 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9222-900 www.mindenamigsm.hu
Motorola HS-850 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446 www.mindenamigsm.hu
Sony Ericsson HBH-660 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9540-900 www.mindenamigsm.hu
Órási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron! Tel.: 06-1-369-2219

PIACI KÖRKÉP



	Alcatel 556	Alcatel 565	Alcatel 756	Alcatel 757	HP 6340	LG C2200	LG C3300
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret (mm)	108x48x21 mm	107x48x21 mm	106x46x19 mm	106x46x18,5 mm	119x75x18,7 mm	84x46x32,5 mm	91x47x25 mm
Tömeg (gramm)	93 gramm	93 gramm	92 gramm	92 gramm	190 gramm	85 gramm	90 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950mAh Li-Ion	1800 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 120x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	500 / ■	500 / ■	800 / ■	800 / ■	Dinamikus / ■	200 / ■	200 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ (200) / ■	■ (200) / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Képzület / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / □ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480(8x)	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	2Mb / □	2Mb / □	4Mb / □	4 MB / □	128Mb / SD, MMC	1Mb / □	1,5 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	□	□
Teszteltük	2005/1-2	2004/9	2004/9	2005/4	2004/11	2005/1-2	2005/4



	Motorola V550	Motorola V620	Motorola V80	Motorola MPX200	Motorola MPX220	Nokia 2650	Nokia 3100
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	89x49x25 mm	88x47x24 mm	99x45x23 mm	89x48x27 mm	100x48x24 mm	85x46x23 mm	102x43x15 mm
Tömeg (gramm)	110 gramm	125 gramm	100 gramm	118 gramm	110 gramm	96 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	700 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	4096/128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	Dinamikus / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	100 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	32 / □ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □
Képzület / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / □	■ / ■	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 8) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 6) / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	■ / 1280x960	□ / □	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	5Mb / □	5Mb / □	7Mb / □	10Mb / SD kártya	64Mb / miniSD	■ / □	1Mb / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	□	■
Teszteltük	2004/12	2004/12	2004/7-8	2003/10	2005/4	2004/10	2003/10



Mitac Mio 8870	Motorola C155 / 156	Motorola C650	Motorola C651	Motorola E550	Motorola V3	Motorola V171	Motorola V180	Motorola V220	Motorola V547
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
109,8x49,5x20,8 mm	98x45x21 mm	103x44x20 mm	103x44x20 mm	89x49x25 mm	98x53x13,9 mm	87x45,6x22,7 mm	86x45x25 mm	85x45x22 mm	89,5x49x24,6 mm
120 gramm	81 gramm	85 gramm	85 gramm	110 gramm	95 gramm	87 gramm	91 gramm	80 gramm	114 gramm
1200 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	4096 / 96x65	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	65000/176x220	4096 / 96x64	65000/128x128	65000/128x128	65000 / 176x220
300 / ■	Dinamikus / □	1000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	□ / □	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■
1000 / ■	80db SMS / ■	50 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■
■ / □ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / ■
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■
■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480
■ / ■	□ / □	□ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / ■	■ / ■
■ / ■	300KB / □	1,5Mb / □	■ / □	5 Mb / □	5,5 Mb / □	300 KB / □	1,8Mb / □	1,8Mb / □	■ / □
■	□	■	□	■	■	□	■	□	■
2005/1-2	2005/03	2004/11	2005/4	2004/11	2004/10	2005/1-2	2004/10	2004/9	2005/03



