

# telecom **telecom**

**MOBIL & MULTIMÉDIA**

VIII. évfolyam 10. szám 2006. október  
Ára: 795 Ft (előfizetéssel: 582,5 Ft)

**T-MOBILE MDA VARIO II**



HSDPA-képes okostelefon

**SE K610i**

Kompakt 3G-s készülékek mindenkinek



# TUDÁS VAGY LUXUS?

Teszteltük a legújabb okostelefonokat és luxusmobilokat



**NOKIA N95**

5 megapixeles telefon GPS-szel és HSDPA-val



**VERTU ASCENT**

Mit tudhat egy 1,5 millió forintos mobil?

**MOBIL TOPLISTÁK**

A legkönnyebb, a legvékonyabb, a legjobb fotós és MP3-mobilok



**T-MOBILE**

Automatikus dátum- és idő-beállítás a hálózaton keresztül.



**MEMÓRIAKÁRTYÁK**

Körképünkben bemutattuk az elterjedt memóriakártya-típusokat.



**A MOBIL ÉS A PC**

Hogyan és milyen eszközzel tudjuk mobiltelefonunkat számítógéphez csatlakoztatni? Cikkünkéből kiderül.

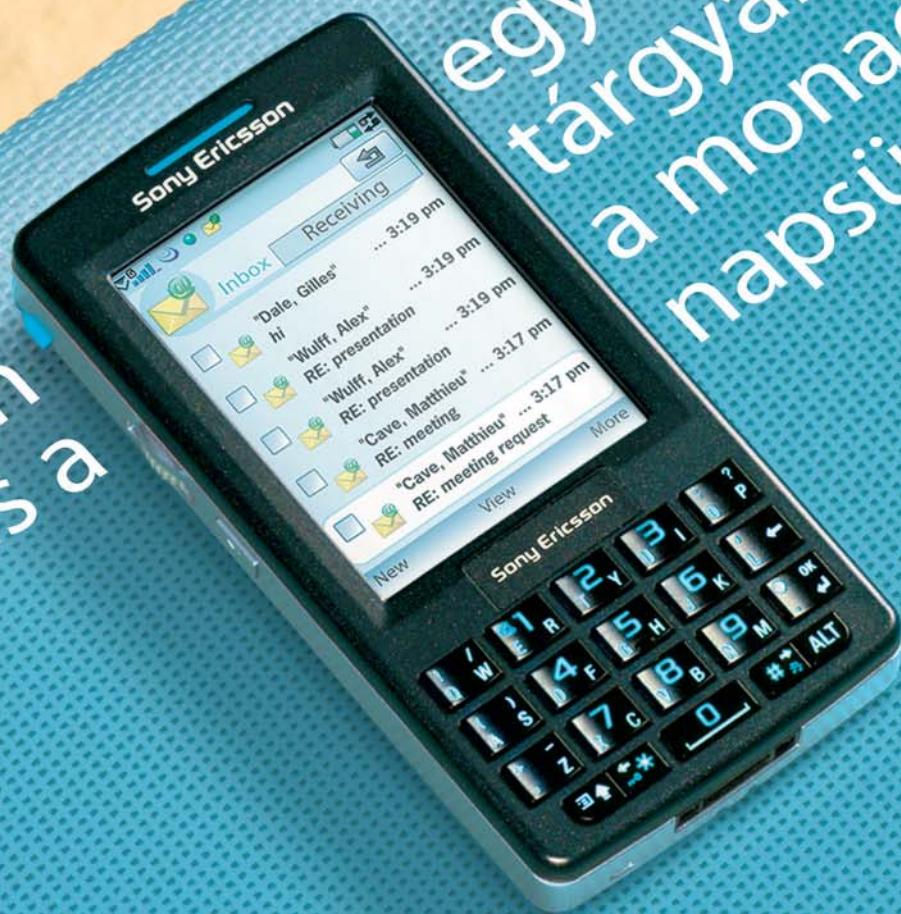






Sony Ericsson  
Az új **M600i**

én  
és a  
egy londoni  
tárgyaláson  
a monacói  
napsütésben



- Push e-mail • Érintőképernyő
- PDA funkció • Dokumentum szerkesztés

Az új **M600i**. Egy okos telefon az életedre szabva.

**Kíváncsi a telefonra?** Küldje a TELECOM szót a 06-30/55-55-567-es (alapdíjas) számra, és küldünk Önnek egy interaktív bemutatót!



# telecom

## Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

### Kiadja:

Telecom Press Bt.

### Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

### Főszerkesztő:

Várnagy Attila

### Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

### Lapigazgató:

Czinege Erika

### Szerkesztő:

Steierlein Péter

(stein@telecommagazin.hu)

### Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

### Korrektúra:

Kármán Tamara

### Fotók:

Steierlein Péter

### Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Máttyás András

Klement Gábor

Kumi Imi

Polacsek Zsolt

Ruschel Zoltán

Sándor Gergely

Simon Péter

Somlyai Tamás

Tóth Rita

### A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. 1./48.

Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856

SMS-szám: 06 (30) 303-0104

E-mail: telecom@telecommagazin.hu

### Hirdetésfelvétel:

Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen

várja további GSM-boltok jelentkezését.

Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000,

e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

### Nyomdai munkák:

Hungária Press Kft.

### Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

### Előfizetési díj:

Egy évre: 6990 Ft

Fél évre: 3495 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



Steierlein Péter – szerkesztő

## Respekt

> Feltételezem, hogy olvasóink között nem sokan vannak, akik ne tudnának az elmúlt hónapban történt gazdasági, társadalmi, de főképp politikai történésekről. Szerencsére az a terület, amelyen magazinunk ténykedik, a legcsekélyebb kapcsolatban sincsen a történetekkel. Ilyenkor ad az ember hálát, hogy nem szociológus vagy társadalomkritikus és főleg nem politikai elemző, akit elővesznek a fiókból, hogy most kellene valamit jóslni. A telekommunikációs újságíró, aki száraz tények alapján dolgozik, elméletileg nem tévedhet. Azonban itt jön a párhuzam az országban zajló (zajlott) eseményekkel. Mi is elbaltázhatjuk, mégpedig a következőképpen. Kedves és figyelmes olvasóink megszokhatták, hogy minden készüléktesztünknel szerepel egyfajta értékelés, amely a készüléket hivatott pontozni a szerintünk öt legfontosabb kategória szerint. Természetesen a mai napig kapunk leveleket Önöktől, hogy egynemely készülék miért is kapott olyan sok vagy éppen olyan kevés pontot valamelyik kategóriában, és ilyenkor csak győzhettünk magyarázni, magyarázkodni. A tanulság, hogy egyáltalán nem könnyű egy készüléket értékelni, hiszen egyenlő lehet-e egy klasszikus mobil egy okostelefonnal? Vagy külön osztályozási rendszert kell az utóbbira felállítani? Megvallom őszintén, amikor annak idején a konkurencia megjelent a maga osztályozási módszerével, kisé irigykedtem. Ma már csak mosolygok. Persze nem gúnyosan, csak épp annyira, hogy érezzem, nincs mire irigykednem. Ugyanis egy készüléket nem lehet osztályozni... csupán objektíve. Lehetne, ha mind egyikünk ugyanakkora kesztyűt hordana. De nem. Az állandó technikai lehetőségek bővüléséről nem is beszélve. Éppen ezért úgy döntöttünk, hogy felhagyunk az efféle úri passziókkal, amikor is kisebb kupatánács-jelleggel nekilátunk a lapzártá előtti napon értékelni a készülékeket pontszámok és százalékok szerint. A mostani tesztekben ezért fog hiányozni a már megszokott kis ablak. Ezzel szemben szükségét érezzük, hogy valamilyen formában kiragadjuk és megmutassuk a készülékek értékeit. A forma már kész is van, azonban tartalommal csak a következő számban fogjuk megtölteni, hiszen sok részlet még megvitalásra vár. Ezért szíves elnézésüket kérjük, és egyben megadjuk a lehetőséget, hogy ebben a hónapban mindenki a maga százéve szerint értékeljen. Ugye, hogy nem könnyű...

### Párbaj helyett reváns

A szerkesztői levélben megfogalmazott "helyretétel" mellett van egy másik "adósságunk" is. Az előző hónapban közölt Párbajunkban szerepelt Sony Ericsson K800i, mint utóbb kiderült, szoftverhibás volt. Éppen ezért a képrögzítéssel kapcsolatos tesztet ismételtén elvégeztük a két telefonnal. Az újabb eredményeket az 59. oldalon adjuk közre.



**28** Nokia N72



**54** Fujitsu-Siemens Pocket LOOX N560



Sony Ericsson K610i  
**30**



**36** Samsung I750



**43** Alcatel E801



**40** Samsung P310

**AKTUÁLIS**

Hírek, újdonságok ..... 6

**TECHNOFILE**

Meghökentető USB-s cuccok ..... 20

**TOPLISTA**

Mobil toplisták ..... 22

**TREND**

Trendek a mobiltelefonok és a technológia világából ..... 24

**EXKLUZÍV**

Vertu Ascent ..... 26

Nokia N72 ..... 28

**TESZT-MOBIL**

Sony Ericsson K610i ..... 30

Sony Ericsson V630i ..... 32

Nokia 8800 Sirocco ..... 34

Samsung I750 ..... 36

Samsung P310 ..... 40

Alcatel E801 ..... 43

Samsung D830 ..... 44

i-mate JAQ ..... 46

Alcatel C630 és C635 ..... 48

HTC MTeoR ..... 50

T-Mobile MDA Vario II ..... 52

Fujitsu-Siemens Pocket LOOX N560 ..... 54

**MŰHELY**

Memóriakártya-áttekintő ..... 56

Párbaj helyett reváns ..... 59

Mobilszinkronizáció ..... 60

Szoftverajánló ..... 62

**FÓKUSZ**

A T-Mobile beállítja az órát a telefonokon ... 66

Gyártók története: Nokia ..... 68

**INTERNET**

WAP-ajánló ..... 70

NET-ajánló ..... 71

**TARTOZÉK**

Tesztek, ajánlók ..... 72

**PIACTÉR**

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai .. 78

**ELŐZETES**

A következő számunk tartalmából ..... 98



## Fujitsu Siemens Pocket Loox N500

### Főbb jellemzői:

- ▶ Intel XScale PXA 270 312 MHz
- ▶ 64/64 MB ROM/RAM
- ▶ 240x320 TFT érintőképernyő
- ▶ 65 ezer szín
- ▶ lithium-ion 1200 mAh
- ▶ SD-I/O - MMC
- ▶ Sync Cable USB
- ▶ magyarított, Windows Mobile 5.0 Software
- ▶ Csatlakozás: GPS SiRFstar III, Fast IrDA, USB 1.1 (client/host), RS 232
- ▶ mikrofon
- ▶ kihangosító
- ▶ fülhallgató

**71900 Ft**



## Fujitsu Siemens Pocket Loox N560

GPS-t mindenkinek!

### Főbb jellemzői:

- ▶ Intel XScale PXA 270 624 MHz
- ▶ 128/64 MB ROM/RAM
- ▶ 480x640 TFT érintőképernyő
- ▶ 65 ezer szín
- ▶ lithium-ion 1200 mAh
- ▶ SD-I/O - MMC
- ▶ Sync Cable USB
- ▶ Magyar nyelvű Windows Mobile 5.0 Software
- ▶ Csatlakozás: GPS SiRFstar III, WLAN 802.11g, Fast IrDA, USB 1.1 (client/host), BT 2.0, RS 232
- ▶ mikrofon,
- ▶ kihangosító
- ▶ fülhallgató

**139900 Ft**

*Mindhárom készülékben magyar nyelvű az operációs rendszer!*

## Fujitsu Siemens Pocket Loox T830

### Főbb jellemzői:

- ▶ Komplet funkcionális GSM/UMTS mobiltelefon
- ▶ E-mail push szolgáltatás és üzenetátvitel a Microsoft Exchange és Windows Mobile 5.0 Phone Edition szoftverekkel
- ▶ VoIP képességeket nyújtó, integrált 802.11b/g WLAN (Wi-Fi tanúsítással)
- ▶ Bluetooth v2.0
- ▶ Integrált GPS SiRFstar III
- ▶ Videotelefon-funkció VGA-kamerával (Pocket LOOX T830)
- ▶ 2 MP felbontású, autofókuszos fényképezőgép (Pocket LOOX T830)
- ▶ Ergonomikus QWERTY billentyűzet és nagy fényerejű TFT-kijelző
- ▶ SD I/O / MMC kártyanyílások a tárhelykapacitás és a funkcionalitás bővítésére (MP3 lejátszó, navigációs rendszer)
- ▶ Nagy teljesítményű, cserélhető akku
- ▶ Pocket LOOX szoftvercsomag (benn a Fujitsu Siemens Computers egyszerű WLAN-hozzáférést támogató Connection Manager szoftvere)



*Multifunkcionális  
felsőfokon!*

**196900 Ft**

**Magányosnak tűnik...**

**...pedig az egész világgal kapcsolatban áll!**







SAMSUNG

## Színes zenemobil

Ha valaki különleges, a szokásostól eltérő mobilra vágyik, startoljon rá a Samsung élénk színekben pompázó zenemobiljára.

Az X830 típusszámú, különleges kialakítású – a közelmúltban napvilágot látott – zenemobil még meg sem jelent a boltokban, máris elkészítették a kék, pink, narancs és zöld színekben pompázó verzióját. A készülék nem szokványos kialakítású: bicskaszzerűen kinyitható, alapállapotban egy MP3-lejátszóra hasonlít (a numerikus billentyűzet a felső rész elforgatása után tűnik elő).

Nem véletlenül, mivel az X830 erőssége a zenelejátszó funkció. A zenék tárolásához 1 GB beépített memória áll rendelkezésre.



DIGIT WIRELESS

## Az első fecske

Az Egyesült Államokban megjelent a kereskedelmi forgalomban az első olyan mobilkészülék, amely a Fastap nevű megoldást alkalmazza.

Az LG AX490 készülék összecsukott állapotban úgy fest, mint hagyományos társai, attól eltekintve, hogy a telefon formavilága a sportkoszikát utánozza. Szétnyitva azonban előtűnik a korántsem szokásos billentyűzet. A Digit Wireless cég által kifejlesztett, Fastap névre hallgató megoldás megkönnyíti a szövegbevitelt, és lehetővé teszi a funkciók gyors és egyszerű elérését. A szokásos numerikus gombok mellett és között egy teljes billentyűzetet is elhelyeztek, így a betűk begépeléséhez nem kell egy gombot többször megnyomni.



VODAFONE

## Fociláz a mobilokon

A Vodafone az UEFA Bajnokok Ligájának kiemelt támogatója, ennek köszönhetően sok újdonságot és exkluzív tartalmat kínál a focirajongóknak.

Az eseményértesítő szolgáltatás segítségével senki nem marad le kedvenc csapata mérkőzéseinek legfontosabb pillanatairól. A díjmentes regisztráció során a felhasználók egy vagy akár több klubot is kiválaszthatnak, amely csapatok BL mérkőzéseinek legfontosabb eseményeiről SMS-ben vagy MMS-ben értesítést kapnak. A fogadott üzenetek ára 48 Ft eseményenként. Bővül az UEFA BL videoszolgáltatása: a szezon minden gólja letölthető 5 perccel a gólszerzés után függetlenül attól, hogy a televíziók közvetítik-e az adott mérkőzést. A 3G-felhasználók a mérkőzés másnapján bármely találkozó kétperces összefoglalóját is megtekinthetik. A Vodafone live! hivatalos UEFA oldala emellett folyamatosan frissül hírekkel, eredményekkel és statisztikákkal.



NOKIA

## Divatos színekben

A Nokia legújabb, divatos kagylómobilja okos is, meg nem is: van benne zenelejátszó, a memóriája bővíthető, kamerából azonban csak VGA-felbontásút kapott.

A 6085 típuszámra keresztelt újdonságot viszonylag visszafogott külsővel ruházták fel a tervezők, csupán a színösszeállításal dobták fel a készülék megjelenését. A szokványos fekete és ezüst színek mellett ugyanis arany és rózsaszín változatban is kapható lesz a 6085-ös modell. A készülék tulajdonságai kissé ellentmondásosak. Nem hiányzik belőle a zenelejátszó, az FM-rádió, a bluetooth-os sztereó headsetek támogatása, valamint a memóriája microSD-kártyával bővíthető, viszont meg kell elégedni a VGA-kamerával, a 128x160 képpont felbontású kijelzővel és az EDGE-adatátvitellel, mivel a 6085-ös nem 3G-kompatibilis.





HTC

## Saját márkaneven

A tajvani HTC négy új Windows Mobile-alapú készülékkel lepte meg a világot. A cég azzal is meglepetést okozott, hogy immáron a saját márkaneve díszleg az újdonságokon.

**HTC S620** A korábban Excalibur fejlesztői kódnéven futó, teljes QWERTY-billentyűzettel ellátott, mindössze 13 milliméter vékony okostelefont a megrogzított üzenetírók számára fejlesztették ki, de természetesen számos irodai alkalmazást is kínál. A készülékbe 1,3 megapixeles kamera került, a memóriája pedig microSD-kártyával bővíthető. Az adatátviteli lehetőségek közül hiányzik a 3G, van viszont WiFi, EDGE és bluetooth.

**HTC S310** A hagyományos mobiltelefon-formájú, kompakt kivitelű S310 tulajdonképpen ugyanazzal a tudással rendelkezik, mint az S620 típusszámú bátyja, de ezúttal hiányzik a QWERTY-billentyűzet, és a beépített memória is szűkösebb.

**HTC P3600** A P-sorozat újdonságát nem okostelefonnak, hanem PDA-telefonnak illik nevezni. A teljes körű

PDA-funkciókkal bíró készülék mindent tud, ami adatátvitel terén manapság elvárható, sőt még rá is tesz egy lapáttal: az EDGE, 3G, WiFi, bluetooth és infra mellett a HSDPA-technológia is rendelkezésre áll. Már csak hab a tortán, hogy a fotózáshoz 2 megapixeles kamerát építettek a P3600-asba, és videotelefonálni is lehet az újdonsággal.

**HTC P3300** A beépített GPS-vevőnek és a TomTom Navigator 6 szoftvernek köszönhetően a P3300 személyében az első GPS-es navigációval felvértezett HTC modellt üdvözölhetjük. A lényeg a navigáción van, ezért az adatkommunikációs lehetőségek közül hiányzik a 3G és a HSDPA, így marad az EDGE, a bluetooth és a WiFi. A P3600-ashoz hasonlóan a P3300 hátlapján is egy 2 megapixeles kamera optikája virít, és a teljes multimédiás élményhez FM-rádiót is kapott ez a modell.



RIM

## BlackBerry Gyöngy

Pearl, azaz Gyöngy névre keresztelte a kanadai RIM cég a BlackBerry okostelefon-családjának legújabb tagját.

A korábban 8100 néven futó újdonság immáron nemcsak az üzenetkezelésben domborít, hanem a multimédia terén is igyekszik megfelelni a modern elvárásoknak: a készülékbe 1,3 megapixeles kamerát és zenelejátszót integráltak. Ennek megfelelően a memória bővíthető microSD-kártyával. Nem maradt el a korábbi BlackBerry modellekben megismert QWERTY-billentyűzet, így a szövegbevitellel nem lehet gond. Az adatátvitel terén azonban nem nyújt kimagaslót a Pearl: nem 3G-kompatibilis, és a WiFi-t is nélkülözni kell, gyors adatátvitelre az EDGE-technológia használható. A BlackBerry Pearl az amerikai T-Mobile-nál lesz kapható, hazai megjelenéséről nincs információ.



PANNON

## 1500 MB havonta

A Pannon legnagyobb MobilAdat csomagja most már nem 1000, hanem 1500 MB-ot tartalmaz változatlan havidíjért.

A MobilAdat csomagokat a különféle felhasználói igények szerint alakította ki a Pannon attól függően, hogy csak levelezésre vagy rendszeres internetezésre akarjuk használni a szolgáltatást. A szolgáltató ügyfelei összesen hatféle MobilAdat csomag közül választhatnak, amelyek közül a MobilAdat 1500 12990 forintos havidíjért 1500 MB adatmennyiség letöltését teszi lehetővé. Új számlás előfizetés vásárlása esetén, valamint 2 éves MobilAdat 500 vagy 1 éves MobilAdat 1500 csomag megrendelésekor az új ügyfelek ingyen hozzájuthatnak egy Option GlobeTrotter HSDPA-kártyához.





## NOKIA 3G-s csúszka

A Nokia bemutatta a szétcsúsztatható 6288-ast, amelynek funkciókészletét kiváló minőségű videolejátszás egészíti ki.

A valós idejű videomegosztásra képes, videocsengőhangokkal felszerelt készülék kiaknázza a 3G-s technológia kínálta összes lehetőséget. A telefonhoz 512 MB-os memóriakártya jár, 262 ezer színárnyalatot megjelenítő kijelzője 320x240 képpont felbontású, a hátlapon pedig egy 2 megapixeles kamera kapott helyet. A Nokia 6288-ással készített videofilmeket megszerkeszthetjük, majd MMS-ben vagy e-mailben küldhetjük tovább, míg a fotókat a Bluetooth technológiával bármely kompatibilis printeren kinyomtathatjuk. Az újdonság feltűnő, hideg kék színben és feketeiben lesz kapható.



## SEAMLESS WI-FI

# Hajtogatós PDA-mobil

S-Xgen néven egy érdekes, GSM-rendszerű PDA-mobilt (vagy inkább kommunikátort) mutatott be az amerikai Seamless Wi-Fi cég.

Az S-Xgennek nemcsak a neve, hanem a külseje is futurisztikus, ami a készülék "kihajtogatós" jellegéből adódik. Az eszköz ugyanis teljes QWERTY-billentyűzettel rendelkezik, amelyet az S-Xgen felső részével ügyesen össze lehet hajtogatni. A Windows CE 5.0 operációs rendszerű PDA további érdekessége a 20 GB-os merevlemez. Az adatátviteli lehetőségek között a WiFi mellett a bluetooth és az infra is megtalálható. Az S-Xgen a CES 2007 kiállításon fog a nagyközönségnek bemutatkozni, és csak az USA-ban lesz elérhető.



## SAMSUNG

# L'amour feeling

Tovább nyomul a Samsung, ezúttal a divatmobil-kategóriában bukkant fel két újdonság, amelyek közül az egyik a Nokia L'Amour készülékekre emlékeztet.

Az új modellek az E420 és X520 típusszámokra hallgatnak. Amíg az előbbi esetében a Nokia L'Amour sorozatra jellemző díszítőelemeket alkalmaztak a designerek, addig az utóbbi modell a minimalizmus jegyében született meg. Az E420 előlapját a Nokia L'Amour sorozatánál megismert motívumok díszítik, az X520-ast azonban csupán egy eltérő színárnyalatú betét dobja fel némileg. A két újdonság ütőkártyája egyértelműen a külső, a tudás jóindulattal is csak átlagosnak mondható, például a beépített kamera mindkét modell esetében csak VGA-felbontású.



## PARAGON WIRELESS

# Bemutatkozott a Hipi

Nem egy új bébiélt, hanem a Paragon Wireless cég Windows Mobile-alapú okostelefonját köszönhetjük a Hipi személyében.

A Hipi nem a PDA-telefonok táborába tartozik, igazi mobilt alkottak meg a tervezők. A készülék megálmodásakor nagy hangsúlyt fektettek a külsőre, és az első képek – egyelőre számítógépes grafikák – alapján sikerült egy kifejezetten elegáns mobilt megalkotni. A Hipi billentyűzetét látva déja véreze támad az embernek, nem véletlenül, hiszen a Motorola V3 szolgált mintául. A Windows Mobile 5.0 operációs rendszerű mobil mindent tud, ami egy modern okostelefontól elvárható, sőt még egy kuriózzummal is szolgál: a Hipi WLAN-kapcsolaton keresztül internetes telefonálásra (VoIP) is képes.





# A HATÁROKON ÁTÍVELŐ NAVIGÁCIÓ



400 Mhz CPU

3,5" TFT

Legfrissebb MyGuide 6.0 Szoftver\*

Sirf III GPS

Könnyű kezelhetőség

Képnézegető

MP3 lejátszó

\*35 ország, 24 nyelv,

több mint 1,8 millió POI pont,

határokon átívelő navigáció



 **MYGUIDE**

**3000**

[www.myguidegps.hu](http://www.myguidegps.hu)

info@myguidegps.hu // [www.cellect.hu](http://www.cellect.hu) // Budapest, 1095 Ipar u. 5. Tel: 219-06-92

Viszonteladók jelentkezését várjuk!



NOKIA

# Multimédiás újdonságok

NEM TÉTLENKEDNEK A NOKIÁNÁL. SZEPTEMBER VÉGÉN KOMOLY MULTIMÉDIÁS KÉPESSÉGEKKEL FELVÉRTÉZETT ÚJDONSÁGOKAT TÁRT A FINN GYÁRTÓ A NAGYKÖZÖNSÉG ELÉ, ÉS BEMUTATKOZOTT AZ ELSŐ 5 MEGAPIXELES KAMERÁVAL FELVÉRTÉZETT NOKIA MOBIL.



## Man in black

A finn gyártó feketébe csomagolta, és némileg felturbósította három korábbi modelljét. Az újdonságok N70, N73 és N91 Music Edition néven fognak forgalomba kerülni.

Mindhárom modellben megtalálható a Visual Radio és a 3,5 mm-es jackcsatlakozó, ez utóbbinak köszönhetően a legjobb minőségű fejhallgatót is használhatjuk a Music Edition telefonokhoz. Az N70 Music Edition készülékhez 1 GB-os memóriakártyát ad a Nokia, míg az N73 Music Edition leendő tulajdonosai 2 GB-os kártyának örülhetnek. Az N91-es azonban még ennél is nagyobb memóriát kínál: az új verzióban 8 GB-os merevlemez teljesít szolgálatot. Az N70 és N73 Music Edition modellek már októberben a boltokba kerülhetnek, míg az N91-es év végére várható.

## 5 megapixel

A Nokiánál úgy gondolták, hogy felesleges a 4 megapixellel vacakolni, ezért ugrottak egyet, és bemutatták az 5 megapixeles kamerával és minden jóval ellátott, Symbian S60-alapú N95-ös készüléket.

Az 5 megapixel azonban nem minden. Az N95-ös nemcsak a fotózásban, hanem a videorögzítésben is a csúcson van, az N93-ashoz hasonlóan közel DVD-minőségű felvételek készíthetők az újdonsággal. A multimédiás funkciók teljes körűek: a videókat a tv-kimeneten keresztül televízión is megnézhetjük, a zenehallgatáshoz pedig fejlett zenelejátszó, valamint térhatású sztereó hangszórók állnak rendelkezésre. A zenekezelő gombok az előlap mögött, a telefon felső részén helyezkednek el. A multimédiás lehetőségekhez nagy memória dukál. A belső tárhely kapacitása 150 MB, sőt microSD-kártyával tetszés szerint bővíthető. Adatátvitel terén a maximumot hozza az N95: a GPRS, EDGE, 3G, HSDPA, Bluetooth, infra és WLAN technológiák egyaránt megtalálhatóak a készülékben. Különleges extra a beépített GPS-vevő (gyárilag telepített navigációs szoftverrel), amellyel az N95 navigációs eszközként is megállja a helyét.



## Zenélő kagyló

A zenére teremt Nokia mobilok között egy kagyló kialakítású, stílusos modell, az N75 is bemutatkozott.

A 3G-s N75 a Nokia N-sorozatának második szétnyitható tagja. Az előlapon dedikált zene gombokat helyezett el a gyártó, és elég nagy lett a külső kijelző. A belső képernyő sem akármilyen, hiszen a felbontása 240x320 képpont, és 16 millió színt képes megjeleníteni. A hátlapra 2 megapixeles kamera került, a multimédiás fájlok (képek, zene, videók) a 40 MB-os belső memóriában, illetve microSD-kártyán tárolhatók.



## Xpress Music széria

A Nokia a zenére kihegyezett, fiatalos, vidám külsőbe öltöztetett Xpress Music névre hallgató készülékcsaládját is bemutatta.

A család három tagot számlál: az 5200-as és 5300-as modellek, valamint a 3250-es zenemobil átalakított változata szerepel a kínálatban. A trió legegyszerűbb tagja az 5200-as készülék, ennek megfelelően a kijelzője csupán 128x160 pixel felbontású és ráadásul CSTN-technológiájú. A kamera is csak VGA-felbontást kínál, a memória azonban microSD-kártyával bővíthető, és sztereó FM-rádió is van a készülékben. Az 5300-as típusszámú testvér már komolyabb paraméterekkel rendelkezik. A TFT LCD-kijelző 240x320 képpontos, és 262 ezer színt képes megjeleníteni. A kamera is nagyobb felbontású, ebbe a modellbe 1,3 megapixeles fotóapparat került. Az adatátviteli lehetőségek között megtaláljuk a bluetooth-t is, és a készülékhez egy 256 MB-os memóriakártyát ad a gyártó. A Nokia 5200 és 5300 egyaránt EDGE-kompatibilis. A 3250 Xpress Music verziója gyakorlatilag csak a külsejét tekintve tér el az alapváltozattól.







## SONY ERICSSON

## Bluetooth-os óra

A Sony Ericsson új terméke bluetooth-on keresztül kommunikál a mobiltelefonunkkal, és még az időt is mutatja.

Az óragyártásban nagy tapasztalattal rendelkező Fossil céggel közösen fejlesztették ki a Sony Ericsson mérnökei az MBW-100 névre hallgató, elegáns külsejű bluetooth-os karórát. A vezeték nélküli kapcsolaton keresztül az óra számlapja alatti – OLED-technológiájú – kijelzőn megjelenik a hívó fél telefonszáma vagy neve, valamint értesítést kapunk, ha üzenetünk érkezett, sőt az óra kezelőgombjainal még a telefon zenelejátszója is vezérelhető. A rozsdamentes acélból készült karóra jól bírja a gyűrődést: a számlapot a karcolásoknak ellenálló üveg védi, és 30 méteres mélységig vizálló.



## I-MATE

## Déjà vu

Nem találkoztunk már valahol? – kérdezhetnénk az első pillantás után az i-mate SPL készüléktől. Az újdonság ugyanis a Motorola L7 rokona lehetne.

A Motorola tervezői által kitalált "penge" jelleget már számos gyártó koppintotta, finomabban szólva felhasználta kisebb-nagyobb mértékben. A legújabb cég a sorban az i-mate. A cég SPL névre hallgató újdonsága a Motorola L7-re hasonlít kísértetiesen, de persze a lényeg nem ez, hanem a tudás. Az i-mate SPL ugyanis Windows Mobile 5.0 operációs rendszerű okostelefon.

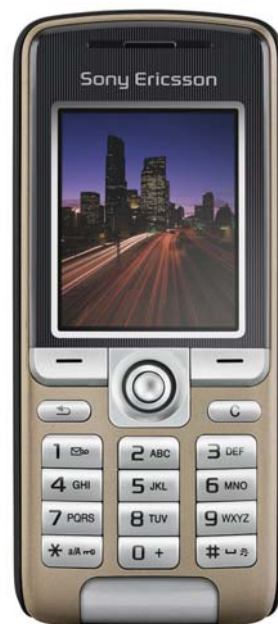


## SONY ERICSSON

## Jó közepes

A Sony Ericsson K-szériájának újabb, kedvező áron piacra kerülő modellje a gyártó reményei szerint "lightos" üzleti, valamint "szabadidős" mobilként is megállja a helyét.

A K320i készülék tudása alapján az alsó-középkategória népes táboraiba tartozik. Az úgynevezett üzleti funkciók közül a Sony Ericsson marketingesei a bluetooth-os adatátvitelre (automatikus párosítással), a számítógépes szinkronizációra (az USB-adatkábel és a szinkronizációs szoftver az alapcsomag része), valamint a push e-mailes szolgáltatásra helyezik a hangsúlyt. A multimédiás funkciók területén a mindössze VGA-felbontású kamera, továbbá a zene- és videolejátszást lehetővé tevő médialejátszó említhető. A médiafájlok tárolására 15 MB belső memória áll rendelkezésre.

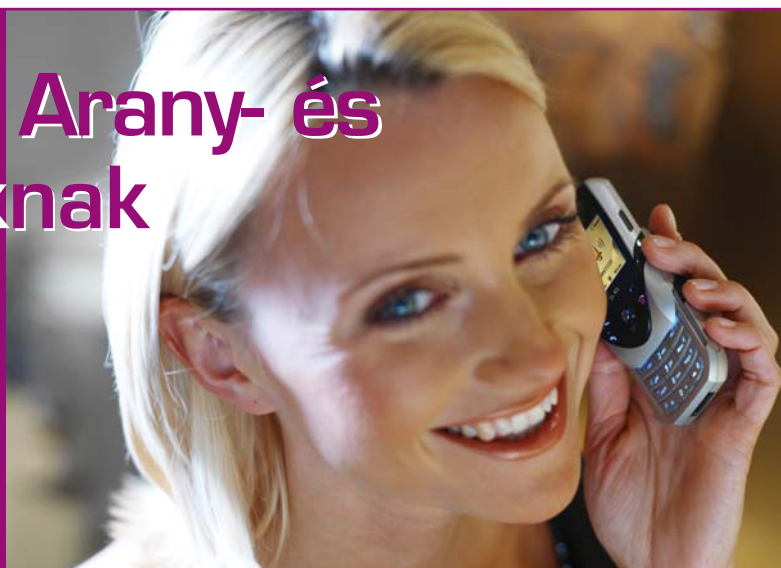


## T-MOBILE

## Ingyen percek az Arany- és Platinakártyásoknak

A T-Mobile az Arany- és Platinakártyás egyéni ügyfeleinek hétvégéken és munkaszüneti napokon hálózaton belüli hívásra felhasználható ingyen perceket ad ajándékba.

Az Aranykártyások 200, míg a Platinások 600 percnyi ingyenes hívással lesznek gazdagabbak. A kedvezmény október 1. és 31. között, regisztráció ellenében vehető igénybe. Az ingyenes perceket a T-Mobile minden olyan lakossági előfizetéses és Domino kártyás ügyfele igényelheti, aki érvényes Arany- vagy Platinakártya jogosultsággal rendelkezik. Regisztrációra a 1430-as ügyfélszolgálati számon vagy a 1777-es Domino központban van lehetőség.





VODAFONE

## Több kártya, egy havidíj

A Vodafone 500 és Vodafone 800 tarifacsomagok csoportos opcióval lehetővé teszik, hogy az egy havidíjért előre megvásárolható perceket többen is felhasználják.

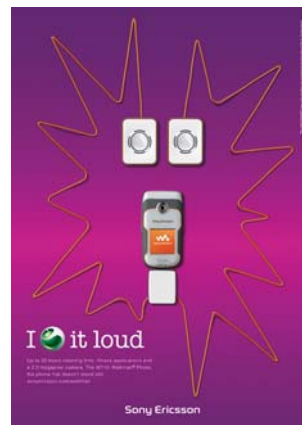
A Vodafone 500 esetében 2, a Vodafone 800 esetében pedig akár 4 SIM-kártya is tartozhat egy felhasználói csoporthoz. Az előfizető havi 500, illetve 800 percet vásárol meg előre, a csoporthoz tartozó ügyfelek beföldön egymást ingyen hívhatják. Mindkét tarifacsomag esetében mindössze egy havidíj van, akár kettő, akár négy kártya tartozik az előfizetéshez. A havidíjat kiegészíti a tarifacsomagokhoz tartozó csoportos opciós díj, amely havi bruttó 690 Ft kártyánként, azonban a Vodafone a jelenlegi akciójában – amely november 30-ig tart – az opciós díjat három hónapig elengedi.

SONY ERICSSON

## Én, az új Sony Ericsson

Alapítása ötödik évfordulójának ünneplésével egy időben a Sony Ericsson bemutatta mobiltelefon-márkájának új arcát. Az új arculat élénk színeket jelent, a cég logóját pedig mostantól egy üzenet kíséri.

A márkacarculat új, ragyogó színeket tartalmaz, amelyeket szándékosan választottak, hogy a Sony Ericsson kitűnjön a technológiai márkák által manapság leginkább alkalmazott fehér, szürke és kék árnyalatok közül. Az új színek mellett egy erőteljes központi koncepció is megjelenik, amely két fő összetevőből áll: egy szöveges üzenetből és a Sony Ericsson logója által kiváltott érzés kifejezéséből. Az üzenet mindig az "Én" ("I") szóval kezdődik, amelyet a logó követ, és végül az emberek által szeretett, kedvelt vagy érdekesnek tartott dolgokra vonatkozó üzenet zárja.



VODAFONE

## Csak pirosban

A Vodafone bemutatta az első sajátmárkás 3G-s mobilját. A Vodafone 710 névre hallgató készülék kizárólag a szolgáltatónak készült.

A Vodafone kagylómobilja a manapság elvárható szolgáltatásokat nyújtja, a 3G-s mezőnyben középkategóriás versenyzőnek tekinthető. Az előlapra csak egy 1,3 megapixeles kamera került, és a kijelző sem a csúcspot képviseli a maga 176x220 pixeles felbontásával. A belső memória csupán 16 MB, de miniSD-kártyával bővíthető. Van még a készülékben MP3-lejátszó, e-mail-kliens, és a Bluetooth technológiát is integrálták. A Vodafone 701 már számos európai országban elérhető, a hazai forgalmazásról azonban nincs információ.



T-MOBILE

## Bővülő HSDPA-hálózat

Újabb városokban érhető el a T-Mobile 1,5 Mbps sebességű 3G/HSDPA szélessávú hálózata.

A T-Mobile mobil szélessávú (3G/HSDPA) hálózata már Békéscsabán, Pomázon és Vecsésen is elérhető. Az internetezés, e-mailezés és adatforgalom esetén 1,5 Mbps letöltési sebességű szélessávú mobilhálózat így összesen már 11 településen biztosít gyors mobil adatátvitelt. A T-Mobile ügyfelei a gyors mobilinternetet jelenleg egy HSDPA-s kártyatelefonnal, a Samsung Z560-as mobiltelefonnal, a T-Mobile MDA Vario II mobilszámítógéppel és a T-Mobile web'n'walk Box asztali modemmel vehetik igénybe. Az említett HSDPA-eszközök akciós árából a web'n'walk használata, azaz valamely Net csomag 1 éves előfizetése esetén a T-Mobile további kedvezményt biztosít.







**PLANTRONICS.**  
SOUND INNOVATION™  
A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

**Jobbat nem találsz!**

**Discovery 640**  
ultrakönnnyű **9** gramm

- 5 / 60 óra használati idő
- extravagáns luxus kivitel
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását

**Pulsar 590**  
Bluetooth sztereo multimédia headset

- 12 óra használati idő
- Telefonbeszélgetést fogadhat, miközben kedvenc zenéjét hallgatja - drótnélküli!

**Explorer 320**

- csak 17 gramm
- **10** / 240 óra használati idő
- egy funkciógombos egyszerű használat

**Voyager 510**

- csak 15 gramm
- 6 / 100 óra használati idő
- vezetékes telefonjához is csatlakoztatható
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet:

- ▶ a legolcsóbb-leghosszabb beszédejű
- ▶ több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- ▶ luxus headsetek.

▶ Otthoni HI-FI berendezéséhez, MP3, PDA, portable DVD, televíziójához is kapcsolódhat Bluetooth stereo adapter (3.5mm stereo mini jack) segítségével.

Beszélhet mobilján  
→ vagy vezetékes telefonján

nyomd be a kulcsot >> voice kulcs plug & play no driver ...

**Quantum-R Kft. 1094 Tűzoltó u. 79. Tel.:(06-1)456-2060 [www.headset.hu](http://www.headset.hu)**

# Telekommunikációs kis és nagykereskedés



SO 9601

Gyári tartozékok  
Autós kihangosítók  
Multimédiás tartozékok  
Új, független mobiltelefonok

---

1133 Budapest Kárpát u. 9.  
Tel.:06-1-801-2424  
06-70-368-5808  
[info@phonezone.hu](mailto:info@phonezone.hu)

**Viszonteladóknak jelentős kedvezmények!**

[www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu)









**PHONEZONE**  
Kiszolgálás raktárról Országos kiszállítás Versenyben az árak Széles választék



## Kényszerleszállás mobil miatt

Egy San Francisco felé tartó United Airlines gépnek váratlanul landolnia kellett Dallasban fedélzetén 50 utassal, mert a fedélzeten találtak egy bekapcsolva felejtett BlackBerry készüléket és egy hátizsákot.

Ez utóbbi azért okozott gondot, mert mind a készülék, mind a hátizsák gazdátlan volt, tehát a bekapcsolt készülék mellett még a bombafenyegetés veszélye is fennállt. Külön fokozta az izgalmakat, hogy a járat éppen szeptember 11-én repült. Szerencsére a hátizsákban nem volt semmilyen bomba, és a készülék sem okozott problémát. Az utasok egy másik géppel továbbrepülhettek Dallasból az úti cél felé. A hátizsákot pedig az egyik előző repülés alkalmával hagyta ott egy hölgy. A múlt hónapban egy vécében felejtett iPod okozott bombariadót az ottawai reptéren.



## A KEZÉBŐL NYÚLTÁK LE

Palik László másfél éve használja az általa csak "negyedtéglaként" emlegetett 9300-as Nokiat.

"Alapvetően azért ragaszkodom ehhez a márkához, mert ennek a szoftverét tanultam meg kezelni. Ráadásul, szinte minden megpróbáltatást kibír. Bevalom, nálam egy mobiltelefon gyakran funkcionál labdaként, azaz napi rendszerességgel találkozik a földdel." – mondta Palik a Mobil Portálnak.

A raliversenyző szerint egy jó mobil akár egy tökéletesen felszerelt irodát is képes helyettesíteni, így az övé is. Ám bevallotta, hiába

igyekszik valamennyi, a telefonja kínálta funkciót megtanulni, képtelen minden előnyét kihasználni. Laci az SMS-re és a naptárra esküszik.

"A 9300-asnak kitűnő a naptárkezelő rendszere. Amióta megvásároltam, nincs is szükségem a hagyományos filofaxra. Ellenben a telefonban

tárolt mobilszámokat számítógépen is rögzítem. Az ok: velem már megesett, hogy a kezemből lopták ki a telefont."

Mindez a 2005-ös Paris-Dakaron történt meg a versenyzővel.

"Célba érés után az első dolgom volt a szeretteimet tárcsázni. Am vélet



híján a raliautókba kötelezően beszerelt műholdas készüléket kellett igénybe vennem. Beszélgetés közben a saját mobilomat is a kezemben tartottam egészen addig, amíg egy véltől hivatásos tolvaj le nem nyúlta. A veszteség dacára is el kell azonban ismerem, nem mindennapi teljesítmény volt." – fogalmazott Palik.



## Gondok a PIN-kóddal

Till Attila nincs túl közeli barátságban az egyre fejlődő technológiával, és a számokkal is hadilábon áll.

Az ismert tévés a mobiltelefonok nyújtotta előnyöket egyáltalán nem élvezi, és nem is használja ki. Saját bevallása szerint a legklasszikusabb értelemben vett felhasználók közé tartozik, amely mindössze annyit jelent, hogy kizárólag telefonálni szeret.

Azt viszont sokat, sőt rengeteget. "Nincsenek nagy igényeim, legalábbis, ami a mobiltelefonokat illeti. Még azt sem tudom megmondani, hogy a Nokiának most éppen melyik típusú telefonját használom. Egyszerű, fekete színű, és azt hiszem, egy korábbi busztelefon (szerintünk Nokia 6230-as), aminek egyáltalán nem veszem igénybe az előnyeit. Nálam

egy telefon egyetlen és legfontosabb tulajdonsága, hogy sokat lehet róla telefonálni." – mondta a Mobil Portál kérdésére telefonon.

A Megatánc műsorvezetője elárulta, azért kedveli a Nokiat, mert ehhez a márkához a legkönnyebb töltőt szerezni. "Sosem esek kétségbe, ha lemerül a készülékem. Ez idáig valamennyi kávézóban sikerrel jártam, ahová segítségért tértem be. Az a tapasztalatom, hogy Nokia töltővel szinte mindenki rendelkezik." Tillának az egyetlen fejtörést talán csak a biztonsági PIN-kód okozza. "A számokkal hadilábon álllok, egyszerűen képtelen vagyok megjegyezni a kódokat. Éppen ezért ritkán kapcsolom ki a telefonomat. Korábban nem egyszer kerültem már gondba amiatt, hogy nem találtam el a készülékem megfelelő PIN-jét."



## HIÁBA RIMÁNKODIK GYŐZŐNEK

Gáspárné Balla Beáta márkahű. Ragaszkodik a Nokiához, jelenleg egy 8800-as modellt használ.

"Hiába rimáncodtam Győzőnek, hogy legyen meg egy drága telefontal, füle botját sem mozdította a kérésem hallatán. Mivel neki olcsó telefonja van, azt vallja, nekem se legyen drága. A mostani készüléket egy barátomtól kaptam ajándékba. Még soha nem hagyott cserben, és ha előkapom, mindenki megcsodálja, milyen csinos. Szerintem is illik hozzám." – büszkélkedett Bea asszony a Mobil Portál kérdésére válaszolva.