Nokia 3120	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 5140	Nokia 6170	Nokia 6220	Nokia 6230	Nokia 6260	Nokia 6610i	Nokia 6630
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	UMTS/GSM 900/1800/1900
102x42x20 mm	108x45x21 mm	104x44x19 mm	106,5x46,8x23,8 mm	88x46x22 mm	107x45x19 mm	103x44x20 mm	102x49x23 mm	106x44x19 mm	110x60x21 mm
84 gramm	90 gramm	86 gramm	100,8 gramm	121 gramm	92 gramm	97 gramm	130 gramm	87 gramm	127 gramm
820mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000/128x128	4096/128x128	65000 / 128x160	4096 / 128x128	65 000 / 128x128	65000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 176x208
250 / ■	256 / ■	256 / ■	■ / ■	500 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	3,5 Mb / ■	dinamikus / ■	■ / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / ■ / □
■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
□ / □	■ / □	□ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □	□ / ■
□ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / ■
■ / □ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2,0) / □ / ■	■ (wap 2,0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■
□ / □	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x360	■ / ■ (352x288)	■ / 1280x960
□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	■ / ■
■ / □	n.a. / □	1Mb / □	3,6Mb / □	3Mb / □	n.a. / □	6 Mb / MMC	6 Mb / RSMMC(32Mb)	4Mb / □	10Mb / 64Mb RSMMC
□	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2005/4	2003/12	2004/9	2004/7-8	2004/12	2004/1-2	2004/4	2004/10	2004/5	2004/11

PIACI KÖRKÉP



	Nokia 6670	Nokia 6820	Nokia 7200	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 7600
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)	109x53x21 mm	107x47x20 mm	115x50x26 mm	105x45x18 mm	88x46x22 mm	115x32x19 mm	87x78x18,6 mm
Tömeg (gramm)	120 gramm	100 gramm	115 gramm	92 gramm	121 gramm	84 gramm	123 gramm
Standard akku. (mAh)	900 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760mAh Li-Ion	760mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 208x104	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	Dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	Dinamikus(1Mb) / ■	255 / ■	100 / ■	dinamikus / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	150 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	29 Mb / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	16 / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / ■ / ■
Képzület / EMS / MMS	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / □ / 3G
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ (wap 2.0) / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 1152x864	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	8 Mb / 64Mb RSMC	3.5 Mb / □	4 Mb / □	4Mb / □	13Mb / □	50Mb / □	29 Mb / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	□	■	■
Teszteltük	2004/11	2004/3	2004/4	2004/11	2005/1-2	2005/03	2004/3



	Sagem My-C3B	Sagem my-C4	Sagem my-C5-2	Sagem My-X8	Samsung C100	Samsung X100	Samsung X450
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	81x51x22,5 mm	90x45x23 mm	82x43x23 mm	115x47x20 mm	114,4x45,8x17 mm	106x45x19,6 mm	83x46x21 mm
Tömeg (gramm)	85 gramm	91 gramm	80 gramm	121 gramm	76 gramm	85 gramm	82 gramm
Standard akku. (mAh)	n.a.	Li-Ion	n.a.	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65536 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 240x420	65 000 / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	300 / ■	Dinamikus / ■	500 / ■	dinamikus / ■	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	dinamikus / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	40 / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □
Képzület / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / □	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / □ / □	□ / ■ / □	□ / ■ (class 10) / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 1280x960	□ / □	□ / □	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	1,5 MB / □	4 Mb / □	3,7 MB / □	40Mb / Mini SD	n.a. / □	9Mb / □	700 Kbyte / □
Asztali kihangosítás	■	□	■	■	□	□	□
Teszteltük	2005/1-2	2004/12	2005/3	2005/1-2	2003/6	2003/11	2004/5

PIACI KÖRKÉP



	Samsung P510	Samsung D410	Sharp GX15	Sharp GX20	Sharp GX25	Sharp GX30i	Siemens A65
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	87x45x24 mm	97x48x24 mm	105x45x18 mm	95x49x25,1 mm	91x46x24 mm	95x49x26 mm	101x45x19 mm
Tömeg (gramm)	92 gramm	115 gramm	84 gramm	102 gramm	90 gramm	110 gramm	75 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000/128x160	262000/176x220	65000/120x160	65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	4096 / 101x80
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	1000 / ■	Dinamikus / ■	500 / ■	■ / ■	500 / ■	50 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	64 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Képzület / EMS / MMS	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 858x1154(7x)	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □
Memória / Bővíthetőség	4 Mb / □	3 Mb / □	1,8 Mb / □	2 Mb / □	2,1Mb / □	6 MB/ SD	□ / □
Asztali kihangosítás	□	□	□	□	■	■	■
Teszteltük	2004/9	2004/6	2004/7-8	2003/7-8	2004/11	2005/4	2004/10



	Siemens CX65	Siemens CFX65	Siemens M65	Siemens CF62	Siemens SX1	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T290i
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret (mm)	108x46x18 mm	85x48x23 mm	109x49x19 mm	82x45x22 mm	109x56x19 mm	101x44x18 mm	101x44x18 mm
Tömeg (gramm)	90 gramm	88 gramm	104 gramm	85 gramm	116 gramm	79 gramm	99 gramm
Standard akku. (mAh)	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 132x176	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 130x130	65000 / 176x220	4096 / 101x80	4096/101x80
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	Dinamikus / ■	250 / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■	dinamikus / ■	250 / ■	250 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Képzület / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / Mophun	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	□ / □	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	11 Mb / □	3,5 Mb / □	11 Mb / □	1,6 Mb / □	4 Mb / MMC	n.a. / □	1 MB / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	■	□	□
Teszteltük	2004/6	2004/10	2004/6	2004/6	2003/12	2003/12	2005/4



Siemens C62	Siemens C65	Siemens CX70 (EMOTY)	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SK65	Siemens SL55	Siemens SL65	Siemens SF65	Siemens ST55/ST60
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
101x44x20 mm	105x47x18 mm	108x46x18 mm	109x46x21 mm	109x48x18 mm	120x47x22 mm	81,6x44,5x21,9 mm	90x47,6x21 mm	91x44x23 mm	98,5x47,2x21,6 mm
85 gramm	86 gramm	90 gramm	86 gramm	98 gramm	144 gramm	79 gramm	99 gramm	97 gramm	87 gramm
630 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	500 Li-polimer	700 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
4096 / 128x128	65000/130x130	65000 / 132x176	4096 / 101x80	65000/132x176	65000/132x176	4096 / 101x80	65000/130x130	65000 / 128x160	65000 / 120x160
100 / ■	■ / ■	dinamikus / ■	50 / ■	1000 / ■	2000 / ■	500 / ■	■ / ■	500 / -	250 / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	8 Mb / ■	■ / ■	■ / ■	dinamikus / ■	■ / ■
40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / □	□ / □ / ■	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / - / ■	40 / □ / ■
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / ■ / ■
□ / □	■ / □	■ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / -	□ / □
□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	- / ■ / -	□ / ■ / □
■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / - / ■	■ / □ / □ (ST60)
□ / □	■ / 352x288(cif)	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 1280x960	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480
□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	- / -	□ / □
□ / □	2 Mb / □	■ / □	1,6 Mb / □	10Mb / 32Mb RSMHC	32Mb / □	1,6 Mb / □	10 Mb / □	18Mb / -	2 Mb / □
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2003/12	2004/7-8	2005/1-2	2003/9	2004/9	2005/1-2	2003/5	2004/10	2005/3	2003/10,2004/4



Sony Ericsson T630	Sony Ericsson K500	Sony Ericsson K508	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson Z600	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P910i	i-mate SP3	i-mate Jam
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
102x43x17 mm	102x46x14 mm	103x45,5x20 mm	99x46,5x19,5 mm	108x49x25 mm	90x48x28 mm	115x57x24 mm	115x58x26 mm	108x46x18 mm	108x58x18 mm
93 gramm	88 gramm	93 gramm	93 gramm	137 gramm	110 gramm	150 gramm	155 gramm	106 gramm	150 gramm
770 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1260 mAh Lithium-Pol.	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000/176x220	262000/240x320	65 000 / 128x160	65000 / 208x320	262000 / 208x320	65000 / 176x220	65000 / 240x320
510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	510 / ■	dinamikus / ■	■ / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	200db SMS / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	Dinamikus / ■
32 / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	32 / □ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / □ / ■
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■
■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	■ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
■ / ■ / ■ (Mophun is)	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x970	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1280x960
□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
2 Mb / □	12Mb / □	12Mb / ■	41 Mb / □	32 Mb/MemoryStick Duo	2 Mb / □	16 Mb/MemoryStick Duo	64Mb / Memory Stick Duo	32 Mb / mini SD	64Mb / SD/MMC
□	■	■	■	■	□	■	■	■	■
2004/4	2004/11	2005/4	2004/7-8	2004/10	2003/12	2003/11	2004/10	2004/12	2005/4