Győzike felesége szenvedélyes horoszkópolvasó, napi rendszerességgel kap üzenetet a mobiljára. Ezen kívül imád fényképezni, a fotó-



tárba kizárólag gyerekeiről készült felvételeket ment el. A legújabb hóbortja pedig, hogy retikülje helyett a zsebében hordja a készülékét. "Tárgyalás-üzem-módban gyakran még így sem veszem észre, ha keresnek. Az ismerősöket mindig visszahívom, az idegenek pedig legalább nehezen érnek el." – indokolta különleges szokását Bea asszony, aki megunt, hogy állandóan ismeretlenek hívogadják. "Megtudtam, hogy a férjem exkollégánője, Völgyi Zsuzsi egy időben bosszúból minden fel lépésén mikrofonba diktálta a számomat a közönségnek. A dühítő ismeretlen hívások így nem csoda, hogy egyre gyarapodtak, ám ma már nem veszem fel a magántelefonszámról kezdeményezett hívásokat."





# SZÜRETELJE VELÜNK EGYÜTT A LEGÚJABB MOBILTERMÉST! HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



## VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK:



## PARTNEREK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK

**mobil feltöltőkártyák  
terminál rendszerű  
töltéséhez.**

**Magas jutalék!  
Nem csak  
GSM üzletek!**

**06/703-10-64-13  
06/209-34-65-12**



**Szűkösén, de minden  
lényeges befért.**

## Dolce&Gabbana Bórtok

**10.999,-**

**SONYERICSSON P990  
KÉT ÉV TELJESKÖRŰ GARANCIÁVAL**



**159.999,-**



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!**

\*Csak az egyéb akciókban nem érintett készülékekre.



MICROSOFT

## iPod a'la Microsoft

A Microsoft nem kis fába vágta a fejszét: a Zune nevű termékkel a különösen az USA-ban népszerű iPodot akarja megszorogatni.

A redmondi szoftveróriás egyértelműen zenelejátszónak szánja a Zune-t, bár videók lejátszására is képes, valamint képeket is nézgethetünk rajta. A zenék és egyéb médiafájlok tárolásához 30 GB-os merevlemez építettek a készülékbe, így a tárhelytelenség nem lehet gond. Ha unjuk a zenéinket, videóinkat és képeinket, rádiót is hallgathatunk a Zune segítségével. Újdonság a Zune-ban a WiFi-technológia, amellyel a felhasználók megoszthatják egymással a zenéiket. A Zune forgalmazásával együtt elindul a Zune Marketplace, ahol az Apple iTunes zeneboltjához hasonlóan dalokat és teljes albumokat lehet majd megvásárolni.

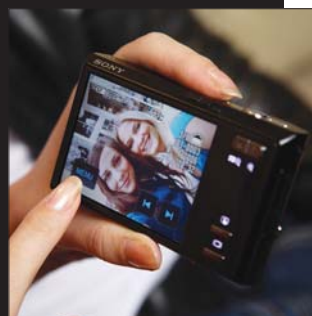


SONY

## Érintőképernyős kamera

Hamarosan kapható lesz a Cyber-shot T50, az első olyan digitális Sony fényképezőgép, amelyben a dupla elmosódásgátló technológia szuperméretű érintőképernyővel párosul.

Kiemelkedő, 7,2 megapixel felbontásának, valamint a dupla elmosódásgátló technológiának köszönhetően a Carl Zeiss optikával ellátott T50-es készülékkel kítőnő minőségű képeket készíthetünk. A fényképezőgép kezelése a nagyméretű érintőképernyőnek köszönhetően szintén egyszerű: mind a felvételi, mind a lejátszási funkciók gyorsan elérhetőek. A keskeny, alumíniumból készült házban számos egyéb funkció kapott helyet, például a zenés diavetítés. Újdonság a praktikus rajzceruza, amellyel a nagyméretű érintőképernyőn keresztül dekoratív kiegészítéseket adhatunk képeinkhez.



CANON

## Merevlemezes médialejátszók

Új termékekkel erősít a Canon: szeptember végén a japán cég két hordozható multimédialejátszóval bővítette kínálatát.

A Media Storage M30 és M80 nevű eszközök 30, illetve 80 GB-os merevlemezben tárolják a képeket, videókat vagy hangfájlokat. Profi használatra tervezték őket, ezért masszívak, megbízhatóak és biztonságosak, mindkét eszköz burkolata erős, strapabíró magnéziumötvözetből készült. Az adatok másolására nagysebességű USB 2.0-s kapcsolat áll rendelkezésre, és CF-, valamint SD-kártyák fogadására alkalmasak az új médiatárolók. A Canon RAW- és a JPEG-képfarmátumon kívül az M30 és M80 többféle multimédiaifájl megjelenítésére, illetve lejátszására képes. Fejhallgató-csatlakozóval is rendelkeznek, így az MPEG-, MP3- és WAV-fájlok is lejátszhatóak rajtuk.



OLYMPUS

## Bírja a gyűrődést

Az Olympus bemutatta a strapabíró kivitelben készült  $\mu$  725 SW digitális fényképezőgépet.

A  $\mu$  720 SW utódjaként porondra lépő  $\mu$  725 SW 5 méteres mélységig vízálló, és meg se kottyán neki, ha 1,5 méter magasról leejtjük. A képminősége ugyanolyan jó, mint amilyen erős a fizikumuk: felbontóképessége 7,1 millió pixel, és 3-szoros optikai zoommal rendelkezik. A BrightCapture technológiának köszönhetően gyenge fényviszonyok mellett is kiváló képek készíthetők az újdonsággal. Az elegáns fémvázba csomagolt kamera három feltűnő színben kapható: titán, sötétkék és piros közül választhatunk.







APPLE

## Frissül az iPod-család

Az Apple úgy döntött, hogy ideje megújítani a sikeres iPod zenelejátszó-családot. Túl sok újdonságot azonban ne várjunk.

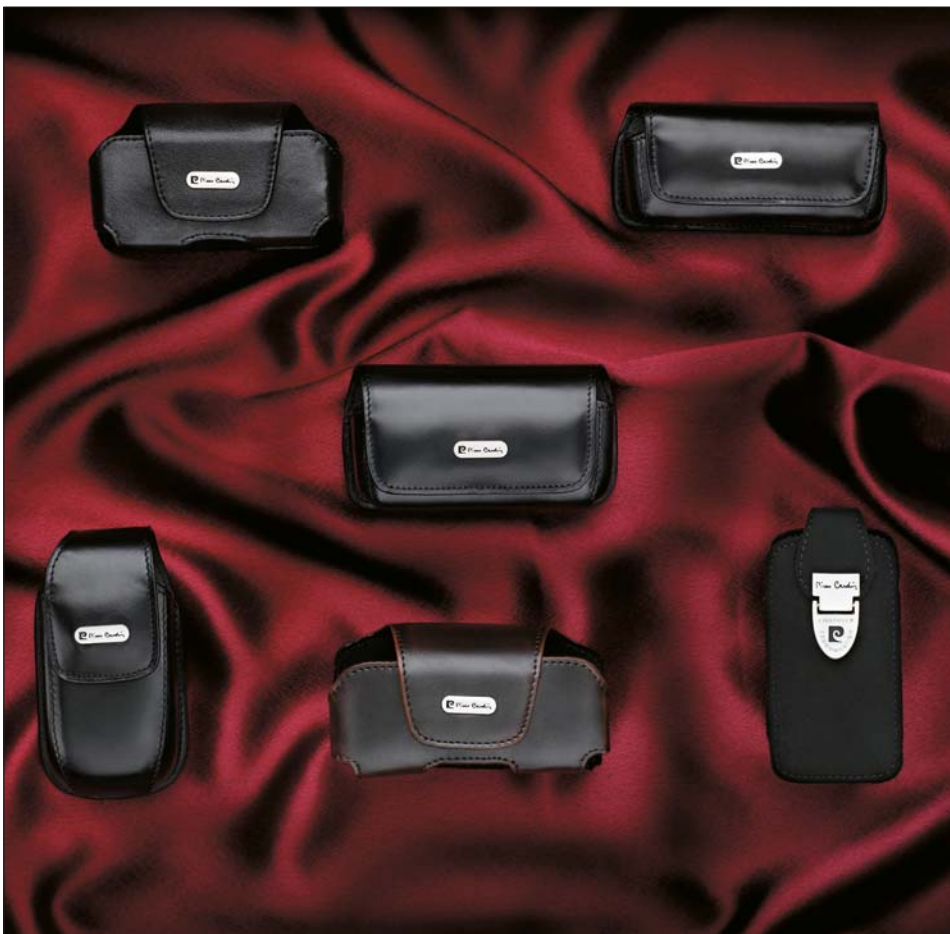
A hordozható digitális filmlejátszóként is használható iPod legújabb változatába 60 százalékkal fényesebb és sokkal élénkebb színű, 2,5"-es képernyőt építettek. Megújult az iPod Shuffle is, az előző változathoz képest lényegesen kisebb új modell alumínium burkolatot és praktikus csíptetőt kapott, amelynek köszönhetően akár ruházaton is hordható. Az új iPod Shuffle 1 GB tárhelyet kínál, amely akár 240 dal tárolására is elegendő. A második generációs (2, 4, valamint 8 gigabájtos verzióban kapható) Nano is kisebb és vékonyabb az elődjénél, szebb kijelzőt kapott, és többféle vidám színben kapható.

STORMBLUE

## Vezeték nélkül

A koreai Stormblue multimédia-lejátszóját használva megszabadulhatunk a kényelmetlen kábelektől: az újdonságot ugyanis bluetooth-os "fülessel" is hallgathatjuk.

Az A9 BT névre keresztelt multifunkciós eszközzel zenét hallgathatunk, videókat és fényképeket nézhetünk meg, rádiót hallgathatunk, és még szöveges fájlokat is elolvashatunk a kijelzőn. Az igazi kuriózumot azonban az jelenti, hogy az A9 BT támogatja a bluetooth-os sztereó headsetek használatát. A többféle kapacitású gyártott lejátszó memóriája SD-kártyával bővíthető.



Collection by Pierre Cardin

# Rock Ordinary



Mobile accessories

by

 Pierre Cardin

Importőr: Haffner Kft.

www.haffner.hu

info@haffner.hu



# Media Markt - mert jövő azért nem vagyok



Igen érdekes rendezvénynek adott otthont szeptember 15. és 22. között a Pólus Centerben található Media Markt.

A bárki által megtekinthető kiállítás címe: Közeljövő Kiállítás és Vásár, amely az elkövetkező évek technikai újításait és trendjeit próbálta bemutatni különböző területeken, de egynémely jellemzőben hasonlított a jelenlegi és jövőbeli termékeink között. Képviseletet maguk között a Panasonic, a Sony, a Thomson, a Blaupunkt, az LG, a Logitech, a Samsung, a JVC, a Sanyo, az iGO (Nab N Go), a Mio, a Grundig, a Creative, az Archos, a Lenco stb. Azok számára, akik jól ismerik ezeket a márkákat és termékeiket, könnyen beazonosítható, hogy milyen termékterületek kaptak hangsúlyt, akik nem, azoknak eláruljuk, hogy főként szórakoztatóelektronikai, autós hifi, autós navigáció, számítógépes játékkiegészítők voltak a főszereplők. Természetesen minden cég elhozta magával a korábbi időszak sikertermékeit, hogy az érdeklődők mintegy nyomon követhessék azt a folyamatot, amely a legújabb megoldásokhoz és azok alkalmazásához vezetett. Az installáció legérdekesebb pontja, hogy minden eszköz kipróbálható volt a látogatóknak – ezáltal hozva testközelbe a jövőt.



## OLYMPUS

# Olympus E-400

Ultrakompakt konstrukció, egyszerű kezelhetőség és 10 millió pixel.

Amikor annakidején megjelent az első E-rendszerű tükörreflexes Olympus gép, sokan mosolyogtak erre a furcsa szüleményre, amely megszületésével megteremtette a 4/3-os szabványt. Ma már erre a gépre és szabványra alapozva a sokadik verzió születik meg. Most éppen az E-400-as, amely a világ legkompaktabb méretű és felépítésű tükörreflexes fényképezőgépe, és ráadásul kompatibilis minden korábban gyártott 4/3-os objektívvel. Az érzékelő lapka már 10 megapixel felbontást tesz lehetővé, és most is megtaláljuk a Supersonic Wave Filter pormentesítő rendszert, amely védi a szennyeződésektől az érzékeny belső alkatrészeket. A JPEG- és RAW-formátumú képeket xD- és CF II-kártyákra is menthetjük. Motivumprogramból 32 félélt találunk a gépben, és akár különféle szűrőmódokat is fekete-fehér tónusban. A készülék várhatóan már ebben a hónapban kapható lesz.



## SONY

# Érintésérzékeny kijelzős fényképezőgép a Sonytól

Ha felhasználói szemmel kicsit lassacskán is, de közeledünk a virtuális világ globális változatához.

Ennek egyik pontja lehet szerintünk, hogy digitális eszközeinket már nemcsak hanggal, hanem érintésérzékeny paneleken keresztül is működtethetjük. Amíg korábban csak funkciógombokkal és menükben lépkedve állíthattuk be fényképezőgépeinken a különböző paramétereket, az új Sony N2 esetében már mindezt leegyszerűsítve, a kijelzőt bökdösve is megtehetjük. A 10 megapixeles kompakt gép természetesen megkapta a Sony legújabb fejlesztését is, a Picture Motion Browsers, amely program – felhasználva a gépben található GPS-CS1 modult – archiváláskor a kép készítésének helyét is elmenti.



# Védelemre van szüksége?



A Samsonite Sportive tokok profi védelmet nyújtanak mobiljának. Strapabíró és vízlepergető High-Density-Nylon anyag véd a karcolásoktól, ütődésektől és más külső behatásoktól. Minden más kísértől lemondhat!

A praktikus fekvő formátum több mozgásszabadságot enged valamint kényelmes viseletet biztosít a derékszíjon. Az övbújtató és a tépőzár gondoskodik a dupla biztonságról!



Gyártja és forgalmazza a Samsonite Corporation licensze alapján a **hama**..

**Samsonite**<sup>®</sup>





## Egy kis figyelmesség

Világszerte szigorodnak a dohányzást szabályozó és tiltó törvények, így lassan sehol nem lehet majd békésen elszívni egy Staubot.

A felettebb giccses, félig gyermekjátékot, félig a '60-as évek giccskultúráját idéző kék kisautót különleges szagelszívóval szerelték fel. A felnyitott állapotban hamutálként funkcionál, formatervezett – általam egy Polski Fiat és egy VW bogárhátú zabigyerekének keresztelt – járgány készítői szerint minimálisra csökkenti a szagokat és a füstöt. Bár nehéz elképzelni olyan irodát, ahol nagy nyitott térben szabadon lehet dohányozni, mégis sok helyen igen hasznos kellék lenne ez a darab. A leírást olvasva én is teljesen felvillanyozódtam, de valahol mégis ott motoszkált a fejemben a realitás apró kis hangja, amely azt firtatta, vajon hová tűnik a füst? Állítólag egy szűrő nyeli el, amely könnyen eltávolítható és tisztítható, bár én azt hiszem, egy újabb olyan gyöngyszemmel van dolgunk, amelynek nagyobb a füstje, mint a lángja.

# USB-örület

## MEGHÖKKENTŐ USB-S CUCCOK

SZÖVEG: TÓTH RITA | INFO: WWW.USBGEEK.COM

### Eszkimódi

Közeleg a tél, és nincs is rosszabb annál, amikor fagyos reggeleken az irodába topanva próbálunk életet lehelni hidegtől lefagyott ujjainkba; ilyenkor persze a főnök gyanúsán sandítgat felénk, vajon meddig ütjük el a munkaidőt ezzel a művelettel.

Ezt elkerülendő egy ötletes elme megalkotta az USB-s kézmelegítő kesztyűt. A kötött csoda nem mezei kesztyű, hiszen darabonként két beépített melegítőpárna biztosítja, hogy kezünk felengedjen a legnagyobb hidegben is. Az itt látható modell a női változat, de feminin hajlamú férfiaknak is bátran ajánljuk, bár ne csodálkozzanak, ha viselése furcsa susmorgást fog kiváltani a kollégákból. A szabályozó segítségével egyébként két hőfokozat választható, és a kétujjas kesztyű egyetlen mozdulattal ötujjassá varázsolható, így gépelés közben is érezhető a meleg jótékony hatása. A maximális hőmérséklet 52-53 fok, amely tökéletesen elegendő még komoly keringési problémákból adódó végtaglehűlés esetén is. Bármilyen USB-kimenettel rendelkező eszközzel működik, mint például Macintosh, Xbox 360 vagy akár PlayStation. Szóval itt egy komfortérzetet növelő eszköz, amely bármilyen infantilis színösszeállítást is kapott, mégis nagyon hasznos IT-kiegészítő. Hógolyózáshoz persze nem ajánlott.



### Nyom nélkül

A multicégek ünnepekkor apró ajándékokkal szoktak kedveskedni az alkalmazottaknak. Mivel ezek legtöbbször munkára ösztönző kellék, nem lenne meglepő, ha a népszerűségi versenyt ez a mini iratmegsemmisítő nyerné.

Mérete miatt kényelmesen elfér bármilyen kicsi íróasztalon, és segítségével a papírok eltüntetéséhez a dolgozóknak fel sem kell állniuk. Emellett ajánlatos kezdő titkos ügynököknek, üldözési mániában szenvedőknek, hamis számlát kibocsátóknak, házasságszedelgőknek és mindenkinek, aki gyorsan szeretné eltüntetni az esetleges terhelő bizonyítékokat. A szerkenyű "szájába" az A4-es lapok kettéhajtva férnek bele, de alkalmas bármilyen kisebb papír, például névjegykártya vagy szerelmes levél felszeletelésére is. Az oldalán egy levélbontó bújik meg, amelynek nyílásában végighúzva a borítékot, nem kell többé levélbontó késsel vagy tépkedéssel vacakolni. A titkos irat elolvasás után rögtön átadható az enyészetnek. 1,6 literes tartállyal bír, és az USB mellett ceruzaelemmel is működtethető.



## Van, aki forrón szereti

Az irodai dolgozónak két legjobb barátja van. Az egyik a számítógépe, a másik pedig a kávéja. Amíg az első munkaeszköz, addig a második határozottan a mindennapi túlélés legfontosabb eszköze.

A kávé pedig forrón az igazi, a kihűlt barna lötyy már csak valami, amely hasonlít egy igazi kávéra. De mivel az irodai kényszermunkás általában munkától elhazavva ül egész nap, így gyakran előfordul, hogy mire feleszmél, a kávéjának hűlt helye, vagyis inkább kihűlve van a helyén. Ennek elkerülése végett használjunk USB-s kávéalátétet, amely melegítőlapjának segítségével forrón tartja a csésze tartalmát. A főzőlapra hasonlító fémkorong középső része 80 fokra melegszik, így speciális hőálló műanyagból készült, úgyhogy ehhez a részhez égési sérülések elszívása nélkül is hozzáérhetünk. Mérete 12x12x1,2 cm, az USB-kábel pedig közel egy méteres, így az sem gond, ha a géptől távolabb tesszük le a csészét, feltéve, hogy nincs gumibillentőzetünk.



## Miss Röfi után szabadon

Néha azt érzem, vannak olyan tárgyak, amelyek annyira rondák, hogy már tetszenek. Ilyen ez a fényes, Barbie-rózsaszínű, 100 % műanyag borítású kismalac is, amely rádió és hangszóró egyben.

A hatalmas hangszóró-orrlyukakkal, pirincka-lábakkal és apró, a valódit utánzó farokkal felvértezett malacka számomra maga a megtestesült esztétikai sokk. (Kiskoromban volt egy robotrádióm műanyagból, az is hasonló kategória.) Technikai paramétereiről nem sokat tudni, gondolom egy átlag mini rádió szintjét üti meg. Igény esetén nemcsak USB-ről, hanem négy ceruzaelemmel is üzemeltethető, bár van egy olyan érzésem, hogy a kisállat nem sokáig bírja elemmel, mint ahogy ez az olyan kutyúknél lenni szokott, ahol a pénz 99 %-a elment a külső megjelenésre. (Bár itt legalább sikerült valami valóban borzasztót alkotni...) Mérete 135x95x104 mm, és csatlakoztatható hozzá egy audiokábel is, mivel alapból mono a kicsike. A tökéletesen megtervezett farkacska egyébként a hangerő szabályozására hivatott, és nehogy azt higgyük, hogy a fülek csak dísznek vannak: az egyikkel lehet keresni a csatornák között, a másikkal pedig resetelni a beállított adót. Nem is tudom, ki lehet a célcsoportja ennek a darabnak, hiszen irodai használat esetén a nyilvános meglincselés szinte garantált. Aki mégis rászánja magát a vásárlásra, annak mindössze 15 dolcsit kell kipengetnie.



## Kúúú! a laptop

A sok örület közben érdemes lenne valami olyat mutatnunk, amely legalább egy szikrányit is hasznosnak tűnhet. Ilyen ez a látszólag "csináld magad" kategóriába eső, esztétikusnak éppen nem mondható fémdarab, amely valójában egy külső hűtő notebookhoz.

A ventilátorral felszerelt "notebook cooler"-t elég csatlakoztatni, majd a gép alá helyezve azonnal elkezd hűteni a laptopot éppen ott, ahol az a legjobban melegszik. A gyártó szerint a gépezet halkán üzemel, ráadásul meghosszabbítja a laptop élettartamát. Ha pedig ez nem lenne elég, még a kéz izzadását is csökkenti. Bár ez egy kicsit túlzásnak tűnik, mivel ha a notebook melegszik is, használat közben az ember nem pihenteti tenyerét a hátlapon, ergo nem izzad tőle a keze. A külső megjelenés egyébként itt nem lényeges, mivel az egész szerkezetű nem is látszik. Ráadásul a fémborítás az ütésektől és egyéb külső behatásoktól hivatott megvédeni a szerkezetet, bár azt hiszem, ha hangosan zúgna ez a valami, akkor az égiek sem tudnák megővni a használat haragjától.





# MOBIL TOPLISTÁK

NEM ÜLHET SOKÁIG A BABÉRJAIN AZ A GYÁRTÓ, AMELYIK BÁRMILYEN TERÜLETEN KIEMELKEDŐ MOBILTELEFON KÉSZÍT. MINDIG JÖN EGY KISEBB, KÖNNYEBB, OKOSABB TRÓNKÖVETELŐ, AMELY GYORSAN LETASZÍJA TRÓNJÁRÓL AZ ÉPPE URALKODÓ MODELLT. ÖSSZEÁLLÍTÁSUNKBAN A LEGKÖNNYEBB, LEGVÉKONYYABB, A LEGBŐSÉGESEBB MEMÓRIÁVAL, A LEGNAGYOBB FELBONTÁSÚ KAMERÁVAL RENDELKEZŐ MOBILOKAT, VALAMINT A LEGJOBB MP3-LEJÁTSZÓS MODELLEKET GYŰJTÖTTÜK ÖSSZE, ÉS AZ IS KIDERÜL, MELY 3G-S KÉSZÜLÉKEK NYÚJTJÁK A LEGTÖBBET ADATÁTVITEL TERÉN.



## Telefonok fotózáshoz

Modell	Mpixel	Modell	Mpixel
Nokia N73	3,2	Samsung X820	2
Sony Ericsson K800i	3,2	Samsung E900	2
Nokia N93	3,2	BenQ-Siemens EF81	2
Samsung D900	3	Sony Ericsson K750i	2
Nokia N80	3	Nokia E70	2
Samsung Z560	2	Nokia N70	2
Samsung Z400	2	Nokia N71	2
Motorola V3x	2	Nokia N91	2
Nokia 6233	2	Nokia 3250	2
Nokia 6280	2	Sony Ericsson P990i	2
Nokia 7380	2	Sony Ericsson W810i	2
Samsung D600	2		



## Adatátviteli bajnokok

Modell	Modell
HTC TyTN Pro* (HSDPA, WiFi)	Nokia 6233
Samsung Z560 (HSDPA)	Nokia 6151
Sony Ericsson P990i (WiFi)	Sony Ericsson W900i
Nokia E61 (WiFi)	Sony Ericsson K800i
Nokia E60 (WiFi)	Nokia N91 (WiFi)
Nokia E70 (WiFi)	BenQ-Siemens EF81
Samsung Z400	Samsung Z510
Nokia N73	Samsung Z540v
Nokia N80 (WiFi)	Sharp 550SH
Nokia 6280	Sharp 770SH
Motorola V3x	

\* ugyan az T-Mobile MDA Vario II néven





**Pengemobilok**

Modell	mm	Modell	mm
Samsung X820	6,8	Sagem my400X	14
Samsung P300	8,9	Samsung Z510	14,9
Motorola L6	10,9	Samsung Z540v	14,9
Motorola L7	11,5	Sagem my700X	15
Samsung D900	12,9	Nokia 8800	15
BenQ-Siemens S68	13	Sony Ericsson M600i	15
Motorola V3	13,9	LG KG800	15,2
Motorola V3i	14	Nokia E50	15,5
Sagem my300X	14	Qtek 8500	15,8



**Ha kell a memória**

Modell	Memória	Modell	Memória
Nokia N91	30 MB+4 GB	Samsung E760	96 MB
Samsung I300	3 GB	Samsung P300	90 MB
Sony Ericsson W900i	470 MB	Samsung X820	80 MB
Sony Ericsson W550i	256 MB	Nokia 9300	80 MB
E-TEN G500	256 MB	Sony Ericsson W700i	80 MB
Samsung Z540v	140 MB	Samsung E900	80 MB
Samsung Z510	138 MB	Samsung D600	75 MB
LG KG320	128 MB	Nokia E61	75 MB
LG KG800	128 MB	Nokia E70	75 MB
Qtek 8500	128 MB		



**MP3-lejátszós mobilok**

Modell	Modell
Alcatel OT-S853	Sony Ericsson W700i
BenQ-Siemens EF81	Sony Ericsson W800i
Samsung Z510	Sony Ericsson W900i
Samsung Z540v	Nokia 3250
Samsung Z560	Nokia N91
Sony Ericsson W300i	Qtek 8500
Sony Ericsson W550i	



**Pehelysúlyúak**

Modell	gramm	Modell	gramm
Samsung P300	65	Samsung X200	77
Samsung X820	66	Samsung X660	78
Sony Ericsson J100i	70	Sony Ericsson J300i	78
LG B2100	73	BenQ-Siemens S68	79
Sony Ericsson J210i	74	Nokia 7380	80
Samsung E350	75	Samsung X650	80
Siemens A31	75	Siemens AF51	80
Sagem VS3	76		



## Jöhet a mobiltévé

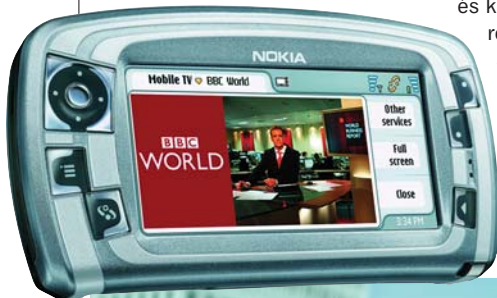
A Motorola és a Nokia a DVB-H-s készülékek és hálózatok kompatibilitását tesztelik, hogy a mobiltévé-szolgáltatás mihamarabb elérhetővé váljon.

A mobiltelevíziós szolgáltatások nagyobb arányú ismertsége, illetve a szolgáltatás elterjedésének ösztönzése érdekében a Motorola és a Nokia bejelentette, hogy interoperábilissá teszi DVB-H-képes (Digital Video Broadcast – Handheld) mobilkészülékeit és hálózati szolgáltatásait. A készülégyártók olyan nyílt DVB-IPDC-szabványokon alapuló megoldások támogatásán dolgoznak majd együtt, amelyek a többszállítós mobiltelevíziós szolgáltatások telepítése, valamint a 2006-ban és a későbbiek során lebonyolítandó próbaüzemek iránt érdeklődő szolgáltatói partnerek rendelkezésére állnak.

A mobiltelevíziós szolgáltatásra használható, többféle digitális technológia közül a Motorola és a Nokia egyaránt a DVB-H-t találja a leghatékonyabbnak a mobiltelevízió-adások sugárzására. A DVB-H technológia kiváló minőségű szolgáltatást és alacsony energiafogyasztást garantál.

Piaci elemzők szerint a mobiltelevíziós piac robbanás-szerű bővülés előtt áll: 2010-re világszerte várhatóan több mint 50 millió DVB-H-képes mobilkészülék talál gazdára. Televíziós csatornák, mobilszolgáltatók,

és készülégyártók részvételével világszerte széles körű mobiltévé-próbaüzemek zajlanak, a kereskedelmi szolgáltatások elterjedése pedig 2007 folyamán várható.



## 100 millió előfizető

A Telenor csoport szeptemberben Magyarországon köszöntötte százmilliomodik előfizetőjét. Kilenc Mount Everest – ekkora lenne a 100 millió, egyenként mindössze 0,8 mm vastag SIM-kártyából épített torony.

A Telenor mobilüzletgának ügyfélszáma alig tíz éve érte el az egymillió, nemzetközi ügyfélkörének nagysága pedig 1999-ben lépte túl a norvégiai előfizetők számát. Ma a Telenor 13 országban van jelen összesen 100 millió előfizetéssel. A Telenor szerencsés százmilliomodik ügyfele szeptember 7-én délelőtt betért a Telenor magyar leányvállalata, a Pannon egyik üzletébe, hogy vegyen egy új előfizetéses telefont. Akkor még nem sejtette, hogy hamarosan egy norvégiai nyereményúttal és egy év ingyenes mobilhasználattal lesz gazdagabb. A szerencsés hazánkfia személyesen fogadta a Pannon és a Telenor vezérigazgatói gratulációját.



## Tuning házilag

A Gariz nevű koreai cég érdekes módját választotta annak, hogyan varázsoljuk "szürke" mobilunkat figyelemfelkeltő luxusmodellé.

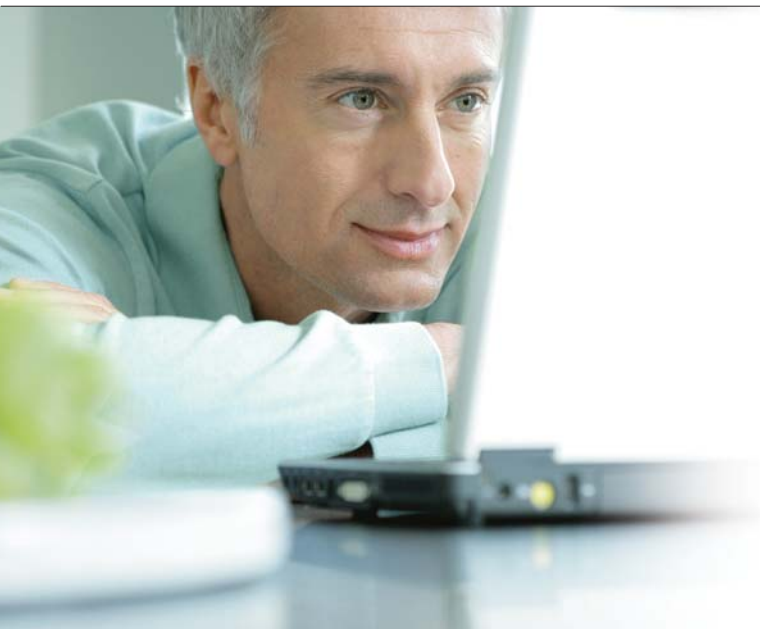
A világon jó néhány cég foglalkozik hagyományos mobilok "kipofozásával": drága anyagokkal, ékkövekkel borítják be a mezei készülékek burkolatát. Ez a megoldás azonban igen drága, csak nagyon kevesen engedhetik meg maguknak.

Ezért gondolták úgy a Gariznál, hogy itt az ideje egy olcsó, de luxushatást eredményező megoldást találni. A fémfóliákat gyártó cég így kifejlesztette az

ezüst és arany bevonatot imitáló, a mobiltelefonokra utólag felragasztható fémfóliákat. A tervezők ügyeltek a részletekre, például a Motorola V3 esetében még a navigációs gombra is kerül egy elegáns fólia.







## Megújult és kibővült a TANTUSZ

A Nemzeti Hírközlési Hatóság (NHH) kibővítette a hazai hírközlési piac valamennyi szolgáltatását bemutató portálját, a TANTUSZ-t.

A [www.tantusz.nhh.hu](http://www.tantusz.nhh.hu) címen elérhető portált az NHH 2005 novemberében hozta létre. A TANTUSZ kezdetben a három magyarországi mobilszolgáltató tarifái közötti eligazodást segítette. A nagy érdeklődés nyomán az NHH 2006 tavaszán a TANTUSZ-t szélessávkereső alkalmazással, majd a turisztikai szezon kezdetére a roamingtarifákat bemutató szolgáltatással egészítette ki. Az eddig már több mint 2 millió alkalommal meglátogatott [www.tantusz.nhh.hu](http://www.tantusz.nhh.hu) portál most a vezetékestelefon-szolgáltatók tarifáit összehasonlító, illetve a kábeltelevíziós szolgáltatók elérhetőségét bemutató modulokkal bővült ki – és ezzel gyakorlatilag a hírközlési szektor minden alapvető szolgáltatását, területét lefedi.

## Jön az iPhone?

Az interneten egyre sűrűbben tűnnek fel azok a hírek, amelyek arról számolnak be, hogy hamarosan érkezik az Apple zenelejátszós mobiltelefonja, az iPhone.

A feltételezés nem alaptalan, hiszen a mobilgyártók egyre erőteljesebben vetik bele magukat a zenebizniszbe (vagyis egyre több, fejlett zenefunkcióval rendelkező mobilkészüléket dobna piacra), így logikusnak tűnik, hogy a zenelejátszók gyártói sem hagyják magukat. Elsősorban az Apple számára lehet vonzó a mobilbiznisz, hiszen az iPod – különösen az USA-ban – a legnépszerűbb zenelejátszó. A hírek szerint az Apple-nél is így gondolkoznak, és titokban készül az iPhone. Hivatalos információ azonban még nincs a készülékről, a mellékelt illusztrációk is csupán élénk fantáziájú grafikusok alkotásai.



## Üzemanyagcellás töltő

Az MTI Microfuel cég olyan üzemanyagcellás akkut fejlesztett ki, amely egy átlagos mobiltelefon egy havi energiaszükségletét képes biztosítani.

A mikro-üzemanyagcellás technológián alapuló, Mobion névre keresztelt termék energiasűrűsége túllépi a hagyományos lítium-ion akkumulátorokét, és emellett jóval könnyebb hagyományos társainál. A gond mindössze az, hogy a prototípus zsebkönyvnyi méretű, ezért csak egyfajta töltőként használható, azonban nem csak mobiltelefonokhoz, hanem más hordozható multimédiás eszközökhöz is. A fejlesztő cégnél úgy gondolják, hogy a Mobion fontos mérföldkő az üzemanyagcellás megoldások fejlesztése terén. Az MTI Microfuel mérnökei – a Samsunggal kötött együttműködési megállapodás keretében – már a jövő kisméretű üzemanyagcellás akkumulátorain dolgoznak.



## Batman és a többiek

Összefogott a Nokia és a Warner Bros.: az amerikai médiavállalat filmjein alapuló játékok, video- és hanganyagok lesznek letölthetőek a Nokia Content Discovereren keresztül.

A több országot lefedő megállapodás alapján létrejövő Warner Bros. "mobiltartalom-kirakatót" az ügyfelek az S40- és S60-alapú készülékekbe épített Nokia Content Discoverer kliensen keresztül érhetik el. Ez a készülékekbe épített portál, és már több mint húsz Nokia telefonban található meg. A Warner Bros. csatornát kezdetben egyes európai és ázsiai országok előfizetői ismerhetik meg, és fedezhetik fel az ott tárolt képeket, csengethangokat, játékokat és videoklipeket. A kínálatban világszerte jól ismert hősök szerepelnek: találkozhatunk Batmannel, Supermannel, Charlie-val (no és persze a csokigyárral), Hazárd megye lordjaival, a V, mint vérboszszú szereplőivel, továbbá a Bolondos dallamok és a Hanna-Barbera rendezőpáros rajzfilmfiguráival. A Nokia Content Discovererről további információ a [www.nokia.com/NCD](http://www.nokia.com/NCD) internetes oldalon található.







# AZURE EDITION VERTU ASCENT

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: VERTU, STEIERLEIN PÉTER

HOSSZÚ IDŐNEK KELLETT ELTELNIE AHHOZ, HOGY VÉGRE VERTU MOBILT TESZTELHESSÜNK. LETERÍTETTÜK HÁT A VÖRÖS SZŐNYEGET, ÉS "ŐFELSÉGE" EGY ŐSZI REGGELÉN SZÉPEN, KOMÓTOSAN BEBALLAGOTT A SZERKESZTŐSÉGÜNKBE.

## Névjegy

**Frekvenciasávok**  
GSM 900/1800/1900 MHz

**Méret / Tömeg**  
108x44x22 mm / 173 gramm

**Akkumulátor**  
950 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
270 óra / 4 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
116x148 / 4096

**Kijelző mérete**  
25x30 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
10 MB / ●

**Adatkommunikáció**  
GPRS, bluetooth

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, vezetékes headset

**Extra**  
struccsbőr hordtáska

**Ár:** kb. 1,5 millió forint

**Info:** www.vertu.hu

> A Vertu készülékek egy teljesen külön kasztot képeznek a mobiltelefonok között – ezt a típusjelzést csak és kizárólag olyan telefonok viselhetik magukon, amelyek igazi kékvérű modellek. Gyártásuk közben csak a legdrágább és legnemesebb anyagok jöhetnek szóba, a minőség mindennekefelett áll. Olyannyira mindennekefelett, hogy esetükben a telefon tudása tulajdonképpen másodlagos tényező.

Azt már a legelején tisztáznunk kell, hogy exkluzivitás ide vagy oda, a Vertu telefonokat nem arra tervezték, hogy tulajdonosuk felvágjon, és társasági körökben csillogjon vele. Erre sokkal inkább megfelelő lehet egy Nokia 8800, amelyet ma már szinte mindenki ismer, nem úgy, mint a Vertut, amelyre a teszt időtartama alatt legtöbb ismerősöm csak bután pislogott, hogy "ez mi?". Aki nem ismeri, annak talán nem is kell ismernie, aki viszont már hallott róla, az tisztelettel tekint rá.

## Mennyi az anyyi?

Közel másfélmillió forint. Leirom még egyszer, más formában: 1,5 millió forint. Ha ehhez a pénzhez hozzáteszünk még 300 ezer forintot, akár már egy Fiat Seicento autót is vásárolhatunk belőle, de ezúttal ezt a komoly summát nem holmi autóra, hanem egy mobiltelefonra költjük el –

legalábbis képzeletben. A kedves olvasó most biztos azt gondolja magában, hogy Magyarországon a Vertura nincs is kereslet. Pedig van, amelynek ékes bizonyítéka, hogy egy év alatt körülbelül száz darab Vertu telefon talál gazdára hazánkban, ráadásul az általunk most bemutatandó Vertu Ascent Azure Edition még az egyik legolcsóbb modell.

## Special Edition

Tesztkészülékünk a Vertu Ascent mobiltelefon egy limitált darabszámúban készített, speciális kiadása. Ez konkrétan azt jelenti, hogy mindössze ezer darabot gyártottak belőle az angol cégnél a szorgos kezek, amelyek a telefon hátoldalára és oldalsó éleire egyedi, kékszínű krokodilbőrt húztak. Az alapmodellén csak "egyszerű" tehénbőrt találnánk, igaz, abból is a legjobb fajtát, állítólag jobb minőségűt, mint amivel mondjuk egy Bentley ülésén találkozhatunk. Egyébként mindegyik Vertu készülék egyedi gyártási számmal rendelkezik, amely a hátlapról bárki által könnyen leolvasható.

## Minőség

Amint megmarkolja az ember a Vertu Ascent Azure Editiont, érzi, hogy ebből a telefonból bizony még nem spórolták ki az anyagot. A nadrágzsebet alaposan lehúzó telefonnak már a hátlapja sem egyszerű. Leoldásához egy kis kulcsot mellékel a gyártó, amelyet el kell forgatni, és máris levehető a hátlap. Esetében két anyagot használt a gyártó: a középső szekció rozsdamentes acélból készült, a széleken látható részek pedig egy, a titánnál kétszer keményebb ötvözetből vannak. A két különböző részt csavarok fogják egymáshoz – csavarból egyébként 25 különböző méretűt alkalmaz a gyártó, közülük pedig a



## > VÉLEMÉNY

A Vertu Ascent Azure Edition korántsem egy hétköznapi mobiltelefon. "Személyében" a tehetős vásárlók egy abszolút exkluzív, de tudását tekintve néhány éves lemaradásban lévő telefont kapnak.

## PRO ÉS KONTRA

✓ Exkluzív megjelenés, különleges anyagok, makulátlan minőség, szép hangzás, bluetooth.

✗ Nem bővíthető, gyenge kijelző, nincs kamera, nincs EDGE és 3G, hiányzik a rádió.





A hátlap levételéhez egy kis kulcsot mellékel a gyártó, amelyet el kell forgatni, és máris levehető a hátlap.



Az adatátviteli lehetőségek szerények: nincs 3G vagy EDGE, meg kell elégedni a GPRS-szel és a bluetooth-szal.



A kijelző feletti rész – bármilyen hihetetlen is – kerámiaából készült, és azért csillog ennyire, mert 2 napig polírozzák egy titkos eljárással.

legkisebb mindössze 0,7 milliméteres átmérővel bír.

### Tudás

A Vertu közismerten Nokia-alapokra építkezik, ami a menürendszeren könnyen tetten érhető. A függőleges felépítésű menürendszerben csak néhány ikont találunk, lévén, hogy a telefon tudása ennél nem igényel többet. Tény, hogy a Vertu Ascent nem éppen a tudása révén fog bevonulni a mobilos történelemkönyvekbe, de ez nem is várható el tőle, hiszen egy többmilliósv svájci karórától sem feltétlenül várja el az ember, hogy stopper vagy éppen hőmérő is legyen benne. Magyarul: aki fényképezni, rádiót hallgatni vagy éppen e-mailezni szeretne mobiltelefonjával, az a Vertu háza táján bizony rossz helyen keresgél. A Vertu egy teljesen más történet.

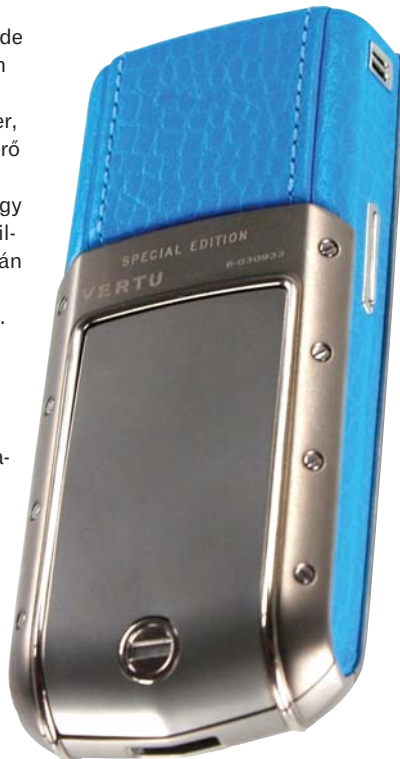
### Wireless

A vezeték nélküli adatátviteli szolgáltatások közül a GPRS Class 10 és a Bluetooth támogatott, tehát EDGE és 3G nincs a telefonban. Adatkábelt nem találunk az amúgy cipősdobozméretű csomagban, de szerencsére utólag azért vásárolhatunk a készülékhez. Ha már az alapsomagnál tartunk, szólnunk kell még a gyári vezetékheadsetről is – a Vertu egyébként nemrégiben jelentette be első bluetooth-os headsetjét. A belső memória mintegy 10 MB-os kapacitással bír, és nem meglepő módon nem bővíthető memóriakártyával.

### Hangzásvilág

Noha a Vertu Ascent nem éppen az MP3-lejátszásról szól, ettől függetlenül a hangzásvilágára egyet-

len rossz szavunk sem lehet. A gyártó az átlagosnál 50 százalékkal nagyobb méretű hangszórókat tesz a telefonba, a dallamok megszólaltatásában pedig egy speciális Yamaha hangprocesszornak is komoly szerepe van. A polifonikus csengőhangok kifejezetten erre a telefonra készültek, és sajnos nem másolhatóak át más telefonokra. A hangerő tíz fokozatban állítható, és mindez egy kör alakú



kis "műszeren" követhető figyelemmel. Az igencsak korlátozott szolgáltatási körből szerencsére nem maradt ki a WAP-böngésző, a számológép, a stopperóra, az átváltó, a világóra, valamint a diktáfon. Ez utóbbi segítségével maximum háromperces hangfelvételek készíthetők.