Előfizetéses díjcsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag	Duett	Duett Max	Európa
Havi előfizetési díjak	3125 Ft	3125 Ft	3125 Ft	2375 Ft	2375 Ft	3125 Ft
Opcióavidíja	-	625 Ft	2250 Ft	-	-	2250 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft/10 perc	43,75 Ft	43,75 Ft	25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hétféle	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	50 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Választott primér körzetbe csúcsidőben	-	-	11,25 Ft	-	-	-
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Wap hívásdíjak						
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak						
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	25 Ft
Hálózaton kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	50 Ft

Rock'n'Roll, Max

- **Csúcsidő:** Hétfőtől Péntekig: 08-20
- **Csúcsidőn kívül:** Hétfőtől Péntekig: 20-08
- **Hétféle:** Szombat, Vasárnap: 0-24

Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Szuper csomag:

- **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00
- **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik. A havi előfizetési díj teljes egészében lebeszélhető.

Az első 30db SMS ingyenes.

■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Duett: ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Az első 30db SMS ingyenes. ■ **Hálózaton belüli ingyenes percek:** szombat, vasárnap: 00-24 ■ **Duett Max:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ **Európa:** ■ **Csúcsidő:** hétköznap 8:00-20:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás egysége 1 perc. ■ Hálózaton belüli hívásnak minősül minden EU-s és romániai Vodafone és Vodafone hálózatokba irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatba irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatba irányuló hívásnak minősül minden EU-és és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatába irányuló hívás. vMinden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Díjcsomagok	Vodafone 90	Vodafone 150	Vodafone 250	Vodafone 500	Vodafone 800
A díjcsomagban foglalt lebeszélhető percek díja összesen (1 hónapra megvásárolt percek)	2880 Ft	4350 Ft	6000 Ft	9500 Ft	15200 Ft
Egy percre jutó díj (a csomagban foglalt valamennyi perc felhasználásával)	32 Ft	29 Ft	24 Ft	19 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt percek felül (egy percre jutó díj bármely belföldi hálózatra)	35 Ft	29 Ft	29 Ft	29 Ft	19 Ft
Wap hívásdíjak					
Csúcsidő (hétfőtől péntekig: 08-20)	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül (hétfőtől péntekig 20-08)	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
Üzenetküldés					
SMS-opció (100 db normál díjas sms-t tartalmaz)	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft
SMS díjak	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

■ A hívások számlázása 1 perces egységekben történik. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Előre fizetett díjcsomagok	Vitamax	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Uno Plusz	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak					
Csúcsidőben	66 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	27 Ft	58 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Ft/48 Ft**	39 Ft	27 Ft	58 Ft
WAP hívásdíjak					
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	27 Ft	48 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	27 Ft	48 Ft
SMS hívásdíjak					
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ **Csúcsidő:** h-p 07:00-19:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 19:00-07:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik. **Vitamax City:** ■ **Csúcsidő:** h-p 7:00-18:00 ■ **Csúcsidőn kívül:** h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik. ■ ** bármely mobilhálózatban / vonalas hálózatban. **Vitamax Uno és Uno Plusz:** ■ **Csúcsidő:** nincs ■ **Csúcsidőn kívül:** nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ Számlázás: Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp-es egységekben történik. (Uno Plusz: 60 mp-es egységekben történik) **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik. ■ Az árak az Áfát tartalmazzák!

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	25 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	50 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft

Óra/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11				20					
12				75	50	25		30	20
13									
14		25							
15									
16	48						48		
17									
18									
19									
20	25						25	25	
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker: ■ A számlázás 30mp-es egységekben történik.

Óra/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	10	10		19	19		19	19	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	33			9			33		19
12		20				19		20	
13									
14									
15									
16	25						25		
17									
18									
19	19	19							
20									
21				19	19		19	19	
22									
23	10	10							

Vitamax Joker Plusz: ■ A számlázás 60mp-es egységekben történik.