### Kezelőszervek

A billentyűzet is tartogat néhány meglepetést a számunkra. A gombok designján ugyanaz a Vertu-féle V-alakzat köszön vissza, mint amelyet a kijelző felső élén is láthatunk. A középső gombok fényesek, a szélsők matt fényűek, a háttérvilágítás pedig kékszínű. Ha alaposabban szemügyre vesszük a billentyűket, észrevehetjük, hogy a háttérvilágítás fénye parányi kis furatokon keresztül távozik a készülékházból. Nos, ezek a furatok egész pontosan 0,3 milliméter átmérőjűek, és nem kevesebb mint 575 darab van belőlük. Az időállóságról a rozsdamentes acél gondoskodik – az egyes billentyűk körülbelül 2 millió lenyomásra vannak méretezve. Az extravaganciát félretelve, a telefon kezelése az OK gomb hiányában enyhén körülményes. A billentyűzet felső szekciójában csak egy fel-le navigógombot, két funkciógombot és két híváskezelő billentyűt találunk. A billentyűzár automata és manuális üzemmóddal is rendelkezik.

### Hamarosan magyarul

A Vertu telefonok jelenleg még nem tudnak magyarul, de ha minden igaz, 2007-ben elkészül rájuk a magyarítás. A gyártó két év teljes körű garanciát vállal a készülékre, és a végére maradt még egy kis érdekesség: a telefon bal oldalán lévő gombbal érhető el a Concierge szolgáltatás. Ezt megnyomva egy, a nap 24 órájában élő londoni telefonszámot hívunk közvetlenül, amelynek segítségével szállodaszobát vagy repülőjegyet foglalhatunk le magunknak, illetve különböző kényelmi és információs szolgáltatásokat vehetünk igénybe. Kőkemény luxus!

## Méltatlan kijelző

Nem szépítem a dolgot, a Vertu Ascent Azure Editionbe szerelt kijelző valahogy nem illik a telefon általánosan kiváló minőségéhez.

A 116x148 pixeles felbontás egyszerűen túl darabos képet biztosít a számunkra, és bizony a fényerő is nagyon alacsony. Nem is lenne igazi Vertu ez a Vertu, ha nem lenne egy kis csavar a kijelző kapcsán: a felső él nem egyszerűen vízszintes, hanem V-alakú. Ennek a V-alaknak a két szárán, döntött módon jelenik meg egyrészt a térerő, másrészt pedig az akkumulátor töltöttségi szintje. Az LCD előtt zafírkristály található, amely a gyártó szerint még azt is elviseli karcodás nélkül, ha végighúzzunk rajta egy kulcsot.



Kár, hogy egy méregdrága luxustelefonba kifejezetten gyenge kijelző került. Legalább a LCD-t zafírkristály védi.



# NOKIA N72

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

## Névjegy

### Frekvenciasávok

GSM 900/1800/1900 MHz

### Operációs rendszer

Symbian OS 8.1

### Méret / Tömeg

109x53x22 mm / 124 gramm

### Akkumulátor

970 mAh Li-Ion

### Készletléti / beszélgetési idő

260 óra / 3,5 óra

### Kijelző: felbontás / szín

176x220 / 262000

### Kijelző mérete / érintésérzékelő

35x41 mm / ○

### Belső memória / bővíthetőség

20 MB / RS-MMC DV

### Gyári csomag tartalma

készülék, töltő, sztereó headset, USB-kábel

### Ár: 107880 Ft

Info: www.phonezone.hu,

Tel: 06(1)801-2424

www.nokia.com



A TAVALY NYÁRON DEBÜTÁLT NOKIA N70 SIKERÉN FELBUZDULVA, A FINN GYÁRTÓ MOST A DIVAT SZERELMESEINEK IS SZERETNÉ ELHOZNI AZT A TUDÁST, AMELYET EGY N-SERIES TELEFON KÍNÁLHAT.

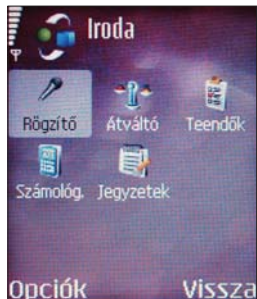
szi a dolgát, hosszú távon egészen biztosan szervizelésre szorul – de legalább nem hullik szét a komplett készülékház egy lendületesebb kézbevétel során.

A kijelző alatt felsorakozó gombok egy hajszálnyival szélesebbek lettek, viszont totálisan egy síkban helyezkednek el. A bal és jobb oldali krómcső lezárásaként szereplő törlés- és ceruzagomb túlságosan egybe lett építve a díszítőelemmel, így használatukhoz az átlagosnál határozottabb mozdulatokra van szükség. Továbbra is egy négyállású perem közepén elhelyezkedő entergomb látja el a navigációs feladatokat, szerencsére az ujjbegygyulladásra szakosodott joystick helyett.

retelepített alkalmazásra és némi naptárbejegyzésre elegendő. A bővíthetőségét újfent a tavalyi év slágerére, az RS-MMC-kártyára bízták, amelyből ezúttal már nem egy 64, hanem egy 128 MB-os verzió található dobozban.

A Symbian operációs rendszer megkapta a Series 60 UI 2.8 felületet. A szoftver igen gyorsan teszi a dolgát, nincsenek hosszú másodpercekig tartó üresjáratok, és ennek megfelelően nem is fagyott le.

A kijelző jobb felső sarkából hiányzik az előlenszék, amellyel a videotelefonálási szolgáltatást tudtuk igénybe venni az N70-nél. Ennek az a prózái oka, hogy a vásárlás ösztönzése érdekében kimaradt a telefonból a 3G-s adatkommunikációs lehetőség, és így még olcsóbban lehet kínálni a terméket. Hozzáteszem, hogy bár a tesztkészülék tudott magyarul, hazánkban hivatalosan nem kerül forgalomba az N72.



Az utóbbi időben megjelent Nokiák miatt talán kissé elkényelmesedtünk, és túlonult megszoktuk, hogy a telefonban komplett iroda van szöveg-, táblázatszerkesztővel, PDF-nézővel. Az N72 viszont újra a földre kényszerít.

> Az N72-ről első blikkre talán nem mondanánk meg, hogy egy nagy tudású eszköztől van szó, de egy kávézó asztalán egészen biztosan feltűnő jelenség lesz. Összességében jól néz ki, a divatot kedvelő vásárlóknak kifejezetten ajánlott, már ha igénylik ezt az átlagnál magasabb szintű tudást.

## Tetszetős külső

Az N70 egy letisztult, hivalkodástól mentes, visszafogott, de mégis modern készülék benyomását keltette a felhasználókban. Az N72-es készülék továbbra is hízára hajlamos egyéniségnek számít, de legalább van benne anyag bőven, nem kell félni egyik leejtéstől. A hátlapon található objektívvédő kissé bizonytalanul te-

## Pró változások

A dobozból kiemelve az juthat eszünkbe, hogy az N70-eshez egy új elő- és hátlapot gyártott le a Nokia, és meglepetésektől mentes percek következnek. Persze a részletek ennél árulkodóbbak: a hátlapon például fölfedezhetjük a 2004-ben debütált 72xx divatsorozat vonalait. A Nokia által érdekes módon art decónak aposztrofált stílusjegyek közül mindössze a fekete szín és néhány igényesnek szánt vonal köszön vissza.

A belsőt érintő változás, hogy a memóriából 15 MB egyszerűen eltűnt a szürke ködben, és most már csak 20 MB áll a rendelkezésünkre. Ez a gyakorlatban 75 darab 2 megapixel-es fotó eltárolására, bejegyzések tömkelegére, néhány elő-







Az optikát védő fedlap alatt található az autofókusz nélküli, 2 megapixeles kamera, valamint a mobilfény.



Szükség van a bővíthetőségre, mivel mindössze 20 MB-nyi belső memória áll a felhasználó rendelkezésére.



A telefon felső részén hiába keressük a második kamerát. Az N72 nem 3G-kompatibilis, így videotelefonálni sem lehet vele.

### Vérbeli okostelefon

Szerencsére a Nokia a tudás terén nem spórolt. A kezdőképernyőn az aktív kijelző lép működésbe, amely az aktuális naptárbejegyzéseket, a leggyakrabban használt programok ikonjait és a napi teendőket tartalmazza. A telefonkönyvbe gyakorlatilag korlátlan mennyiségű kontaktot regisztrálhatunk, csoportokba rendezhetjük őket, és – a Symbian operációs rendszernek hála – újabb és újabb mezőket csatlakozhatunk barátainkhoz, partnereinkhez. Az adatkommunikációs lehetőségek közül ezúttal az EDGE tűnik a leggyorsabbnak, amellyel már élvezetesen lehet e-mailezni, internetezni vagy letölteni. A bluetooth ezúttal is a már 2.0-s szabványt támogató verzió, de a sztereo fülhallgató támogatásáról le kell mondanunk.

A Nokia megint előtérbe helyezte a képkézelő szolgáltatásokat. A 2 megapixeles optika mellől ezúttal is hiányzik az autofókusz és az önarckép ké-

sztítésére használható tükör, de a 1600x1200 képpontos felbontás, az erős vaku és a húszszoros digitális zoom kárpótolja a vásárlókat.

Az előre telepített böngészőt nagyon gyorsan felejtjük el, és töltünk le a készülékre egy Opera Mini II-t, amellyel már valóban élvezhető minőségben lehet megtekinteni a weblapokat. A játékok között rég nem látott kedvencemet (Snowboard 3D) láttam viszont, amellyel számos szabad percet sikerült élvezetesebbé tennem.

Az akkumulátor maradt az N70-nél megismert 970 mAh-s energiaforrás, amellyel aktív használat mellett három napig sikerült folyamatosan munkára bírni a telefont. A stíluskiegészítők között egy jackkimenettel rendelkező csatlakozót is találunk, így nem kell lemondanunk kedvenc fülesünk teljesítményéről sem. A Visual Radión túl egy igazi sztereo FM-rádiót is kapott a készülék.



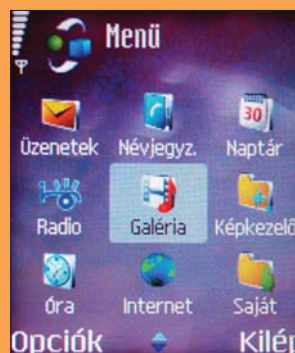
## ELAVULT KIJELZŐ

Tavaly az N70 kijelzőjével még meg voltam elégedve, de 2006 őszén a 176x220 képpontos felbontás már múzeumba való.

Persze megértem a finn gyártót is, biztosan maradt raktáron egy kamionnyi LCD, a beszállító értelemszerűen nem volt hajlandó visszavásárolni, így egy nem tervezett gyermeket kellett a portfólióba integrálni. Persze lehet, hogy egyszerűen a költségcsökkentés miatt került az N72-esbe a gyengécske kijelző.

A fényerővel komoly problémáim akadtak, de leginkább

a – manapság borotvaéles megjelenítőkhöz képest – finoman elmosódott kép az, ami legjobban piszkálja a csőrömet. Pláne, hogy az igazi marketinges azt is tudja, hogy az operációs rendszer témáinak igazodnia kell a telefon külsejéhez, márpedig ez a feketének szánt, de inkább füstös atmoszféra még inkább kihangsúlyozza az LCD közép-kategóriás mivoltát.



Az N72-esben sajnos nem a legújabb Nokia okostelefonokban megtalálható kijelzők egyike került. A felbontás csak 176x220 képpont, és a képminőség sem tökéletes.

## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●

### Szervezőfunkciók

Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenítésű naptár	●/●

### Telepített irodai alkalmazások

Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

### Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●

### Multimédia

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	352x288 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	3GP
Rögzített videóformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, MIDI, AAC
Memóriakártya a csomagban	128 MB RS-MMC
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

### Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/○
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/○
E-mail-kliens	●
Push-to-talk	●
Bluetooth / Infra / USB	●/●/●
WiFi	○

### Extra

divatos külső, rózsaszín színben is kapható

## VÉLEMÉNY

A Nokia N72 személyében egy frissebb, modernebb külsővel rendelkező, megbízható, viszonylag okos telefont tesztelhettem. Nem mondanám, hogy fáj a szívem, amikor vissza kellett adnom, de az egy hét alatt számos hölgy csodálta meg nálam ezt a hazánkban igen ritka típust. Hölgyek figyelme! A Nokia N72 rózsaszín változatban is megvásárolható!

## PRO ÉS KONTRA

- Divatos külső, masszív kialakítás, 2 megapixeles kamera.
- 3G hiánya, közepes kijelző, csak 20 MB belső memória.



# SONY ERICSSON K610i

SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY | SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SONY ERICSSON, STEIERLEIN PÉTER

A CÉG EGYIK ELSŐ 3G-S KÉSZÜLÉKE, A K600i MEGJELENÉSE ÓTA MEGLEHETŐSEN SOK IDŐ ELTELT MÁR, S KÖZBEN CSUPÁN EGYSZER TÖRTÉNT NÉMI FRISSÍTÉS – A K608i MEGJELENÉSEKOR –, ÁM EZ IS SOKKAL INKÁBB EGY HALOVÁNY KIS KOZMETIKÁZÁS VOLT. MOSTANRA AZONBAN A CÉG ELÉRKEZETTNEK LÁTTA AZ IDŐT, HOGY VÉGRE ÚJÍTSON E SZOROZATON IS.



## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>
UMTS / GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>
102x45,2x16,9 mm / 89 gramm
<b>Akkumulátor</b>
900 mAh Li-Pol
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>
400 óra / 7 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>
176x220 / 256000
<b>Kijelző mérete</b>
30x37 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>
16 MB / ●
<b>Adatkommunikáció</b>
bluetooth (2.0), USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>
készülék, töltő, USB, CD
<b>Ár:</b> 71880 Ft
<b>Info:</b> www.phonezone.hu, Tel: 06(1)801-2424 www.sonyericsson.hu

> Maga a széria már a kezdetektől a kompakt méretű, a vidotelefonálást is lehetővé tevő UMTS-mobilok élvonalát képviseli, hiszen a maga idejében a K600i-t sokan elképedve bámulták a kirakatokban, az akkoriban még igen robusztus készülékekhez képest megszégyenítően kompakt méretei miatt.

Raadásul a készülék tenyérbesimuló formája nemcsak kis méretéből adódik, hanem a szériára szintén egyre jellemzőbb ergonomikus kialakítás is partner ebben.

Annak dacára, hogy mindössze kettővel lépett feljebb a szériaszám, az átszabott külső mellett belső változások is akadnak szép számmal. Először is mindkét kamera erősödött. A hátlapon lévő főkamera immár – a kor igényeihez igazodva – 2 megapixel felbontással büszkélkedhet a korábbi 1,3 helyett. Ezen túlmenően az előlap másodlagos – elsősorban vidotelefonálásra készült – kamerája is VGA-felbontásúvá érett az eddigi QCIF-ről.

## Kártyajáték

De végre a képek tárolásának sem szabhat határt a – kissé fura módon – felére csökkentett belső memória, hiszen a 610-es modell birtokolja a 600-as verzió talán leginkább sérelmezett hiányosságát, a memóriabővítési lehetőséget. Sajnos azonban a cég égisse alatt egyre népszerűbb M2-es, azaz Memory Stick Micro szabványú kártyafoglalatot kapott, amelynek óriási hátránya, hogy pilla-

natnyilag jószerivel a világon semmi másba nem jó, mint a Sony Ericsson mobiltelefonjaiba. Arról már nem is szólva, hogy természetesen az újabb szabvány modernebbnek kiáltatott ki, így borsos árat is fizethetünk érte. S végül persze itt jön még a dilemma, hogy akkor a régi (például, mondjuk a K750i-hez vásárolt) kártyák is feleslegessé válnak? Azt hi-

szem, joggal érezhet tehát minden érzékenyebb szimatú megfigyelő igen erőteljes pluszbevételt az M2 körül. Mindenesetre a gyártó azért (rendkívül humánus módon) megkímél minket attól a roppant kellemetlen helyzettől, hogy ne tudjunk mit kezdeni egy, a mobilokhoz szokásosan tartozékként adományozott kis méretű kártyával, amikor azt végre lecsereljük egy használható kapacitásúra. Az alapsomagban ugyanis semmiféle kártyát nem találunk, ami a 16 megára csökkentett saját memória mellett megint csak meglepő.

Lehetséges, hogy éppen ez okból a tervezők úgy döntöttek, nem is török meg mindenféle hitvány külső kártyaaljzatnyílással a készülék formáját – hadd szedegesse csak a szerencsétlen felhasználó a hátlapot minden ki/behelyezéskor, ha már vesz egy félkörömméretű memóriakártyát.

De a memória folyamatos telítődésének elkerülése érdekében például bluetooth-on keresztül is bármikor továbbíthatjuk képeinket számítógépünkre vagy laptopunkra. A kékfog raadásul ezúttal is 2.0-s verziószámával bír.

## Kezelés

A szokásosan konzervatív, de ezzel együtt remekül használható alapbillentyűzet most is szinte kifogástalan, sőt az első blikkre kissé rémisztően zsúfoltnak tűnő funkciógombzás is használhatóbb, mint amennyire annak tűnik. Az egyetlen kissé nehézkes pontot e tekintetben a készülék





Sajnos a K610i az egyre népszerűbb M2-es, azaz Memory Stick Micro szabványú memóriabővítőt kapta. Kártyát azonban nem.



Első pillantásra mindenki problémásnak hiszi a zsúfolt billentyűzetet, de percek kérdése és egy kis használat, hogy kiderüljön ennek az ellenkezője.



Újdonsággal éppúgy nem szolgálhatunk, mint ahogyan maga a készülék sem. A bekapcsoló gomb egyben a profilménü gombja.

oldalára szorult multimédiás funkciógombok képviselik. A készüléktest két felét elválasztó elegáns, fekete, nagyjából 2 mm-es vastagságú csíkból ugyanis a gombok a legkevésbé sem emelkednek ki. A hangereő-szabályozókat és a zenelejátszó indítógombját tényleg szinte alig lehet észrevenni, és a kamerát elindító, ugyanilyen hajszálvékony billentyű is csak annyival tűnik ki, hogy fémes színt kapott.

Sajnos ez utóbbi egyébiránt csak egy nyomásponttal büszkélkedhet, ami azt jelenti, hogy a kifejezetten mobilfotózásra kiélezett K-sorozat (K750i, K800i) autofókusz-funkcióját nem örökölte meg a 610i. De talán még ettől is nagyobb meglepetés, hogy a K608i-ben megjelent vaku (pontosabban erős mobilfény) ugyancsak nem kapott helyet a hátlapon – ami viszont konkrét visszalépés.

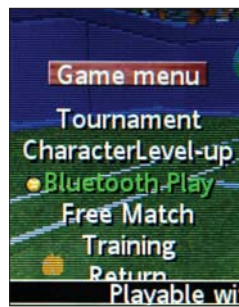
Így a hátsó fedélen a kamera mellett csupán a már jól megszokott tükröfelület, illetve az ugyanilyen kör alakú, meglepően tisztán szóló hangszóró díszel. Dedikált lejátszógombokat ezúttal nem találunk, a zenekezelés a szokott módon működik, és ezúttal is roppant felhasználóbarát.

**Ami nem változott...**

A cég K800i-s (egyébként minden más szempontból lenyűgöző) készülékénél már terítékre került, mennyire gyenge is a mozgóképfelvétel mind a mai napig minden Sony Ericsson készülékben. Sőt, az igazat megvallva, már az első 2 megapixeles K750i modell videóit is kemény kritikákat kaptak, s a helyzet azóta fikarcnyit sem változott. Úgy tűnik ugyanis, mintha a cég azt gondolná, a videorögzítést leginkább csak multimédiás üzenetekben történő klipek küldözgetésére érdemes használni. Hiszen az alap 176x144-es felbontás, körülbelül 8 fps sebesség és igen gyatra képmínőség kizárólag erre lehetne alkalmas, illetve az "erősebb" (szintén

mindössze 176x144-es, de 10 fps-es) minőség kiválasztásakor még kedvezően figyelemztet is minket a rendszer, hogy az ily módon készült videók esetleg nagyok lehetnek az MMS-es küldéshez. Nos megjegyzem, a dolog első szépséghibája rögtön az, hogy egyrészt szinte mindenfajta videó alkalmatlan a küldözgetésre, s nem is feltétlenül a mérete miatt. Én már rengeteg multimédiás üzenetet küldtem, de még mindig csak a képek érkeztek meg a túlóldalra, a videók – méretüktől függetlenül – szinte soha (gyakran még két azonos márkájú készülék között sem!).

Ami viszont jó, hogy nem nagyon változott, a készülék belsejének összes többi része. Aki eddig is SE mobil használt, annak nem fog csalódást okozni a K610i sem, hiszen ezúttal is rendelkezésünkre áll a remekül áttekinthető heti nézetes naptártól kezdve a szinte minden rögzíthető információ bejegyzésére alkalmas fejlett telefonkönyv, illetve a már szintén régebről is ismert DJ-család, amelyekkel gyakorlatilag minden, a készülékkel felvett anyag akár azonnal szerkeszthető. Ez utóbbiak legjobbjá persze most is a képeink képregénnyé alakítását is lehetővé tevő PhotoDj, amely rengeteg fotoeffektet utólag is képes a képekre "ráhúzni". Illetve említést érdemel még az immár mobilkészülékeken (legalábbis a Sony Ericsson komolyabb modelljein) is meg-megjelenő RSS-funkció.



Érdekes változásra bukkantunk a játékok között: a régi, klasszikus Tenist már bluetoothon is játszhatjuk a K610i-ben.



RSS-funkció, vagyis a világháló híroldalairól közvetlenül a friss bejegyzéseket figyelő és letöltő netradar.



<b>JELLEMZŐK</b>	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	dinamikus
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Java / beépített játék	●/●
<b>Adatfunkciók</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	●
Bluetooth / infra / USB	●/○/●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MPEG4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	○
FM-rádió	○
<b>Extra</b>	
	○

<b>VÉLEMÉNY</b>	
A K610i-ben számos dolog helyet kapott, amelyeket az elődmodellekből hiányoltunk, és fizikai kialakítása is sokkal kompaktabbá vált, azonban néhány ponton még most is elszenved hiányosságokat, illetve sajnos akad példa a nem túl előnyös változtatásokra is.	

<b>PRO ÉS KONTRA</b>	
✓ Tetszetős megjelenés, kompakt méret és tömeg, végre bővíthető memória, 2 megapixeles felbontás.	
✗ Eltűnt a mobilvaku, nincs autofókusz, még mindig teljesen használhatatlan a mozgóképrögzítő funkció.	



# SONY ERICSSON V630i

SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY | SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

LÁSSUK HÁT, MI IS A HELYZET AZ EGYIK LEGÚJABB, ILYEN KOMPROMISSZUMOKAT ÉS ELŐNYÖKET EGYARÁNT BIZTOSÍTANI IGYEKVŐ KÉSZÜLÉK, A SONY ERICSSON V630i ESETÉBEN, AMELY – AMINT ARRÁ MÁR A NEVE IS EGYÉRTELMŰEN UTAL – TERMÉSZETESEN A VODAFONE ÉGISZE ALÁ KERÜLT A GYÁRTÓSOROKRÓL.

> Valahogy jómagam mindig igen vegyes érzelmekkel viseltem a szolgáltatókra szabott speci mobilokkal szemben. Egyrészt ott a tudat, hogy a "cégesítés" minden esetben óhatatlanul átalakulást is jelent – ami bizony nem minden esetben sül el jól.

### Számmisztika

Abban, hogy a Sony Ericsson V630i valójában hová is tartozik, bizony nem könnyű eligazodni. Egyrészt V-szériás besorolása miatt egyértelmű, hogy a cég által a kifejezetten a Vodafone-nak gyártott újdonságról van szó. Az is egyértelműnek tűnik, hogy a szintén most bemutatott K610i-vel mutat szoros rokonságot, hiszen csak olyan különbségeket fedezhetünk fel, mint a klasszikus piros-zöld hívásfogadó/elutasító gombok megjelenése a világháló közvetlen elérését biztosító, illetve a "kedvencek" billentyűk helyett, vagy éppen a különleges – és ha lehet, még jobb minőségű – külső hangszórók kialakítása a hátlapon. Másfelől viszont a narancs és fekete színek, valamint a dedikált zenelejátszó gombok miatt akár a "Walkman" szériától is származtathatnánk. Ráadásul mindennek a tetejében küllem tekintetében és "számtanilag" egy-

aránt a közelmúltban bejelentett K618i-hez áll a legközelebb. Szóval akkor most mi is van?

### Belsőségek

Persze a Vodafone live!-os menü megjelenésén kívül a V630i belvilága sem mutat túl sok különbséget az emlegetett K610i modellhez képest. Gyakorlatilag csak az ikonok és néhány apró megjelenésbeli különbség

fedezhető fel, amely – ha kedveljük a piros színt – akár még tetszetős is lehet. Szerencsére a különböző változtatható témákat nem tiltja le a live!, azaz az ikonok változatlan színei mellett a témavilág hátterei és minden egyéb motívum szabadon átalakítható egy-egy új téma kiválasztásával. Természetesen az igazi "...és Te, hogy vagy?" fanatikuskoknak lehetőségük van a készülékre gyárilag feltöltött eredeti, teljesen piros témát is választani.

### Letöltés

Ami a letöltéseket illeti, talán ezúttal is teljes nyugalommal jelenthetem ki, hogy e tekintetben is a zené a főszerep, hiszen nem kérdéses, hogy az egyes MP3-fájlok letöltése lehet a legvonzóbb tartalom a live! oldalról egy zenemobillal a kezünkben. A számléptetés pedig ezúttal pofonegyszerű, hiszen live!, mobil 3G és minden egyéb nyalánkság adott, hogy akár a legfrissebb hazai vagy külföldi előadók dalait megpróbáljuk mobilunkra varázsolni. Már amennyiben rendelkezünk ugyebár a szükséges előfizetéssel is – hiszen anélkül még egy live!-os készülékkel is nehéz lenne csatlakozni!

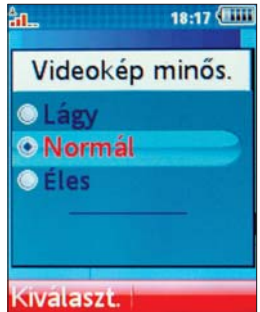
A dolognak mindössze két szépséghibája van. Egyrészt, bár a teszt-készülékbe, amelyet használtunk, belecsempésztek egy egészen elfogadható kapacitású, 256 megás M2-kártyát, azonban legjobb tudomásom szerint a gyári csomag nem tartalmaz semmiféle memóriahordozót, ami azért az összesen 10 megányi saját memória mellett jogosan sérelmezhető.

Másrészt a nem is olyan olcsón (450 Ft volt a Unique legfrissebb trendi slágerecskéje) letöltött dalok – szerzői jogvédett hanganyagról lévén szó – más készüléken nem hallgathatóak meg. Sőt ezen ok miatt a készülék még azt sem engedélyezi, hogy a letöltött számokat csengőhangként használjuk (!).



### Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>
UMTS / GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>
102x45,7x16,9 mm / 89 gramm
<b>Akkumulátor</b>
900 mAh Li-polimer
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>
400 óra / 7 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>
176x220 / 256000
<b>Kijelző mérete</b>
30x37 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>
10 MB / ●
<b>Adatkommunikáció</b>
bluetooth (2.0), USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>
készülék, töltő, USB, CD
<b>Ár: 59970 Ft (Vitamax)</b>
<b>Info: www.vodafone.hu, www.sonyericsson.com</b>



Kedves beállítási lehetőség társul a videotelefonálásnál, bár kissé okafogyott: háromféle minőséget választhatunk a kamera felbontásánál.

### > VÉLEMÉNY

A kifejezetten a piros szolgáltatóknak készített készülék leginkább azok számára lehet jó választás, akik a K610i-vel szimpatizálnak, viszont egyébként is Vodafone előfizetők, hiszen e modell legtöbb menübéli sajátossága kényelmes használatot tesz lehetővé. Az sem árt persze, ha a piroson túl a potenciális vevő a narancssárga és a fekete színeket is szereti, ugyanis a V630i külsejét tekintve sokkal inkább a többnyire e színekben pompázó Walkman-szériával mutat közös rokonságot, mint bármely más sorozattal.

### > PRO ÉS KONTRA

- ✓ A Vodafone live! révén a mobilinternetezés a készüléken szinte gyerekjáték, remekül szóló, stílusos hangszórók a hátlapon, a live!-os menü csak az ikonokat állandósítja, dedikált lejtáznavigáló.
- ✗ Az alapsomag nem tartalmaz semmilyen memóriakártyát, a kamerát nem védi semmi, és mobilfényt sem találunk mellette, a letöltött zenék készülékhez kötöttek.



Ezzel a bekapcsoló gombbal is válthatunk profilt. Éppúgy, mint a K610i-nél vagy sok másik Sony Ericssonnál.



Szerény feltételezésem szerint rövid időn belül a gyártóhoz hasonlóan mi is elfelejtjük az M2-nél régebbi típusokat.



# MOTOPEBL

Néha a természet képes felülmúlni önmagát.  
Új, színes Motorola PEBL U6. Fedezd fel!  
További részletek a [www.motorola.hu](http://www.motorola.hu) weboldalon.



## Motorola Szakbolt és Szerviz

1133 Budapest, Tisza u. 8.

Telefon: (1) 343 03 07

Nyitva tartás:

H-P: 10-18

[www.motoker.hu](http://www.motoker.hu)

1024 Budapest, Retek u. 6.

Telefon: (1) 336 12 86

Nyitva tartás:

H-P: 10-18

Szo: 9-13

Kártyafüggetlen ár

**PEBL U6 54.900,-**



**MOTOROLA**

Hivatalos Viszonteladó és Szerviz



# NOKIA 8800 SIROCCO EDITION

SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY | SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

A SIROKKÓ AZ AFRIKAI SZAHARÁN IS ÁTVONULÓ, TOMBOLÓ VIHAR, AMELY AKÁR AZ ADRIÁIG IS MAGÁVAL SODORHATJA A FELKAPOTT HOMOKSZEMEKET, HOGY OTT FELERŐSÖDVE VÖRÖSES-BARNA DÜHÖNGŐ SZÉLVÉSZKÉNT CSAPJON LE AZ ARRA HAJÓZÓKRA. E FURCSA VIHAR MÁSIK KÜLÖNLEGESSÉGE, HOGY ÉRKEZÉSÉNEK ELŐJELEKÉNT A DÉLI LÁTÓHATÁRON A NYUGODT TENGERT ÉS AZ EGET ÓLOMSZÜRKE FELHŐKKEL BORÍTTJA EL...

## Névjegy

**Frekvenciasávok**  
GMS 900/1800/1900 MHz

**Méret / Tömeg**  
107x45x18 mm / 138 gramm

**Akkumulátor:** 700 mAh Li-Pol

**Készenléti / beszerzési idő**  
240 óra / 2,45 óra

**Kijelző: felbontás/szín**  
208x208 / 256000

**Kijelző mérete:** 30x30 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
128 MB / ○

**Adatkommunikáció**  
bluetooth (2.0!), USB

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, vezetékes mono headset, bluetooth-os headset, tartalékakksi, dokkoló, védőbőrtek, törlőkendő, CD

**Ár:** 269880 Ft

**Info:** www.nokia.hu

➤ Nos, valami hasonló érzéseket kelt mindenki benn a Nokia 8800 Sirocco Edition is. Borzasztóan kemény anyagok a legkevésbé sem szerethető billentyűzetkialakítással párosítva – és aki megpillantja, azt mégis lenyűgözi, és rögtön hatalmába keríti a monumentális sirokkóézés.

Bevallom, jómagam immár évek óta sokkal inkább tudás- és technológiai bőség alapján választom meg mindennap használt mobilkészülékeimet. Azonban, ha küllem alapján válogatnék, most egy jó ideig egész biztosan nem keresnék tovább. A Nokia 8800 Sirocco Edition elképesztő megjelenése ugyanis nagyon magával ragadó. Már az eredeti alapmodell sem volt éppenséggel csúnyácska darab, de ebben a verzióban pont az került átkozmetikázásra, ami nekem az elődmodellnél nem annyira tetszett. Természetesen mindez csak a külsőségek tekintetében igaz, hiszen a belvilág – bár még most sem nevezhető túl fejlettnak – csakis a készülék javára fejlődött.

## "Változás 2006"

A black verzió színét leszámítva, igazság szerint a tavalyi év végén napvilágot látott modellhez képest első pillantásra talán nem sok változást fedezhetünk föl.

Azonban valójában a hátsó és az

elülső részen is finomodtak a vonalak, a határozottabb vajatok alig észrevehető szabályos horpadásokká enyhültek, illetve az egyetlen kettős főgomb, amely csukott állapotban is kilátszott az előlap alól, szintén kés alá került. Gyakorlatilag ez a két egybeöntött gomb a finomítások révén sokkal inkább tűnik funkció nélküli díszítőelemnek, mint két billentyűnek.

## Odabent

Ami a belvilágot illeti, a Nokia 8800 ugyanazt a legfrissebb S40-es platformot futtatja, amelyet a szintén nemrég debütált 6233-as modell, csupán a menü megjelenés színvilága passzol jobban stílusilag a méregdrága újdonsághoz. A Nokia 8800 tehát még mindig nem okostelefon, azaz még a Sirocco verzió sem használ (sajnos) nyílt operációs rendszert. Pedig könnyedén felválthatná napjaink egyik legnépszerűbb okostelefon-platformja, az S60. A korábban már bemutatott Nokia 5500-as sportmodell kijelzője tökéletesen azonos e típusával, azaz az ilyen méretű és ilyen megjelenítővel rendelkező felületre optimalizált S60 szoftver már létezik.

Természetesen azért, mert a Sirocco nem okostelefon, egyáltalán nem nevezhető butának sem, hiszen a nem nyílt platformú készülékek közt maximálisan fejlettnak számít. A telefonkönyvet, a szervezőfunkciókat, illetve a menürendszer egészét – a piacvezető mobilvállalattól már megszokott – részletgazdagság és bőség jellemzi. A telefonkönyvben ezúttal sem nagyon akad olyasmi, amelynek lejegy-



zéséhez ne lenne külön rész egy-egy kontaktszemély névjegyzékbe történő felvételekor.

Ezen felül említést érdemel még a multimédiás képességek fejlődése is, hiszen a Siroccóban a megnövekedett memórián túl az ezúttal is tökéletesen védett kamera is komoly fejlődésen esett át. A korábbi, egészen egyedi 600x800-as felbontást immár 2 megapixel váltotta fel. Az új modul ugyan időkorlát nélkül képes 176x144-es 3GP-formátumú videókat is készíteni, azonban az állóképek esetén bőven hagy maga után kívánnivalót. Sajnos a fotókon a világos részek rendszerint beégnek, illetve a rossz fényviszonyok melletti fotózás még az átlagosnál is rosszabb a készülék esetében. Nem vitás persze az sem, hogy feltehetően egy ilyen negyedmillás készülék birtokosának talán valóban nem a mobilfotózás lesz az elsődleges funkció a telefonkészülékén.







A Sirocco nem az első készülék, amelyhez a gyártó alpból mellékel egy bluetooth-os headsetet, de mindenképp az utóbbi idő egyetlen példája. Kedves gesztus.



Ami "érdekessé" teszi a készüléket, hogy adatkábelt nem találunk a csomagban és portot sem nagyon a készüléken, ahová csatlakoztatnánk bármit a jackdugón kívül. Valószínűleg csak bluetooth-on keresztül fogjuk tudni bármivel is szinkronizálni.



Rengeteg gyári témát találunk előre telepítve, amelyek nemcsak a kijelzőt, hanem csengő-, figyelmeztető hangokat is tartalmaznak, mégis azt kell mondjam: szegényesek, mivel jellemükben csak egyet találni, amely illik a készülék stílusához.

Viszont a már említett fejlesztések ellenére akadnak más hiányosságai is a cég jelenlegi legdrágább modelljének. A leggye-több ilyen probléma a memóriabővítő aljzat kérdése. Az ugyanis nincs a Siroccón. Bár a belső memória a korábbi 64-ről immár 128 megabájtra duplázódott, annak feltöltését kénytelenek vagyunk bluetooth-on keresztül kivitelezni, amely azért – a sebességbeli hiányosságok miatt – nem túlságosan szerencsés.

Az alapsomag tartalmát illetően mindenképp dicséretes, hogy a gyártó a borsos vételár ellenében egy egész csinos csomagot ad a vásárlónak. A dobozban ugyanis találunk tartalékakkumu-

látort, egy roppant stílusos dokkolótartót, illetve a szimplavezeték (mono) headset mellett egy roppant aprócska, színben és formában a készülékhez passzoló bluetooth-os headsetet is.

### Hang(ulat)ok

Annak idején a 8800 megjelenésekor azt mondtam, hogy a készülék zenei világa elképesztő harmóniát mutat a letisztult külső megjelenéssel. Nos, a zenei repertoárt az akkor nagyon jól megválasztott japán zeneszerző, Ryuichi Sakamoto után, ezúttal sem bízták akárcikre. Most az ambient stílus elismert képviselője, Brian Eno komponálta a készülék megjelenéséhez illő csengő- és jelzőhangokat. Nos, bár a

hangzásvilág és az abból áradó kecses melankólia valóban roppant egyedi, illetve az sem vitás, hogy a fekete verzióhoz remekül passzol e kicsit búskomor, andalító hangzásvilág – véleményem szerint az alapmodell hangjai klasszissal jobbak.

Az alapvetően hihetetlenül szépen és tisztán megszólaló jelzőhangok természetesen bármilyen más MP3-ra lecserélhetőek, hiszen a készülék szinte minden muzsikát kifogástalanul szólaltat meg.

## NYOMKODÁS

A Nokia 8000-es prémiumsorozatának a kezdetek óta nem erőssége a szövegbevitel, hiszen már a 8850-es alsó gombsora is nagyon nehezen volt kezelhető, majd az ezt követő, világítás nélküli 8910-es billentyűzete ugyancsak nem valami felhasználóbarát.

A problémás gombzás gyakorlata sajnos a 8800-as első kiadásánál ugyancsak megmaradt, és most a helyzet a Sirocco esetében még tovább romlott. Tény, hogy az előd ötirányú navigációs főgombja nagyon nehezen volt kezelhető, azonban a Sirocco Edition kissé átszabott főgombja szinte már használhatatlan normál méretű ujjak számára. De sajnos alapvetően a teljes billentyűzet meglehetősen apró, szerintem leginkább műkörmös kezekre tervezetett – az SMS-bajnokok biztosan gyűlölnék, vagy megtanulnának körrömmel pötyögni. Pedig az igazat megvallva, a Sirocco sötétszínű verziója kifejezetten férfiaknak tetsző modell.



Páratlanul illeszkedik a készülék stílusához a dokkoló. Emellett praktikus kiegészítő is egyben, hiszen nemcsak a készüléket, hanem a tartalékakkusit is tölthetjük egy időben.

## > JELLEMZŐK

### Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●

### Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

### Üzenetek

SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

### Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/●
Hangtárcsaszűrés / kihangosítás	●/●
Java / beépített játék	●/●

### Adatfunkciók

WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

### Multimédia

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MPEG4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	mono
FM-rádió	●

### Extra

bluetooth-os headset és tartalékakkus a csomagban

## > VÉLEMÉNY

Be kell valljam, én abban bíztam, hogy a Nokia prémiumkategóriájának következő verziója már egy okostelefon-szoftvert birtokol majd. Bár igaz, hogy ezúttal csupán egy kis "ránccfelvarrás" történt, lehetséges, hogy erre még nagyon sokat kell várnom, hiszen a Sirocco Edition elképesztő külsejével és jóval fejlettebb, ám kétségkívül még mindig bőven erősíthető belső tulajdonságaival egy nagyon régi dilemma megtestesítője. Az alkotóban – a technikai lehetőségek dacára – talán még mindig él az az elgondolás, hogy valaki vagy valami nem lehet egyszerre szép is, meg okos is. De sebj, ha okosnak még nem is elég okos e különös finn újdonság, szépnek mindenképp szép.

## > PRO ÉS KONTRA

✓	Tökéletes design, kristálytisza hanglejátszás, masszív készüléktest, osztályon felüli anyagok.
✗	Nincs memóriakártya és az alpmemória is szerény, a billentyűzet egy férfikéz számára szinte használhatatlan, irreális vételár.



# SAMSUNG I750

## A ZSENIJELŐLT

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

BEJELENTÉSE UTÁN OLYAN HÍR IS FELRÖPPENT, HOGY MEG SEM FOG JELENNI... SZERENCSÉRE NEM ÍGY TÖRTÉNT. AZ I750 – JELENTEM – ÉL ÉS VIRUL, KEVÉS KOMPROMISSZUMMAL ÉS KIFEJEZETTEN NAGY TUDÁSSAL LÉPETT SZÍNRE. KÉRDÉS, KINEK MIRE ELÉG MAJD.

### Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>
GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Operációs rendszer</b>
Windows Mobile 2003 SE
<b>Méret / Tömeg</b>
107x52x22 mm / 160 gramm
<b>Akkumulátor</b>
800 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>
200 óra / 4 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>
240x320 / 65000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékeny</b>
37x49 mm / ●
<b>Belső memória</b>
64 MB RAM + 128 MB ROM (utóbbiból kb. 70 MB szabad)
<b>Memória bővíthetőség</b>
microSD
<b>Gyári csomag tartalma</b>
készülék, töltő, dokkoló, adatkábél, portreplikátor, install CD, sztereó headset, szivargyújtós töltő, RCA-kábél.
<b>Ár:</b> 167880 Ft
<b>Info:</b> www.samsung.hu

> Már most látom magam előtt az első kifogásokat, miszerint 2006-ban Windows Mobile 2003 SE operációs rendszerrel hogy lehet kiadni okostelefont, amikor itt a WM5. Kérem szépen, már egy előző készülék kapcsán is leírtam, hogy a WM 2003 nem olyan rossz rendszer, pláne a második kiadása, és ha erős hardver van alatta, akkor bizony nagyon stabil és gyors tud lenni. Pontosan ez a helyzet az I750-nel.

Lehet, kissé unalmas mindig a külső benyomásokkal kezdeni, de hát mi más tapasztalna meg az ember legelőször? Az I750 elsőre meghökkentő benyomást kelt, ugyanis a kívülállóknak rendre nagyot néztek a megszokott mini Samsung telefonok után egy kövér tengerimalacszerű Samsung láttán. Pedig egyáltalán nem nagy a telefon, csak szokatlan, és a "súlya" igen tekintélyt parancsoló.

A vezérlőgombok nagy része még a kezelhetőség határán belül van, bár húsosabb kezűek először vessék alá egy hosszabb tesztnyomkodásnak vásárlás előtt. A minőség a márkától megszokott, még a teleszkópos stylus is mintha olajozott csillapítást kapott volna. A ceruza egyébként tompább, mint azt egy ilyen relatíve kicsi kijelzőhöz vártam volna. A ki-be kapcsoló felső állása rögzített, és billentyűzárként funkcionál. Az adatcsatlakozó csúnyán tántog a telefon alján, és itt említenéd, hogy az USB-portról nem töltődik a telefon, az USB-kábelbe integrált kis dobozba még be kell a hálózati töltőt dugni, ekkor azonban már csinos kis Laokoón-csoport lesz az asztalon.

Az I750 csúszómechanikája a többi Samsung modellhez hasonlóan kiváló, ámbar egy halvány műanyagbor-

dán kívül nincs mibe kapaszkodni az ujjunknak.

A számgombok kellően nagyok és kezelhetőek, a kijelző viszont a WM 2003 képességeihez képest kicsi, tehát csak kiváló szeműeknek ajánlott.

### Windows Mobile 2003 Second Edition

Szaladjunk végig a 2003-as Pocket PC Windows alap-képességein. A szoftver nevéből is könnyen kikövetkeztethető, hogy asztali gépünkkel a legmesszebbmenőkig együtt kell hogy működjön. Ez így is van, az Office programok fájljait a telefon – igaz, bizonyos korlátok között – gond nélkül kezeli. Talán a legfontosabb tulajdonság, hogy a Microsoft Office legjava – névjegyzék, naptár, feladatok, feljegyzések, e-mailek – szinkronizáláskor automatikusan átkerül a telefonba (és vice versa: a telefonba írt adatok a PC-re), tehát ideális esetben minden kontaktunk, napjaink menetrendje, feladatai mindig velünk lehetnek.

A névjegyzékbe számtalan adat vihető be, és cégnév szerint szűrhető a megjelenítés is. A kategóriák (üzleti, szabadidős, személyes) tetszés szerint bővíthetők, bár erre nincs szűrési lehetőség. Bevallom, mint Windows-telefon használó, hogy az egyik leghasznosabb dolognak a prediktív névkeresést tartom, amely a megfelelő betűket beütve a vezető- és a keresztnevek közül is szűkíti a találatokat. Hasonló az intelligens tárcsázás is: alaphelyzetben a telefonszám számjegyeinek nyomko-

dásával egy egyre szűkülő listát kapunk a névjegyzékből. Természetesen a számgombokhoz rendelt gyorstárcsázás is alkalmazható.

A naptár napi, heti, havi és éves nézetben is megmutatja magát. A bejegyzésekhez tetszőleges gyakoriságot, kategóriát, helyet, résztvevőt és még sok más rendelhetünk természetesen riasztással egybekötve.

A feljegyzések lehetnek szövegesek, de akár rajzolhatunk is az érintőképernyőre. A bal oldali gombot hosszan nyomva a hangjegyzet indul, de folyamatos diktafonként is működhet ez a funkció.

Üzenetkezelésben mindenképpen az élbolyban van a WM 2003, itt azonban a Samsung keze nyoma is





A SIM- és memóriakártyák elhelyezése csak főhajtás mellett említhető: a telefon kinyitása után az előbújó felső rész hátulján, két elhúzható fedél mögött vannak, így se hátlap-, se akkulevétel nem kell a mozgatásukhoz. Ugyanígy jeles a mélyen ülő kijelző, viszont intőit kap a kameraobjektív, amelynek kerete igencsak kizökkent a hátlap síkjából, erre támaszkodik fel az asztalra tett telefon.



A csukott állapotban is használható előlapi funkciógomboknak hála, szinte minden alkalmazás elérhető különösebb menüben barangolás és fölösleges gombnyomkodás nélkül.



A gyári dokkolóegység csupa finomságot rejt magában. A készüléket dokkolón keresztül is tölthetjük, szinkronizálhatjuk és még az akkumulátort is külön tölthetjük készülék nélkül.

látszik: az MMS-kezelőprogram a gyártó műve és nagyon jól áttekinthető. A mobil Windows e-mail-kezelése több hitelesített POP3- vagy IMAP-fiókkal képes elbánni; a lekérdezések ideje és a letölthető adatmennyiség beállítható. Az i750 ezen kívül egy megfelelő szerverről push e-maileket is képes fogadni. Nem kérdés, hogy akár összefűzött SMS-t is kezel az i750.

Nemcsak az MMS-be nyúltak bele a Samsung mérnökei: a felsorolt alkalmazásokon kívül szinte minden elérhető egy, az előlapon található gyorsgombbal életre kelő indítómenüből. Ez samsungosan oldalt és lefelé is görgethető, ügyesen összeszedett kategóriánként mutatja az irodai és egyéb alkalmazásokat, a kezelőpanel tartalmát, sőt a játékokat is. Ha nem tetszik a sorrend vagy a csoportosítás, testre szabható az egész. Ebből a menüből tudjuk egyébként a képernyőt egy gombnyomással 90 fokban elforgatni is.

A napi üzletmenetet segítik az irodai alkalmazások. A Word és Excel dokumentumok nemcsak megjeleníthetőek, de alapfokon szerkeszthetőek is, a PowerPoint bemutatók pedig akkor nyerne igazán értelmet, ha a telefont tévére kapcsoljuk. Ilyenkor egyébként a telefon által kijelzett összes információ a tévéről néz vissza ránk.

A tárolt vagy létrehozott anyagok kisebb helyen való tárolására a ZIP

tömörítő hivatott, mondanom sem kell, hogy kompatibilis a nagygépes ZIP-pel. A dokumentumokat a telefon vagy a memóriakártya fájlrendszerébe menthetjük, és ugyanúgy bökláthatunk benne, mint ahogy azt az asztali gépen tesszük.

A WM 2003 része még néhány program, például a Media Player, de erről később.

#### Hozzáadott értékek

A korántsem teljesen kivesézett Windows után nézzük azokat a finomságokat, amelyeket a Samsung csempészt az i750 lelkébe. Itt van rögtön egy igazi csemege, a névjegykártyafelismerő. A program a gép kameráját használja, a keresőn megjelenő zöld keretbe kell pozícionálni a névjegyet, majd fotózás után a szoftver több-kevesebb sikerrel a felismert karaktereket a névjegyzék egy új bejegyzésének megfelelő rovatába illeszti. Elmondható, hogy inkább egyszerű, szöveges névjegyekkel érdemes próbálkozni, agyondizájolt kártyákkal befulladás a szoftver – ennek ellenére úttörő próbálkozás.

Gyári backup programmal is el van látva az i750, a program a személyes információkat (nevek, naptár, e-mail stb.), a rendszeradatokat, fájlokat és a registryt is képes elmenteni és

visszaállítani. Nagyon dicséretes, tekintve, hogy legtöbbször külső gyártótól vagyunk kénytelenek ilyen alkalmazásokat vásárolni.

A telefon hangvezérelhető, a Voice Signal programmal nevet kereshetünk, felhívhatunk valakit, vagy megnyithatunk alkalmazást, de a szoftver megtanítható számfelismerésre is.

A Ringtone Manager azoknak lesz felüdülés, akik a WM 2003 – valljuk be, igen szegényes – repertoárjánál többre vágnak a csengőhangokat illetően. A Samsung a saját stílusából illesztett be egy elfogadható kollekciót, és ebben a kis alkalmazásban mód nyílik ezek csengőhangként való használatára is. Egyébiránt csengőhang a File Explorerből is beállítható, ha egy támogatott hangfájltra hosszabban nyomunk, ekkor a hang bemásolódik a Ringtones mappába, és máris várhatjuk a következő hívást.

#### Kamera, multimédia

Várakozásaim és az adatok alapján az elsőről sokkal jobbakat szerettem volna írni, de sajnos az i750 rám cáfolt. No nem tragikus a kamera, csak nem hozza a remélt minőséget a rengeteg beállítási lehetőség ellenére sem. A mobilfény pedig valóban csak mobil: 1 méternél távolabb hatástalan. Összességében a kamera



A névjegykártya-olvasó program hibátlanul működött, a néven, címen és egyéb fontos adatokon kívül mindent sikeresen kategóriákba rendezett.



Izgalmas fotózni vele a szer-teagazó és intelligens beállítási lehetőségek miatt. A kereső képének – és vele együtt az elkészült fotó – orientációja egy gombnyomással váltható.





> **JELLEMZŐK**

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenítésű naptár	●/●
Telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	○
File manager	●
Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●
Multimédia	
Kamera felbontása	2 megapixel
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, AAC, WMA
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○
Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/○
E-mail-kliens	●
Push-to-talk	○
Bluetooth / Infra / USB	●/●/●
WiFi	●
Extra	
névjegykártya-felismerő, backup, launcher	

> **VÉLEMÉNY**

A teszt alatt többször kísértett a telefoncsere gondolata, nem törődve a várható borsos árral. Az I750-be egy olyan, a Windows-telefont kedvelők számára kiforrottan nevezhető egységet gyúrtak a tervezők, hogy egy bizonyos – igen magas – szintig teljesen kielégíti az igényeket. Okostelefon mivolta mellett a gyártó immár hagyományosan jó kivitelezési minőségét is felvillantja. Túlzás nélkül komoly tényezővé válhat a saját szegmensében.

> **PRO ÉS KONTRA**

- ✓ Előnyös kialakítás, SIM- és memóriakártya helyének nagyszerű tervezése, erős processzor, szép kijelző, bluetooth-os sztereó, hasznos gyári programok, EDGE.
- ✗ Éppen csak kezelhető előlapi gombok, varaközösen aluli kamera, USB-dokkoló/kábel nem tölti az akkumulátort, kiálló kameraobjektív.

igazán jó fotót csak kizárólag jó fényviszonyok között – értsd: vérfényben – produkál, más helyzetekben szükségmegoldás, és ezen nem segít az autofókusz sem. A fehéregyensúly és a fényerő mellett sok más lehet babrálni, mondjuk ISO-t azért nem. A zoomot – ha lehet – hagyjuk, egyrészt mert csak digitális, másrészt valami rettenetes hanghatással jár. Videónál is kompromisszum a vége, de ott valahogy nem olyan fájdalmas, talán azért, mert hiába QVGA, mégsem voltak akkora elvárásaim. Kissé szaggat, de élvezhető a végeredmény.

Rádió az nincs a telefonban, de a már említett Media Player nem hiányzik. Nos jó, hogy van, de az igazság az, hogy ingyenes külső programok már megalázóan több funkcióval előzték meg a Microsoft lejátszóját. Ebben csupán könyvtárakat és lejátszási listákat hozhatunk létre, sovány vigaszként a Samsung itt is a szemünket kényezteti egy-két új skin felkínálásával. A telefon előlapján, a gombsor szélein két kis rés árulkodik a sztereó hangszórókról, amelyek tisztán, de nem túl hangosan szólnak. A csomagban levő sztereó headset sem a csúcs, de utazás közbeni zenehallgatáshoz megteszi.



**Adatátvitel**

3G nincs az I750-be implementálva, mégis elégedetten használtam az internetet, mert EDGE viszont van, és hazánkat tekintve EDGE-lefedettséget jelenleg előbb találunk, mint 3G-t. Ez persze nem lesz mindig így, de most jobban örültem egy viszonylag gyors adatkapcsolatnak, mint egy gyors, de ritkásan elérhető lehetőségnek. EDGE híján a GPRS is rendelkezésre áll. A bluetooth sem hiányzik, nem is akármilyen, mivel sztereó hangátvitelre is képes (A2DP szabvány). Amennyiben vezeték nélküli hálózat közelében vagyunk, jól fog jönni a WiFi, amely ugyan elég sok energiát szív le az akkumulátorból, de cserébe gyors internetkapcsolatot nyújt. Legvé-

gül: a már távirányítóként megénekel infra is képes a telefonban megszokott adatátviteli feladatait is ellátni.

Az adatkábel USB-portra csatlakozik, de csak a telefon saját kábele használható a speciális csatlakozó miatt. A kábel közvetlenül vagy a dokkolón át kapcsolódik a készülékhez.

**Egyéb tulajdonságok**

Ahogy minden okostelefonra, így az I750-re is igaz, hogy vásárláskor mintegy szűzen kapjuk meg a telefont. Félreértés ne essék, a gyári programkollekcióval is tökéletes társ, azonban annyiféle külső, hasznos szoftver szerezhető be az efféle Windows-os gépekhez, hogy ahhoz képest a gyári állapot valóban a szüzséghez konvergál. A személyes információk kezelése, kinézete is teljesen átszabható, azonban itt sem mulasztom el a figyelmeztetést: a fő képernyőn működő programok csökkentik a rendszer teljesítményét, tehát érdemes csinján bánni a felcicomázással.

A telefon akkumulátora kiegyensúlyozott teljesítményt mutatott, visszafogott használattal, bekapcsolt bluetooth-kontrollerral két teljes napot kibírt, ez kevesebb, ha például WiFi-t használunk. Mint azt a teszt elején jeleztem, az izmos processzor vígan elbánik a sorban megnyitott programokkal, számottevő lassulás vagy fagyás nem fordult elő.



A Ringtone Manager azoknak lesz felüdülés, akik a WM 2003 – valljuk be, igen szegényes – repertoárjánál többre vágnak a csengőhangokat illetően: a Samsung a saját stílusából illesztett be egy elfogadható kollekciót.



Példának okáért egy állandó internetkapcsolattal rendelkező PDA-telefon képes akár 10 perces frissítéssel kijelezni az egyhetes időjárás-előrejelzést a világ számtalan városára vonatkozóan.



Tanítható távirányítóként is viselkedhet a telefon, az erre szolgáló program alapról is jó néhány készüléket ismer, de a lista bővíthető. Mivel az előlap felső élén található az infraport, ez a program több mint létjogosult.



Így töltsd le: a választott hang vagy játék mellett található kódot küldd be a 1785-ös SMS számra. Azonnali válaszbán kapsz egy WAP linket, amire kattintva letöltheted a kiválasztott tartalmat. Egy SMS ára 400 Ft + ÁFA.  
 Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívás)  
 Háttérkép, poli, audio egy darab sms-sel tölthető le, játék két darab sms-sel tölthető le.

A játékok támogatottságát nézd meg a [www.gamester.hu](http://www.gamester.hu) oldalon

**Küldd el magadnak másikat telefonról!**

Minden mobil extra csengetőhangot, játékot elküldhetsz a barátodnak, barát-nődnek! **Hogy?!** Küldd el SMS-ben a választott hang vagy játék megadott kódszavát, majd egy szókózt, végül annak a telefonszámát, akinek küldeni szeretnéd.  
 (pl: TCJ 10802 36209876543)

**SMS SZÁM: 1785**

# SPIDERMAN

## MOBILE GAME



TCJ 10804

Legyél Te a Pókember, és győzd le a világ legveszélyesebb gonosztevőit! De a gonosz Venom bőrébe is bújhatsz...

 <b>Call of Duty 2</b> TCJ 10802	 <b>Garfield Royal Adventure</b> TCJ 10801	 <b>Tycoon Monopoly</b> TCJ 10803	 <b>Kamasutra outdoors</b> TCJ 10735	 <b>Splinter Cell Chaos Theory</b> TCJ 10723
 <b>Price of Persia The Two Thrones</b> TCJ 10703	 <b>Pool Midnight</b> TCJ 10696	 <b>King Kong The Mobile Game</b> TCJ 10690	 <b>Freak Balls Mobile</b> TCJ 10805	 <b>3D Superball</b> TCJ 10806
 <b>Nuts Mobile</b> TCJ 10807	 <b>Night Watch Lightside</b> TCJ 10754	 <b>Paris Hilton Diamond Quest</b> TCJ 10751	 <b>Mission Impossible III</b> TCJ 10750	 <b>Mr. Manson Mystery Mansion Pinballs</b> TCJ 10698



**Póenos csengések**

Csak Kortyintgatók I.....	TCT 18058
Azbeszt Megb***.....	TCT 18060
Mi Folyik Gyöngyöson?!	TCT 18062
Hányas Vagy, Te!.....	TCT 18064
Kár Karcsi.....	TCT 18067
Mit?.....	TCT 18068
Nem Gyenge Mix I.....	TCT 18069
Polgár Jenő.....	TCT 18073
Szalacsi.....	TCT 18075
Szente Csaba I.....	TCT 18076
DJ Tiesto - Adagio For Strings.....	TCT 17872
DJ Tiesto - Athena.....	TCT 17873
DJ Tiesto - Love Comes Again.....	TCT 17874
DJ Tiesto - Suburban Train.....	TCT 17875
DJ Tiesto - Traffic.....	TCT 17876
Sean Paul - Gimme The Light.....	TCT 10148
Sean Paul - We Be Burnin'.....	TCT 10210
ATB - Humanity.....	TCT 13610
Atb - I Don't Wanna Stop.....	TCT 13611
Bah Samba - Portuguese Love.....	TCT 15102
Basement Jaxx - Romeo.....	TCT 17861
Basement Jaxx - Do Your Thing.....	TCT 17862
Basement Jaxx - Flylife.....	TCT 17863
Basement Jaxx - Jump N'Shout.....	TCT 17864
Basement Jaxx - Oh My Gosh.....	TCT 17866



**VIGYÁZZ!!!  
Nagyon ÜTI!**

**Polifonikus csengések**

Irgy Hónaljmirigy - Az Igazi Rendőr, Nő!.....	TCP 23228
Prodigy - Breathe.....	TCP 23602
Juanes - A Dios Le Pido.....	TCP 22914
Dirty Dancing - Cuba.....	TCP 23066
K-Maró - Crazy.....	TCP 23192
Britney And Pharell - Boys.....	TCP 23508
Christina Aguilera Ft Lil Kim - Can't Hold Us Down.....	TCP 23526
Madagaszkár - Az Igazi Atomtombaki.....	TCP 23187
Filmzene - Csak Szex És Más Semmi.....	TCP 22988
Eurofun - Rém Rom Bekapja A Rendőrautót.....	TCP 23699
Eurofun - Eliza Dala.....	TCP 23700
Eurofun - A Szülők Elhajtának.....	TCP 23701
Eurofun - Csata A Rém Romban.....	TCP 23702
Eurofun - A Tánc.....	TCP 23703
The Pussycat Dolls - Buttons.....	TCP 23577
Nelly Furtado - Promiscuous.....	TCP 23578
Zsédenyi Adrienn - A Szürke Patás.....	TCP 23338
The Rasmus - Sail Away.....	TCP 23608
The Rasmus - Shot.....	TCP 23610
Red Hot Chili Peppers - Tell Me.....	TCP 23611
Christina Aguilera - Ain't No Other Man.....	TCP 23579
Outkast - Mighty O.....	TCP 23607





# SAMSUNG P310

SZÖVEG: RUSCHEL ZOLTÁN | KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

MANAPSÁG A SAMSUNG MINDENKI MÁSNÁL TÖBB OLYAN KÉSZÜLÉKET MUTAT BE, AMELYEK AKÁR MÉG FORMÁRA IS EGÉSZEN HASONLÓAK. AZONBAN SZERENCSÉRE MINDIG AKADNAK OLYAN MODELLEK, AMELYEK MEGMUTATJÁK, MENNYIRE INNOVATÍV VÁLLALAT A KOREAI GYÁRTÓ. ILYENEK PÉLDÁUL AZ ULTRA EDITION KÉSZÜLÉKEK, VAGY ÉPPE JELLEN CIKKÜNK ALANYA, A P310.

> A Samsungnál a P-sorozat mindig is a különleges modellek gyűjtőhelye volt, ez nem is változott az évek folyamán. Teszteltük már a P850-et, a P900-at és a P300-at egyaránt. Ez utóbbinak utódja a most bemutatandó P310, amely ismét egy nem mindennapi mobiltelefon.

## Tokkal, vonóval

Az előd P300-at nemcsak a formája tette különlegessé, hanem a hozzá mellékelte bőrtok, amelyben egy másodlagos akkumulátor lapult. Nos, a tok most is megvan, immáron lítium-polimer cellákkal, egyedül a Velociped hiányzik róla.

Maga a telefon megőrizte kártyaformáját, azonban a fekete szín és a krómozott (valódi fém) peremek miatt már-már súrolja a luxusmobilos megjelenést. Roppanat elegáns, a legexkluzívabb társaságban is garantáltan felfigyelnek rá.

Átrendezték a billentyűzetet, amely már majdnem hasonlít a hagyományos kiosztásra. A két funkciógombot érintősre cserélték, viszont a középső navigációs gomb a látszat ellenére nem forgatható. A gombok mindegyike jól használható, bár a legalsók már kissé túlságosan lent vannak. A kijelző kicsivel nagyobb lett, a felbontása pedig már QVGA, így borotvaéles a képe.

Érdeemes egy pillantást vetni a gyönyörű, fémből készült és szálcsiszolt mintázatú hátlapra. Ezt, ha levesszük, akkor szembesü-

lünk a döbbenetes ténnyel: az alig 8,5 mm vastag P310 nagyjából 80 MB-os belső memóriája bővíthető microSD-kártyával. Bekapcsolás után ismerős lesz a BlackUI minimalista menü, amelyet ügyesen átforgattak a fektetett formátumú kijelzőre. Talán nem is kell foglalkozni a minőséggel, hiszen ezúttal kiemelten professzionális munkát végeztek Koreában.

## Többet, vékonyabban, nehezebben

Igen, a címbe írtak helyesek, hiszen a P310 vékonyabb lett elődjénél, a csökkenés mértéke pontosan 0,4 mm. Cserébe viszont a tömege emelkedett, bár a 85 grammtól senkinek nem szakad le a keze. A szolgáltatók viszont nem karcsúsítottak, inkább belepakolták az E900-as teljes funkciókészletét. Ennek megfelelően a hátlapon lévő kamera immár 2 megapixeles felbontású, mellette megmaradt a mobilfény és a CIF-felbontású MPEG4-es videofelvétel is. A zenelejátszó a bővítés miatt már remekül használható, és képes a háttérben futni.

Az 1000 férőhelyes telefonkönyv és az üzenetkezelés a megszokott szintet hozzák, még üzleti funkciókban sincs nagy hiány. A naptár 300 férőhellyel és heti, napi nézettel várja a tulajdonost. Van e-mail-kliens hitelesített szervertárogatással és időzített lekérdezéssel.

A Pícsel File Viewer néven ismert dokumentumnézegetővel Word, Excel vagy éppen PDF-fájlok is megnyithatóak. Erre rátesz egy lapáttal a tv-kimenet, tehát még egy kisebb prezentációt is meg lehet tartani ezzel az aprósággal, a kollegák/üzletfelek őszinte döbbenete mellett.



## Névjegy

### Frekvenciasávok

GSM 900/1800/1900 MHz

### Méret / Tömeg

86x54x8,5 mm / 85 gramm

### Akkumulátor

550 + 800 mAh Li-Pol

### Készenléti / beszélgetési idő

300 óra / 6 óra

### Kijelző: felbontás / szín

320x240 / 262000

### Kijelző mérete

38x28 mm

### Belső memória / bővíthetőség

80 MB / microSD

### Adatkommunikáció

GPRS, EDGE, USB, bluetooth

### Gyári csomag tartalma

készülék, töltő, sztereó

headset, adatkábel

### Ár: lapzártakor nincs ár

Info: [www.samsung.hu](http://www.samsung.hu)





A két funkciógomb érintésérzékeny, viszont a középső navigációs gomb a látszat ellenére nem forgatható.



A P310 belső memóriája nagyjából 80 MB-os, sőt microSD-kártyával bővíthető.



A 2 megapixelos felbontású kamera optikája mellé mobilfény került. A videofelvétel CIF-felbontásúak (352x288).

Adatátvitel szempontjából szépen teljesíti a P310: GPRS, EDGE és NetFront HTML-böngésző áll rendelkezésre, tehát hagyományos weboldalakat is megtekinthetünk. A 3G ugyan kimaradt, de szerintem csak azért, hogy a következő utódnak is jusson valami, mivel nem hiszem, hogy nagy gondot jelentett volna ezt is beépíteni. A gyári csomag része az USB-adatkábel, amely gyors fel- és letöltést tesz lehetővé. Memóriakártyánk cserélhető háttértárrként jelenik meg automatikusan a számítógép-püskön, így oda minden program nélkül tudunk bármit másolni. Amennyiben inkább a vezeték nélküli kapcsolatot részesítjük előnyben, úgy a 2.0-s verziójú bluetooth áll rendelkezésre, sztereó headset- és nyomtatásprofilokkal megspékelve.

**És használható is!**

A szoftverrel hírből sem ismeri a fagyást, csak a fotóknál lassult be. A tokba helyezve a billentyűk csak hosszú megnyomásra aktiválódtak. Ez viszont a prototí-

pusztátusra és a nyilván korai szoftverre fogható. A legfurább, hogy a tesztelőben előjön egy fura érzés, amely azt sugallja, hogy itt ez az extrém vékony kis mobiltelefon, és a kategóriájá-



ban a megszokottól eltérően kiválóan alkalmas mindennapi használatra. A telefonkönyvben minden kontaktnak jut hely, alkalmas üzleti életünk szervezé-

sére és segítésére, a multimédia területén egyáltalán nem kell szégyenkeznie. A kamera egészen korrekt képet és videót készít, amelyhez jó partner a gyönyörű kijelző. A mellékelt sztereó fülessel megfelelően szól a zene, alternatívának meg ott a sztereó bluetooth (elvégre ez nem Walkman-ellenfél). A Java-alkalmazások között három, a PC-ről ismerős játékot találunk (Lemmings, FIFA 2006, Minigolf Las Vegas), sajnos csak demók, de látványosak. Diktafon, számológép, mértékegység-konvertáló, stopper, képszerkesztő, e-mail-kliens, világóra, három ébresztő – mi más kívánhatnánk még ide? Ehhez jön még a luxusszintű megjelenés és kivitelezés, úgyhogy a Samsungnak megint sikerült maradandót alkotnia. A vékony telefonok egyik átka a gyenge készenléti idő, a P310-en ezt nem nagyon érzem. A tok nélkül is elbír 1-2 napot, de folyamatosan a tokban tartva akár 4-5 nap sem jelent gondot neki. Apró figyelmesség, hogy külön látjuk a tok és a telefon töltöttségét.

**JELLEMZŐK**

<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○

<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

<b>Üzenetek</b>	
SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	○/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	○/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	○/●
Java / beépített játék	●/●

<b>Adatfunkciók</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●

<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / CIF
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

**Extra**  
 egyedi bőrtok, fém hátlap, tv-kimenet, dokumentumnézegető

**VÉLEMÉNY**

A P310-re nincs más szó, csak az, hogy fantasztikus. Egyértelmű, hogy Koreában olyan színvonalon vannak műszakilag, amelytől az egyszerű ember csak döbbenten bámul. Ráadásul az apróság nem ment sem a szolgáltatások, sem a kezelhetőség rovására. Nagyon nehéz szívvel adtam vissza a tesztkészüléket, nyugodtan el tudnám magam képzelni vele hosszú távon is.

**PRO ÉS KONTRA**

- Egyedi megjelenés, gyönyörű kijelző, széles szolgáltatáskínálat, kiegészítő bőrtok, kitűnő minőség.
- Nincsenek profilok, demójátékok, kikapcsolva cserélhető memóriakártya.



A P310 Pictel File Viewer dokumentumnézegetővel Word, Excel vagy PDF-fájlokat nézhetünk meg.



A készülék NetFront HTML-böngészőjével hagyományos weboldalakat is megtekinthetünk.



Az újabb Samsung modellekben megismert fekete színvilágú menüt találjuk a P310-esben.



# MOBILMATRIX

WWW.STARLOGO.HU

WAP-os tartalmak (Polifónikus csengés, valódi csengés, színes háttérkép, mobil videó): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számmal! Az érkező wap-címet töltsd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalom-típusokat támogat a készüléked!

**Színes háttérképek**  
06-91-227-222

## L'AMOUR SMS

Találj magadnak társat  
**LAKÓHELYED SZERINT!**

Küldd el SMS-ben

a **TMREG** szót a **1781**-re!

Regisztráld magad a L'amour társkeresőnkben! Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a **06-30-303-3300** alapdíjas számra, arról a telefonszámról amelyikkel regisztrálva vagy! Fotódat ezután a többi felhasználó is letöltheti majd!

A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emeltdíjon történik!

**VALÓDI CSENGÉSEK! 06-91-229-999**

KÜLFÖLDI DANCE	KÓD
Narcotic - Thrust i like it	TM16232
Stonefield - You and only you	TM16233
Uniting Nations - You and me	TM16234
Vanguard - Gimme, gimme	TM16990
Deux - Sometimes	TM16218
Dj Sammy - Sunlight	TM16102
Daniel H.+Paul King - Love & pride	TM16131
Danzel - Pump it up	TM16000
MAGYAR ZENÉK	
Josh - Jutta - Miért félsz	TM16256
Josh - Jutta - Nincs az a szó	TM16257
Karányi - I may be your star	TM16258
Sterbinszky - Orient day	TM16260
Spy the Ghost - Plastic dreams	TM16261
Sterbinszky - Queen of china town	TM16262
Yonderboi - People always talk ...	TM16263
Erős vs. Spigiboy-Fresh - Karnevál	TM16133
Fresh - Félig ördög félig angyal	TM16088
Dj Szatmári-Jusus - 100 évet várnék	TM16153
Caramel - Jégszív	TM16226
Caramel - Lelkemből szól	TM16227
Caramel - Szállok a dallal (aréna)	TM16229
Bolero - Bánatomat elűzi a ...	TM16254

HANGEFFEKTEK	KÓD
babanevetés	TM16147
báránybégetés	TM16023
baromfiudvar	TM16151
böfögés (szörny)	TM16097
brekegés	TM16021
cicanyávogás	TM16110

**Mobil videók**  
06-90-619-619



**Polifónikus TOP 10 csengések**  
06-91-227-222

### R'N'B - RAP

50cent - Candy shop	TM37545
K-Maró - Femme like you	TM37513
Nelly-Paul Wall - Grillz	TM33937
LL Junior - Normális srác	TM33943
Rapülők - Jó reggelt	TM33017
Sub Bass M. - Hova tűnt Sub ...	TM33019
Tyson-Majka - A hitetlen	TM33931
Dopeman - Én és a kisöcsém	TM33896
LL Junior - Vigyázz	TM37360
Majka - Mondd ami fáj	TM37649

### DANCE, TRANCE, TECHNO

Arash - Boro boro	TM37576
Aurora-Goldtrix - Dreaming	TM33940
Dj Szatmári-Jusus - Égess el	TM37218
Dj Tiesto - Traffic	TM37041
Dj.Wajko-Dj.Sz. - Balatoni nyár	TM37653
Infernal - From Paris to Berlin	TM33742
Kistehén Tz - Szájber gyerek	TM37569
Kozmix - Honfoglalás	TM33840
Late Night A. - Empty streets	TM33935
Tom Novy-M. M. - Your body	TM33947

### ROCK

Ashlee Simpson - Boyfriend	TM33932
Edda - Isten az úton	TM37654
Supernem - Hangosabban	TM37931
Hooligans - Királylány	TM37702
Hooligans - Legyen valami	TM37395
Korn - Twisted transistor	TM33927
Linkin Park - Breaking the...	TM37171
Depeche M - Black celebration	TM37247
Green Day - Boulevard of ...	TM37387
Avril Lavigne - He wasn't	TM37563

### FILM

O. Sz.-Bebe - Micsoda nő ez...	TM33864
Rómeó és Júlia	TM37147
Surda	TM37300
Szex és New York	TM37712
Derrick	TM37316
Gladiátor	TM37851
Harry Potter - Main Theme	TM37377
Jóbarátok	TM37700
Keresztapa	TM37058
Úvestigris 2.	TM33955

### MAGYAR MULATÓS

Irigy Hmirigy - Numerakirály	TM37464
Bódi G. - Szép asszony vagy	TM37867
Dupla kv - Kellene most egy...	TM37888
Kaczor F. - Kocsmáros ...	TM37904
Lajcsi - Hosszú fekete haj	TM37912
Lajcsi - Kék a szeme	TM37913
McH.+Tekknő - 100Ft-nak 50...	TM37916
McH.+Tekknő - Bye,bye lány	TM37917
Postás Józsi - Levelet hozott...	TM37554
Románcok - Jaj Istenem add...	TM37504

Polifónikus csengés, színes háttérkép bruttó 480 Ft/SMS. Valódi csengés, mobil videó bruttó 960 Ft/SMS. Még több letölthető tartalom a TV2 text 600., MTV text 750., Duna TV text 560. oldalain! Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevitelével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.



# ALCATEL ONE TOUCH E801

SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY | SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ IDEI ÉV MINDENKÉPP A MOBIL-ZENELEJÁTSZÁS ÉVE LESZ – MONDOTTÁK VOLT OLY SOKSZOR A TAVALYI ESZTENDŐ VÉGE FELÉ.

> Hogy az akkori trendjóslat mennyire bejött, arra gyakorlatilag jelen tesztalanyunknál ideálisabb példát keresve sem találhatnánk. Hiszen olyan mobil kapunk pénzünkért memóriakártyástanul, amely kivált egy vele egy árban mozgó MP3-lejátszót. És így még egy telefonhoz is hozzájutunk!

Az infrától kezdve az integrált kamerán át egészen a bluetooth-ig, kivétel nélkül szinte minden újdonság esetén végbement ez a változás. S hogy miért is jó a mobil-zenehallgatás? Nos, a válasz meglehetősen kézenfekvő. Először is egy zenelejátszóval is ellátott mobil birtokában nem kell külön MP3-lejátszót, walkmant, discmant, satöbbit magunkkal cipelni. Másrészt nem történik meg velünk az az igen gyakori baleset sem, hogy kedvenc számunk hallgatása közben a metrón egyszer csak arra leszünk figyelmesek, hogy szinte mindenki rosszálló pillantásokat vet ránk, míg nem végül valaki csak rászánja magát, és a vállunk megütögetése után a táskánkra mutogatva próbálja meg jelezni, hogy a mobilunk már sokadszorra és jó ideje üvöltve jelez egy bejövő hívást – szintén az egyik kedvenc zeneszámunkon. Amit természetesen, ahogy előhalásszuk készülékünket, le is tesz a számát el sem küldő hívó fél. Más szóval, ha mobilunkon hallgatunk muzsikát, akkor nem mulasztjuk el az arra érkező hívásokat sem.



A feltöltött muzsikák könnyed megszóllaltatására alkalmas három extra zenelejátszó gomb szintén a készülék oldalán kapott helyet. Alatta pedig a microSD-slot.

## "Megszorítások"

Leginkább éppen a multimédiás területen találunk komoly megszorításokat, hogy ezzel a napjainkban oly népszerű kifejezéssel éljek. A legkényelmesebb csorba, hogy magán a lejátszó képességeken túl gyakorlatilag nem is nagyon beszélhetünk multimédiáról, hiszen sem kamerát, sem rádiót nem kapott a készülék. Az alacsonyabb vételár lehetővé tételén túl a képrögzítő hiányának további előnye viszont, hogy a készülék hátlapja így egy tökéletesen töretlen, sima felületet képezhet, amely a hátlap egészen elképesztő anyagával együtt első pillantásra azt is feledtetni velünk, hogy egyáltalán egy mobilkészülékkel van dolgunk. Minden túlzás nélkül mondhatom, hogy ilyen finom tapintású műanyaggal (gumival?) nemcsak hogy az Alcatel modellekénél, de egyáltalán semmilyen más márkánál sem találkoztam. Az első kézbevételekor mindnyájan nagyon meglepődünk. Az E801 bekapcsolását megelőzően a modellt még nem ismerők szinte mind azt tudakolták, hogy egy felsőbb kategóriás készüléket adtam-e a kezükbe.

Annak ellenére, hogy a szintén igen jól eltalált kialakítású, izzó vörösen világító billentyűzet már valamivel durvább anyagból készült, az



A billentyűzet nem tökéletes anyagában és illesztésében, azonban a szemnek nagyon kellemes.

igényes megjelenés az előlapon is folytatódik. Egészen a kijelző bekapcsolásáig ugyebár. Az ugyanis sajnos már azonnal vissza is ránt minket a valóságba, hiszen ez már tökéletesen a készülék eredeti pozícionálásához igazodik. Sőt, talán még az alá is süllyed kicsit, hiszen a 128x128-as felbontás 65 ezer színnel egy maszatos CSTN-felületen ma már elég ritka jelenség egy új készülék esetében.

## Felcsendül a dal...

A készüléktest két féltékéjét elválasztó ezüstsínű sáv szintén nagyon "steril" – gyakorlatilag csak a legszükségesebb pontokon török meg. Egyfelől a készülék alján, ahol a párányi mikrofon és a sarokrészen elhelyezkedő akasztószínőr fűzőnyílása közé ékelődik be az egyetlen csatlakozónyílás, amely nem más, mint egy szabványos miniUSB-aljzat. Ez a kis nyílás – roppant praktikus módon – egy személyben a töltő- és a headset-csatlakozó, illetve a számítógépes csatlakoztatást is ezen keresztül végezhetjük. Ez utóbbi egy szabványos USB-kábelen történhet (amely szintén a csomag része), és roppant felhasználóbarát módon segíti a készülék, akár két gigás microSD-kártyájára történő másolást, illetve töltési funkciót és modemfunkciót is ellát. A másik pont, ahol megszakad a készülék oldalát díszítő sáv, az az alsó kategóriásokra nem jellemző memóriakártya-aljzat gumírozása. Ennek masszivitását egyébként az utóbbi idők számos komoly multimédiás csúcskészüléke is megirigyelhetné (ideértve olyan nagyságokat is, mint mondjuk a Nokia N73-asa).

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	96x45x17 mm / 76 gramm
<b>Akkumulátor</b>	650 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	250 óra / 10 óra
<b>Kijelző: felbontás/szín</b>	128x128 / 65000
<b>Kijelző mérete</b>	28,3x30,17 mm
<b>Belső memória</b>	Telefonkönyv és SMS 250 db
<b>Memória bővíthetőség</b>	microSD
<b>Adatkommunikáció</b>	USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, adatkábel, memóriakártya sztereó headset
<b>Ár:</b>	kb. 18000 Ft
<b>Info:</b>	www.tctmobile.com



A menü itt listás elrendezésben látható. Kissé furcsa, hogy a "Csengés" opció ennyire külön szerepel és nem például a beállítások között. Ennek egyik oka a tesztfázisban lévő menü lehet.

## > VÉLEMÉNY

Mindent összevetve, sajnos azt kell mondom: megint az történt, hogy született egy remek elgondolás, amely végül – néhány apróság miatt – nagyon rosszul valósult meg. Az igen zavaró hiányosságok miatt nem tudom nyugodt szívvel bárkinek ajánlani a készüléket, azonban a tényleg minimális mobilos igényeket támasztó felhasználó számára talán alternatívát jelenthet a készülék.

## PRO ÉS KONTRA

- ✓ Memóriabővítés, jó anyagok és kidolgozottság, egyszerű, de elegáns megjelenés, kiváló ár.
- ✗ Gyenge multimédia és kijelző, nincs naptár, MP3-hoz nincs csengőhang-támogatás.



# SAMSUNG D830

## ULTRA EDITION 9.9

SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

A SAMSUNG D830 A CÉG ULTRAVÉKONY SOROZATÁNAK 9,9 MILLIMÉTERES VASTAGSÁGGAL BÜSZKÉLKEDŐ TAGJA, EZÉRT HÁT AZ ULTRA EDITION 9.9 NEVET VISELI.

### Névjegy

Frekvenciasávok  
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg  
103x54x9,9 mm / 85 gramm

Akkumulátor  
630 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő  
210 óra / 2,5 óra

Kijelző: felbontás / szín  
240x320 pixel / 266000

Kijelző mérete: 36x47 mm

Belső memória / bővíthetőség  
80 MB / ●

Adatkommunikáció  
USB, Bluetooth

Gyári csomag tartalma  
készülék, töltő, kézikönyv,  
headset

Ár: 110280 Ft

Info: www.phonezone.hu,

Tel: 06(1)801-2424

www.samsung.com

> A Samsungot mostanában a "pengéiről" lehet beazonosítani. A vékony kivitelű telefonok különleges technikai megoldásokat igényelnek, amelyek esetenként kellemtelen mellékhatásokkal is járhatnak. Így van ez a D830 esetében is.

Jártamban-keltemben a teszt ideje alatt magammal hordtam a D830-at, próbáltam megbarátkozni vele, de nem sikerült. Bármennyire barátkozó és nyitott típus vagyok, a Samsung új készüléke elhárította minden, a felhasználására irányuló közeledésem, és egyszerűen nem sikerült közel kerülnünk egymáshoz.

### Szerelem első látásra

Az átlagos nézelődőt általában elsőre lenyűgözi a telefon. Ha még hölgy is az illető, akkor pedig biztosan. Ám

az ilyen leskelődőknek többnyire hanyagul kinyitottam a készüléket, és megkértem őket, hogy üssék be a telefonszámukat. Legtöbbször kudarcot vallottak, és miközben az arcomon megjelent a diadalittas mosoly, rájöttek, hogy nem szabad csak a külső alapján ítélni.

### Az Achilles-sarok

Egyébként nem indult rosszul a kapcsolatunk. Egy esős esti órában káparintottam meg a készüléket a szerkesztőségem, mint kiderült, egy tévedés során, de ez nem lényeges a történések szempontjából, ugyanis örömmel fogadtam a D830-ast. Szokásos vékony Samsung dobozban érkezett, amelyről már messziről virított, hogy ez bizony az Ultra Edition család tagja, azaz extravékony, 9,9 milliméteres mobilt rejt.

Az első kicsomagoláskor a szokásos Samsung headsettel és töltővel találtam szemben magam, semmi karpánt, ujjgyűrű, nyakba akasztó. Semmi csicsa, extrafelszerelés. Maga a telefon külsőre extravékony. Annyira slim designt kapott, hogy már-már zavarba ejtően vékony, folyamatosan attól féltem, hogy leejtem, vagy ráülök, és akkor a készüléknek annyi. A fedlapon egyébként mindössze egy apró kijelző lapul, nyoma sincsen a megszokott óriási külső displaynek, de sebjaj, arra gondoltam, a funkcionalitás mindegyikét.

Eddig nem volt gondom a mobillal, a problémák a bekapcsolás után kezdődtek. A D830 billentyűzete ugyanis megszokást igényel, és a használata kissé kényelmetlen. A gond abból adódik, hogy a vékony kivitel miatt a készülék különleges, de némileg problémás a billentyűk kezelése. A billentyűzet teljesen sík, és tulajdonképpen nem beszélhetünk különálló gombokról. Ez még nem lenne negatívum, de sajnos nincs a gomboknak



érezhető nyomáspontjuk, így nem kapunk visszajelzést a gombok megnyomásáról. (Olyan érzése van az embernek, mintha a billentyűk érintésérzékeny szenzorok lennének, pedig nem azok.) Emiatt nem mindig sikerül a megfelelő erővel lenyomni az adott gombot, ilyenkor egyszerűen nem reagál a készülék. Természetesen, ha erősen nyomogatjuk a billentyűket, nem fordul elő ez a probléma, azonban ilyenkor az ujjunk bájja az "erőszakos" nyomogatást.

A billentyűzetről elmondottak minden kezelőgombra érvényesek,





A 2 megapixeles optika már elegendő a normális fotók készítéséhez, ám az optikai zoom sajnos hiányzik.



A billentyűzet a készülék egyik gyenge pontja. Technikailag nem semmi a rendkívül vékony billentyűzet, a használata azonban kényelmetlen.



Az extravékony kialakítás magával hozza, hogy az oldalsó gombok mérete enyhén szólva egy cérnaszál vastagságával vetekszik. Fölöttük a szokásos "kettő az egyben" port található.

vagyis a navigációs és híváskezelő billentyűk is ugyanúgy működnek, mint a numerikus gombok.

**Szakmai szemmel – külsőleg...**

Felejtjük el a billentyűzettel kapcsolatos kényelmetlenségeket, és nézzük a telefont szigorúan objektívan. Az első tisztázandó dolog talán a "Kinek a fia, borja?" kérdésre adandó válasz. Nos, a készülék a Samsung Ultra Edition osztagának első családjába tartozik. Az első trió sajnos még nem rendelkezik 3G-támogatással, így jelen írásunk alanya, valamint két kollégája, az X820 és a D900 sem. (A második széria készülékei már tartalmazni fogják a 3G-t.)

A D830 egyébként egy leget is magának tudhat az igen fontos paraméterek versenyében. A készülék ugyanis a legvékonyabb összecsucskozható mobil a maga 9,9 milliméterével. A rendkívüli vékonyság miatt egy kicsit nehéz a telefont kinyitni. Figyelemreméltó azonban, hogy az elő- és hátlap fémből készült, bár ezt csak hosszas vizsgálódás után lehet észrevenni, ugyanis nem ennyire egyértelmű az anyag mivolta.

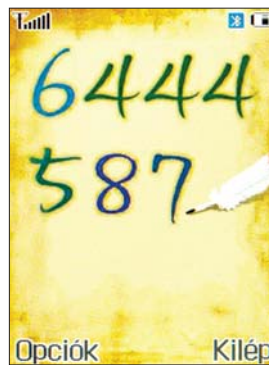
Kőkemény tény, hogy a gyártó designerei az apró méret ellenére még gombokat és csatlakozókat is tudtak erőszakolni a telefon oldalára. Innen vezérelhetjük ugyanis a hangerőt, és itt kapott helyet a védősíkak mögé rejtett, kombinált headset- és töltőcsatlakozó, valamint a microSD-foglalat.

**... és belsőleg**

Hatalmas és a tökéletesség határát súroló kijelzőt kapott a D830. A 320x240 pixel felbontású, 262 ezer színű kijelző láttán mindenkinek leesik az álla az első pillantásoknál. Ebből már következtethetünk,

hogy multimédiában erős a készülék, és ez valóban így is van. A zenélejátszó végre működik a háttérben is, és nem is szól rosszul. Kihangsította viszont nagyon halkán és gyenge minőségben szólalnak meg a zenék. További negatívum, hogy a hangszóró – amelyen keresztül a zenék és csengőhangok megszólalnak – a kijelző felett, belül található, így összecsukott állapotban alig hallani valamit a bejövő hívást jelző csengődallamból. Az utolsó tórdőfést a szokásos Samsung hiba jelenti: nem képes egyszerre rezegni és csengeni a készülék.

Fényképezés szempontjából a 2 megapixeles kamera nem rossz, azonban egy autofókusz sokat dobott volna rajta. Az E900-ban bemutatkozott, új fejlesztésű menürendszer került a D830-asba is, amely látványos, könnyen kezelhető. A menü számomra kicsit lassúnak tűnt, de lehet, hogy ezt a gombok nehézkes kezelése okozta.



Az új Samsung menü nagyon jól néz ki, ám a D830 esetében mintha kicsit lassabb lenne a megszokottnál.

<b>JELLEMZŐK</b>	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / kihangsítás	○/●
Java / beépített játék	●/●
<b>Adatfunkciók</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	2 megapixel
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / CIF
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○
<b>Extra</b>	
○	

**VÉLEMÉNY**

Egyértelműen meg kell hajolni a koreai mérnökök előtt, amiért ilyen vékony készülékházba sikerült egy jó felszereltségű mobiltelefont belepréselni. Az extravékonyágnak azonban ára van. A billentyűzet nehézkesen kezelhető, a hangszóró minősége pedig nem üti meg az elvárható szintet. Ennek ellensúlyozására ott van az extraslim design, a szép kijelző és az alapvetően jó felszereltség. A kérdés az: hajlandóak vagyunk-e a designért néhány negatívumot elviselni?