Előfizetési díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	Horizont Perfekt	djuice
Havi előfizetési díjak	1790 Ft	2390 Ft	2990 Ft	3990 Ft	3990Ft
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	59 Ft	49 Ft	39 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózaton	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatra	36,25 Ft	36,25 Ft	36,25 Ft	32,50 Ft	25 Ft

■ A havi díjból 50% lebeszélhető! (kivéve a djuice előfizetést, amiből 60 perc lebeszélhető, illetve a Horizont Perfekt előfizetési díjának összege nem lebeszélhető.) ■ A számlázás 30 mp egységekben történik.

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

Horizont Perfekt

■ **Csúcsidő:** nincs
 ■ **Csúcsidőn kívül:** nincs
 Minden időszakra ugyan az az ár érvényes

djuice

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

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

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
GPRS Start	0 Ft	5 Ft / 10 kbyte	2,5 Ft / 10 kbyte
GPRS 1	500 Ft / 1 Mb	4 Ft / 10 kbyte	2 Ft / 10 kbyte
GPRS 30	3750 Ft / 30 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
GPRS 500	6250 Ft / 500 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte

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

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

djuice MMS díjak	
Minden hálózaton	125 Ft

Előfizetési díjsomagok	Pannon 50	Pannon 100	Pannon 150	Pannon 250	Pannon 500	Pannon 1000
Havi előfizetési díj	1800 Ft	3200 Ft	4200 Ft	5750 Ft	10000 Ft	18000 Ft
Havidíjban foglalt lebeszélhető percek száma	50	100	150	250	500	1000
Hálózaton belüli, valamint más belföldi mobil és vezetékes irányba lefolytatott beszélgetés percdíja	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
SMS küldése						
Belföldi hálózatokba	36 Ft	32 Ft	28 Ft	23 Ft	20 Ft	18 Ft
MMS küldése						
Belföldi hálózatokba	175 Ft	150 Ft	125 Ft	100 Ft	75 Ft	50 Ft

Praktikum Classic és Pro

■ **Csúcsidő:** 6:00-18:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** 18:00-6:00
 ■ **Hétféle időszak:** szombat 0:00 - vasárnap: 24:00

A számlázás 30mp egységekben történik.

Praktikum Perfekt és Pannon praktikum

■ Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.

A számlázás 60mp egységekben történik.

Bee Original

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-14:00
 ■ **Csevegő:** hétköznap: 14:00-21:00
 ■ **Éjszakasz:** 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.

Pannon Happy

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-18:00
 ■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.
 ■ A csomag ára 1900Ft, amelyből 490Ft lebeszélhető. ■ A csomag nem tartalmazza és nem is vehető igénybe a GPRS alapú Wap szolgáltatás.

Előre fizetett díjsomagok	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	Pannon Praktikum	djuice	Pannon Happy
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	69 Ft	54 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétféle	30 Ft	29 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétféle	55 Ft	50 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétféle	55 Ft	50 Ft	36 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
WAP hívásdíjak						
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	-
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	-
Hétféle	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	-
SMS díjak						
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	37,50 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Westel és vonalas hálózatra	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft
Vodafone hálózatra	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	29 Ft	25 Ft	19 Ft

Bee Original	Havidíj
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szövegelő	48 Ft
Éjszakasz	25 Ft
Pihető	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegelő	90 Ft
Éjszakasz	48 Ft
Pihető	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegelő	48 Ft
Éjszakasz	25 Ft
Pihető	25 Ft
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétféle	12,50 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	20 Ft
Westel és vonalas hálózatra	25 Ft
Vodafone hálózatra	28,50 Ft



Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Zöld Zóna	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	2875 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61,25 Ft	111,25 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	43,75 Ft	36,25 Ft
Egyéb időben	27,50 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft	26,25 Ft	26,25 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,25 Ft
Hívásdíjak vezeték hálózatra								
Csúcsidőben	98,75 Ft	123,75 Ft	50 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	36,25 Ft	32,50 Ft	37,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	30 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	123,75 Ft	123,75 Ft	68,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56,25 Ft
Egyéb időben	61,25 Ft	48,75 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	75 Ft	62,50 Ft	50 Ft	40 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon GSM hálózatába	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Vodafone hálózatába	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