- PRO ÉS KONTRA**
- Extravékony design, jó kijelző, bővíthető memória, EDGE, sztereó bluetooth-os támogatása.
  - Nehézkesen használható billentyűzet, kicsi külső kijelző, gyenge minőségű hangszóró, összecsukott állapotban halk csengőhangok.





## Névjegy

**Frekvenciasávok**  
GSM 850/900/1800/1900 MHz

**Operációs rendszer**  
Windows Mobile 2005

**Méret / Tömeg**  
122x71x22 mm / 160 gramm

**Akkumulátor**  
1440 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
150 óra / 4 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
240x320 / 65000

**Kijelző mérete / érintésérzékeny**  
44x57 mm / ●

**Belső memória / bővíthetőség**  
128 MB + 64 MB / miniSD

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, bőrtok,  
pótcseruza, adatkábel, headset

**Ár:** 118800 Ft

**Info:** www.pdaplaza.hu

# i-mate JAQ

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

SOKAT HALLOTTAM ÉS OLVASTAM MÁR AZ I-MATE SAJÁT, "HTC-MENTES" TERMÉKÉRŐL, ÉS NAGYON VÁRTAM, HOGY A KEZEMBE KERÜLJÖN.

> Kibontás előtt még nem tudtam, hogy mi vár rám. Kicsit úgy éreztem magamat, mint a csalódott övodás, aki karácsonyor távirányítású autóról álmodozva kibontja a csomagot, de csak egy kötött pulcsit talál.

## Külső

A doboz nem rejt túl sok érdekességet. Egyetlen extra talán a műbőr, övre akasztható tok. Mellékeltek adatkábel, töltőt, pótcseruzát, és természetesen a headset sem maradt el.

A JAQ méretei nem kimondottan kedvezőek, igaz, nem várhatunk mást egy normális QWERTY-billentyűzettel rendelkező géptől. A gombjai szokatlanul külön ülnek egymástól. Előnye, hogy nagyon könnyen lehet hosszabb szövegeket írni, hátránya, hogy méretes darab. A kijelző alatt hat funkciógombot találunk. A hívásfogadás és -elutasítás gombja mellett még négy funkciógomb, valamint középen az ótállású joystick leledzik.

A kijelző feletti hangszóró mellett három LED mutatja a töltés, esemény és az adatátvitel állapotát. A felső élen kapott helyet az IrDA-port.

Túl sok érdekességet nem, ám annál több furcsaságot lehet elmondani a külsőről. A hátulján a cserélhető, 1440 mAh-s akkumulátor fedele talán túlságosan is kiemelkedik a PDA síkjából. Talán a telep miatt kellett így megoldani, mindenesetre elég "egyedi" formát sikerült kialakítani.

## Kijelző

Számomra kényes ponthoz értem. A kijelző szerintem egy PDA mindene. Jó, ez talán erős túlzás, de abban talán mindenki egyetért, hogy óriási szerepe van a kijelzőnek. A felbontása és színkezelése kifogástalan. Tényleg élesek a képek, de a méretével nem sikerült kibékülnöm. Fektetett hatást kelt, de a képernyőt nem lehet forgatni. Kicsik az ikonok és a betűk. Utóbbival üzenetírásakor gyűlhet meg az ember baja. Gyengébben látóknak nem ajánlom. Azt

vettem észre, hogy a kijelzőt és a billentyűzetet talán nem együtt tervezték. Vagy előbb volt a billentyűzet, és az így megmaradt helyre kellett a kijelzőt berakni, vagy fordítva volt, és ki kellett tölteni az üres részeket a gombok széthúzásával. Az érintésérzékeny kijelző nagyon érzékeny, de kis gyakorlás után jól használható.

## Hardver

A processzor választásánál nem a teljesítmény volt a fő szempont. 200 MHz-zel már régen találkozhattunk, gyenge, bár a funkciókhoz ez is elegendőnek bizonyult. A belső memória igazodik a mai elvárásokhoz. 64 MB/128 MB – ez bőven elég, de ha mégsem, akkor miniSD-kártyával lehet bővíteni. Szerencsés megoldás, hogy a töltő és egyben adatkábel csatlakozója miniUSB-s és nem egyedi csatlakozó. A billentyűzet egyedi kialakítása is a pozitív oldalon szerepel: jól lehet használni, és az extrakarakterek is játszi könnyedséggel hozhatóak elő.





A készülék bal oldalán, a hangerő-szabályozó gombok alatt a hangrögzítő gombja érhető el.



Jobb oldalon a bekapcsoló gomb, a memóriakártya-foglalat és a fejhallgató-csatlakozó található.



Adatkommunikációs interfészként csak a külső csatlakozású USB-portot találjuk. Ez egyben a töltési feladatokat is ellátja.

### Telefonkönyv

A neveket külön csoportokba rendezhetjük, és számos olyan adatot is tárolhatunk egy bejegyzéshez, amely hasznos lehet, még ha elsőre nem is tűnik annak. Persze mindezt érdemes a telefon saját memóriájában tárolni, mert a SIM-tartalmakat nagyon lassan olvassa be. Legegyeszerűbb megoldás a számítógéppel való szinkronizálás. A Windows miatt minden adat könnyedén áttölthető a telefonra.

### Üzenetkezelés és szervezés

A Windows miatt semmi érdekeset nem tartogat a felhasználó számára. Küldhetünk e-mailt (csatolmánnyal együtt), SMS- vagy akár MMS-üzenetet. A naptárbejegyzéseket teljes körűen szinkronizálhatjuk a számítógéppel. A közeli események az asztalon is megjelennek. A billentyűzetnek köszönhetően nagyon könnyen írhatunk hosszabb üzeneteket. Sajnos ékezetes karaktereket nem sikerült előcsalogatni semmilyen trükkös billentyűkombinációval.

### Csatlakozás és GSM

Telefonálaskor a kezelőfelület szokványos, nincsenek benne egyedi megjelenések. A hívásokkal nem volt különösebb gond. Nem szakadt meg hívás, de a hang minőségével volt néha gond, igaz nem jelentős. A JAQ kapott négy normás GSM-modult

is. Támogatja a GPRS- és EDGE-hálózatokat. Nem ártott volna a 3G-kompatibilitás vagy akár egy WLAN-modul, de sajnos ennyivel kell beérnünk. Hasonló hiányosság, hogy nem került beépítésre GPS-vevő – ebben a kategóriában elvárható lenne. Szoftveresen külső GPS-modul csatlakoztatására van lehetőség. Adatainkat bluetooth-on vagy infrán keresztül küldhetjük, és a bluetooth teljes körűen használható. Természetesen modemként is funkcionál a készülék, ha számítógéphez csatlakoztatjuk, ez erősen ajánlott is, mivel a böngészés nem túl élvezetes a kis kijelző miatt.

### Multimédia

Szegényes a multimédiás funkciók tára, de nem is ez a készülék fő profilja. Tulajdonképpen csak az operációs rendszer által támogatott tartalmakat kezeli: MP3, WAV, MPEG. Nincs benne sem kamera, sem képszerkesztő. Kimaradt a rádió is, bár talán az utóbbira nincs is túl nagy szükség. Vásárlásnál ne ez legyen a fő szempont.

## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	○/●

### Szervezőfunkciók

Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenítésű naptár	●/●

### Telepített irodai alkalmazások

Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

### Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	○

### Multimédia

Kamera felbontása	○
Zoom / mobilfény	○
Videó felbontása / hossza	○
Lejátszható videoformátumok	WMV, MPEG4, H.263
Rögzített videoformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

### Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/○
E-mail-klens	●
Push-to-talk	○
Bluetooth / Infra / USB	●/●/●
WiFi	○

### Extra

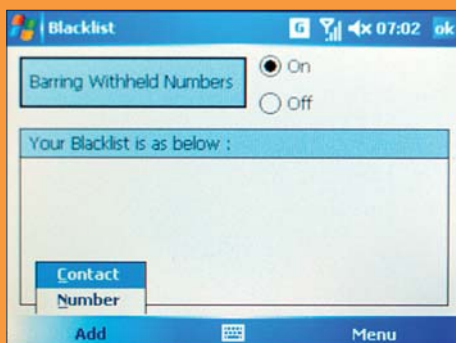
bőrtok, adatkábel

## VÉLEMÉNY

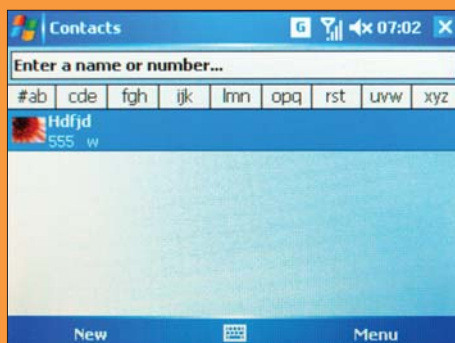
A JAQ nem győzött meg. Túl sok számmal a negatív tulajdonsága a kevesebb pozitíval szemben. Én is azok közé tartozom, akik az i-mate-től nem ezt várták. Nem tetszik a mérete, nem tetszik a billentyűzet megoldása. Előnyös lehet, hogy megnövelték a gombok közti távolságot, de szerintem nagyon eltúlozták, és ami a legnagyobb probléma, hogy mindez a kijelző rovására ment, amelynek mérete problémás. A memóriája jó, de a processzor lehetne nagyobb.

## PRO ÉS KONTRA

- Windows Mobile 2005, QWERTY-billentyűzet, bluetooth.
- GPS, WLAN hiánya, kicsi kijelző, gyenge processzor, kényelmetlen forma, szegényes szolgáltatáskészlet.



Említésre méltó extra a hívásszűrés (Blacklist), ahol kiválaszthatjuk, hogy milyen hívások fogadását engedélyezzük és melyeket nem.



Hasonlóan hasznos előtelepített program a Photo Contact, amelynek segítségével egy kapcsolathoz képet is rendelhetünk, amely megjelenik hívás indításakor és fogadásakor egyaránt.

# FRANCIA KAPCSOLAT

## ALCATEL C630 ÉS C635

SZÖVEG: TOTH RITA | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

ÉRDEKES, HOGY A FRANCIA GYÁRTÓ VALAHOGY SOHA NEM TUDTA MAGÁT BELOPNI A SZÍVEMBE. ENNEK FŐ OKA TALÁN, HOGY MÉLYEN BELEÉGGET EMLÉKEZETEMBE AZ ELSŐ ALCATEL TELEFONOK DESIGNJA, ÉS UTÁNA NEM VETTEM A FÁRADSÁGOT, HOGY A KÉSŐBBI MODELLEKRE TÖBBET SZENTELJEK EGY FUTÓ PILLANTÁSNÁL. NEM SZÉP DOLOG, TUDOM...

### Névjegy C630

Frekvenciasávok  
GSM 900/1800 MHz

Méret / Tömeg  
88x45,5x19 mm / 90 gramm

Akkumulátor  
650 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő  
320 óra / 6,5 óra

Kijelző: felbontás/szín  
128x160 / 65535

Kijelző mérete  
38x30 mm

Belső memória / bővíthetőség  
4 MB / ○

Adatkommunikáció  
GPRS Class 10

Gyári csomag tartalma  
készülék, töltő

Ár: 20000 Ft alatt

Info: www.tctmobile.com

### VÉLEMÉNY

Minkét modell egyszerű, és bár pontos árat még nem tudunk, de valószínűleg pénztárcakímélő is lesz egyben. Teszhezálló mobil azoknak, akik egyrészt nem szeretik a bonyolult készülékeket, másrészt pedig nem akarnak százezreket fizetni egy mobilért. A C635 kiváló női készülék, amely divatos és színes, a visszafogottabb megjelenést kedvelőknek pedig az elegáns feketébe bújtatott C630-as való. Mivel tudás tekintetében nincs sok különbség, ezért választáskor valószínűleg a külső lesz a döntő tényező.

### PRO ÉS KONTRA

- Kellemes design, egyszerű használat.
- Kevés funkció, alapvető hiányosságok, közepes anyagminőség.

### Névjegy C635

Frekvenciasávok  
GSM 900/1800 MHz

Méret / Tömeg  
88x45,5x21 mm / 84 gramm

Akkumulátor  
650 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő  
320 óra / 390 perc

Kijelző: felbontás/szín  
128x160 / 65535

Kijelző mérete  
38x30 mm

Belső memória / bővíthetőség  
4,3 MB / ○

Adatkommunikáció  
GPRS Class 10

Gyári csomag tartalma  
készülék, töltő

Ár: 20000 Ft alatt

Info: www.pcpmobile.com

Éppen ezért nagyon örültem, amikor három kis készülék érkezett hozzám két keréken, vagyis egy bringás futár közreműködésével. Bár három készüléket említettem, valójában csak két modellről van szó: a C630-ról és a C635-ről, amely annyira új, hogy még meleg. Az utóbbiból két színt is kaptam, így van meg a három darab – no, de ennyit a matekról.

### Máni, máni, máni...

A két típus valójában szoros vérrokonok kapcsolatban áll egymással, mert a 635-ös a 630-as gyereke. Ez annyira igaz, hogy a két kagylómobil méretbeli paraméterei szinte milliméterre megegyeznek. Igazából, amikor ilyen mértékű hasonlósággal találkozom, az jut eszembe, hogy csak pusztá bizniszről lehet szó. Olyan ez, mint amikor egy éppen felkapott énekes feldolgoz egy régi slágert szinte minden lényeges változtatás nélkül. Miről szól akkor a történet? Hát a pénzről. Lényegi különbségről csak a színek tekintetében beszélhetünk. A 630-as kívül matt fekete borítást kapott, amelynek egységét csak a mindkét oldalon körbefutó és felül kiszélesedő ezüst keret töri meg. A sokkal csajosabb 635-ös merész ruhácskába bújt. Az egyértelműen divattelefonra hajazó modell lila és fehér színben került hozzám. A lila darab előlapján diszkrét, de formabontó sötétebb karikák dobják fel a szintén matt felületet. Hófehérke viszont fényes és eléggé L'Amour-kollektívós díszítést kapott. Belül mindhárom

készülék megegyezik: szürke, műanyag gombsor, lekerékített sarkú 128x160 pixeles kijelző, alatta a gyártó – szerintem határozottan nem jól sikerült – logójával.

nak járni! No persze a praktikusság mellett ott lüfé az "Olcsó" feliratú címke, amelynek egyenes következménye, hogy néhány funkció csupán azért kerülhetett a készülékbe, hogy

elmondhassák: van benne ez is. Ilyen például a kamera, amelynek felbontása manapság nem nagyon illeszthető kategóriába, hiszen 640x480-as, és erősen közepes minőséget produkál. Ezzel tökéletesen szinkronban van a kijelző, amely a mai TFT-k mellett már olyannyira siralmas, hogy bekapcsoláskor azonnal lekonyult a szám sarkán ülő mosoly. A C630-as esetében nincs sem infra, sem bluetooth, csak USB. MMS-t és szöveges üzenetet mindkét készülékkel küldhetünk.

Aztán a neten – tán, mert megígott bennem, hogy igazam van-e – elolvastam rengeteg felhasználói véleményt, és meg kell állapítanom, hogy kivétel nélkül osztották a véleményemet. A funkciókat mindenki gyengének vélte, a telefonok tudását pedig jóval az átlag alattinak ítélte. A design azonban – főleg a divatosabb, nőknek szánt 635-ösnél – sokaknak nagyon tetszett. Valójában a kérdés az, hogy mire szeretnénk használni a mobilunkat. Ha praktikusági szempontok szerint választunk, akkor ez a két darab ugyanúgy megállja a helyét, mint a többi alsó- vagy középkategóriás készülék. Csak nagyon el lettünk kényeztetve. Olyan ez, mint amikor látunk színes tévét: onnantól kezdve el sem tudtuk képzelni, hogy valaha fekete-fehérben néztük a tv-tornát...



### Még gondolkodom rajta...

A gyártó elmondása szerint mind a korábbi, mind pedig az újabb modell azért ilyen egyszerű, mert olyanoknak készült, akik praktikus, könnyen kezelhető készülékekre vágnak. Milyen jó, hogy így a kedvünkbe akar-



Így töltsd le: a választott hang vagy játék mellett található kódot küldd be a 1785-ös SMS számra. Azonnali válaszban kapsz egy WAP linket, amire kattintva letöltheted a kiválasztott tartalmat. Egy SMS ára 400 Ft + ÁFA.  
 Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívás)  
 Háttérkép, poli, audio egy darab sms-sel tölthető le, játék két darab sms-sel tölthető le.

A játékok támogatottságát nézd meg a [www.gamester.hu](http://www.gamester.hu) oldalon

**Küldd el magadnak másikat telefonról!**

Minden mobil extra csengőhangot, játékot elküldhetsz a barátodnak, barát-nődnek! **Hogy?!** Küldd el SMS-ben a választott hang vagy játék megadott kódszavát, majd egy szókózt, végül annak a telefonszámát, akinek küldeni szeretnéd.  
 (pl: TCJ 10802 36209876543)

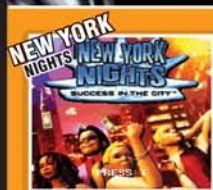
**SMS SZÁM: 1785**

**X-MEN MOBILE**



TCJ 10737

**X-MEN**



TCJ 10699



TCJ 10706



TCJ 10744



TCJ 10742



TCJ 10733



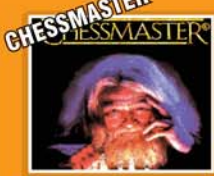
TCJ 10697



TCJ 10694



TCJ 10693



TCJ 10683



TCJ 10680



TCJ 10725

**SPLINTER CELL PANDORA TOMORROW**



**Audio csengőhangok**

- P.O.D. - Youth Of The Nation.....TCT 17281
- Franz Ferdinand - Franz Ferdinand TCT 17775
- Edda Müvek - Győzni Fogunk.....TCT 18036
- Sean Paul - Like Glue.....TCT 10097
- Sean Paul - Get Busy.....TCT 10088
- Sean Paul - Ever Blazin'.....TCT 15265
- Sean Paul - Temperature.....TCT 15311
- Mirigy - Nem Elhetek Pia Nélkül.....TCT 10053
- Sean Paul - I'm Still In Love.....TCT 10093
- Seal - Kiss From A Rose.....TCT 10095
- Michael Buble - Home.....TCT 10156
- Prodigy - Music Reach.....TCT 13569
- Green Day - Homecoming.....TCT 15276
- Madonna - How High.....TCT 15278
- Madonna - Hung Up (Chorus).....TCT 15279
- Madonna - I Love New York.....TCT 15287
- Madonna - Jump.....TCT 15290
- Madonna - La Isla Bonita.....TCT 15292
- Madonna - Ray Of Light.....TCT 15309
- Bartók Eszter - Félhomályból.....TCT 17988
- Panjabi Mc - Múndian To Bach Ke.....TCT 18003
- K'maro - Femme Like U.....TCT 10087
- Anima Sound System - We Strike!.....TCT 18015

**Polifonikus csengések**

- Blue Cantrell Feat. Sean Paul - Breath.....TCP 1347
- The Corrs - Angel.....TCP 10176
- Megasztárok - Csillagdal 2.....TCP 10435
- Gorillaz - Feel Good Incorporated.....TCP 10832
- Balkán Fanatik - Elment Az Én Rózsám.....TCP 10651
- Black Eyed Peas - Don't Lie.....TCP 10886
- Bah Samba - Bah Samba: Portuguese Love.....TCP 10860
- Gorillaz - Dare.....TCP 20180
- Kisthén Tánczenekar - Feri Elvitte A Kabátom.....TCP 20207
- Tóth Gabi - Fekete Virág.....TCP 21377
- Beyoncé Ft. Slim Thug - Check On It.....TCP 21436
- Ashlee Simpson - Boyfriend.....TCP 21453
- Varga Zsuzsa - A Lányok Másra Várnak.....TCP 21201
- Juanes - La Camisa Negra.....TCP 23058
- Gnarls Barkley - Crazy.....TCP 22856
- Ronny - Árva Fiú.....TCP 22967
- Romeó És Júlia - Aimer Les.....TCP 23358
- Jennifer Lopez - Ain't It Funny.....TCP 23399
- Shakira - Don't Bother.....TCP 23438
- Keane - Crystal Ball.....TCP 23603
- Beyonce - De Ja Vu.....TCP 23604
- Holly Dolly - Dolly Song.....TCP 23605
- Justin Timberlake - Sexyback.....TCP 23609





**Névjegy**

**Frekvenciasávok**  
UMTS / GSM 900/1800/1900 MHz

**Operációs rendszer**  
Windows Mobile 5.0

**Méret / Tömeg**  
112,4x46x14,8 mm / 120 gramm

**Akkumulátor**  
1190 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
140 óra / 3 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
320x240 / 65000

**Kijelző mérete / érintésérzékelő**  
35x46 mm / ○

**Belső memória / bővíthetőség**  
128 + 64 MB / microSD

**Gyári csomag tartalma**  
sztereó headset, USB-kábel, bőrtok

**Ár:** n.a.

**Info:** www.lcp.hu



# HTC MTeoR

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ ALÁBBIKBAN ISMERTETENDŐ KÉSZÜLEKRŐL ELSŐ PILLANTÁSRA AKÁR AZT IS HIHETNÉNK, HOGY EGYSZERŰ MOBILTELEFON, DE NEM AZ. VÉRBELI OKOSTELEFON, MÉGPEDIG A MICROSOFTOS FAJTÁBÓL, RÁADÁSUL 3G-VEL MEGSPÉKELVE.

> A meteor megérkezett, de nem kell tőle félni, nem okoz föld-rengést vagy éppen szökőárt, ez esetben ugyanis meteor alatt egy smartphone-t kell értenünk. Mint közismert, a korábbiakban számos sikeres mobilplatformot kifejlesztett, tajvani székhelyű HTC nemrégiben úgy döntött, hogy saját típusjelzésű készülékekkel is meg kíván jelenni a piacon. A múlt hónapban bemutatott TyTN után most következnek hát a MTeoR.

A HTC Breeze platformra építkező HTC MTeoR (Meteor) nem azoknak készült, akik széthajtható vagy éppen szétcsúsztatható okostelefonjukkal feltűnősködni szeretnének, ugyanis a készülék egyrészt teljesen hagyományos, csöppet unalmas kialakítással bír, másrészt a haverok ugyanis csak a Nokia és más hasonlórú telefonokat ismerik, a HTC szó hallatán pedig csak bután pislognak. A Meteor tehát nem a jampizásról, hanem sokkal inkább a szelíd és szolid formáról, valamint a széles szolgálatási körről szól.

**Design**

A candybar formájú telefonon a szürke és fekete elemek keverednek egymással, tehát a high-tech feeling adva van. A minőségérzettel sincsenek problémák, amely egyrészt a remek összeszerelési minőségnek, másrészt pedig a jó anyagválasztásnak köszönhető. Az illesztések pontosak, egyetlen alkatrész sem nyöszörög. Az átlagnál némileg nagyobb és nehezebb telefon bal felső részén egy "jog dial" kezelőszervet helyeztek el a fejlesztők: ez ugyebár egy fel-le lökdöshető, illetve benyomható okosság, amellyel könnyen közlekedhetünk a menükben, bár a mérete lehetne kicsit nagyobb is. Ugyanezen az oldalon kell keresni a bővíthető, amelybe természetesen a telefon újraindítása vagy szétszedése nélkül is tehetünk memóriakártyákat. A Meteor egyébként a legkisebb, microSD-formátumot komálja. A jobb élen található az infravörös port, illetve két fényképezőgéphez tartozik, a másik révén pedig a hangtárcsázási (egyszer lenyom), illetve diktafonos (nyomva is

tart) funkciók vehetők igénybe közvetlen módon.

**Kezelhetőség**

A billentyűzet legfelső sorába nem kevesebb mint négy gombot zsúfoltak össze, amelynek folyománya, hogy az egyes billentyűk még a viszonylag kis ujjal rendelkező felhasználók számára is kényelmetlenül kicsik, néha óhatatlanul is mást sikerül lenyomni, mint amit eredetileg szeretnének. A két szélső delikvens egyszerű funkciógombként viselkedik, a két belső példány pedig alap helyzetben a videóhíváshoz és a webböngésző elindításához való, de akár át is programozható. A középen elhelyezett mini joystick egy kiváló darab, a közepe gumírozott, tehát jól meg tud tapadni rajta az ember ujjá, ezen kívül pedig a nyomáspontja is jól eltalált. Mellette a híváskezelő gombok, a Home és a Back billentyűk teljesítenek szolgálatot. A háttérvilágítás kék színben pompázik, és a fényerejét egy kis szenzor szabályozza az aktuális külső fényviszonyoknak megfelelően.





A bekapcsoló gombbal többek közt lezárhatjuk a billentyűzetet, profilt válthatunk, illetve elindíthatjuk a Comm Manager nevezetű, kis mindentudó kommunikációs kezelőszoftvert.



A billentyűzet legfelső sorába miniatűr-zált billentyűk folyománya, hogy néha óhatatlanul is mást sikerül lenyomni, mint amit eredetileg szeretnénk.



A microSD-típusú memóriakártya jelen esetben igencsak indokolt, hiszen hová tudnánk bedugni akár csak egy miniSD-t is.

### Működés

A HTC MTeoR-on a legfrissebb Microsoft operációs rendszer, a Windows Mobile 5.0 kapott helyet. Ennek hallatán olvasóink nagy része vélhetően arra gondol, hogy a telefon biztos csilgassú, de szerencsére teljesen más a helyzet. Ez elsősorban annak az érdeme, hogy a HTC mérnökei végre már nem a lajvár tempójú, alig 200 MHz-es Texas Instruments processzornak, hanem egy 300 MHz-es Samsung mikrochipnek szavaztak bizalmat. A mobil ettől fürge viselkedésű lett, és a legtöbb esetben késlekedés nélkül reagál a felhasználói parancsokra. Alaphelyzetben a 128 MB ROM-ból mintegy 80 MB, a 64 MB RAM-ból pedig közel 50 MB használható fel szabadon.

### Adatátvitel

Jelen tesztalanyunk már a harmadik generációs hálózatokban is használható, vagyis akár 384 Kbit/s-os sebességgel is szörfölhetünk a világhálón az Internet Explorer segítségével, no és persze a videotelefonálás sem hiányzik a 3G-s repertoárból. Ennek megfelelően az előlapon is találunk egy kamerát, amelynek felbontása ugyan csak 352x288 pixel, ez viszont a videohívásokhoz több mint elegendő. Videotelefonálás közben az előlapi kamera képe a függőleges tengely körül tükrözhető, illetve akár egy fix állóképre is lecserélhető, ha esetleg mégsem szeretnénk, hogy lássanak bennünket. A vezeték nélkülség témakörben szólnunk kell még a GPRS-ről és az EDGE-ről, valamint a bluetooth-ról, ellenben komoly negatívum, hogy egy ilyen kategóriás telefonból 2006-ban még mindig hiányzik a WiFi.

### Kijelző

A transzreflektív technológiájú TFT-kijelző kellően nagyméretű (2,2 col), így egyszerre viszonylag sok adat és információ jeleníthető meg rajta. Et-

től függetlenül a menürendszer nem valami ötletes felépítésű, hiszen a 3x3-as felépítésű menürendszer már alaphelyzetben is (saját telepített alkalmazások nélkül) csak négy lapon fér el, amelyek között a More gombbal tudunk lapozni. Ez enyhén szólva is körülményes. A változtatható háttér és színsémákkal feldobható display felbontása egyébként 320x240 pixel, ami teljesen korrekten nevezhető csakúgy, mint a 18 bites színmélység által biztosított mintegy 65 ezer színárnyalat.

### Kamera

A hátfal felső szekciójában elhelyezett fő digitális fényképezőgép optikája alig van süllyesztve (karcolásveszély), és vaku, valamint tükör hiányában egyedül árválkodik. Az 1,3 megapixel, CMOS-technológiájú képszenzornál őszintén szólva jobbat is találhatott volna a HTC, mert ez bizony csak elég gyatra képminőséget biztosít. A képminőség amúgy négy lépcsőben állítható, a választható felbontások pedig a következők: 1280x1024, 640x480, 320x240, 160x120 képpont. Maximális felbontásban a digitális zoom csak kétszeres nagyításra képes, az időzítő 2, illetve 10 másodperces beállítással bír, a felvételekre pedig akár dátumbélyegzőt is rányomhatunk. Haladó fotósok számára kézzel állítható a fohéregyen-súly, és néhány digitális effektet is kapunk a pénzünkért, sportmódban pedig három darab – igaz, csak VGA-felbontású – fénykép készül gyors egymásutánban. A zárhang kikapcsolható, és beállítható a kívánt visszajelzési idő, viszont autofókuszról vagy makrokapcsolóról ne is álmodjunk! Ha éppen videózni támad kedvünk, semmi akadálya a dolognak, de jó, ha felkészülünk, hogy a Meteor 176x144 pixeles maximális videofelbontása igen messze van a kívánatos QVGA- vagy VGA-felbontástól.



Egyáltalán nem okoz gondot a különböző Word, Excel, PowerPoint és PDF-állományok kezelése, ezen kívül pedig az elektronikus levelezési kliens is könnyen használható.

## JELLEMZŐK

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●

Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenítésű naptár	●/●

Telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●

Multimédia	
Kamera felbontása	1280x1024
Zoom / mobilfény	●/○
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	WMV, AVI
Rögzített videoformátumok	AVI
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, AAC, eAAC, eAAC+, Real, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/●
E-mail-kliens	●
Push-to-talk	○
Bluetooth / Infra / USB	●/●/●
WiFi	○

Extra	
	○

## VÉLEMÉNY

A HTC MTeoR a konzervatívabb ízlésű vásárlók okostelefonja. Formája teljesen hagyományos, van benne 3G és egy gyors processzor, viszont a WiFi hiánya miatt nagy feketepont jár neki.

## PRO ÉS KONTRA

- Jó minőség, szép kijelző, GPRS, EDGE és 3G, bluetooth, microSD-bővíthetőség, két kamera, gyors processzor.
- A kamera lehetne jobb minőségű, nincs WiFi, FM-rádió és 3,5 milliméteres audiocsatlakozó.

# T-MOBILE VARIO II

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: T-MOBILE, STEIERLEIN PÉTER

A T-MOBILE AZ IDEI ŐSZT EGY VALÓDI BOMBAMEGLEPETÉSSSEL NYITOTTA: FÖLVETTE KÍNÁLATÁBA A VARIO II-T, VAGY MÁS NÉVEN A HTC TYTN-T. TÉNYSZERŰBEN: HSDPA, 3G ÉS WIFI EGY KÉSZÜLÉKBEN A SZOLGÁLTATÓ ÁLTAL!

## Névjegy

**Frekvenciasávok**  
UMTS: 2100 (850/1900) /  
GSM 850/900/1800/1900 MHz

**Operációs rendszer**  
Windows Mobile 5.0

**Méret / Tömeg**  
112x58x22 mm / 172 gramm

**Akkumulátor**  
1350 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
220 óra / 5 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
320x240 / 65000

**Kijelző mérete / érintésérzékeny**  
42x57 mm / ●

**Belső memória / bővíthetőség**  
64 MB / miniSD

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, headset, bőrtok

**Ár:** 129990 Ft (T-Mobile előfizetéssel)

**Info:** www.t-mobile.hu

> A Vario első kiadása példátlan sikert ért el még hazánkban is. A kifejezetten rétegmobilnak tekinthető készülék kompakt méretével, beépített WiFi-vel és teljes QWERTY-billentyűzettel is fel volt szerelve. A Vario II jóval túlmutat elődjén, mivel a felsorolt tulajdonságokon túl a HTC – a 3G-n felül – egyúttal a HSDPA-val is megajándékozta a vásárlókat.

## Történelmen rágódok

Kézenfekvő lehetőség volt a T-Mobile számára, hogy a Budapesten és már több nagy vidéki városban elérhető HSDPA-hálózatát a technológiát kezelni képes készülékekkel tegye még vonzóbbá. A hetekkel ez előtt bejelentett Samsung Z560 után itt az újabb 3,5G-s eszköz, a Vario II, vagy ahogy már hű olvasóink ismerhetik, a HTC TyTN.

## Feltérképezek

A Vario II elődjéhez képest némileg meghízott, de ezt talán a megnövekedett tudás függvényében nem tekinthetjük komolyabb problémának. A 4 milliméterrel hosszabb PDA 16 grammot hízott, így már 176-ot mutat a mérleg. A

külső szempontjából a TyTN egyhangú előlapját sikerült feldobni egy félkör alakú fényes elemmel, amely a kijelző aljáról indul, és jobb felől kerül meg a készülék frontját. A színvilág némileg sötétebb árnyalatokat kapott, de az igazi újdonság a téglavörös szín, amellyel eddig PDA-telefonoknál nem találkozhattunk.

A kijelző alatt található kezelőszervek közül eltűnt a TyTN-nél megismert videotelefonálás-gomb, illetve a hívásindító és elutasító gombok végére nem egy síkban helyezkednek el az előlappal, hanem kiemelkednek. Hasonló a helyzet a korábban elnagyolt joystickkel, amely most egy igen oda nem illő, igénytelen, de használat során kellemes tapasztalatokat nyújtó, 4 állású navigációs műanyaggal egészült

ki, középen pedig jól elkülönül az enterként működő gomb. A kijelző felett újabb apró változásra lehetünk figyelmesek, ugyanis a változatlan üzenetgyorsgomb mellett, az Explorer funkciója helyett a szolgáltató web'n'walk szolgáltatását találjuk. A QWERTY-billentyűzethez továbbra sem sikerült rugós mechanikát mellékelni, így a saját erőnkkel kell ki- és becsukni.

Ritkán emelem ki az adott tesztkészülék dobozát, de ez esetben kivétel kell tennem. Az igen méretes kockára hajazó csomagolásból kihámozott papír remekmű, gyermekkorom gombfocitároló alkalmatosságára emlékeztet, amely a 30 éves családapák számára egy szerszámossal azonosítható. A különféle rekeszek fel van tüntetve, hogy az adott tárolóegység mit rejt magában. Miután kitapasztaltuk a formatervezők kreativitását, a gyors kezelési útmutatót a középső, legnagyobb rekesz aljából tudjuk előhúzni. Különösebben nem kell új kiegészítőt vásárolnunk a Vario II-höz, mivel egy ilyen csúcskészüléknél már igen régóta nem esünk hasra egy bőrtoktól vagy egy USB-kábeltől.







A kijelző felett újabb apró változásra lehetünk figyelmesek, ugyanis a változatlan üzenetgyorsgomb mellett, az Explorer funkciója helyett a szolgáltató web'n'walk szolgáltatását találjuk.



A korábban elnyagolt joystick helyett most egy, a használat során kellemes tapasztalatokat nyújtó, 4 állású navigációs műanyaggal egészült ki, középen pedig jól elkülönül az enterként működő gomb.



A jobb felső sarokban találunk egy kis fényerőmérőt, amely érzékeli, hogy éppen egy sötét bárban sétálunk, és a kijelző háttérvilágítása – igazodva a helység milliójéhez – azonnal vörösen kezd izzani.

### Szöveget írok

A Vario II elindítása után a Windows Pocket PC operációs rendszernek a T-Mobile színeiben pompázó verziója tűnik fel. A magenta, a szürke és a fehér árnyalataival játszó intro után a szoftver meglepően gyorsan reagál a parancsainkra. A kijelző a QWERTY-billentyűzet kihívására azonnal elfordul 90 fokkal, és már írhatjuk is az aznapi beszámolóinkat. A billentyűzetről mindenképpen el kell mondanom, hogy a nyomáspontja tökéletes, és a Vario I-hez képest logikusabb elrendezést kapott. A magyar ékezetekkel még mindig hadilábon álló szövegbevitel leginkább az angolul üzengetőknek lesz kifinomult megoldás.

### Letöltők

A WiFi használata során eleinte igen sok problémába ütköztem. A Vario II – hűen az istállójához – a 3G és a WLAN egyidejű aktivitása esetén jelerősségtől függetlenül a fizetős megoldást preferálta, így a vezeték nélküli szörfölés kipróbálásához kikapcsoltam a SIM-kártyát. Más lehetőség híján most már a Vario II is belátta, hogy ma már több adatforgalmat nem tud generálni az előfizetésem terhére, és kénytelen lesz az egyébként ingyenes WLAN-hálózatokhoz ragaszkodni. Egy 1 MB-os próbafájl letöltése során – közvetlenül a WLAN-jelet szolgáltató router mellett, 2 Mbit/s ADSL esetén – 0,9 Mbit/s letöltési sebességet sikerült produkálni. Zavaró, hogy a készülék igen gyakran szenderül téli álomra, és a standby

módból csak a bekapcsoló gomb megnyomásával lehet felébreszteni. Viszont szétolt kijelző esetén ez az apró gomb igen nehezen, a kijelző mögött érhető el. A T-Mobile fejlesztéseinek hála, HSDPA-val a fővárosban 0,9 Mbit/s-os sebességet sikerült produkálni, az 1 Mbit/s átlomhatárt szabad téren sem sikerült elérni.

### Fényképezek (?)

Korábban már sokszor okoztam álmatlan éjszakákat a HTC termékmenedzsereinek, akik naponta olvassák a cég termékeiről megjelenő írásaimat, amelyekben rendre kiesztom azt a beszerzőt, aki le-szerződött a kameraoptika-beszállítókkal. Ugyanis az eddig tapasztalt 1 és 1,3 megapixeles fotógépek teljesítménye gyakorlatilag csak az adott PDA kijelzőjén mutatott valamelyest jól. A Vario II esetében javult a helyzet, mivel a mellékelt erős fényű mobilfény mellé még egy makrokezelő is került – csak az a baj, hogy mindig meg kell fordítanunk a készüléket, mivel vakon nem lehet kitapintani, hogy merre is jár ez a kis csúszka.

Az akkumulátor beszerzőket biztosan megégették volna a közepkorban azok a felhasználók, akiknek mindig a legfontosabb pillanatokban merül le az energiaforrásuk. Az új 1350 mAh-s Li-Ion akksi ellenben túltett minden várakozásomon. A 3G/UMTS-es szörfölés során exponenciálisan lecsökken a tápellátás kapacitása.



A gyárilag mellékelt CD-n sok hasznos kiegészítő programot találunk. Az itt szereplő kettő közül az egyik egy levelezést könnyítő alkalmazás, míg a másikkal a letöltéseink mértékét és mikéntjét követhetjük nyomon, akár költség szerint is.

## JELLEMZŐK

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenítésű naptár	●/●

Telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

Szövegbevitel	
QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	○

Multimédia	
Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	352x288 / memóriafüggő
Lejátszható videoformátumok	MPEG
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, MIDI, AAC
Memóriakártya a csomagban	64 MB miniSD
Fülhallgató a csomagban	miniUSB-s sztereó
FM-rádió	○

Internet és adatátvitel	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/●
E-mail-klens	●
Push-to-talk	○
Bluetooth / Infra / USB	●/●/●
WiFi	●

Extra	
videotelefonálás, HSDPA	

## VÉLEMÉNY

A Vario II jóval tetszetősebb és merészebb külsőt kapott, mint az egyhangú TyTN, örülök, hogy végre a vörös szín is helyet kapott – ha csak csíkok formájában – a PDA-k világában. A Vario II többek között azért is nyerte el tetszésemet, mert a hazánkban elérhető adatkommunikációs lehetőségek igen nagy hányadát támogatja. Ezzel a készülékkel, illetve a T-Mobile web'n'walk szolgáltatásával gyakorlatilag bárholonnan, bármilyen hálózat segítségével elérhető a szélessávú internetezés és e-mail-kezelés lehetősége.

## PRO ÉS KONTRA

- Tartós akkumulátor, logikusabb billentyűzet, a TyTN-hez képest szebb design.
- A billentyűzet kicsúsztatását nem segíti rugós mechanika, sokszor csak stylusszal érjük el a különféle funkciókat.

# FUJITSU-SIEMENS POCKET LOOX N560

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ ALÁBBIKABAN BEMUTATÁSRA KERÜLŐ KÉZISZÁMÍTÓGÉP AZOKNAK KÉSZÜLT, AKIK SEMMILYEN TERÜLETEN NEM SZERETNÉNEK KOMPROMISSZUMOKAT KÖTNI, ÉS HAJLANDÓAK AKÁR KOMOLYABB ÖSSZEGETEK IS FORDÍTANI EGY PDA-RA.

> A Fujitsu-Siemens Pocket Loox N560-at leginkább egy olyan, szolid megjelenésű, optikai tuningot nélkülöző, ám motorikusan megbolondított családi autóhoz tudnám hasonlítani, amelyről alaphelyzetben senki sem sejtí, hogy kicsoda erő lakozik benne, hanem csak a hirtelen zöldre váltó lámpánál villogtatja meg a tudását, de akkor aztán nagyon. Az N560-as nem hivalkodó természetű, szimplán csak brutálisan sokat tud.

Nem ez az első olyan kézisámítógép, amelynek ekkora a teljesítménye és ilyen szép a kijelzője, azonban a Pocket Loox N560 az összes high-end PDA közül talán a legszebb és egyben a legkisebb is. A szürke alapszínű, igencsak vékonyka masina oldalát ezüstös betétek dobják fel, sötétben pedig nagyon jól mutat az LCD alatti kezelőszervek környékéről sugárzó, sejtelmes kék fény. Ezen túlmenően az anyagválasztást és az összeszerelési minőséget sem érheti kritika – az N560 igencsak jól van összerakva.

## Navigáció

Első pillantásra, de még másodikra sem gondolnánk, hogy a fejlesztőknek még egy GPS-vevőt is sikerült bezsúfolniuk a készülékébe, pedig bizony, hogy sikerült, mégpedig úgy,

hogy abból kívülről semmi nem látszik. Mondanom sem kell, hogy a GPS lelke a mostanság legnépszerűbb SiRFstarIII chipset, amely rendkívül érzékeny és pontos, igaz, az N560-asban kicsit lassan kel életre hidegindításakor. A PDA-n alaphelyzetben csak egy egyszerű GPS Locator szoftver található, tehát érdemes betenni például egy iGO 2006-ot tartalmazó SD-kártyát az SDIO-kompatibilis bővítőslotba.

640x480 képpontot vonultat fel. Említést érdemel, hogy ilyen felbontás mellett már van értelme az amúgy (QVGA-módban) hanyagolandó ClearType funkciónak, amelynek hatására a megjelenített karakterek szélei teljesen kisimulnak.

## Hardver

A Fujitsu-Siemens nem garaszkodott, már ami a belső hardverelemeket illeti. Fogta a leggyorsabb Intel XScale processzort, és gyorsan bele-tette a PDA-ba, mellé pedig összesen 192 MB memóriát pakolt. A processzor órajele egyébként a felhasználási körülményeknek megfelelően dinamikusan változik, de akár manuálisan is tuningolható a chip.

## Adatátvitel

A vezeték nélküli technológiák tantárgyából jól vizsgáljuk a Pocket Loox N560, hiszen mindkét elterjedt WiFi-szabványt támogatja, és persze bluetooth-kompatibilis, bár ez utóbbinak sajnos nem a 2.0-s verzióját ismeri. Ötletes megoldás a Connect Mobility E2C, amely szoftver segítségével az összes wireless-beállítás egy helyen és egyszerűen végrehajtható. Végül, de nem utolsósorban szólnunk kell még arról, hogy ehhez a high-end modellhez már nemcsak egyszerű adatkábel, hanem USB-bölcső is jár.



## Névjegy

<b>Méret</b>	116x71x14 mm
<b>Tömeg</b>	160 gramm
<b>Operációs rendszer</b>	Windows Mobile 5.0
<b>Processzor</b>	Intel Xscale 624 MHz
<b>Kijelző méret</b>	54x72 mm
<b>Kijelző: felbontás/szín</b>	640x480 / 65000
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	128+64 MB / SDIO
<b>Adatkommunikáció</b>	Bluetooth 1.2, WiFi, IrDA, USB
<b>Akkumulátor</b>	1200 mAh Li-ion
<b>Készenléti / használati idő</b>	4 óra / 200 perc
<b>Gyári csomag tartalma</b>	Készülék, töltő, USB-kábel, bölcső, pótceruza, bőrtok
<b>Extra</b>	GPS-vevő
<b>Ár:</b>	135990 Ft
<b>Info:</b>	info@rrc.hu, www.fujitsu-siemens.hu

## > VÉLEMÉNY

A Fujitsu-Siemens Pocket Loox N560 gyakorlatilag minden 2006-os elvárásnak képes megfelelni: nagyteljesítményű, szép megjelenésű, és még navigálni is képes bennünket.

## PRO ÉS KONTRA

✓ Divatos forma, wireless-funkciók, gyors proci, bővíthetőség, rejtett GPS-vevő, gyönyörű kijelző, cserélhető akksi.

✗ Csak 1.2-es bluetooth.