	Domino SMS	Domino SMS	Domino7 Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak				
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft
Hétfélgén	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	10 Ft	30 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai				
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft
Hétfélgén	35 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	20 Ft	30 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai				
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft
Hétfélgén	60 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	30 Ft	30 Ft
SMS díjak				
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatába	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatába	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft

Előfizetési csomagok: ■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezeték- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban. ■ **A Partner M tarifacsomagok számlázása** 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetés időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ **A havi előfizetési díj** 50%-a lebeszélhető. ■ **Partner M tarifacsomagok:** - Az összes előfizetési csomag percdíjára vonatkozik, amely - 25% kedvezményt tartalmaz. ■ **A havi előfizetési díj** 50%-a lebeszélhető. ■ *Az árak tartalmazzák az Áfa-t!*

Domino csomagok: ■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétfélgén:** szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7 kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjcsomagban választható:** munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■ **A számlázás** 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap és Dominó7 ami 60 másodperces egységekben történik.

Relax díjcsomagok előfizetési és havi díja	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	100	250	500	1000
A csomagba foglalt percek díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	3300 Ft	6500 Ft	11500 Ft	22000 Ft
Minden további perc díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
Belföldi előfizetőknek küldött SMS díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft

Relax díjcsomagokhoz választható nemzetközi csomagok díjai	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	50	125	250	500
A csomagban foglalt percek díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	1950 Ft	4000 Ft	6750 Ft	12000 Ft
A lebeszélhető percek felhasználhatóak	EU-tagországok, szomszédos országok, valamint az USA hálózatának felhívására			

* A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül.
A benne foglalt szolgáltatások valamennyi díjcsomag esetében megegyeznek a Partner 1 díjcsomag esetében kínált szolgáltatásokkal.
**A díjcsomagba foglalt lebeszélhető nemzetközi percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül az adott Relax csomagban foglalt, belföldi előfizetők és Hangposta hívására felhasználható percek ellenértékén felül. A nemzetközi perc-csomagokba foglalt beszélgetések esetében a számlázás egyperces egységekben történik, minden megkezdett egység díjköteles.

MMS szolgáltatás díjai előfizetők részére	Munkanapokon díja/db.	Hétfélgén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülrre	75 Ft	37,50 Ft
MMS küldés hálózaton kívülrre	125 Ft	62,50 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

MMS szolgáltatás díjai Dominós ügyfelek részére	Munkanapokon díja/db.	Hétfélgén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS küldés hálózaton belülrre	75 Ft	38 Ft
MMS küldés hálózaton kívülrre	125 Ft	63 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók



Ügyfélszolgálat

Telefon	173 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)920-0200	06(70)700-1270	06(30)930-3100
E-mail	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@t-mobile.hu
Web cím	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.t-mobile.hu

WAP beállítások

Kezdőlap	http://wap.pgsm.hu/index.wml	http://wap.vodafone.hu	http://www.t-zones.hu
Biztonsági kapcsolat	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám	+36209000390	+36707000927	+36309301301
IP cím	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)	9201	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)
Azonosítás típusa	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége	14400	14400	9600
Felhasználó neve	(nincs)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava	(nincs)	vodawap	Wap

GPRS WAP beállítások

APN név	WAP	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	wap
Login név	-	vodawap	wap
Jelszó	-	vodawap	Wap

MMS beállítások

APN név	mms	mms.vodafone.net	mms
Login név	-	-	mms
Jelszó	-	-	mms
Szol. Központ / kezdőlap	http://mmsc.pgsm.hu	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	http://mms.t-mobile.hu/servlets/mms
IP cím	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010:8080

E-mail beállítások

Felhasználó neve	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
E-mail cím	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@t-email.hu
POP3 szerver	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.t-email.hu
SMTP szerver	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.t-email.hu