A muzsika szerelmeseinek jó hír, hogy a felső élen egy szabványos 3,5 milliméteres audiocsatlakozót helyeztek el a fejlesztők, közvetlenül az SDIO-bővítőslot mellett.



Bal oldalra került az infravörös port, a mikrofon, valamint a diktáfonfunkció gyorsgombja – a hangrögzítő egyébként rengeteg beállítási lehetőséggel bír.



Az ötállású navigációs billentyű mellett külön gyorsgombot kapott a GPS Locator alkalmazás. A gombok tetszés szerinti alkalmazáshoz programozhatók.



# HANGOS MINIVIDEÓK <sup>S</sup> Vicces & szexi!

# HANGOS MAXI-VIDEÓK <sup>Ú!</sup>

Auto kisodródás VTL1011	Átugratás repülőn VTL1108	Mokás figura VTL1007	Lányorgia1(+18) VTL1205	Hátsó aktus+18! VTL1079	Pukizo állatkák VTL1046	Anal Szex3(+18) VTL1194
em Skala áru(reklám) VTL1186	Beatbox király VTL1106	Profí lövész02 VTL1095	Motoros bravúr VTL1035	asinak+nőnek!+18! VTL1068	Break-táncos03 VTL1132	Hangverseny VTL1025
Aci van?2(reklám) VTL1174	Csizmában+18! VTL1065	Két helyre+18! VTL1072	Anal szex1(+18) VTL1145	Csini csai öröme VTL1013	Két pasinak+18! VTL1070	Profí lövész VTL1092

Durva szexi(+18) ETL1004	Doodlez rajzfilm03 ETL1034	Doodlez rajzfilm10 ETL1041	Balkán Szexi(+18) ETL1019
Extrém szexi(+18) ETL1005	Vad Szexi(+18) ETL1015	Sulis Csajok(+18) ETL1029	Doodlez rajzfilm04 ETL1035
Nyalakodás(+18) ETL1027	Biszex buli(+18) ETL1020	Doodlez rajzfilm35 ETL1066	Doodlez rajzfilm24 ETL1055

Csak sms-ben kérhető!

**Így rendel!** Küldd el SMS-ben a kiválasztott kódszámot! Ha csengést, kérsz, a kód elé üsd be a táblázatból kiválasztott betűjelet! (Pl.: Nokia mono csengés – NTL1234).  
Wapos tartalom rendelése esetén: A kapott linkre lépj fel és töltsd le a tartalmat!  
**Másnak küldöd?** A kód után egy szóközzel add meg célteléfono 06 nélküli számát!  
(Pl.: NTL1234 201234567)  
**R** = real tone-ban is kérhető! **S** = Csak megfelelő wap előfizetéssel használható a szolgáltatás!

**SMS - szám:**  
**1790**

Csengések betűjelei:  
MONO Nokia/Samsung/.....Z  
/Sony/ELG.....N  
MONO Siemens.....Z  
POLI Nokia.....B  
POLI többi típus.....D  
REAL Tone.....C

**Töltsd fel étellel a mobilodat!**  
**wapozz.hu**  
www.logostudio.hu

## Szines Hátterképek

WTL5219	WTL4851	WTL4395	WTL2107	WTL3634	WTL2871	WTL3712	WTL3435	WTL5320	WTL2989	WTL5313	
WTL5169	WTL4424	WTL5443	WTL8977	WTL5318	WTL8251	WTL5439	WTL5220	WTL5075	WTL2847	WTL3698	WTL5198

## Csengőhangok

## REAL TONE

## POLI

## MONO

## verzióban is!

- Mindegyik polifónikusban is!**
- Britney Spears: Everytime.....TL2333
  - Evita.....TL2422
  - Galambos Dorina: Instant No.....TL2634
  - Grease.....TL2224
  - Házbuli (refrén).....TL2398
  - Karányt Álomszép.....TL2681
  - Kelis Milkshake.....TL2335
  - Kelly Clarkson: Walk Away.....TL2865
  - Lasgo: Whos That Girl.....TL2697
  - LL Junior: AtúzMindig Tomb.....TL2356
  - Missy Elliot: Pass That Dutch.....TL2393
  - Morricone: A Jó ARosszÉs.....TL2373
  - Nox Forog: Világ.....TL2605
  - Outkast: S Brown TheWay.....TL2244
  - Queen Friends Will Be Friends.....TL2396
  - Safri D: C Anderson AllThe.....TL2463
  - Sonique: Another World.....TL2677
  - Sugarbabes In The Middle.....TL2364
  - United Mondd még.....TL2508

- A Nagy Ho-ho-ho Horgász.....TL2370
- Adams Family.....TL2199
- Beatles: Yesterday.....TL2415
- Chemical Brothers: Galvanize.....TL2600
- Destiny's Child: Girl.....TL2653
- DJ Bobo: Chihuahua.....TL2292
- Gaibriel Árnnyak.....TL2742
- Ganxra: Kartel Route 66.....TL2511
- Godsmack: Running Blind.....TL2435
- Gonillaz: Feel Good Inc.....TL2622
- Jamelia: Superstar.....TL2381
- Juanes: Adios Le Pido.....TL2901
- K-Maró: La Good Life.....TL2636
- Magyar Vándor: Harem.....TL2240
- Neo Tones: Erzem.....TL2554
- Neoton Família: Don Quijote.....TL2394
- R-Port: Ne Féls Te Kis Botor.....TL2708
- Tankcsapda: Örökös tart.....TL2482
- The Rasmus: No Fear.....TL2735
- TNT: Kicsi Gesztenye.....TL2287

- 50 cent: Disco inferno.....TL2572
- A Cannibals: SomlóT:Pénte.....TL2832
- A Lavigne: Don't Tell Me.....TL2430
- Ace Of Base: All That She Want.....TL2752
- Baby Bash: Baby Im Back.....TL2613
- Bacardi: Feeling.....TL2204
- Beyonce: Me, Myself And I.....TL2305
- BWO: Open Door.....TL2732
- Dopeman: Emilio: Nincsen.....TL2454
- Eminem: When I'm Gone.....TL2794
- Foo Fighters: The Best Of You.....TL2729
- Fort Minor: Believe Me.....TL2824
- Geg: Az Elet Nem Hollywood.....TL2696
- Master Blaster: Pay 4 Ur.....TL2485
- Oláh Ibolya: Magyarország.....TL2764
- Pápai Joci: Ne Nézz Így Rám.....TL2736
- Phil Collins: Look Through My.....TL2362
- Pink: Last To Know.....TL2439
- Slipknot: Vermion Pi2.....TL2833
- Sugarbabes: Push The Butto.....TL2776

- Anastacia: Left Outside Alo.....TL2340
- Belmondo Lesz: Volt, Van.....TL2822
- Black Eyed Peas: Don't Li.....TL2733
- Bryan Adams: Open Road.....TL2505
- Dolly Part: Elpattant EgyHúr.....TL2181
- Evanescence: Everybody's.....TL2472
- Fresh Fabrik: Nanana.....TL2836
- Gadjo: Besame Mucho.....TL2695
- Jem: They.....TL2766
- Király L.: Szeralem Utolsó.....TL2230
- Mariah Carey: It's Like That.....TL2550
- Mekk Mester.....TL2374
- Pretty Woman.....TL2247
- Rém rendes család.....TL2585
- The Game Dreams.....TL2720
- Tiesto: Just Be.....TL2661
- Tom Jones: Sex Bomb.....TL2302
- Usher, Alicia Keys: My Boo.....TL2509

## Élethű Hangok

- Denevér.....FTL1085
- Drágám (ffi hanggal).....FTL1187
- Emelkedő csipogás.....FTL1054
- Főnök vedd (nő hanggal).....FTL1203
- Fujó! emberk2.....FTL1010
- Gyerekek örülnek3.....FTL1031
- Idétlen nevetés2.....FTL1092
- Jingle Bells (effect).....FTL1289
- Kardcsapás.....FTL1089
- Ki üzött? (nő hanggal).....FTL1225
- Las Bandidas vadnyugat1.....FTL1328
- Las Bandidas gőzös elindul.....FTL1327
- Nevető emberek.....FTL1011
- Nyomd már meg (nő hanggal).....FTL1237
- Osztálytársd (ffi hanggal).....FTL1240
- Sikító fiúk.....FTL1024

- Csengés.....FTL1051
- Csőr-r csőr-r (ffi hanggal).....FTL1109
- Dallam9.....FTL1098
- Ki vagyok? (nő hanggal).....FTL1227
- Kinyíriak (ffi hanggal).....FTL1127
- Kisautó dudál.....FTL1052
- Kismackó2 (ffi hanggal).....FTL1220
- Kvániak (nő hanggal).....FTL1166
- Lányod.....FTL1215
- Las Bandidas puskalövés.....FTL1323
- Majom.....FTL1064
- Megint üzid jött (ffi hanggal).....FTL1224
- Megjött küldemény (ffi hang).....FTL1130
- Meglepődött emberek3.....FTL1018
- Nem lesz baj (ffi hanggal).....FTL1230
- Rendőrség (ffi hanggal).....FTL1142
- Sick!!!.....FTL1041
- Szexi csajszi (ffi hanggal).....FTL1245
- Uderworld Evolution effekt06.....FTL1318
- Uderworld Evolution effekt10.....FTL1322

Lekerés előtt hallgasd meg a 06/91 33 11 00 telefonszámon! Egy hívás díja: Brutto 90 Ft

## Mozgó Hátterek

MTL1861	MTL1804	MTL1419	MTL1529	MTL1800	MTL1443	MTL1715	MTL1175	MTL1408	MTL1346	MTL1677	MTL1660		
MTL1490	MTL1461	MTL1091	MTL1056	MTL1343	MTL1045	MTL1737	MTL1752	MTL1141	MTL1566	MTL1514	MTL1768	MTL1598	MTL1007

## SZUPER JAVA Játékok!

Mielőtt lekérsz egy játékot ellenőrizd, a <http://wapozz.hu/javateszt> oldalon, hogy készüléked alkalmas-e a játék fogadására!

TTL1244 <i>Erotikus!</i>	TTL1257 <i>Ügyességi!</i>	TTL1252 <i>Verseny!</i>	TTL1245 <i>Kaland!</i>
TTL1346 <i>Sport!</i>	TTL1224 <i>Akcio!</i>	TTL1248 <i>Erotikus!</i>	TTL1231 <i>Oktató!</i>

**FIX HÍVÁSDÍJ!** *non stop*

**PAJZÁN JÁTEK VELEM!** *ÉLŐ*

HALLGATÓZHATSZ IS! **MOBILRÓL IS!**

**06/90 644 419**

Euro-Tone Kft. Fix hívásdíj: csak 450 Ft+Áfa(90Ft)=540Ft/hívás

A meghirdetett tartalmakat minden arra alkalmas készülékre megrendelheted! A <http://wapozz.hu> wap oldalon letesztelheted, hogy készüléked milyen tartalmakat, ill wap push linket tud-e fogadni! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor is kövess az „Így rendelj!” megjelölt pontokat, majd szóközzel írd be a „text” szót! Pl.: WTL1234 text. A 1790-es sms díja:480Ft. A mono csengések egy, Maxivideók három a további tartalmak két sms-ben rendelhetőek! A szolgáltatás igénybevételevel hozzájárulsz további - akciókról szóló - sms fogadásához. Studio 10 Kft. Info: 220 6052

**www.smserotica.hu**  
-a szenvedélyes ébvezetők világa!!!

Teljes DVD filmetöltés számos kategóriában, mobilra tölthető vérpezsdítő videók, sextárskereső, egyszerűen minden amitől lázba jössz!

**Kattanj rá!**



# MI KELL A JÓ LAPJÁRÁSHOZ? JÓ KÁRTYÁK...

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

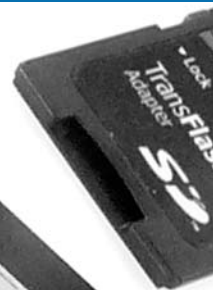
NOS SZÁMOMRA NEM VITÁS: OLY KORBAN ÉLÜNK, AHOL A TECHNIKA – MINT FOGALOM – VALAMI EGÉSZEN MÁST JELENT, AKÁR AZ ÖT ÉVVEL KORÁBBI JELENTÉSÉHEZ KÉPEST IS. ANNAK IDEJÉN IZZADT AZ EMBER TENYERE AZ ELSŐ SAJÁT ADATCÉDÉ MEGÍRÁSAKOR, HOGY EL NE RONTSA. MANAPSÁG MÁR CSAK EGY-KÉT LÁVMITENDER ÜRGE KOCSIJÁNAK A VISSZAPILLANTÓJÁN LÓG EBBŐL A SZIVÁRVÁNYOS PLASZTIKCSODÁBÓL.

> Persze korántsem szeretném ezzel azt sugallni, hogy a CD akár elavult adathordozó/tároló lenne, és ez a cikk sem erről szól, csupán nem árt felidézni honnan is jutottunk el idáig. Mond még valakinek az a szó valamit, hogy floppy?

Amikor mobilkommunikációs adattárolásról, illetve digitális képalkotásról – kevésbé fennkölt nevén fotózásról – beszélünk, az egyetlen választható forma a memóriakártya, nem árt tehát tisztában lennünk a technikai és piaci lehetőségekkel, akár új eszköz vásárlása, akár a régi kártya lecserélése okán, már csak azért is, mert minden gyártó helyel-közzel ragaszko-

dik újabb és újabb modelljeinél a már korábban bevált formához.

Ugorjunk hát fejest a memóriakártyák nemzetségébe, lássuk hányféle családot különböztetünk meg, és melyik mihez alkalmas.



(MD), amely gigantikus kapacitásától függetlenül túl nagy közkedveltségnek nem örvend, mivel a CF II-házban egy merevlemez dolgozik, és emiatt véges az élettartama (felhasználók szerint kb. 1 év). A piacon elsőként debütált és mai napig létező flashmemória nagyon sok készülékben kap helyet, sőt van olyan márka, ahol a kétféle memóriabővítő közül az egyik a CF (például Olympus DSLR-gépek). Az állandó fejlesztésnek köszönhetően a CF nem a méretbeli csökkentések céltablája, sokkal inkább a kapacitás- és sebességnövelés figyelhető meg a gyártók törekvéseiben. Jelenleg háromféle sebességszabványt ismerünk, kapacitásban pedig az idén bejelentett, a Samsung által elért 64 gigás változat a csúcás. A koreai gyártó szerint az alkalmazott technológia ki-

## CompactFlash (CF) I, II

Az egyik legrégebbi és legméretebb típus. 1994 tájéka kezdte meg forgalmazását a SanDisk. Az első típus a manapság római eggyel jelölt volt, ezt követte a római kettes. A különbség elsősorban a fizikai kiterjedés, másodsorban az ebből adódó kapacitás. A történet mellékszála pedig a mai napig az IBM által gyártott Microdrive



sebb fejlesztésekkel hamarosan lehetővé teszi az akár 256 gigás változatok elkészítését is. A boltokban egyelőre maximum 16 gigásat vásárolhatunk.

### Secure Digital (SD) és a csöppségek

Aki cseppet sincs benne a memóriakártya-bizniszben, annak is ismerősen kell, hogy csengjen az SD-kártya szó. A legtöbb esetben ezzel a típusú bővítővel szerelik fel a gyártók PDA-ikat, smartphone-jaikat, fényképezőgépeiket, MP3-lejátszóikat. Sima mobiltelefonok esetében a készülékhez viszonyított nagy mérete miatt nem sűrűn alkalmazzák, ennek elle-

zerúségre tett szert a mérete miatt. A miniSD és microSD (vagy régebbi nevén, a TransFlash) csak mobiloknál fordul elő, hiszen egyedül ezeknél az eszközöknél indokolt az ilyen apró memória alkalmazása. Kapacitásuk 2 giga egységesen.

### Memory Stick

Történetünk 1998-ra nyúlik vissza. Ekkor jelentette meg a Sony ezt az újfajta flashmemóriás eszközt, amelynek egyik legszembevetőbb jellemzője a designos szín és forma.



nére a legelterjedtebb típus. Egyik oka, hogy aránylag a legolcsóbban beszerezhető. A másik, amely talán többet számít, hogy már 1999-ben megszületett, egy évvel később, mint a Sony Memory Stickje. Fizikai alapja az MMC-re épül, talán nem véletlenül, hiszen ezt a Toshiba és Sandisk fejlesztette ki a Matsushita Electric Industriallal, amely név nem más takar, mint a Panasonicot. Később még sok más céget magába tömörítve megalapították az SD Association céget, amelynek feladata az SD-kártya továbbfejlesztése, menedzselése. A piacon végül 2000 első negyedévében jelent meg, akkor 64 mega maximális kapacitással. Jelenleg 4 gigánál tart a felső határ.

Természetesen nincs olyan gyártó, aki ne szeretne minél nagyobb részesedést a piacon, ezért a közkedvelt és bevált alaptípusra építve, az SD Association nekilátott kidolgozni egy kisebb méretű SD-t. Elsőként megszületett a miniSD, amely kb. fele akkora, mint a sima, és egy adapter segítségével alakítható normál méretű SD-kártyává. A további miniatürizálás eredménye a microSD, amely kártya mára már nagyon nagy nép-

Bár ennek nem igazán szoktak jelentőséget tulajdonítani, de ettől még igaz. A divatos színek alkalmazása ráadásul az azóta megjelent újabb fajta kártyákra, illetve adapterekre is igaz, egyetlen kivételt a legújabb M2 képez. Szóval a család első tagja 8 éves, és 128 megával büszkélkedhetett. Az első fivér PRO jelzővel egészült ki, és nagyobb adatátviteli sebességgel rendelkezett, mellest ekkor 2003-at írtunk, és a fejlesztésben részt vett a SanDisk is. Ezzel egy időben született meg a tervasztalon a Duo, akit inkább öcsikének lehet nevezni, mivel fele akkora, mint a sima, illetve a PRO változat. Ekkor lépett színre az első adapter is, mivel szükség volt egy eszközre, amelynek segítségével például kártyaolvasóba is behelyezhető a kisöcs. Természetesen a következő lépés a PRO Duo volt, gondolom, nem kell túlzottan magyarázni, mit tud. Eközben a Sony, mint a világ egyik legnagyobb elektronikai fejlesztője és gyártója megkísérelte gyakorlati útra terelni (azóta is többször) a saját jogvédelmi megoldását, mindez a Magic Gate elnevezésű záskutccával fémjelvez. Mindegyik kártyája kapható volt ez-

zel a technológiával felvértezve, azonban éppannyira sikerült vele célt érnie, mint a SD Associationnak az SD-vel. Amiről még nem esett szó, bár elég közismert tény, hogy a Memory Stick egyedül a Sony eszközeiben használható, legyen az telefon, PDA, kamera, PS2, PSP vagy akár AIBO.

A legutolsó állomás a Memory Stick Micro, más néven M2. Ez a közel microSD-méretű kártya a K800i típusú telefonban debütált, és jelenleg úgy tűnik, az új telefonok már csak ilyen bővítéssel fognak megjelenni.

A Memory Stick jelenlegi maximális kapacitása 4 giga, amelyet a gyártó a mostani technológia mellett, saját bevallása szerint 32 gigáig fog tudni növelni.

### MMC

Vagyis a MultiMediaCard rövidítve. Az MMC-t a Siemens és a SanDisk fejlesztette ki 1997-ben. Az eredeti tervek megalkotója a Toshiba. Fizikai paramétere nagyban hasonlítanak a szintén SanDisk által kifejlesztett SecureDigital (SD) kártyához, olyannyira, hogy szinte minden eszköz, amelyet SD-kártya fogadására alakítottak ki, alkalmas MMC fogadására is. A jelenleg elért maximális kapacitás 2 giga.

Idővel, egészen pontosan 2004 tájéka az MMC-t is elérte a fogyási kényszer, és megszületett a csökkentett méretű (Reduced Size) MMC, vagyis RS-MMC. Karrierjének érdekes jellemzője, hogy sokkal kapósabb lett, mint az eredeti változat. Az utóbbi időben a Nokia alkalmazza előszeretettel, de találkozhattunk vele Siemens, Alcatel és még néhány mobiltípusnál egyaránt. Más elektronikai eszközökben

Idővel, egészen pontosan 2004 tájéka az MMC-t is elérte a fogyási kényszer, és megszületett a csökkentett méretű (Reduced Size) MMC, vagyis RS-MMC. Karrierjének érdekes jellemzője, hogy sokkal kapósabb lett, mint az eredeti változat. Az utóbbi időben a Nokia alkalmazza előszeretettel, de találkozhattunk vele Siemens, Alcatel és még néhány mobiltípusnál egyaránt. Más elektronikai eszközökben



### > HASZNOS LINKEK

[www.toshiba.com](http://www.toshiba.com)

[www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)

[www.sandisk.com](http://www.sandisk.com)

[www.ibm.com](http://www.ibm.com)

[www.memorystick.com](http://www.memorystick.com)

[www.flashmemory.com](http://www.flashmemory.com)

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

[www.intel.com](http://www.intel.com)

[www.sharpmobile.com](http://www.sharpmobile.com)

[www.flash-memory-store.com](http://www.flash-memory-store.com)

[www.kingston.com](http://www.kingston.com)

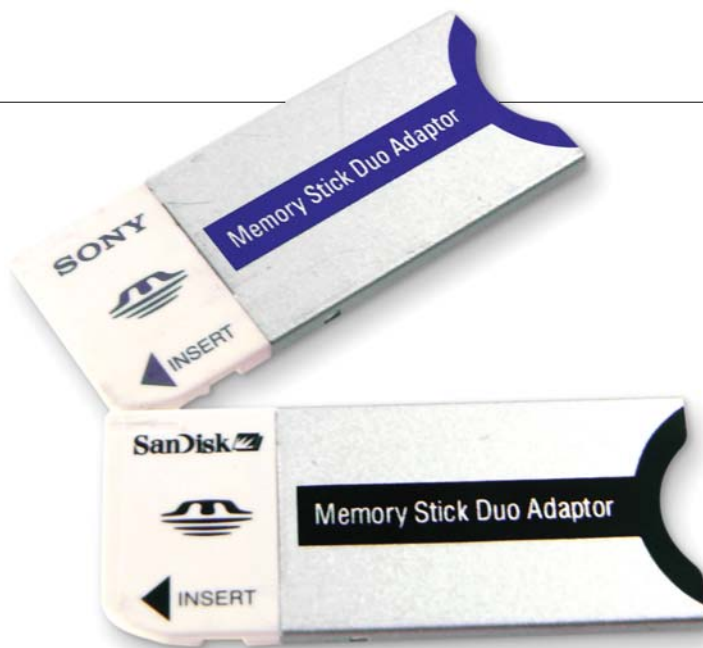
[www.memory.com](http://www.memory.com)

[www.onfi.org](http://www.onfi.org)



nem sűrűn fordul elő. Kártyaolvasóba való helyezéskor egy pótlással egészül ki, amellyel MMC-formát vesz fel. A jelenleg elért maximális kapacitás 1 giga.

A történet azonban nem áll meg itt. Az RS-MMC-nek is volt még egy dobása. A készülégyártók idővel olyan alkalmazásokat alakítottak ki bizonyos modelleknél, amelyek nem működtek együtt a korábbi állandó feszültség-értékű kártyával, így megalkották a DualVoltage-t, avagy kettős feszültségű kártyát, amelynél az alsó értéket levitték 1,8 voltra és a felsőt megtartották 3,3-on. Ezen kívül MMCminit, MMCmicrót, MMCplust és SecureMMC-t találhatunk a szakirodalomban, de ezek piaci jelenléte tapasztalataink szerint zérus, és a paramétereik is sokszor fedik egymást. A biztos tény, hogy bár nem alkalmazzák, de létezik jogvédelmi megoldás ezen kártyatípusnál is, amelyet a SecureMMC képvisel. A kettős feszültségű kártyák jelenlegi maximális kapacitása 1 giga.



#### xD Picture Card

Érdekes színfolt a flashmemóriák piacán az xD. Neve egyébként az "eXtreme Digital" szavak rövidítése. 2002-ben készített elsőként a Toshiba a Samsunggal közösen ilyen típusú kártyát, kimondottan az Olympusnak és a Fujinak. Azóta más márkák neve alatt is találkozhatunk velük a polcon, de a valódi gyártó a háttérben még mindig ugyanaz a két cég, és ahogyan a gyártó, úgy a felhasználók köre sem bővült azóta. Mind az Olympus, mind a Fuji első-sorban fényképezőgépeiben alkal-

mazza ezt a típust, akár másodtárolóként is (Olympus E500, Fujifilm 9500). Az érintett másodlagos termékkör az Olympusnál a digitális hangrögzítők (diktafonok), a Fujinál pedig az MP3-lejátszók.

Maga az xD – talán fiatal kora miatt is – nem élt meg még látványos átalakulásokat. Ez idáig kétféle típust sikerült összehozni az eredetinél: Type M és Type H. A két típus között kapacitásbeli és sebességkülönbség van. Az M kisebb kapacitással bír (1 giga), és lassabb, a H pedig 2 gigát tud és gyorsabb adatátvitelt.

### A FLASH-MEMÓRIA ÉS NEVÉNEK RÖVID TÖRTÉNETE

Nem túl messzire, csupán 1984-ig kell visszaugranunk az időben, amikor is egy Dr. Fujio Masuoka nevű műszaki zseni, aki egyébiránt a Toshiba egyik szakembere volt akkortájt, megalkotja a flashmemóriák alapját. Ami érdekes, de kitalált kapcsolódási pont, hogy ez az évszám volt a címe Georg Orwell (szül.: Eric Arthur Blair) klasszikussá érett művének is, amely az emberiség és a technológia alá-, illetve fölrendeltségével foglalkozik. Mindez csupán azért érdekes, mert a flashmemóriák igen nagy mértékben vesznek részt a hétköznapi és a műszaki életben is, sőt alakítják is egyben. Maga az elnevezés pedig Masuoka kollégájától, Shoji Ariizumitól származik, aki ezen memória működési mechanizmusát a vakukhoz (Flash) hasonlította.



# PÁRBAJ HELYETT REVÁNS

SZÖVEG: STEIERLEIN PÉTER | STEIN@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

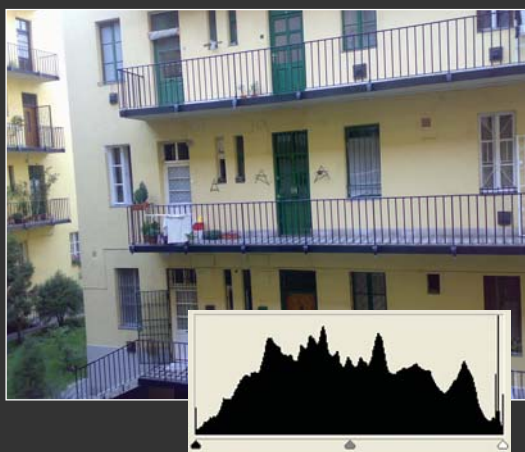
> Múlt hónapban közölt fotós párbajunkban (Nokia N72 versus Sony Ericsson K800i) elköveztünk egy "apró" hibát, amelynek oka sajnos rajtunk kívülálló, de ez mit sem változtat az eredményen. Olvasói levél alapján, amelyben Tamás nevű kedves olvasónk felhívja a figyelmünket arra, hogy bizony az ő birtokában lévő K800i egészen más minőségben készít képeket, mint a minálunk szerepelt példány,

és ezt alátámasztandó a leveléhez mellékel egy valóban páratlanul szép fotót, amelyet a K800i-jével készített.

Nos mi tagadás, első pillanatban meglepő volt számomra, hiszen jómagam sem ma kezdtem a szakmát (mármint a fényképezést), és elfogott a félsz, hogy egy mobiltelefon kifogott volna rajtam úgy, hogy még észre se vegyem. Nem volt mit tenni, megmagyarázhatatlan szoftverhibára

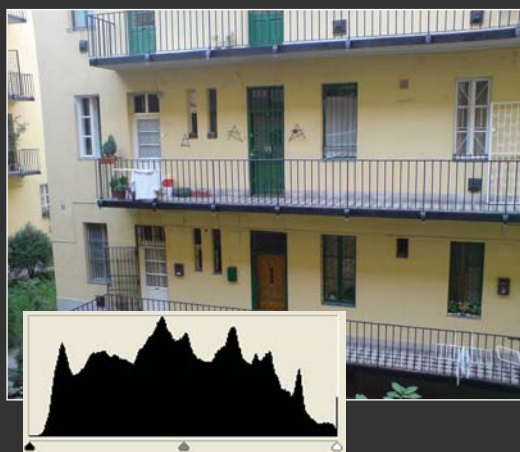
hivatkozva bekérni egy másik K800i-t, és megismételni a párbaj fotós részét. Szerencsére az új készüléknél nem tapasztaltam már azon szegényes képességeket, amelyek kiváltói lehettek a produktum átlagon aluli minőségének. Mivel a cikkben szereplő egyéb tartalom nem változik a fotózási képességek függvényében, ezért azokra nem szándékozom (és nem is szükséges) újra kitérni. Lássuk hát a végleges eredményt.

## > NOKIA N73



Érdekesképpén itt látható a két kép RGB (red-green-blue) karakterisztikája. Megfigyelhető, hogy a Nokia szélesebb területet fog át, azonban az Ericsson "csúcsai" karakteresebbek és nem annyira csipkézettek, ami a három alapszín helyes arányát jelenti.

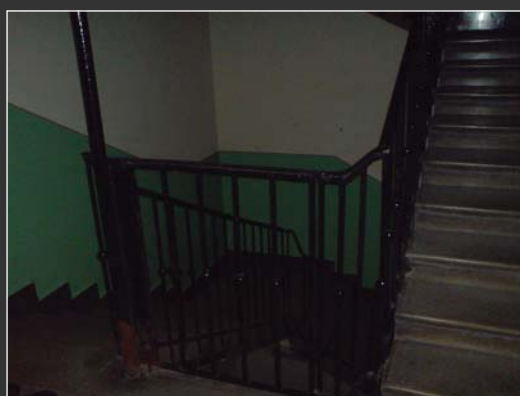
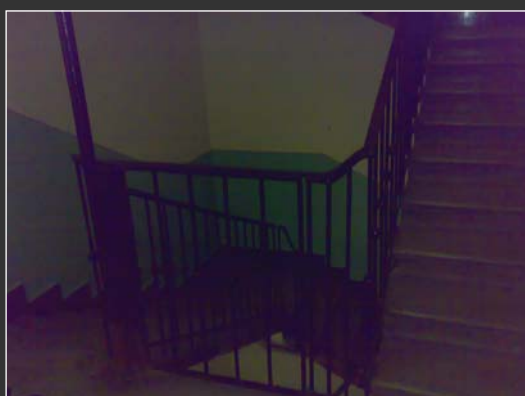
## > SONY ERICSSON K800i



A legszembevetőbb különbség, amely megfigyelhető az alanti másik két képen is, hogy a Nokia esetében számolnunk kell némi kékes lilás (ötezer Kelvin alatti színspektrum) elszíneződéssel. Ez természetesen visszaszűrhető. A Sony Ericssonnál sokkal inkább helyén vannak a színek, ami legfőképp a folyosó burkolatának szürkeségén érhető tetten. Részletgazdagság, élesség és zaj tekintetében fej-fej mellett vannak.



Ebben a situációban (árnyékosabb, szórt fény) erősebben jelenik meg a színekezelés különbsége. Az így nyert pontot azonban el is veszti azzal a K800i, hogy megfelelő nagyításnál kiderül: nemcsak a mélységélessége nagyobb az N73 objektívjének, de a fókuszpont körül is nagyobb a leképzett részletgazdagság.



Sokan kérdezték, hogy miért nem tértem ki a vakura. Nos főként azért, mert ez olyan pontja a tesztnek, amelyet feleslegesnek tartottam összehasonlítani. Ezen az alapon egy 2 megapixeles mobil is összemérhetnének egy 3 megás, autofókuszossal. Végül mégis beadtam a derekamát, hiszen, ha az olvasó kíváncsi, akkor muszáj. Íme az eredmény, mindkettő full vakuval készült a töksötét lépcsőházban. Nem fűznék hozzá kommentet, mert még megköveznek érte.



# CSINÁLD MAGAD!

SZÖVEG: RUSCHEL ZOLTÁN

## Kapcsoljuk össze a mobilunkat a számítógépünkkel!

ALIG 7-8 ÉVE MÉG KÜLÖN EXTRÁNAK SZÁMÍTOTT, HA EGY MOBILTELEFON T SZÁMÍTÓGÉPPLE ÖSSZE TUDTUNK KÖTNI. RÁADÁSUL AZ ESETEK TÖBBSÉGÉ-  
BEN EZ CSAK SZIMPLA MODEMKAPCSOLAT VOLT, ESETLEG OPERÁTOR-  
LOGÓK VAGY CSENGŐHANGOK FELTÖLTÉSÉRE HASZNÁLHATTUK.

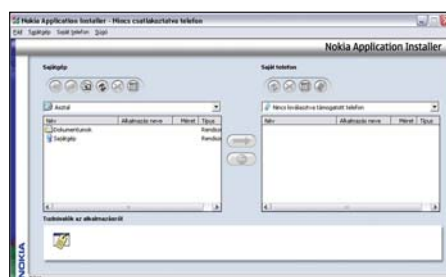
> Ma már jócskán megváltozott a helyzet, hiszen mondhatjuk, hogy a számítógé-  
pes kapcsolat alapkövetelmény egy ké-  
szüléktől. Elvégre a ma hódító MP3 és egyéb  
formátumú zenék, csengőhangok, színes hát-  
térképek és más multimédiás tartalmak ezen a  
módon egyszerűen rátölthetők készülékünkre.  
No és ne feledkezzünk meg a több  
megapixeles kamerás mobilokról, ahol a foto-  
kat és videókat teljes terjedelmükben csak  
ezen a módon nézhetjük vissza PC-n.

Változtak a kapcsolódási lehetőségek is:  
amíg régen a soros port és az infra állt ren-  
delkezésre, addig ma már inkább az USB és a  
blueooth használatos – az utóbbi kettő nem  
csak gyorsabb kapcsolatot biztosít. Az  
USB lehetőséget ad a készülék töltésére vagy  
éppen cserélhető meghajtóként való működé-  
sére. A bluetooth pedig az infránál nagyobb  
hatótávolságú és könnyebben használható  
vezeték nélküli megoldás. Összegyűjtöttük ol-  
vasóinknak, hogy a nagyobb márkáknál mire  
kell ügyelnünk, és a gyári programok mire  
nyújtanak lehetőséget.

### Nokia

A Nokia mindig is komolyan vette a számító-  
gép és a mobiltelefon kapcsolatát. Ezt mu-  
tatja, hogy készülékeinek – néhány kivételtől  
eltekintve – teljesen azonos rendszer-csatla-  
kozójuk van. Ezáltal a kompatibilitás tulaj-

donképpen kiválóan mondható. Azonban a  
jelenleg forgalomban lévő típusok kétféle ká-  
belt használnak, és erre figyeljünk oda, mert  
saját tapasztalat, hogyha nem a megfelelőt  
választjuk, akkor nem fog működni. Azonos  
viszont a kezelőprogram, amely Nokia PC  
Suite névre hallgat. Mára ez a program egy  
komplex, minden típust és kapcsolódási mó-  
dot ismerő (még a soros kábelt is támogatja)  
csomagga nőtte ki magát. Készülékünk me-  
móriáját (a memóriakártyát is) a telepítés  
után az Intézőből tudjuk böngészni, így köny-  
nyedén mozgathatjuk a fájlokat a gép és a te-  
lefon között. A PC Suite tartalmaz egy bizton-  
sági mentési funkciót, amellyel még a beállí-  
tásokat is lementhetjük, majd például  
szoftverfrissítés után visszatölthetjük. Külön  
felügyelhetjük a JAVA- és Symbian-  
programok telepítését, eltávolítását. A képek,  
zenék szintén saját programrészt kaptak. Már  
a gépünkön létrehozhatunk lejátszási listá-  
kat, vagy éppen CD-ről konvertálhatunk a te-



lefon számára emészthető formátumba zenei  
anyagot. A névjegyzék és az üzenet-, vala-  
mint naptárkezelő kötelezőnek mondható al-  
kotőelem. Főleg üzleti felhasználóknál fon-  
tos, hogy mindhárom szinkronizálható  
Outlook, Lotus Notes és más programokkal.  
Nem jelent gondot a számítógépről SMS-t  
küldeni, márpedig ez jóval kényelmesebb,  
mintha telefonon íránk.

### Samsung

A koreai gyártó bizonyos szempontból épp az  
ellentéte a Nokiának. Régebben nem csupán  
sokféle csatlakozót használtak, hanem még  
azon belül sem mindig volt kompatibilitás.  
Mára szerencsére sokat javult a helyzet, így a  
középkategóriás modellektől felfelé egészes  
csatlakozót találunk. Az alsóbb kategóriákban  
viszont ez a folyamat még nem zajlott le, így  
alaposan figyeljünk oda, hogy mit veszünk.  
Egy jó tanács, hogy amely készülékeknél  
csak infra és adatkábel közül választhatunk,  
akkor inkább az utóbbi mellett tegyük le voksunkat. További javaslatunk, hogy a  
Samsungok esetén válasszuk inkább a gyári  
kábelt, mert az utángyártottakkal sok bosszú-  
ságunk is lehet. Kezelőprogramból mi a PC

Studio 3-at vesszük górcső alá, mivel a régebbi programokhoz képest ez már többet kínál az alapfunkciókhoz (névjegyzék, üzenetek, naptár) képest. Minden csatlakozási módot támogat, beleértve a soros kábelt és az infrát is. A névjegyzék- és naptár rész egyesült, könnyen, gyorsan szerkeszthetünk, különböző formátumokba menthetünk. Az üzeneteknél az SMS-eket tarthatjuk karban, és küldhetjük a gépről is. A fájlkezelővel átlátjuk a telefonunkra töltött tartalmakat, és könnyen felmásolhatjuk fotóinkat, videóinkat és más tartalmakat. A memóriakártyát a programból nem tudjuk elérni, mivel a Samsungoknál ez cserélhető meghajtóként jelenik meg, így az Intézőben találjuk meg. Szinkronizálhatunk, és létesíthetünk internetes modemkapcsolatot, utóbbi leginkább a laptopoknál jön jól. Akár még MMS-t is kreálhatunk a gépünkön, persze figyelembe véve a hálózati korlátokat.



A cikk írása előtt nem sokkal jelent meg a legújabb verzió, ebben van egy újdonság, ez pedig a multimédiamedenzselő. Itt a képeken, fotókon keresztül a videókon át a zenéig mindent rendszerezhetünk, konvertálhatunk, albumokat készíthetünk stb. Végül pedig a Nokiához hasonlóan kapunk egy lejátszó programot, amely a videóknál jöhet jól.

### Sony Ericsson

A svéd-japán duó a Nokiához áll közelebb, legalábbis a kompatibilitást illetően. A K750i-nél bevezetett új csatlakozó minden azóta bemutatott készüléken szerepel. Itt viszont nem lesz gond az adatkábellel, hiszen összesen csak egyféle van, tehát igazán ideális helyzetben vagyunk. Ugyanígy nem kell a programokkal sem vesződni, mert abból is csak egy van, amely PC Suite névre hallgat. Feltelepítés után a készülék memóriáját (belső és memóriakártyát egyaránt) az Intézőből tudjuk böngészni. Tartalmaz egy képszerkesztőt, MMS-összeállítót, GPRS-csatlakoztató részeket. Ezeket felül külön feltelepíthetjük a Sony Disc2Phone szoftverrel, amely a zenei tartalmaknál lehet segítségünkre, illetve ha gépünk van telepítve Adobe Photoshop Album vagy QuickTime lejátszó, akkor innen is el tudjuk indítani őket. Utóbbiit egyébként általában ajánlott telepíteni, hiszen minden mobiltelefonos videót képes lejátszani, legyen az 3GP- vagy MPEG4-formátumú. Természetesen nem hiányozhat a szinkronizálás



sem, ez az üzleti felhasználóknak különösen fontos. A Samsunghoz hasonlóan a Sony Ericsson PC Suite is angol nyelvű.

### Motorola

Amerikában kicsit másképpen gondolkodtak, mint a többi gyártó esetében, az adatkapcsolatra képes Motorola telefonokon miniUSB-csatlakozót találunk. Ez pedig több szempontból is igencsak előnyös és okos ötlet. Mivel a miniUSB a számítástechnika egyik szabványos csatlakozója, ezért nem jelent gondot a készülék rákapcsolása a gépre. A szabványosságából következik, hogy klasszikus értelemben nem is kell hozzá speciális adatkábel, normál USB-miniUSB teljesen megfelelő. Ezt a kényelmet megfizetteti velünk a gyártó, ugyanis a kezelőprogramot külön, pénzért kell megvásárolnunk. Telepítés után ki kell választanunk a kapcsolódás módját, a készülék típusát. A típusnak megfelelő kinézetű felület jelenik meg előtűnk, ahol bizonyos gombok is aktív részei a programnak. A szokásos telefonkönyv, üzenetek (SMS, e-mail) és naptár kezelésének hármasa mellett küldhetünk MMS-t, kapcsolódhatunk az



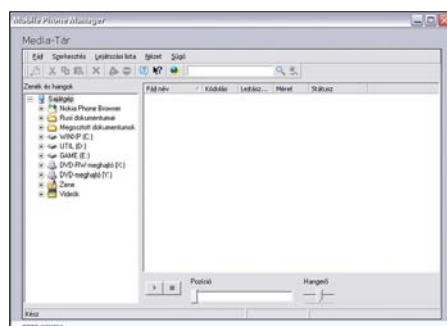
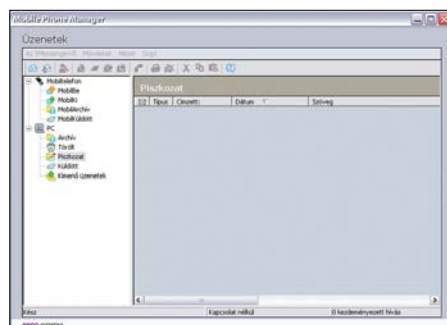
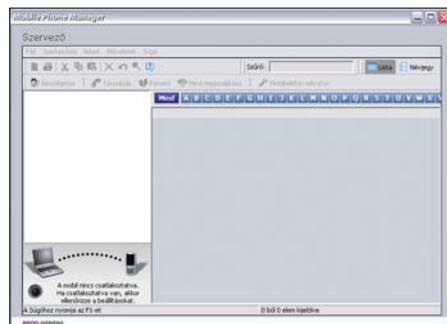
internetre, fel- és letölthetünk multimédiás tartalmakat, valamint zenét szerkeszthetünk vele. A csemege viszont az, hogy hívásokat is fogadhatunk és indíthatunk, persze ilyenkor számítógépünk hangszóróját és mikrofonját használjuk a beszélgetéshez. Szerencsére a Motorola nem felejtette ki a magyar nyelvet, így könnyebben eligazodunk.

### BenQ-Siemens

Ennél a gyártónál egy kicsit nehéz volt a helyzetünk, mert a Siemens mobilüzletéga már nem létezik, BenQ-Siemens márkájú mobilból pedig még elég kevés típus kapható. Ezért nem választottuk szét őket, hanem egy-

ben tárgyaljuk. A Siemens a Nokia mellett a kompatibilitás egyik mintapéldája volt, például egy koros S55-höz használatos eszköz még az utolsó 75-ös szériával is működik. Egyedül arra kell vigyázni, hogy a régebbi modellek kizárólag a soros csatlakozást támogatják.

A BenQ egyesülés után azt látni, hogy kétféle csatlakozót alkalmaznak, tehát némi viszály történt. Ellenben a kezelőprogramnál fordított eset áll fent, ugyanis a Mobile Phone Tools névre hallgat és teljesen magyar nyelvű alkalmazás a legújabb BenQ-k mellett még akár az 55-ös Siemens szériával is együttműködik. Az alap kezelőfelület kissé puritán, beljebb viszont a Siemenstől megszokottan részletes, ám néha picit bonyolult. Funkcióiban nem kell szégyenkeznie, az alapvető elemeken túl fájlkezelő, multimédia-szerkesztő, szinkronizáció, biztonsági mentés, de még egy beépített WAP-böngésző is helyet kapott. A szoftver képes az asztali Siemens telefonokkal összekapcsolódni, így a mobilról vagy a mobilra is áttölthetjük a névjegyzékünket.





## BLOCK BRAKER DELUXE

A Tetris után talán a második legnépszerűbb játék. Különböző pályákon kell a téglákat összetörni anélkül, hogy a golyó leesne. Minél tovább játszunk, annál nehezebb lebontandó építményekkel találkozunk. A pályákon begyűjtött pénzünket el is költethetjük a szomszédos virtuális ajándékboltban, csak azért, hogy kedveskedjünk a barátnőnknek, de akár plusz életerőt is vehetünk. Nagyon jó hanghatások jellemzik, és a grafika is a Gamelofttól megszokott kiváló minőségű.



## info

Jelleg: ügyességi

Platform: JAVA

Letöltési kód: TCJ 10681

MEDIEVAL COMBAT  
AGE OF GLORY

A verekedős játékokat bizonyára sokan szeretik, és sokak emlékében ott él a Street Fighter vagy a Mortal Kombat. A Medieval is ebbe a körbe sorolandó. Futurisztikus környezetben kell a különféle ellenfeleket legyőzni. Szerencsére van gyakorló mód, amelyet érdemes is végigcsinálni, mert a sima támadáson kívül sok egyéb érdekes fogást tanulhatunk, ami játék közben hasznos lehet. A hanghatások egyszerűek és jók, a grafikára sem lehet panasz.



## info

Jelleg: ügyességi

Platform: JAVA

Letöltési kód: TCJ 10693

# PROGRAMOK ÉS JÁTÉKOK

## PASSPORT TO LONDON

Nem titkolom, már az elején elárulom, hogy a Passport to... sorozat Londont feldolgozó variánsának első megtekintése közben úgy éreztem, mintha Douglas Adams galaktikus útikalauzának egyik "földhözragadt" PSP-változatát tartanám kezemben. A további ismerkedés és a városban való virtuális alárepülés közben pedig keveredtek bennem a "Hú, de mennyire!" és az "Á, de hogy, ne má!" hangzatú mondatok. Ugyanis ropant nehéznek tartom a kérdést, vajon megéri-e 8800 kemény forintért szert tenni eme alkalmazásra.

A program elsődleges célja, hogy az angol nyelvet fővárosi akcentussal (persze nem a pestivel...) folyékonyan beszélő, gyalog közlekedő emberfia el tudjon igazodni a Londonban található megannyi kultu-

rális-történelmi helyszín, kocsmá, pub, étterem, könyvtár, szállás és még megannyi hely között. A minél tökéletesebb eltévedés érdekében utcaszintű térképet kapunk Középlondonról, parkokról, negyedekről, és egy részletes metróterképet is találunk átszállási kapcsolatokkal kiegészítve. A térképen ikonok segítik, hogy hol, milyen jellegű objektummal futhatunk össze (szállás, kaja stb.). Intelligensen személyre szabható programról lévén szó, akár aktív/inaktív megjelenítéssel. Ha pedig csak "rábökünk" egy ikonra, akkor máris köpi a PSP, hogy mi a hely neve, pontos címe. Ha pedig kedvet kapunk egy thai étterem hárommondatos ajánlója után, hogy személyesen is ellátogassunk a helyre, akkor végezetül értekelhetjük magunknak a

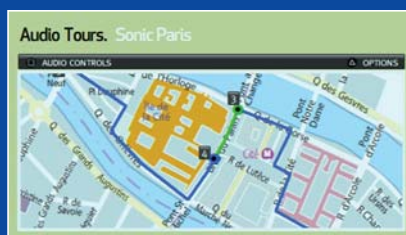
tapasztaltakat. Ekkor egy kis pipát kap az étterem, és bekerül a "kedvencek" mappába.

A kiegészítők között hangos idegenvezetést is találunk néhány helyszínről, pontosabban útvonalról, videobemutatót a sorozatban megjelent többi európai nagyvárosról és egy frázisszótárt a többi nagy európai nyelven. Sajnos a magyar nyomokban sem kap helyet a programban, ezzel szemben hamar megtudhatjuk, hogy a csehek "Jsem zde na dovolené." mondattal konstatálják, hogy szabadságon vannak. A képek ne tévesszenek meg senkit, csupán azért Párizs szerepel, mert erről kaptunk gyári képeket.

## info

Jelleg: utikalauz

Platform: PSP

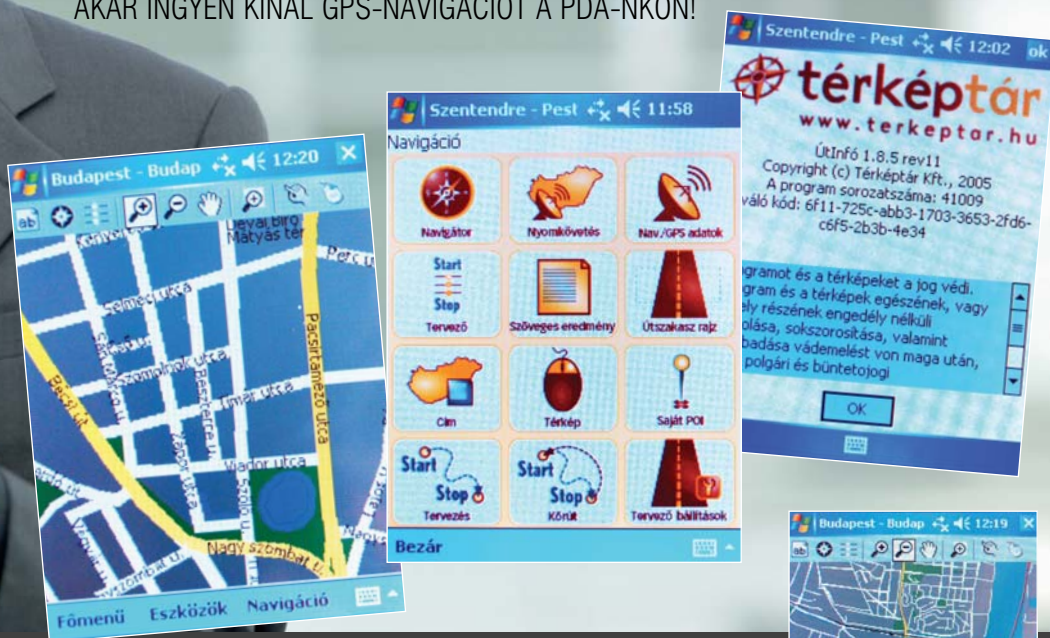




# ÚTINFÓ

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

KÉZISZÁMÍTÓGÉPRE TELEPÍTHETŐ NAVIGÁCIÓS SZOFTVERT SZERETNÉNK VÁSÁROLNI, DE PÉLDÁUL AZ IGO 2006-OT MÁR DRÁGÁNAK TALÁLJUK? AZ ÚTINFÓ ELÉRHETŐ ÁRON, ILLETVE ADOTT ESETBEN AKÁR INGYEN KÍNÁL GPS-NAVIGÁCIÓT A PDA-NKON!



> Az "ingyen"-t úgy kell értelmezni, hogy a Magyarországon Asus vagy Fujitsu-Siemens kéziszoftvert vásárlók a termék dobozában magán a készüléken kívül fellelhetik többek közt az Útinfó szoftvert tartalmazó CD-t is egyfajta bónuszként.

Az Útinfónak – avagy teljes nevén Magyarország Útinfónak – több változata létezik. A már említett, PDA-k mellé csomagolt, úgynevezett Medium változat annyiban különbözik a 15900 forintos áron megvásárolható Pro, vagyis teljes változattól, hogy nincs meg benne az összes magyar település utcaszintű térképe, hanem csak 24 nagyvárosé, illetve 300 településé. Létezik továbbá egy harmadik verzió is, amelyet notebookra vagy otthoni PC-re lehet feltelepíteni.

Az üzembe helyezés némileg bonyolultabb, mint egy IGO esetében. A megfelelő ActiveSync-kapcsolat felépítését követően a gyári CD-ről fel kell telepíteni magát a szoftvert, majd pedig egy internetes vagy telefonos regisztráció következik. Amennyiben sikerrel jártunk, máris elindíthatjuk az alkalmazást. A főme-

nüben hat darab nagyméretű ikon fogad bennünket, amelyek közül az egyik a kilépésre szolgál, egy másik pedig kiírja a pontos verziószámot (1.8.5) és a regisztrációs kódot.

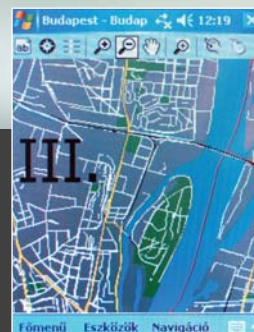
Az első használatbavételkor érdemes átrágni magunkat a beállítások menüpontra. Először is életet kell lehelni a GPS-vevőbe: külső modul esetén rányomhatunk a keresés gombra, ellenben ha integrált GPS-ünk van (például Asus A636N), akkor csak egyszerűen le kell okézni a beállított COM-portot. Ajánlott beállítani a grafikus megjelenítéssel kapcsolatos opciókat, ezen kívül pedig itt kell megadni, hogy a program időre vagy távolságra optimalizáljon. Hasznos, hogy mindenki beállíthatja magának, hogy például mennyivel szokott közlekedni autópályán, illetve, hogy a különböző típusú utakat mennyire részesíti előnyben.

Amikor egy komplett, akár több célpontos útitervet szeretnénk összeállítani, lehetőség nyílik arra, hogy a célpontokat egyszerűen a térképre kattintva vagy esetleg listából kikeresve adjuk meg. Pozitívum, hogy akár házsímszinten is kereshetünk, ez a funkció azonban sajnos csak Budapesten használható. Érdekes-

ség a távolságmérési lehetőség, illetve, hogy akár szélességi és hosszúsági koordinátát is be lehet pötyögni a programba.

Navigálás közben a kijelző felső részén maga a térkép látható, egy alsó csíkban pedig vizuális útbaigazítás zajlik. Az Útinfó természetesen hangos (kellemes női hanggal ötvözött) navigációra is képes, ezen kívül pedig kirajzolja a következő manővert (például: éles forduló balra), annak távolságát, illetve az aktuális utcanevet. Amennyiben esetleg letérünk az előre kiszámolt útvonalról, az újraszámítás egy előre meghatározott idő leteltét követően elég gyorsan végbemegy.

Az Útinfó természetesen kiírja az aktuális koordinátáinkat, ezen kívül pedig kijelzi a sebességünket, tartózkodási helyünk tengerszint feletti magasságát és a pontos időt is. Az amúgy mindenképpen jó ár/teljesítmény arányú szoftver kapcsán negatívum, hogy sok esetben elég nehézkes a kezelése, no és a grafikai sem üti meg a 2006-os navigációs szoftverektől elvárható szintet. Idén ősszel várhatóan meg fog jelenni az Útinfó alaposan átdolgozott, 2.0 verziójú, új kiadása.







# GANG'S OF LONDON

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU

> Hát, a Sony és a London Studio ismét nem éppen a ba-  
balelkűeknek alkotott mulat-  
ságot. A kemény összecsapásokból,  
leszámolásokból és bérgyilkolásból  
összetevődő akciókban többnyire  
harcművészeti, pisztolykezelési, ba-  
seballütő-forgatási és autóvezetési  
tudományunkra kell hagyatkoznunk,  
sem mint logikai és fejszámoló ké-  
peségeinkre.

Tömören a célunk, hogy a több ban-  
da által uralt Londont "megtisztít-  
suk" a konkurens, nem éppen vallá-  
si csoportoktól. Minden csapat más  
módon harcol, más járműveket és  
fegyvereket használ, hogy a gyilkolá-  
si hajlamaikról ne is beszéljünk. A  
lényeg, hogy ahol tudunk, tegyünk  
keresztbe nekik, de ők lehetőleg ne-  
künk ne. Van autós üldözés, autón  
való menekítés, túszejtés, ellensé-  
ges területen való bandavezér-be-  
cserkészés, bankrablás vagy annak  
meghiúsítása stb. Maga a játéktí-  
lus és a feladatok vezérelve roppant  
mód hasonlít a GTA részekhez még  
abban is, hogy esetenként egyedül  
vagy bandába verődve (irányítva)  
kell küzdenünk az igazunkért. Ehhez  
képest nem mondhatni, hogy hatal-  
mas újdonságot képvisel a játék.  
Számomra az egyetlen vonzereje a  
sztorimódnak (vagy hívhatnánk ak-  
ciónak is), hogy a valós Londonban  
játszódik, tehát az épületek, nevezet-  
ességek, utcák és ezek elhelye-  
zése a valóságnak megfele-  
lő. Így adódik például,  
hogy az ellenség  
kocsiját leszo-

rítva, akár a British Múzeum előtt is  
keveredhetünk tűzpárbajba.

Az "élvezetes" jelzõt azonban a já-  
ték nem ezen része vívja ki. A  
sztorimód mellett lehetőségünk nyí-  
lik turistaként barangolni a város-  
ban egy saját Mini Morrisszal. Fel-  
adatunk is van: a híres nevezetessé-  
geket kell lencsevégre kapnunk.  
Ehhez persze vagy tökéletes városis-  
meretre, vagy egy megbízható ide-  
genvezetőre van szükségünk. Ha  
egyikkel sem rendelkezünk, marad  
a kérdezős-útbaigazító módszer. Az  
utcán bárkit megállítva érdeklődhe-  
tünk a konkrét helyek után, és az  
adott válaszok: "Nem tudom, nem  
errefelé lakom.", "Ennek az útnak a  
végén.", "Szerintem arrafelé..." stb.  
alapján odatalálunk. Az első né-  
hány alkalommal még érdekes a fel-  
adat, de én a nyolcadik helyszín  
után (Planetárium) már kissé un-  
tam, és a kocsit lerakva, gyalog vág-  
tam neki a városnak. Először buszra  
ültem, majd taxiba szálltam, de túl  
lassú volt a haladás, így megpróbál-  
tam visszatalálni a kis Morrisszhoz,  
azonban annak már hűlt helye volt.  
Talán a Bobbyk szállították el...

Amivel még kiegészül a játék:  
kocsmái sportjátékok (biliárd angol  
vagy amerikai módra, darts stb.), ut-  
cai menekülés a rend őrei vagy az  
ellenség elől, rendfenntartás utcai  
zavargások közepette rendőrként,  
sebességérzékelős bomba szállítása  
és a nagy kedvenc: zombik péppé  
verése időre a menekülő járókelők  
jajveszékeltése közben. A grafika kö-  
zepes, az irányítás szintűgy, a sztori  
gyenge, a kiegészítők csillagos ötös.



Hová menjünk ma gyilkolászni? Esetleg a Hyde Parkban lenne egy kínai csapat....



Akció közben jólesik, ha fáradt testrészeinket kissé átmozgatjuk akár egy baseballütővel.



Példás emancipáció: pisztolyos nők a banda élén. Nyomjad neki, Nyuszi!



Hé öcsi, te zombi-e vagy?



**MONO ÉS POLIFÓNIKUS CSÉNGÉSEK**

**06-91-227-222**

.....mono poli

Bartók Eszter - Félhomályból.....	TM29018	TM33982
Cuba Club - Cuba.....	TM29030	TM33467
Depeche Mode - Black celebration.....	TM28555	TM37247
Jason Mraz - Geek in the pink.....	TM29017	TM33977
Juanes - A Dios Lepido.....	TM29041	TM33492
Juanes - Volverte a ver.....	TM29032	TM33470
Keane - This is the last time.....	TM28693	TM37478
Kelis - Bossy.....	TM29075	TM33531
Kelly Clarkson - Walk away.....	TM29172	TM33958
Madonna - Forbidden love.....	TM29020	TM33985
Madonna - Hollywood.....	TM28008	TM37709
Madonna - Jump.....	TM29024	TM33994
Madonna - Push.....	TM29033	TM33471
Madonna - Get together.....	TM29049	TM33436
Magna Cum Laude - Minden állomás.....	TM29115	TM33057
Maroon 5 - This love.....	TM28663	TM37183
Mary J Blige feat U2 - One.....	TM29021	TM33986
Melanie C - First day of my life.....	TM29174	TM33959
Natalia Imburgia - Shiver.....	TM28794	TM37597
Natasha Bedingfield - These words.....	TM28739	TM37550
Nerina Pallot - Everybody's gone to war.....	TM29084	TM33549
Ne-Yo - Sexy love.....	TM29076	TM33534
Nine Inch Nails - Every day is exactly.....	TM29164	TM33124
No Angels - Feel good lies.....	TM28696	TM37497
Norah Jones - I've got to see you again.....	TM28734	TM37538
Rácz Gergő - Bennünk a világ.....	TM29046	TM33428
Rihanna - SOS.....	TM29025	TM33995
Rihanna - Unfaithful.....	TM29051	TM33438
Robbie Williams - Advertising space.....	TM28963	TM33912
Robbie Williams - Come undone.....	TM29062	TM33504
Shakira-Wyclef Jean - Hips Don't Lie.....	TM29165	TM33126
Shane 54-Mester Tamás - Altass el.....	TM29166	TM33127
Spy the gost - Éjjel érkezem.....	TM28712	TM37349
Székelys Adrienn - Gáspár L - Kikötők.....	TM29074	TM33526
The Pussycat Dolls - Buttons.....	TM29065	TM33511
Tiit West-DJ Delicious - Same man.....	TM29066	TM33512
Tom Novy - An lima take it.....	TM29094	TM33568
Tom Novy-M. Marshall - Your body.....	TM28980	TM33947

Mono cséngés letöltésekor, írd a kód után készüléked típusának betűkódját is: Nokia NO, Samsung SG, Sagem SA, Motorola MO, Siemens SI, Ericsson ER, Alcatel AL (PI, TM28644 AL) A mono cséngések letölthetők minden Nokiára és a fenti készülékek közül azokra, melyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Dallamként is letölthető: SIE (Siemens SL42, S45, SL45, Me45, M50, MT50, A50, C45, C55), ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715).

**SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK**

**06-91-227-222**

**INDIÁNOK**



**FANTASY**



**1 SMS! JAVA JÁTÉKOK**

**06-91-229-999**

**Total Overdose**  
kód: TMJATEK 55112

Menj keresztül és bombold Mexikó legutóvali teli bűnügyi kartelljén, kombináld mozgásodat a lassó és örülj mozgásajládak és gyűjts király feltöltő energiákat!

**Football Pro Contest**  
kód: TMJATEK 55114

A híres játéktörni játék mobil verziója, kiváló 3D-s grafikával és teljes férfi foci szabályzattal! Eldöntheted, hogy barátságos meccset játszol, vagy egy teljes bajnokiságot!

**Carmageddon**  
kód: TMJATEK 55100

Ragadd meg a kormányt, mint Max Damage, vezess extrém járműveket egy olyan autoversemeny, ahol nincsenek szabályok! A PC-s játék alapján!

**Fatal Arena**  
Kód: TMJATEK 55117

Kezd meg a küzdelmet a 3D-s Halál Aréna világában! A törési háború ember emlékezelek óta dübörög. A fennhatóságért folytatott küzdelem kitámasztalannak tűnik... Küzdjél törés ellen ebben a harcban!

**Lock 'n Load**  
Kód: TMJATEK 55107

Ebben az izgalmas játékban a lövészes játékosnak egyedül kell megtalálni az utat a fejtorok és színek között, hogy lerombolhassa a Földet lenyegelő idegenek hordát!

**Rally Pro Contest**  
kód: TMJATEK 55111

Gyűjtsd a díjakat a legvalóságosabb mobilra gyártott rally játék kormányá mögött!

**VALÓDI CSÉNGÉSEK**

**06-91-229-999**

.....valódi

Andrewboy & Dennis Clarke - Első állomás.....	TMT15102
Andrewboy & Dennis Clarke - Hello.....	TMT15103
Dance4Ever - 1001 éjen Acoustic Radio Edit.....	TMT15291
Dance4Ever - 1001 éjen Club Mix.....	TMT15292
Dance4Ever - 1001 éjen Radio Edit.....	TMT15293
Dance4Ever - 1001 éjen Spy The Ghost Rmx.....	TMT15294
Dance4Ever - 1001 éjen.....	TMT15357
Danceland DJ Team & McCoy Ft. Tia - Érints meg.....	TMT15358
DJ Lu-Yi - Nyomjad.....	TMT15362
DJ Slash - Azt beszéli már az egész város.....	TMT15365
DJ Szatmári - Süggy egy titkot.....	TMT15368
Karányi - Destroy sounddd.....	TMT15200
Karányi - Digital freak.....	TMT15201
Karányi - First act something different.....	TMT15202
Spy The Ghost - Spy house is m. spy da Funk Rmx.....	TMT15392
Tommy B. & G. Briel meet Steve - Emlék.....	TMT15394
Bob Sinclair - Tennessee.....	TMT15354
Bob Sinclair - World hold on.....	TMT15355
Candee Jay - If I were you Michael Woods Rmx.....	TMT15123
Coca and Villa - La noche.....	TMT15138
Collins & Benham - Tribaz Retum Original Edit.....	TMT15290
Deep Dish - Floating.....	TMT15139
Deep Dish - In love with a friend.....	TMT15144
DJ Sammy - Boys of summer.....	TMT15301
DJ Sammy - El condor pasa.....	TMT15302
Infemal - I took a ride fairy tale Ft Adam Powers.....	TMT15194
Infemal - Keen on disco.....	TMT15195
Milk & Sugar - Jezabel.....	TMT15219
Pakito - Living on video.....	TMT15335
Plummet - Cherish the day Antillas Mix.....	TMT15221
Randall & Pete - Dreamworld Edit.....	TMT15336
Fish! - Dream a little dream of me.....	TMT15174
Luka - To nem ai.....	TMT15216
Milk & Sugar - Brandnew feeling.....	TMT15321
Milk & Sugar - Get down stay down.....	TMT15322
Tankcsapda - Az alagút végén.....	TMT15240
Tankcsapda - A holnapot éjjelem túl.....	TMT15241
Tankcsapda - California über alles.....	TMT15242
Secret Boogie - Europa Roxtar Remix.....	TMT15390
Sziámi - Agyban töltöm.....	TMT15224
Sziámi - Amikor belépett.....	TMT15225
100 Percent - Just can't wait.....	TMT15100
2 Black - Waves of Luv.....	TMT15101

**SZEXI HÁTTÉRKÉPEK**

**06-90-619-619**



**LÁNYOK A CÍMLAPRÓL**

**06-90-619-619**

**Szines háttérképek**

**Egyenesen a mobilodra!**

**Ők a lányok a címlapról!**



MONO CSÉNGÉS: Küldd a kódját SMS-ben a 06-91-227-222 -re! WAP-os tartalmak (POLIFÓNIKUS ÉS VALÓDI CSÉNGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKEP, SZEXI HÁTTÉRKEPEK, CÍMLAPLÁNYOK, JAVA JÁTÉK): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számmal! Az érkező wap-címet töltse le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked!

Mono cséngés, polifónikus cséngés, színes háttérkép bruttó 480 Ft SMS. Valódi cséngés, szexi háttérkép, címlaplányok, java játék bruttó 960 Ft SMS. Még több letölthető tartalom a TV2 TEXT 600, MTV TEXT 750, Duna TV TEXT 560, oldalon. Telefar Kft. Ügyfélszolgálat 06-1-422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefar.hu. A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.

**MOBILIX MATRIX**



# CSAK PONTOSAN ÉS SZÉPEN...

## A T-MOBILE BEÁLLÍTJA AZ ÓRÁT A TELEFONOKON

SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS | KÉP: TELECOM PRESS

A T-MOBILE ÚJ SZOLGÁLTATÁSÁVAL MOBILTELEFONUNK ÓRÁJA A HÁLÓZATON KERESZTÜL FRISSÜLVE MUTATJA A LEHETŐ LEGPONTOSABB IDŐT.

> 1524-ben Peter Heinlein alkotta meg a világ első karóráját, ekkor talán még sem ő, sem svájci és angol követői nem hitték volna, hogy olyan szerkezetet alkottak, amelyek évszázadok múlva is az ember nélkülözhetetlen, mindennapi társai lesznek.

Több mint három évszázaddal később, az 1960-as években debütált első analóg mobiltelefon megalkotói valószínűleg hasonlóképpen nem voltak azon képességek és technikái jövőképek, kutatások birtokában, amelyek a mai elképesztő mobilhálózati lehetőségeket előrevetítették volna számukra. A mobiltelefonból – mint a manapság már zenelejátszót, diktafont, digitális kamerát és videokamerát, internetböngészőt és nem

utolsósorban órát és határidőnaplót helyettesítő termékből – világszerte több mint 600 milliót adnak el, és 2006 októberére a mobiltelefonnal rendelkező emberek száma elérte a 2 milliárdot.

### Óra a mobiltelefonban

Az európai piacon 1998-ban jelentek meg az első olyan mobiltelefonok, amelyek már órát, később egyszerű naptárfunkciót is tartalmaztak. Az akkumulátor levételénél azonban ezen – és sok későbbi – típusok esetében belső memória hiányában elvesztek az óra- és dátumbeállítások, és valószínű, hogy ekkor már mutatkozott igény az automatikus hálózati időfrissítésre. Amíg a mobilszolgáltatók világszerte központosítják az egyes szolgáltatásokat és tartalmakat, addig mára érkezett el az a pillanat, hogy hazánkban is megjelenhetett az automatikus hálózati időfrissítés lehetősége.



**NITZ**

A T-Mobile díjmentes hálózati kijelzés és pontos idő kódneve a négybetűs NITZ: Network Identity and Time Zone. Ezen funkció a mobiltelefonokon a szolgáltatói név (T-Mobile H) kijelzése mellett a dátum és a pontos idő automatikus beállítását, hangolását is lehetővé teszi függetlenül attól, hogy mobiltelefonunkkal éppen hol és milyen (GSM vagy 3G/HSDPA) hálózaton vagyunk.

**Hogyan működik?**

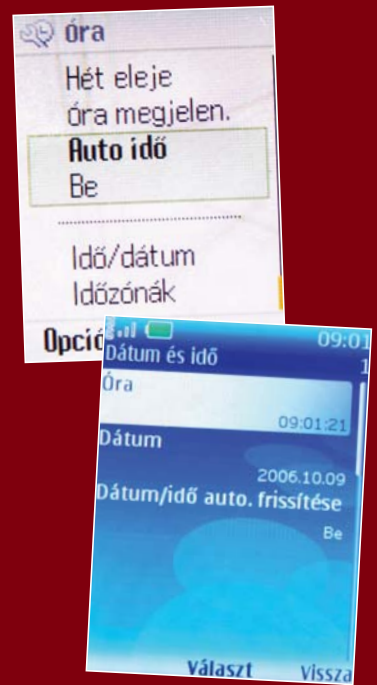
Érthető okokból a mobilszolgáltatók az összes, több ezer kapcsolóközpontjának óráját központilag frissítik, ezzel is redundánssá téve a mobilszámlákban megjelent hívási időket és időtartamokat. Ezen órákat a szolgáltató központi szervere naponta automatikusan ellenőrzi: a szinkronizálás a legmodernebb eszközökkel, 2 darab GPS-alapú időszerverrel történik. A csúcstechnológia által nyújtott precizitást jól érzékelteti, hogy a rendszer 10000 évenként 1 másodpercnyi tévedéssel dolgozik.

A NITZ-frissítés során három összetevő segít a pontos idő meghatározásában. Az első a világidő (GMT), a második az időzóna, a harmadik pedig a nyári/téli időszámítás. A most bevezetett szolgáltatás a T-Mobile előfizetőkön kívül az országba érkező és a T-Mobile hálózatot választó vendégek számára is hasznos lehetőség a készülék órájának automatikus frissítésére.

## A szolgáltatás beállítása

A szolgáltatást a funkciót támogató készülékekkel vehetjük igénybe, használatahoz a menüből be kell kapcsolunk a dátum/idő automatikus frissítési opcióját. Ez a funkció mobiltelefon-márkánként eltérő helyen található meg a menüben.

Pár példát említünk a legnagyobb márkák közül. A Nokia telefonokon a Beállítások -> Idő és dátum beállítása (Symbian esetén az Eszközök->Beállítások->Dátum és idő) menüpontban tudjuk a funkciót bekapcsolni. A Samsung készülékek esetén a Beállítások->Idő és dátum, Sony Ericsson készüléknél a Beállítások->Általános fül->Idő és dátum menüben található meg az idő és dátum automatikus frissítését. Végül, de nem utolsósorban a Motorola telefonoknál a Beállítások->Gyári beállítások->Idő és dátum menüpont alatt van lehetőségünk az aktiválásra.



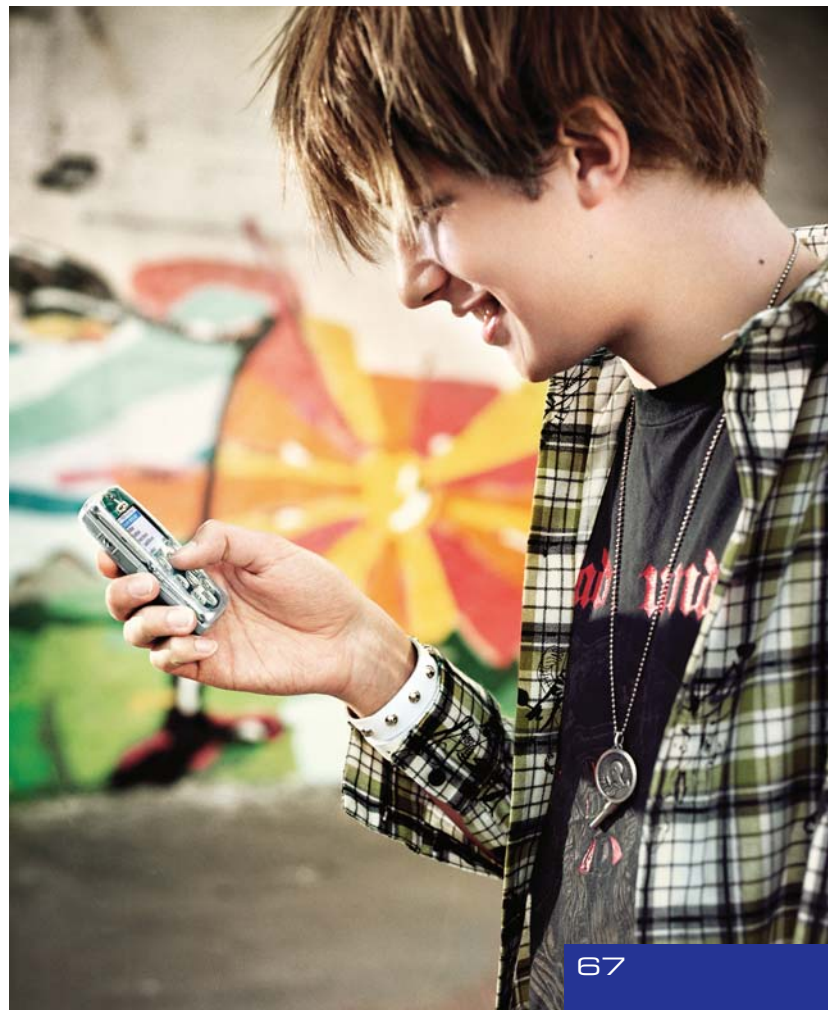
## SZÍNHÁZ- ÉS KONCERTJEGY SMS-BEN

A T-MOBILE ÉS AZ INTERTICKET EGYÜTTMŰKÖDÉSÉNEK KÖSZÖNHETŐEN A MOBILSZOLGÁLTATÓ ÜGYFELEI MÁR SZÍNHÁZI ELŐADÁSOKRA, KONCERTEKRE ÉS EGYÉB RENDEZVÉNYEKRE SMS-BEN IS VÁSÁROLHATNAK JEGYEKET.

> Az SMS-es jegyvásárlásban elérhető előadások az InterTicket egyedi kódjával rendelkeznek, amely megtalálható a plakátokon, szórólapokon és programfüzetekben. Az előadóhely és az előadás kódját, valamint a kívánt jegyek számát a 30/3444091-es számra kell elküldeni, és a vásárlást összefoglaló SMS-t a megérkezéstől számított legfeljebb 3 percen belül jóváhagyva megtörténik a vásárlás. A rendszer természetesen a jegyvásárlás pillanatában legjobb jegyeket ajánlja fel.

A jegyek az előadás előtt az azonosító kóddal a pénztárban vehetők át, a jegyek díja és a kezelési költség (10 % + 50 Ft) utólag a havi számlával, illetve megadott összeg felett, vagy Domino kártyaként a feltölthető m-com egyenlegről egyenlíthető ki. A megvásárolt jegyek összértéke a 20 ezer forintot nem haladhatja meg, 4000 ezer forint felett pedig a vásárlás biztonsága érdekében vásárlási kódra van szükség (a kód a T-Mobile honlapján vagy SMS-ben igényelhető). Az előadás elmaradása esetén az ügyfelet SMS-ben értesítik a jegyek visszaváltásának vagy további felhasználásának lehetőségeiről.

A T-Mobile-nál a mobil vásárlással számos termék és szolgáltatás, így például lottó, autópálya-matrica, parkolójegy, mozijegy vehető meg mobiltelefonon. A szolgáltatás népszerűségét jelzi, hogy a T-Mobile-osok havonta már 50-60 ezer alkalommal vásárolnak telefonjukkal.







**1983**

**Mobira Talkman**

Hordozható NMT-rendszerű telefon, de még az autótelefon-korszakból.



**1987**

**Mobira Cityman**

Ez a készülék már valóban mobil, de még akkorra, mint egy féltégla.



**1992**

**Nokia 101**

Az első kompakt, rúd formájú mobiltelefon analóg hálózatokhoz.



**1993**

**Nokia 1011**

Az első zsebben hordható GSM-telefon, bár mai társaihoz képest igen méretes.



**1994**

**Nokia 2110**

Egy igazi sikermodell a 90-es évek közepéről. Már SMS-ezni is lehetett vele.

# A NOKIA TÖRTÉNETE GUMICSIZMÁTÓL A 3G-IG

SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA | VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU

TUDTA, HOGY A NOKIA ŐSE PAPIRGYÁRTÁSSAL FOGLALKOZOTT? HALLOTT MÁR ARRÓL, HOGY A 60-AS ÉVEKBE A CÉG GUMIGYÁRTÁSSAL FOGLALKOZÓ RÉSZLEGE "FELTALÁLTA" A SZÍNES GUMICSIZMÁT? CIKKÜNKBEN FELDERÍTJÜK A FINN ÓRIÁSCÉG MÚLTJÁT.

> Érdekes módon a mobilkommunikációs iparág jelenlegi piacvezetőjének története a kommunikációval indul: a cég őse a legalapvetőbb kommunikációs médium, a papír gyártásával alapozta meg siker-történetét.

A sztori 1865-ben kezdődött, amikor a bánya-mérnök Fredrik Idestam fa- és papíripari vállalkozást alapított. Az apró fűrészmalomként indult céget 1871-ben Nokia Ab névre keresztelte. Az 1890-es évek végén, illetve a 20. század elején a cég gumifeldolgozó (Finnish

Rubber Works) és kábelgyártó (Finnish Cable Works) üzletágakkal bővítette tevékenységét. A papíripari termékek mellett ezután gumicsizmák, cipők, 1933-tól gumiabroncsok, ipari felhasználásra szánt gumitermékek, valamint elektronikai kábelek kerültek ki a cég üzemeiből, sőt az áramszolgáltatásba is bekapcsolódott a vállalat.

1967 jeles időpont a Nokia történetében: egyesül a három nagy üzletág, és létrejön a Nokia Corporation. A 1960-as és 70-es években a Nokia egyre inkább az elektronikai ipar felé kacsingat, ennek érdekében számos cé-

get vásárolnak fel. Kezdetben csak professzionális felhasználásra szánt elektronikai termékeket gyártanak, csak később jelennek meg a televíziók, monitorok és számítógépek a vállalat kínálatában. A rádiótelefon-rendszerek fejlesztése már a 60-as években elkezdődik a Nokiánál, az első kereskedelmi hálózatok azonban csak közel 20 évvel később kezdik meg működésüket.

**Távközlés ezerrel**

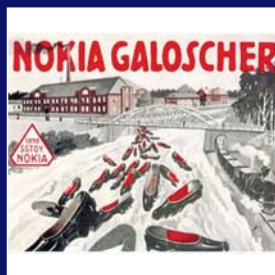
Az 1980-as években a Nokia a skandináv térség legnagyobb információtechnológiai válla-

**1865**



Fredrik Idestam 1865-ben alapította azt a fa- és papíripari üzemet, amelyből közel másfél évszázad alatt kifejlődött napjaink jól ismert mobilkommunikációs vállalata.

**1898**



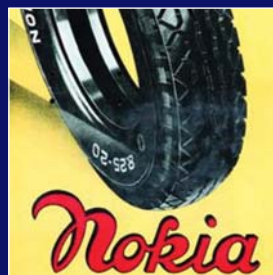
A 19. század végén megalapítják a Finnish Rubber Worksöt. Az új cég elsősorban csizmákat, cipőket és ipari felhasználásra szánt gumitermékeket gyárt.

**1912**



Megalakul a Finnish Cable Works, a Nokia harmadik jelentős pillére. A következő évtizedekben mintegy 10000 féle kábel készül az üzemekben.

**1933**



A lábbeliket, majd a különféle gumitermékeket (például játékok, cumik) követően a gumipari részleg a gumiabroncsot is felveszi a gyártott termékek körébe.

**1960**



A papírgyártás terén a cég a jó minőségű papírtermékek felé fordul. A hatvanas években a finnek jelentős része Nokia-féle papírzsébkendőt és WC-papírt használ.





**1996**

**Nokia 8110**

Különleges banánmobil lecsúsztatható fedlappal, és már a mérete is emberi.



**1997**

**Nokia 6110**

A klasszikus üzleti mobilba már játékokat is beépített a Nokia.



**1998**

**Nokia 8810**

Különleges kivitel, luxushatás nem kevés pénzért. Az első Nokia prémiummobil.



**1998**

**Nokia 9000**

Megszületik a Nokia kommunikátor készülékcsaládjának legelső tagja.



**1999**

**Nokia 7110**

Multimédiabiliként emlegették az első WAP-böngészős Nokia készüléket.

latává növi ki magát. 1981-ben indítják újjára Skandináviában az első mobiltelefon-hálózatot, amelyhez a Nokia szállított autótelefonokat. A cég mérnökei 1987-ben kifejlesztik az első hordozható NMT-mobiltelefont, a Mobira Citymant, majd 1989-ben a Nokia megkapja az első GSM-hálózat kiépítésére vonatkozó megrendelést. A kilencvenes évek már a GSM jegyében telnek.

A szórakoztatóelektronikai termékek (elsősorban a tévégyártás) sok veszteséget okoznak, ezért a cég vezetése úgy dönt, hogy a jövőben a mobiltávközlésre koncentrál. Ennek érdekében a 90-es években megszabadulnak a nem kívánt üzletágaktól, így már nincs semmi akadálya annak, hogy alig egy évtized leforgása alatt a Nokia a világ vezető mobiltávközlési vállalatává váljon.

**Készülékek és hálózatok**

A 90-es évektől a Nokia tevékenységének két fő területe alakult ki. A mobiltelefonok, valamint a hálózati eszközök fejlesztése és gyártása. 1992-ben megszületik az első kompakt Nokia telefon, a 101-es típusszámú modell. Két évvel később érkezik a 2100-as sorozat, amelyből világszerte 20 millió darabot sikerült értékesíteni.

A kilencvenes évek derekától kezdődően a mobiltelefon-eladások szédítő tempóban növekedtek, amely lehetővé tette a Nokia számára, hogy 1998-ban a piacvezető mobiltelefon-gyártóvá váljon.

Egyre több, kisebb és nagyobb tudású készülék születik meg a Nokia mérnökeinek tervezőasztalain, a különböző felhasználói csoportok számára eltérő készülékeket fejlesztenek. Nagy hangsúlyt fektetnek a fejlesztésekre, az új technológiák gyakran a Nokia mobilokban jelennek meg először.

A Nokia nevéhez fűződik az első kommunikátor (a Nokia 9000-es) megalkotása, majd 2001-ben megérkezett az első Symbian operációs rendszerű, színes kijelzővel ellátott modell, a Nokia 9210. 1999-ben debütál a finnek első WAP-böngészős készüléke, a 7110-es, és csupán három évvel később, 2002-ben bemutatkozott a 6650-es, az első 3G-kompatibilis mobil. Az első, kereskedelmi hálózaton lebonyolított 3G-s hívás is a Nokia nevéhez fűződik. A 2002-es év egy további elsőséget hozott a finnek számára: ekkor jelent meg a 7650-es, amely az "első beépített kamerás mobil" címet viselhette, sőt ez a modell volt az első a Symbian S60-alapú okostelefonok sorában. De ez még csak a kezdet volt, a cég azóta is ontja magából a multimédiás mobilokat és az okostelefonokat.



**2001**

**Nokia 7650**

Az első beépített kamerás és Symbian S60-alapú készülék a finnektől.



**2002**

**Nokia 6650**

Négy éve jelent meg a harmadik generációs hálózatokon is használható modell.



**2003**

**N-Gage**

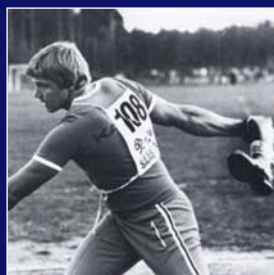
A finnek gondolnak egy merészet, és összeházasítják a hordozható játékkonzolt a mobiltelefonnal.

**1969**



A rádiótelefon-rendszerek fejlesztése már a 1960-as években elkezdődik, az első autóba szerelt telefon az évtized végén születik meg.

**1970**



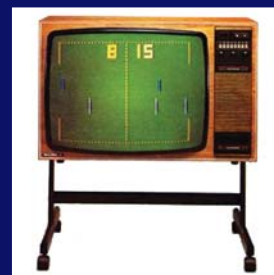
A Nokia "Kontio" nevű gumicsizmája egy új sportot hív életre: a gumicsizmadobást. A versenyeken egy fekete színű, jobblábás, 43-as csizmát kellett elhajítani.

**1973**



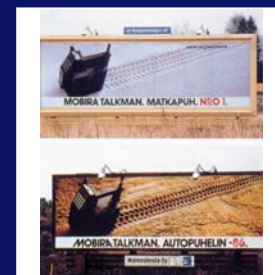
Már a hatvanas évek második felében elkezdődött a Nokianál a számítógépek fejlesztése. Az első Nokia számítógép, a Mikko 2 gyártása 1973-ban indult.

**1980**



Megjelennek a Nokia gyártmányú televíziók és monitorok. A 80-as évek végére a Nokia a harmadik legnagyobb európai TV-gyártó.

**1987**



Megszületik a Mobira Talkman, az első hordozható telefon. Ez a készülék még NMT-rendszerű, a GSM-telefonok a 90-es évek elején érkeznek.