KÉSZÜLEKGYÁRTÓK

- Alcatel Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)382-1144, Szerviz: PPI-ETC Hungary Kft. Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65., Tel.: 06(1)465-6904
- Ericsson - Sony Ericsson - Ügyfélszolgálat: Ericsson Helpdesk ⇒ Tel.: 06(1)437-7300, Web: www.ericsson.hu, www.sonyericsson.com/hu
- Nokia Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)382-1155, Fax: 06(1)382-1150, Web: www.nokia.hu
- Motorola Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(40)200-800, Web: www.motorola.hu
- Sagem Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)399-1020, Fax: 06(1)399-1021, E-mail: info@sagem.hu, Web: www.sagem.hu; www.sagem.com
- Samsung Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)453-1199, Fax: 06(1)453-1101, E-mail: info@samsung.hu, Web: www.samsung.hu
- Siemens Ügyfélszolgálat: ⇒ Tel.: 06(1)471-2444, E-mail: hungarian.helpdesk@siemens.at, Web: www.siemens.hu

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

EXTRA PROFIT.NETWORK TAGJA

**MOBILKÉSZÜLÉKEK,
SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE,
ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,
gsm szolgáltatások naprakész választéka,
hiánytalanul a GSM Portálon.**

- Új készüléket szeretne vásárolni?
- Nem tudja, melyet vegyen, honnan és mennyiért?
- Vagy csak érdeklik a mobiltrendek, a legújabb szolgáltatások?
- Kattanjon a WWW.GSMPORT.HU weboldalra, Magyarország egyetlen, teljes körű on-line mobilkommunikációs magazinjára.



Kiadó és információk: Piac és Profit Kiadó Kft.
1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595

www.extraprofit.hu



Eletforma.hu

AUTOSTILUS

PIAC & PROFIT
&
MoziNet
MAGAZIN

NÁLUNK ÖN A CÉLCSOPORT

EXTRA PROFIT.NETWORK

Gazdasági, IT, telekommunikáció, autó, életmód és film témákban extra választék a www.extraprofit.hu oldalain! 2004 októbertől folyamatosan bővülő on-line portfóliónk a színvonalas, tartalmas, harmonikus, élvezetes élet kedvelői számára kínál tematikus olvasnivalót az interneten. Figyeljen Bennünket, új oldalakkal tesszük egyre szélesebbé látókörét

gsmport.hu • eletforma.hu • autostilus.hu • mozinet.hu • piacesprofit.hu

KÖVETKEZŐ SZÁMUNKBÓL

MEGJELENIK JÚNIUS 1-ÉN

FRISS TESZTEK, ÚJDONSÁGOK

NOKIA 6230i

A Nokia sikeres 6000-es sorozatának legújabb tagja a klasszikussá vált előd, a 6230-as nevét viseli, a továbbfejlesztést jelző "i" betűvel kiegészítve. Az újdonság több ponton változott. Nagyobb lett a kijelző felbontása, a gyártó Push-to-talk technológiát és visual rádiót is integrált a készülékbe, a belső memória pedig 30MB-ra nőtt.



SAMSUNG X480

Az X450-es utódjának tekinthető, szétnyitható formájú újdonságot valószínűleg a vékony pénztárcájúaknak szánja a koreai gyártó, hiszen nincs kamera a X480-asban, így a multimédiás funkciókat nélkülözniük kell. Ezt leszámítva a szokásos szolgáltatások nem hiányoznak a készülékből.



T-MOBILE MDA III

Megérkezett a T-Mobile PDA-telefonjának újabb verziója, az MDA III. A készülék jobban hasonlít egy kézisámítógépre, mint egy mobiltelefonra, ennek ellenére minden további nélkül telefonálhatunk is vele, és a wireless funkciók terén sem lesz hiányérzetünk.

PIXELMANIA

A digitális fényképezőgépek után a mobilok világában is megindult a pixelháború. Erre az évre valamennyi nagyobb gyártó ígér két megapixel-es modellt, egyes készülékek optikai zoom-mal is rendelkeznek, a fejlesztések pedig már a 7 megapixelnél tartanak.



Teszteltük

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

2003/10 október

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsung E700
Nokia N-Gage
Siemens ST55
Motorola MPX200
Samsung P400
LG 7100

2003/11 november

Nokia 6600
Panasonic G50
Samsung X100
Motorola v300
SonyEricsson P900
Motorola v525
I-Mate Smartphone

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V600
Nokia 3660
Nokia 3200
Samsung X600
Siemens SX1
Siemens C60
Siemens C62
SonyEricsson T230
SonyEricsson Z600

2004/1-2 január-feb.

LG 5400
Nokia D211
Nokia 6220
Samsung E710
Siemens A60
SonyEricsson Z200
Panasonic X60
Panasonic X70

2004/3 március

I-Mate PDA
LG 7030
Nokia 6820
Nokia 7600
Option Globetrotter
Panasonic G51m
Pantech G500

2004/4 április

Alcatel 735i
I-Mate 2
Nokia 6230
Nokia 7200
Sharp GX30
Siemens ST60
SonyEricsson T630

2004/5 május

Alcatel 332
LG 5300i
Senior Tel
Nokia 6810
Nokia 6610i
Palmone Treo 600
Samsung X450
Vodafone Connect Card

2004/6 június

Sharp TM100
Nokia 7610
Sagem my-X7
Sagem my-V55
Siemens M65
Siemens CF62
Siemens CX65
Samsung SGH-D410
Yakumo Omikron PDA

2004/7-8 július-aug.

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V80
Nokia 5140
Nokia N-Gage QD

Panasonic X300

Panasonic A100
Philips 530
Samsung E310
Sharp GX15
Siemens C65
Sony Ericsson K700

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anextek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens S65

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 6260
Nokia Medallion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens CPX65
Sony Ericsson P910i
Sony Ericsson S700

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6340
Sharp GX25
Nokia 6670
Motorola E550
Nokia 7260
Panasonic X701

2004/12 december

I-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
Mitac Mio 8390
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D500
Samsung X460
Samsung P730
Sony Ericsson GC85

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitac Mio 8870
Nokia 7270
Sagem my-X8
Samsung E680
Siemens CX70
Siemens SK65

2005/3 március

i-Mate SP3i
Motorola V155 és V156
Motorola V547
Nokia 7280
Nokia 9300
Sagem C5-2
Siemens SF65

2005/4 április

Motorola MPX220
SonyEricsson K508i
Nokia 3120
Motorola C651
I-Mate JAM
LG C3300
SonyEricsson T290i
Alcatel 757
Sharp GX30i

Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben az alábbi áron:

2000: 5/6/12 - 300 Ft
2001: 1/3/4/5/6/7/9 - 400 Ft
2002: 10/11 - 495 Ft
2003: 1/2/3/4/6/7/8/9/10/11/12 - 595 Ft
2004: összes - 695 Ft

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz 120 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.

A JÖVŐ HÓNAPBAN IS

TREND: Merre haladnak a mobiltechnológiák, melyek az aktuális trendek? Mikor érkeznek a legújabb modellek. **HÁTTÉR:** Háttér információk a gyakran hallott technológiákról, műszaki megoldásokról, melyekről azonban gyakran keveset tudunk. **WAP AJÁNLÓ:** Tallózunk a mobil interneten, bemutatunk néhány érdekes és hasznos Wap oldalt. **TARTOZÉK:** Összeállításunk segít a tartozékok, kiegészítők beszerzésében. **JÁTÉK:** Ízelítőt adunk a mobiltelefonokra letölthető Java játékok kínálatából.



Sony Ericsson

K300i

- 65.000 színű kijelző
- VGA kamera, 4x digitális zoom
- Video felvétel
- 12Mb memória
- GPRS, WAP 2.0
- SMS, EMS, MMS, E-mail



Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.hu

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com



NOKIA 6630

**ÚJ GENERÁCIÓ.
ÚJ LEHETŐSÉGEK.**

Készüljön fel egy gyorsabb és tartalmasabb kommunikációra! Használja ki a közeljövőben Magyarországon is elérhető harmadik generációs (3G) szolgáltatás nyújtotta új lehetőségeket a Nokia 6630 okostelefonnal!

Nagy sebességű kapcsolat
Videoletöltés
Nagyméretű e-mail mellékletek
1,3 megapixeles kamera
Használata gyerekjáték



Telefonjáról keresse fel megújult honlapunkat, ahol minden készülékünkéről talál információt: mobil.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Nokia Ügyfélszolgálat:
Telefon: 06 1 382-1155
Fax: 06 1 382-1150

WEB: www.nokia.hu
WAP: mobil.nokia.hu