## KÖNYVJELZŐ

## Hírek

<a href="http://uk.wap.yahoo.com">uk.wap.yahoo.com</a>	Friss hírek a nagyvilágból
<a href="http://news.bbc.co.uk/mobile/bbc_news">news.bbc.co.uk/mobile/bbc_news</a>	Angol nyelvű hírek a világból
<a href="http://wap.7am.com/">wap.7am.com/</a>	Friss hírek külföldről
<a href="http://wap.newsvendor.com/">wap.newsvendor.com/</a>	Hírporthaték egy helyen
<a href="http://wap.origo.hu">wap.origo.hu</a>	Magyar nyelvű hírporthaték
<a href="http://mobile.sky.com/">mobile.sky.com/</a>	Hírek, sport, lottó
<a href="http://wap.eurosport.com">wap.eurosport.com</a>	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna WAP-oldalán
<a href="http://wap.stop.hu">wap.stop.hu</a>	Napi hírek sokféle kategóriában
<a href="http://wap.teletext.hu/">wap.teletext.hu/</a>	MTV Teletext – Hírek, gazdaság
<a href="http://wap.nol.hu">wap.nol.hu</a>	Hírek a Népszabadság online WAP-oldalán
<a href="http://wap.metro.hu">wap.metro.hu</a>	Hírek, információk, szórakozás
<a href="http://wap.weatheronline.co.uk">wap.weatheronline.co.uk</a>	A világ időjárása angolul

## Szórakozás

<a href="http://ongames.com/nyostudios/wml.asp">ongames.com/nyostudios/wml.asp</a>	Letölthető játékok
<a href="http://wap.arsenal.com">wap.arsenal.com</a>	Az Arsenal FC futballcsapatának oldala
<a href="http://twilightwap.com/mobilium/">twilightwap.com/mobilium/</a>	Csengőhangok, játékok, logók
<a href="http://wap.abiro.com/mobile.wml">wap.abiro.com/mobile.wml</a>	Letölthető dallamok és képek
<a href="http://chat.winwap.tv/">chat.winwap.tv/</a>	Csevegés WAP-on keresztül
<a href="http://tagtag.com/radiocafe">tagtag.com/radiocafe</a>	A radiocafé 98.6 oldala
<a href="http://hcgamer.hu/gamer/wap_index.php">hcgamer.hu/gamer/wap_index.php</a>	PC-s játékok oldala
<a href="http://wap.heatcity.hu">wap.heatcity.hu</a>	WAP-on játszható autós játékok
<a href="http://wap.sonyericsson.com">wap.sonyericsson.com</a>	Letölthető képek, dallamok, háttérképek és MMS-sablonok (magyarul is)
<a href="http://wap.cartoonscape.com">wap.cartoonscape.com</a>	Rövid animációk, háttérképek, videóklipek (nagy része fizetős)
<a href="http://ea.mobile.nokia.com/ea">ea.mobile.nokia.com/ea</a>	Háttérképek, csengőhangok, játékok Nokia telefonokra
<a href="http://wap.vicclap.hu">wap.vicclap.hu</a>	Viccek, beszélgetések, idézetek, idióta történetek
<a href="http://wapgsm.pestiest.hu">wapgsm.pestiest.hu</a>	Programok, szórakozási lehetőségek városokra lebontva
<a href="http://wap.amnezia.hu">wap.amnezia.hu</a>	Szórakoztató szexmagazin felnőtteknek

## Hasznos

<a href="http://wap.google.com">wap.google.com</a>	Az ismert kereső WAP-on
<a href="http://mopilot.com/wml/index.wml">mopilot.com/wml/index.wml</a>	WAP-portál
<a href="http://wap.elvira.hu">wap.elvira.hu</a>	MÁV menetrend
<a href="http://wap.wappincer.hu">wap.wappincer.hu</a>	Étel- és italrendelés, házhoz szállítás
<a href="http://wap.t-zones.hu/wml/c/musor/">wap.t-zones.hu/wml/c/musor/</a>	TV-, mozi-, színházprogram
<a href="http://wap.freemail.hu">wap.freemail.hu</a>	Ingyenes e-mail-cím
<a href="http://www.aranyoldalwap.hu">www.aranyoldalwap.hu</a>	Az Arany Oldalak mobilon
<a href="http://ap.nonprofit.hu">ap.nonprofit.hu</a>	Akiknek felajánljuk adónk 1 %-át
<a href="http://tozsdeforum.hu/wml/DevizalInfo.pwml">tozsdeforum.hu/wml/DevizalInfo.pwml</a>	Friss devizafolyamok
<a href="http://wapfids.icell.hu/malev/menetrend.cgi#C">wapfids.icell.hu/malev/menetrend.cgi#C</a>	Malév menetrend, információ az érkező és induló járatokról
<a href="http://wap.westel.travelonline.hu/#start">wap.westel.travelonline.hu/#start</a>	Repülőjegy-vásárlás, szálláskeresés és biztosítás kötése WAP-on
<a href="http://szotar.sztaki.hu/index.wml">szotar.sztaki.hu/index.wml</a>	Angol-magyar-német szótár
<a href="http://wap.otpbank.hu">wap.otpbank.hu</a>	ATM- és bankfiókkeresés, valuta-devizaárfolyam
<a href="http://wap.hasznaltauto.hu">wap.hasznaltauto.hu</a>	Használtautó-hirdetések képekkel
<a href="http://wap.ixel.hu">wap.ixel.hu</a>	Ügyfélszolgálatok, szervezetek telefonszámai

## Szolgáltatói oldalak

<a href="http://wap.pgsm.hu/index.wml">wap.pgsm.hu/index.wml</a>	A Pannon GSM WAP-portálja
<a href="http://wap.vodafone.hu">wap.vodafone.hu</a>	A Vodafone WAP-portálja
<a href="http://wap.t-zones.hu">wap.t-zones.hu</a>	A T-Mobile WAP-portálja

## Mail2Web.com – e-mail bárhol

▷ Egy igen izgalmas szolgáltatásra hívta fel egyik kedves barátom a figyelmemet. A Mail2Web egy úgynevezett alias e-mail-címet biztosító oldal, amely nem rendelkezik saját postafiókkal, nincs regisztráció, és még a reklámokból is viszonylag szegényes a kínálat. Az oldal egész egyszerűen bármelyik általunk használt és regisztrált, POP3-megoldást támogató e-mail-címmel működik. Egyszerűen be kell írunk, hogy xy@zm.hu, majd a hozzátartozó jelszót, és csodák-csodája egy teljesen különálló weboldalon megjelennek leveleink. Az ingyenes szolgáltatás elsősorban akkor jöhet jól, ha csak a telefonunk van a kezünkben, és így szeretnénk egy teljes körű elektronikus levelezési szolgáltatást igénybe venni. A T-Online-os e-mail-címetem gondolom biztonsági okokból nem volt hajlandó megnyitni az oldal, ellenben bármilyen más címmel működött. Az oldalra belépve nemcsak olvasni tudjuk beérkezett üzeneteinket, hanem újakat tudunk létrehozni, sőt még csatlománnyal is elláthatjuk azokat. Mobiltelefonról elképesztően egyszerű kezelni a szolgáltatást.



## info

**Tartalom:** Telefonon keresztül érhetjük el elektronikus levelezésünket, legyen szó bármilyen postafiókról.

**URL:** mail2web.com/wap

**Értékelés:** Nincs regisztráció, aránylag gyors, rendkívül egyszerű a kezelése.



## info

**Tartalom:** A BBC weboldalának szöveges anyaga egyenesen mobiltelefonokra optimalizálva.

**URL:** www.bbc.co.uk/mobile

**Értékelés:** Jól rendszerezett, állandóan frissített hírek és információk.

## BBC.com

▷ Az elmúlt egy hónapban kishazánk számos vonatkozásban került a nemzetközi média reflektorfényébe. Az M0-s híd a Steve Colbert – Chuck Norris párosnak hozott némi népszerűséget, a Kossuth téri tüntetés pedig a BBC képernyőjén volt napokig vezető hír. A brit közszolgálati csatorna még mindig etalonpéldaként merül fel, ha az állami televíziózásról beszélünk. Ennek megfelelően a színvonalas és módfelett friss weboldal mobilos átirata is hasonló tulajdonságokkal büszkélkedik. A főoldalon kiválaszthatjuk a minket érdeklő témákat – nemzetközi hírek, sport, pénzügyek, lottószámok, szórakozás –, és további almenükben kutakodhatunk a számunkra érdekes tartalmak után. Az oldal elsősorban a szigetország aktuális híreivel foglalkozik, de biztosan meg fogjuk találni az általunk keresett információkat. A videolejtő szolgáltatást csak az Egyesült Királyság előfizetői vehetik igénybe, illetve a WiFi-hálózaton keresztül szörfölőknek is fel kell készülniük különféle szerverproblémákra, ha mozgóképet akarnak megtekinteni az oldalon keresztül.

## Port.hu – moziajánló

▷ A magyar kulturális programajánló ádáz csatájában már az est.hu, illetve a port.hu tartalma is megtalálható a Vodafone live! oldalán. Az utóbbi portál új szolgáltatása gyakorlatilag az összes magyarországi filmszínház műsorrendjét tartalmazza, amelyek között első körben település szerint kereshetünk. A budapesti mozik – popcorn-centrikus multiplexek és tarisznyás arthelyek – időpont szerint vannak rendezve, de szűkíthetjük a találatokat premierfilmek alapján is. A szolgáltatás népszerűségét jól jellemzi, hogy ingyenesen csak október 31-ig vehető igénybe. A konkrét mozi kiválasztása után kezdődőpontok alapján vannak rendezve a filmek. A helyszínek pontos elérhetősége mellett rövid ismertetőket olvashatunk a művekről, így könnyebben el tudjuk dönteni, hogy a szombat esti program az Egy bolond százat csinál vagy a Terminator II legyen. A filmekhez fotókat, szereplőket és alkotókat is mellékel az oldal, így nem kell külön felmennünk a világhálóra, ha további információkra vagyunk kíváncsiak. Talán csak a letölthető video-előzetesek hiányoznak – a 3G-portálon ezt is orvoslani tudjuk –, illetve az online jegyrendelés sem megoldott.

számára az igazán...

**Rendező:** Gyöngyössi Bence  
**Szereplő(k):** Gáspár Sándor (Norbert/Dömötör.)



Oroszlán Szonja, Gesztesi Károly és Gáspár Sándor az Egy bolond százat csinál című filmben

## info

**Tartalom:** Az összes magyar mozi pontos programja ismertetővel egybekötve.

**URL:** wap.vodafone.hu / Mozi - DVD / Port.hu

**Értékelés:** Jól rendszerezett és igen bőséges tartalom.





## ALLABOUTSYMBIAN

Az oldal szerkesztői szerint weblapjuk a világ legnagyobb virtuális közössége, amely kifejezetten a Symbian operációs rendszerrel és annak különféle változataival foglalkozik. A rendkívül jól informált és gyors reagálású magazin puritán megjelenésével elsősorban a kissé konzervatív, kifejezetten információéhes felhasználókra összpontosít, akik rendelkezhetnek Series 60, 80, 90 vagy UIQ-s kezelőfelülettel felvezetett készülékkel is. Az oldal remekül föl lett osztva a különféle platformok szerelmei számára, külön RSS-hírcsatornát tölthetünk egy-egy típusra. A hírek és tesztek mellett különös figyelmet fordítanak az oldal szerkesztői a letölthető szoftverekre, ahol újfent egy áttekinthető adatbázis fogad bennünket. A részletesen taglalt operációs rendszerek mellett olyan izgalmas témákban is elmerülhetünk, mint a mobilvideo-szerkesztés, soha nem látott titkos menük és trükkök, vagy esetleg közelebről megismerkedhetünk a C++ programnyelv alapjaival. A szoftverfejlesztők Mekkájaként emlegetett fórum több ezer lelkes külföldi "szakértőt" rejt magában, ahol még a legextrémebb kérdéseinkre is megkapjuk a választ – némi angol tudás azért nem árt.

### info

**Tartalom:** Amit a Symbian-alapú készülékekről eddig nem mertünk megkérdezni.

**URL:** <http://allaboutsymbian.com>

**Értékelés:** A puritán külső mögött igen bőséges és jól rendszerezett tartalom van.



## MOBILETHEMES.COM

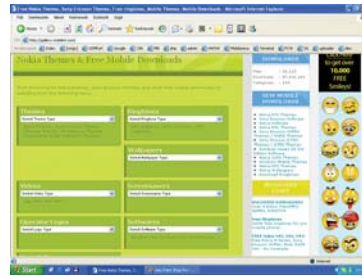
Az okostelefonok növekvő népszerűségének hála, egyre többen birtokolnak Symbian-alapú készülékeket. Ezen eszközök gyári hátterei és csengőhangjai igen unalmasak lehetnek már pár hét használat után, és különben is a szomszéd Pisti menürendszere pont úgy néz ki, mint a mienk. Nem árt körbenézni a világhálón egy-két izgalmas téma után kutatva, ugyanis a gyártók igen borsos áron kínálják amúgy egyhangú termékeiket. A mobilethemes.com oldalon mindenekelőtt regisztrálnunk kell magunkat, csak ezután férhetünk hozzá a letölthető tartalmakhoz. Szerencsére mások felé is bizonyíthatjuk kreativitásunkat, és ha rászánjuk magunkat, akár az általunk tervezett tartalmakat is föl tudjuk tölteni az oldalra. A szorgalmas felhasználók számos programot és leírást találnak a tématervezés amúgy nem kifejezetten bonyolult világából, illetve számos Java-alapú játékot is letölthetünk készülékünkre. Az Angliában még műholdas tévésugárzáson keresztül is elérhető adatbázis használata során nem árt, ha telefonunk közvetlenül csatlakozik az oldalhoz, mivel így kapásból a telefonra töltődik le a téma. A fájlokat MMS-ben vagy WAP-on is elérhetjük.

### info

**Tartalom:** Fel- és letölthető témák Symbian-alapú telefonokra.

**URL:** <http://www.mobilethemes.com>

**Értékelés:** Igen bőséges tartalom, számos letöltési metódus, rengeteg telefont támogat az oldal.



## MOBLOG.MOBILE9.COM

A mobile9.com elsősorban letölthető háttterekkel, csengőhangokkal, képernyővédőkkel és játékokkal foglalkozik, és gyakorlatilag az összes kapható készülékre találunk valami érdekes tartalmat. Az oldal egyik legújabb szolgáltatása, a Moblog már nevével is utal a célközönség kiletét illetően. A Web2-es szabvány gyakorlatilag egyetlen kézzelfogható terméke az internetes naplózás (blog), amely egyre népszerűbb hazánkban is, mivel már egy egyszerű kamerás telefonnal is kivitelezhető. A fejlett mobiltelefonoknak, különösen az egyre élesebb képet készítő kameráknak és a megnövekedett feltöltési sebességnek hála, ma már egyáltalán nem akadály, hogy a saját mobilunkról szerkesszük virtuális naplónkat. Az oldalon megadott e-mail-címre kell elküldenünk az általunk készített fotót némi képaláírást is mellékelve (a levelünk tárgya lesz a szöveg), és miután regisztráltunk, ne felejtjük el a felhasználói profilunk adatait megadni az elektronikus levélben. Párperces feldolgozási folyamat után megjelenik a világhálón az alkotásunk, és innentől már bárki számára prezentálhatóvá válik, hogy éppen mivel is vagyunk elfoglalva, illetve, hogy mennyire fejlett a telefonunkba épített optika.

### info

**Tartalom:** Akár az egész világ számára elérhetővé tehetjük mobiltelefonunkkal készített fotóinkat.

**URL:** <http://moblog.mobile9.com>

**Értékelés:** A feltölthető képek mellé csak igen korlátozott mennyiségben mellékelhetünk szöveget, de maga a szolgáltatás gyors és egyszerű.



## KÖNYVJELZŐ

### Mobilgyártók

[www.alcatel.hu](http://www.alcatel.hu)  
[www.i-mate.hu](http://www.i-mate.hu)  
[www.lg.hu](http://www.lg.hu)  
[www.motorola.hu](http://www.motorola.hu)  
[www.nokia.hu](http://www.nokia.hu)  
[www.panasonic.hu](http://www.panasonic.hu)  
[www.philips.hu](http://www.philips.hu)  
[www.qtek.com](http://www.qtek.com)  
[www.sagem.hu](http://www.sagem.hu)  
[www.samsung.hu](http://www.samsung.hu)  
[www.sendo.com](http://www.sendo.com)  
[www.sharp-phone.com](http://www.sharp-phone.com)  
[www.benqmobile.com](http://www.benqmobile.com)  
[www.sonyericsson.hu](http://www.sonyericsson.hu)  
[www.telit.com](http://www.telit.com)

### Szolgáltatók

[www.pannongsm.hu](http://www.pannongsm.hu)  
[www.t-mobile.hu](http://www.t-mobile.hu)  
[www.vodafone.hu](http://www.vodafone.hu)

### PDA-gyártók

[www.acer.hu](http://www.acer.hu)  
[www.asus.com](http://www.asus.com)  
[www.dell.hu](http://www.dell.hu)  
[www.fujitsu-siemens.hu](http://www.fujitsu-siemens.hu)  
[www.hp.hu](http://www.hp.hu)  
[www.palmone.com](http://www.palmone.com)  
[www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com)  
[www.yakumo.com](http://www.yakumo.com)





autós - 990 Ft

normál - 1500 Ft

## TÖLTŐK BENQ-SIEMENS EF81-HEZ

> [WWW.HAFFNER.HU](http://WWW.HAFFNER.HU)

Az EF81 a megjelenésekor sok mindenre lepte meg a mobilvilágot, kiváló anyagain, képességein kívül többek között az eddig nem látott papírvékony rendszercsatlakozójával is. A telefonhoz természetesen jár töltő, azonban aki egy tartalékpéldányt vagy autós töltőt szeretne, annak jó hír, hogy a forgalmazó jóvoltából mindkettőt könnyedén, utánjárás nélkül beszerezheti.

## ÁTLÁTSZÓ TOKOK

> [WWW.HAFFNER.HU](http://WWW.HAFFNER.HU)

Egyre szélesebb a választék az átlátszó anyagból készült védőtokok piacán. A kétféle megoldás – a kemény kagylóhéj és a rugalmas szilikon – minden igényt kielégít. A termékskálában egyre újabb típusokhoz – legyen az hagyományos, kagylótelefon vagy szétcsúsztatható – találunk megfelelő kemény tokot, mint például a Nokia 6070, 6280 vagy 6111 telefonokhoz. Szilikon védőpajzs óvhatja ezentúl a Sagem my300X készülékeket is.



990 Ft



## HAGYOMÁNYOS BŐRTOKOK

> [WWW.CELLECT.HU](http://WWW.CELLECT.HU)

Lassacskán rábiggyeszthetnénk a retro jelzöt is ezekre a bőrtokokra, hiszen annak idején ilyen szabásúak voltak az első tokok a mobiltelefonok védelme érdekében. A forma és az anyagok megmaradtak, ám a tokok igazodtak az új telefon-típusokhoz, mint például a Samsung D900, Sony Ericsson K790i vagy Nokia 2310. Tény, hogy még mindig sokan ragaszkodnak a bevált formához.



990 Ft



12490 Ft

## SONY ERICSSON BLUETOOTH-OS HEADSET

> [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://WWW.SPEEDSHOP.HU)

Kis mérete és visszafogottan elegáns külseje mellett a tudása is már-már lenyűgöző az amúgy kissé faramuci sorozatszámokkal megáldott (HBH-PV705) új bluetooth-os headsetnek. A kényelmes, külső hallójáratba illeszkedő füles tekintélyt parancsoló 12 órás, illetve 300 órás beszédirőt és készenlélet tud, mindezt 14 grammos tömegbe sűrítve. A praktikus csomagolás nemcsak a hálózati töltőt rejti, egy nyakpántot is kapunk ajándékba.

## NOKIA UNIVERZÁLIS AUTÓS TARTÓ

> [WWW.CELLECT.HU](http://WWW.CELLECT.HU)

Szokatlan lépés egy mobilgyártótól, hogy univerzális tartozékot adjon ki, azonban figyelembe véve az óriási piacot, valamint a gyár megbízható minőségét, ez máris nem akkora csoda. A CR-39 maximum 26 mm vastag, 55 mm széles és 120 mm magas mobilkészülék befogadására képes, a megengedett tömeg pedig 200 gramm. A csomagban a szokásos tartókar és csavarok is benne vannak.



6990 Ft



13990 Ft

## KINGSTON 1 GB-OS microSD-KÁRTYA

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU)

Minél kisebb egy telefon, annál kisebb hely marad benne a memóriabővítésnek. Ez az egyik oka a miniatúr, kezdetben TransFlash névre hallgató, később microSD-re átkeresztelt memóriakártyának. A kezelhetőség határát súroló méretű kártya immár 1 GB-os kapacitással is kapható, a csomagban egy normál SD-méretű adapter is van, amely kártyaolvasó használatkor előnyös.



2500 Ft

## NOKIA TEXTILTÁSKA

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU)

A finn cég újabb univerzális, nem típushoz – sőt még nem is márkához – kötött tartozéka egy tartós anyagból készített kis táska. A kis tartó mobilkészülékek hordására hivatott, amelyek az apróbb telefonoktól kezdve MP3-lejátszók és egyébek is lehetnek. A táska csuklóra és karra is csatlakoztatható, valamint kedvünk szerint övön is lóghat, záródását tépőzárral oldották meg.

## ÚJFAJTA ÖVTOKOK

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU)

Van még hely a piacon, így gondolta az újabb gyártó is, akinek egységes arculatban tervezett övtokjait megtaláljuk a forgalmazó kínálatában. A Siness fantázianevű tokok közös jellemzője a dupla övcsipesz, a mágneszár, valamint a záró lap formája, amely leginkább félrecsapott kutyafelet aposztrofál. A tokok telefontípus szerint készülnek, az elsők között a Samsung D500, a Motorola V3 és a Nokia N70 számára valókát találhatjuk.



1500 Ft



17900 Ft

## BRONDI FX-90 TWIN KARÓRA WALKIE-TALKIE

> [WWW.CELLECT.HU](http://WWW.CELLECT.HU)

A két személyre szóló csomagban a fröccsenő víz ellen védett, élénk színű adó-vevőkön kívül a töltők és két headset is rejtőzik. A kis készülékek a dedikált funkciókon kívül óraként, ébresztőként vagy visszaszámlálóként is működhetnek. A kék háttér-világítású FX-90 mind a 8 csatornája további 32 alcsatornára oszlik. A hatótávolság nyílt terepen 4 km, amelyet a kihajtható, rugalmas antenna erősít.

## BLUETREK X2 CSEPPÁLLÓ BLUETOOTH-OS HEADSET

> [WWW.GIGATEL.HU](http://WWW.GIGATEL.HU)

A sport és egyéb aktív tevékenységek megszállottainak – valamint mindenki másnak is, aki ilyet szeretne – készült az X2 headset. A 15 grammos fülest körben gumiborítás védi, a leesés ellen nemcsak fülpántot, de két gumi fülgyűrűt is kapunk, amelyek sportolás közben megtartják a headsetet a fülön. A 14 órás beszéddidő vagy 21 napos készenlét magukért beszélnek, a füles azonban csak BT 1.1 szabványú.



17999 Ft

## AUTÓS TARTÓ NOKIA E61-HEZ

> [WWW.PHONEZONE.HU](http://WWW.PHONEZONE.HU)

A gyár jó szokásához híven kiváló minőségű autós tartót kínál a méltán népszerű modell ez irányú használatához. A szettben a telefonbölcsön kívül – amely portreplikátorral és antennacsatlakozóval is el lett látva – a már ismert, szabványos Nokia, több irányban rögzíthető tartókart és a rögzítéshez szükséges csavarokat is megtaláljuk.



9450 Ft





9990 Ft

## MOTOROLA H3 RED HEADSET

> [WWW.PHONEZONE.HU](http://WWW.PHONEZONE.HU)

Formájában a pengesorozatú mobiltelefonokhoz paszszol a Motorola H3 headset, ebből immár vérvörös változat is kapható – mondanom sem kell, hogy a női vásárlóréteget megcélozva. A headset egyébként nagyon kényelmes, és műszaki adatai sem vallanak szégyent: 10 órás beszélgetés vagy csaknem 200 órás készenlét, 19 grammos tömeg, 8 párosítható eszköz és Bluetooth 2.0 szabvány továbbfejlesztett jelátvitellel.



4990 Ft

## SONY ERICSSON STYLUS

> [WWW.CELLECT.HU](http://WWW.CELLECT.HU)

PDA-tulajdonosoknak nem újdonság, másnak viszont meglepő lehet, hogy a PDA-hoz mellékelte, az érintőképernyő bökdösésére használatos kis eszközt néha pótolni kell, mert törhet, görbülhet, elveszhet. A Sony Ericsson nagyon helyesen gyári példányokkal kínálja a pótlás lehetőségét saját M600i és P990i PDA-telefonjai számára. A csomag mindjárt 3 darab ceruzát tartalmaz.

## SZILIKON TOK

> [WWW.CELLECT.HU](http://WWW.CELLECT.HU)

Lehetetlen nincs, csak kicsit többet kell rá várni... tartja a végletekig optimista szólás. Nos, a szétcsúsztható LG KG800 mobiltelefonra illeszkedő szilikon tokra eddig kellett várni. A koreai csokoládémobilhoz készült puha tok ügyesen oldja meg a látszólagos ellentmondást: a két szélén vékony, keményebb műanyagcsíkon csúszik a két fél héj. A csomagban egy ezüst nyakpánt is található.



1290 Ft



3490 Ft

## CARK 9-H AUTÓS TARTÓ

> [WWW.GIGATEL.HU](http://WWW.GIGATEL.HU)

A Nokia POP-porttal rendelkező telefonjai közül számos típusal kompatibilis az autós tartó, amelyet a forgalmazó most utángyártott formában kínál. A tartó megfelelő összekötő kábellel akár régebbi kihangosítókkal is működik. A csomagban természetesen ott van a rögzítőkar is. Néhány telefontípus, amelyhez a CARK 9-H használható: 3100, 3200, 6230, 6610, 7210, 7250.



18230 Ft

## AUTÓS TARTÓ HTC TYTN-HEZ

> [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://WWW.SPEEDSHOP.HU)

A PDA-k nagyobb odafigyelést kívánnak a gyártóktól az autós tartozékok tervezése esetén, mivel a csatlakozók, kezelőszervek elhelyezkedése sokkal változatosabb lehet, mint mobiltelefonok esetén. A Brodit a HTC új fegyvereke, a TyTN számára alkotott egy miniUSB-porttal ellátott, dönthető, forgatható bölcst, amelyet rögtön a szivargyújtóhoz csatlakoztathatunk bő másfél méteres spirálkábellel.



3499 Ft

## AUHELMET A300

> [WWW.GIGATEL.HU](http://WWW.GIGATEL.HU)

A cég egyre aktívabb a motorosok életét megkönnyítő mobiltelefonos kiegészítők, pontosabban a fejhallgatók fejlesztésében. A bluetooth-os változat után az egyszerűbb, vezetékes formációt is megvalósították. A bukósisakba ragasztandó hangszóró, a flexibilis mikrofon és a felvevőgomb által alkotott készlet ezúttal egy 2,5 mm-es jackdugóban végződik, amely a piacon igen sok telefon- és PDA-típussal kompatibilis.



17900 Ft

## EVERMORE BLUETOOTH-OS GPS-VEVŐK

> [WWW.CONCORDE.HU](http://WWW.CONCORDE.HU)

A két apró készülék között csupán méreteiben látható külső eltérés, amit az alkalmazott áramforrások magyaráznak: a BT-R820 három darab AAA-elemmel/akkumulátorral működik, míg a BT-R800 Li-Ion akksit használ. A 16 csatornás, Atmel chipsetes készülékek működési ideje is épp ezért nem egyforma: a 800-as 12 órát, míg a 820-as 8 órát teljesít. A miniUSB-csatlakozóval ellátott vevők csomagjaiban USB-kábel, szivargyújtó-töltő, csúszásgátló lap és CD található, az R800-ast ezeken kívül még egy hálózati töltővel is ellátták.

## KONZERVATÍV BŐRTOKOK

> [WWW.GIGATEL.HU](http://WWW.GIGATEL.HU)

Folytatódik a retro bőrtokok választékának bővítése, immár a legújabb telefonok megjelenése után nem sokkal itt a számukra készült, a kialakításhoz igazított, sallangmentes bőrtok. Közös jellemvonásuk az övcsipesz, a karabineres csuklópánt és a hagyományos telefonok tokjainak a tépőzár. Aktuális típusválaszték: Samsung X160, X650, Sony Ericsson Z530i, Nokia 6233.



799 Ft

## BŐRTOK LG KG800-HOZ

> [WWW.PHONEZONE.HU](http://WWW.PHONEZONE.HU)

Csokit ugyebár legtöbbször sztaniolba és díszes papírba csomagolva láttunk eddig... kéretik elfelejteni. Az LG csokoládémobilja ennél többet érdemel, amelyet meg is kap a gyári bőrtok személyében. A sallangoktól mentes, de csúcsmínőségű fekete bőrtok belül finom bársony, fedele mágneszáras. Külön megemlítenéd, hogy az övcsipesz szépen simul a hátuljához, nem lesz útban táskában való használatkor sem.

4990 Ft



## HPM-82 TÁVIRÁNYÍTÓS HEADSET

> [WWW.CELLECT.HU](http://WWW.CELLECT.HU)

A Sony Ericsson legnagyobb dicséretére legyen mondva, hogy tartozékok terén sem adja alább a minőséget, mint amelyet a Walkman-sorozatú telefonokban megismerhettünk. A HPM-82 füldugója – amelyből több méret is van a csomagban – mélyen a fülbe ül. A távirányítóval a zenehallgatás főbb funkciói egyszerűen kezelhetőek. A HPM-70-hez hasonlóan itt is van lehetőség a saját, jól megszokott 3,5 mm-es jackdugós fejhallgató használatára.

14900 Ft







1499 Ft

## SZÍNES KÖTÖTT TOKOK

> [WWW.GIGATEL.HU](http://WWW.GIGATEL.HU)

Kissé bizzar a hasonlat, de mint sok tarka bokazokni, úgy virít a rengeteg élénkszínű, kötött telefontok. Természetesen legfőképp ifjú hölgyek táskájában tudjuk elképzelni ezeket a rikító zoknikat. Ha jobban belegondolunk, mechanikailag védi a telefont, könnyű ki-be csúsztatni a készüléket, és a csengetés hangja sem tompul jelentősen. Az egyszerűség nagyszerűsége.

## CONCORDE VOIP-TELEFON

> [WWW.CONCORDE.HU](http://WWW.CONCORDE.HU)

Az interneten keresztüli telefonálás megállíthatatlan fejlődésben van, ezzel párhuzamosan egyre újabb eszközök jelennek meg a piacon a technológia kiaknázására. Az USB30 hihetetlenül egyszerűen használatba vehető: telepítéséhez az égvilágon semmi nem szükséges, egy jól beállított Windows XP gond nélkül felismeri, és már csak az adott VoIP-szoftverben kell beállítani az USB hangeszközt. Az USB30 hangereje igen nagy, mikrofonja érzékeny, és egy némítő gombot is kapott.

5190 Ft



## NOTEBOOK-TÖLTŐADAPTEREK

> [WWW.CONCORDE.HU](http://WWW.CONCORDE.HU)

Mobiltéma ez is a javából... sokan átérték már, hogy két helyszín között milyen jó lett volna utazás közben feltölteni a laptopot. Ezen segít az SP-9 autós adapter, amely nyolcféle csatlakozójával és hétféle, beállítható feszültséggel számtalan típusú laptopot képes energiával ellátni. Az SP-11 ugyanezen tulajdonságokkal végzi dolgát, csak éppen nem autóban, hanem hálózatról helyettesítheti a gyári töltőt. Mindkét szett immár tartalmazza a speciális Dell csatlakozót is.



szivargyújtós - 9590 Ft

normál - 11990 Ft

## KRUSELL BŐRTOK

> [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://WWW.SPEEDSHOP.HU)

A mobiltelefonok Audija, a Krusell már csomagolásának minőségével is megpróbál vetélytársai fejére nőni – nem kevés sikerrel. A nemrég megjelent Nokia E61 számára készített, teljes funkcionalitást biztosító, zipzáras, marhabőrből készült tok vastag, mágneszáras kartonborítóban lapul. A bőrtokhoz a Krusell-féle Multidapt lecsatolható övcsipesz is jár.



3490 Ft

## USB-S MEMÓRIAKÁRTYA-OLVASÓ

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU)

Az USB-s pendrive méretű és alakú kis szerkezet oldalán levő kártyanyílásba Memory Stick/PRO/Duo szabványú kártyák illeszthetők. Ebből már világosan látszik, hogy a Sony Ericsson készülékek tulajdonosai lesznek a legboldogabb felhasználók, hiszen zsebben elfér a multimédiás tartalmak átvitelét bárhol lehetővé tevő eszköz. Az olvasóhoz természetesen meghajtóprogramot tartalmazó CD is jár.



2490 Ft

# PARROT ÚJDONSÁGOK

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU

> A cég már bizonyított a mobiltartozékok rettentően zsúfolt piacán, többek között kiváló minőségű autós kihangosító szettjeivel. Mostanság úgy tűnik, szemet vetett egyéb területekre is, hiszen a márka fémjelezte headsettel eddig még nem találkoztunk, a digitális képkeretről nem is beszélve.

## Parrot Driver headset

Az ötlet úgy, ahogy van, kiváló. A gyár abból az igencsak helytálló elgondolásból indult ki, hogy a bluetooth-os headsetek legnagyobb arányú felhasználói az autózézők. Ezek után nincs mit csodálkozni azon, hogy a Driver



14900 Ft

headset dobozában nyoma sincs a hálózati töltőnek, az egész szett autózás közbeni használatra lett tervezve.

Maga a headset különös módon nem kapott fülpántot, a fülben való rögzítésért két különböző méretű szilikon gumipogácsa felel – nem biztos, hogy mindenki öröme. Minden bizonnyal a gyorsabb fülbe illesztésért áldozták fel a fülpántot. Itt azonban véget is érnek a negatívumok. A füles a maga 14 grammjával pillékönnyű, és feltöltve 5 órás beszédidőt ad használójának. A szivargyújtóba dugható bölcső – benne a headsettel – hí-

vás esetén csenget, a hívásfogadás egyszerűen a headset kiemelésével megtörténik. Természetesen hagyományos gombbal is felvehetjük a hívást. Az 1 centis hangszóró kiváló hangerőt nyújt.

## Parrot Nomad kihangosító

Megszokottan jó minőségű és a nagyméretű gombok miatt akár vakon is kezelhető kihangosító a Nomad. Ehhez a szintén természetes tekerőgomb is hozzájárul. Könnyedén párosítható 5 eszközzel, akkumulátora 10 óra beszélgetést vagy 275 óra készenléte képes biztosítani, de a mellékelt hálózati, illetve autós töltőn kívül miniUSB-portján keresztül számítógépről is képes felvenni az energiát, ez irodai használatkor jöhet jól.

A készülék szoftvere viszont nem ennyire felhasználóbarát. Egyszerű kihangosítás-üzemmódban nincs semmi gond, azonban a Nomad hangos menüje hangtárcazást is felajánl. A telefon kontaktjait viszont egyenként kell megismertetni a géppel bluetooth-on, és saját (!) hangazonosítót kell hozzárendelnünk. Ez egy több száz neves telefonkönyvnel komplett hétvégi elfoglaltságot jelent. Köszönjük szépen a DTMF-kódok elküldésének lehetőségét is a tárcsa forgatásával, de megnéztem azt a sofőrt, aki nekiáll például ügyfélszolgálati menüpontok között böklászni úgy, hogy csavargatja a gombot, a szoftver pedig belebeszél a hívásba, és az aktuális számot mondja. Elég nagy odafigyelést igényel a művelet.



24900 Ft

Ha viszont nem bonyolítjuk az életet a kifinomult hangos menüvel, hanem "csak" kihangosítóként élünk együtt a Nomaddal, akkor meg leszünk vele elégedve.

## Parrot képnéző

Erre a mezejére eddig főleg a Nokia merészkedett, de most a Parrot is megcsinálta a sajátját az erre fogékony és efféle igénylő vásárlóréteg vélhető örömeire – ugyanis a készülék nem is lett rossz. A kijelző egy átlag PDA-display méretét kapta, körülötte széles, választható anyagokból készült keret feszül –



43900 Ft

mi a Barna Szalamandra nevű, krokodilbőrre hasonlító változatot csodálhattuk meg. A készülék ugyan csak hálózatról működik, de ez vajmi keveset ront használati értékén, az ember nemigen cipel magával képkeretet mondjuk buliba.

A képek számára 32 MB memória áll rendelkezésre, és bluetooth-os kapcsolaton át tölthetjük meg azt képekkel. A feltöltéshez nem szükséges párosítani a Photo Viewert, azonban jó tudni, hogy csak JPG-képfájlokat kezel a készülék, azokat viszont 7 megabájtig. A fotók elforgathatóak és diavetítésként is beállíthatóak, többféle – egészen hosszú – késleltetési idővel is. Rádászként fényszensor kapcsolja le a háttérvilágítást az esti lefekvés után.

> WWW.CELLECT.HU

## LG KG800 TÖLTŐK

> WWW.CELLECT.HU

Egyre több nemcsak utángyártott, hanem gyári tartozék is napvilágot lát a koreai édességhez, az LG csokoládételefonjához is. A gyár – több más gyártóhoz hasonlóan – felismerte, hogy vannak, akik ragaszkodnak a márkás tartozékokhoz. A csokifonhoz most egy vékony kialakítású hálózati töltőt és egy kontroll-lámpával ellátott, autószivargyújtó-töltőt ajánl a forgalmazó.



4900 Ft



## &gt; TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

## BUDAPEST

## OlcsoGsm.hu

Itt megtalálod a mobilod...  
www.olcsogsm.hu  
info@olcsogsm.hu  
Tel.: +36 20 4321 656  
1066 Budapest Teréz krt. 56.  
Országos házhozzállítás Gls-el!  
Budapesten ingyenesen kiszál-  
lítjuk 1-2 órán belül. Új készülé-  
kek raktárról garanciával.  
Készülék beszámítás. Online  
rendelés. www.olcsogsm.hu

## full GSM

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

## full GSM

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



Mobilkommunikációs Kis-és  
Nagykereskedés  
1131 Budapest Kárpát u. 9.  
(Kleopátra Ház)  
Tel: 06(1)801-2424  
Fax: 06(1)801-2424  
info@phonezone.hu  
www.phonezone.hu  
Mobil: 06(70)368 58 07  
06(70)368 58 08  
06(70)368 58 09  
Nyitvatartás:  
H-P 09.00 – 18.00



Új független mobiltelefonok,  
gyári és utángyártott tarto-  
zóék. Szervizanyagok, digitá-  
lis fényképezők, MP3 leját-  
szók, multimédiás kiegészítők,  
készülék-beállítások (MMS,  
WAP, GPRS, 3G)

## GSM Bázis

Budapest IX. ker.  
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.

Tel: (20)922-2900,  
06(1)456-1446

A világ legújabb telefonjai  
nálunk legjobb napi áron.  
Gyári és utángyártott  
tartozékok széles választéka.  
Használt és új, vétel, csere,  
eladás. GSM gyors szerviz.  
www.mindenamigsm.hu

## Motoker Kft.

1024 Budapest, Retek u.6.  
Tel: 06(1)336-12-86  
1133 Budapest, Tisza u. 8.  
Tel: 06(1)343-03-07  
Motorola Szakbolt és Szerviz  
www.motoker.hu



Hivatalos Viszonteladói és Szerviz

## Spiller GSM

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

## 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  
Gyári és utángyártott  
tartozékok. Mobiltelefon  
szerviz. Pannon partner.

## Speedshop.hu

1134 Budapest  
Dózsa Gy. u. 61-63.  
(a SUZUKI márkakereskedés  
mögött, bejárat 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 nagykeres-  
kedelme. Több mint 3000  
különböző termék készletről.

## 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 Malomtó szél 30.  
(Tesco) Tel.: 06(70)561-1011  
Új és használt rádiótelefonok  
vétele, eladása és cseréje.  
Gyors szerviz helyben!  
Mindhárom szolgáltató  
ONLINE feltöltés helyben.  
Minden ami GSM!  
www.mindenamigsm.hu

## VÁC

## Bim-Bam GSM

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

**!Akció! Kedvező hirdetési ajánlatok szakboltoknak! 06(1)237-0855 !Akció!**

Nokia kártya olvasó DD-10  
1990 Ft

Nokia 6125 +  
Nokia HS-26W bluetooth headset  
58990 Ft

**www.fortunagsm.hu**

**Rádiótelefon adás-vétel, csere.  
Tartozékok óriási választékban,  
szenzációs árak!  
Szerviz garanciával!**

Nokia LD-3W GPS vevő  
21990 Ft

Navicore GPS szoftver S60  
18990 Ft

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

Nokia CK-7W autós kihangosító +  
Nokia CR39 univerzális telefontartó  
26990 Ft



Nokia  
6151

54083 Ft + áfa

**HITELRE IS!  
2 ÉV GARANCIA**

**Vásároljon HITELRE most!**  
**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

Budapesten belül házhozzállítás!

2660 Balassagyarmat  
Hunyadi u.1.  
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)  
MOBIL: 06(30)380-0055

Postai utánvétellel!

**Nyerjen  
Nokia 6151-es  
készüléket!**

Regisztráljon a  
**www.fortunagsm.hu**  
oldalra!

Sorsolás decemberben.



## > KERES - KÍNÁL

### MOTOROLA

**Motorola V3!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

**Motorola V3i Dolce & Gabbana !!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

**Motorola V3X!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

**Motorola U6!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

**Motorola V3 PINK** készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola V620** telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefontokok. Árairól és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Tel: 06-20-66-17-420

**Motorola V 3 új mobiltelefon** eladó 42000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola V 3 i új mobiltelefon** eladó 49000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola V 3 i DSG új mobiltelefon** eladó 90000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola V635 mobiltelefon** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola L6 mobil** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola V3x új mobiltelefon** eladó 67000.- Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola V360 vadonatúj**, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

**Motorola V3i vadonatúj**, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

**Motorola V3 vadonatúj**, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

**Motorola MPX 220 mobil** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola U6 Puble készülék** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola V3x vadonatúj**, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

**Motorola U6 vadonatúj**, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

**Motorola V3 mobiltelefon** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola V3i telefonkészülék** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola V3x mobilkészülék** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola L7 telefonkészülék** eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Motorola V 80 új mobiltelefon** eladó 31000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola V 220 új mobiltelefon** eladó 23000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola U 6 új mobiltelefon** eladó 43000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola L 6 új mobiltelefon** eladó 29000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**Motorola L 7 új mobiltelefon** eladó 43000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

### NOKIA

**Nokia 8800 Scirocco !**A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

**Nokia 3310 és 3410-es készüléket** vásárolnak. Tel.:06(20)9755-815

**Nokia N80 típusú telefon** 2 év garanciával 120000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

**Nokia 6101 új mobilkészülék** 6 év garanciával 35000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

**Nokia 6103 bluetooth-os mobil** 2 év garanciával 39000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

**Nokia 6220 újszerű állapotban lévő (fóliás) készülék** garanciával 22000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

**Nokia 7250-es mobil** szép állapotban, garanciával 18000Ft-ért átdadó. Tel.:06(30)996-7771

**Nokia 3200 garanciával**, szép állapotban 14000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

**Nokia 6510 szép állapotban**, garanciával 12000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

**Nokia 6610 mobilkészülék** garanciával és szép állapotban 14000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

**Nokia 8910-es mobil**, töltővel 23000Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

**Nokia N93** (hamarosan, érdeklődjön) A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

## Tudja mi mindenben lehet segítségére egy mobil tartozék?

### Használja ki jobban telefonjában rejlő lehetőségeket!

Internet, logó, csengőhang? adatkábel, infra, bluetooth

Telefonkezelő szoftver? Mobtime (magyar nyelvű)

Telefon védelem? börtök, átlátszó tok, buborék tok

Töltés? szivargyújtós töltő, hálózati töltő, kurblis töltő

Kapacitás? memória kártya, pótakkumulátor

Autó, motor, közlekedés? kihangosító, headset, BLUETOOTH

Felújítás, sérülés? szervizanyag, előlap, telefondísz

Ha gyors és végleges megoldást keres mobiltartozék problémájára, akkor

## GIGATEL - A mobiltelefonok barátja!

# www.gigatel.hu EGYEDÜLÁLLÓ KÍNÁLAT!

Túl elfoglalt? Válassza a kényelmes **HÁZHOZZÁLLÍTÁS** szolgáltatásunkat!  
Értéktől függően a kiszállítás **INGYENES!** Megbízható garanciális ügyintézés!

**GIGATEL Kft.** GSM tartozék kis- és nagykereskedés

Budapest, XI. ker. Budafoki út 64. (Hengermalom és Galvani út között)

Ügyfélszolgálat: (1) 464-5863 [kisker@gigatel.hu](mailto:kisker@gigatel.hu), **Nyitva tartás:** H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30





# MINIGSM

# 8800

Sirocco Edition



I  
g  
a  
z  
i



L  
u  
x  
u  
s



**5.0 Megapixel** 16M színű TFT 240 x 320 pixels  
160Mb belső memória (2Gb-ig bővíthető!)  
Wi-Fi 802.11 b/g, UPnP technology  
Symbian OS 9.2, S60 rel. 3.0



**NOKIA**  
Connecting People

# N95

www.nokia.hu

# SAMSUNG

# P310

hamarosan



súly: 85 g

...akár

# 6 óra

beszélgetési idő...

vastagság: 8.9mm

# 2 Megapixel



**Campona**  
(70) 941-4123

 **Diósd**   
(23) 380-243

**SAVOYAPARK**  
(70) 941-4129



Nokia 1100 új mobiltelefon eladó 17000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6233 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7710 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 8800 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/922-2900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia N70 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia N93 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia N73 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 5500 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 9300 Hu Bill mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 9300 En Bill telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6020 új mobiltelefon eladó 29000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 9500 En Bill készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 9500 Hu Bill telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 1110 új mobiltelefon eladó 17000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 1600 új mobiltelefon eladó 17000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 2310 új mobiltelefon eladó 22000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 2600 új mobiltelefon eladó 18000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 3120 új mobiltelefon eladó 22000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 3220 új mobiltelefon eladó 27000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 3230 új mobiltelefon eladó 53000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 3250 új mobiltelefon eladó 70000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 5140i új mobiltelefon eladó 38000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 5500 új mobiltelefon eladó 70000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 9300i mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6021 új mobiltelefon eladó 28000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6030 új mobiltelefon eladó 23000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6060 új mobiltelefon eladó 27000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6070 új mobiltelefon eladó 33000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6100 új mobiltelefon eladó 28000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6101 új mobiltelefon eladó 37000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6103 új mobiltelefon eladó 44000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6111 új mobiltelefon eladó 50000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6125 új mobiltelefon eladó 49000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6131 új mobiltelefon eladó 51000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6230 új mobiltelefon eladó 51000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6233 új mobiltelefon eladó 66000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6234 új mobiltelefon eladó 73000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6260 új mobiltelefon eladó 49000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6270 új mobiltelefon eladó 65000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6280 új mobiltelefon eladó 51000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6600 új mobiltelefon eladó 48000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Nokia 6610 új mobiltelefon eladó 28000 Ft. Országos háhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

# speedshop.hu

**A mobiltelefon és PDA tartozék és GPS eszközök specialistája!**

Több mint 6000 mobiltelefon tartozék és 700 féle PDA kiegészítő áruháza!

**Folyamatos akciók, kedvező árak!**

Mobiltelefon tartozék kínálatunk széles skálájába megtalálhatóak az akkumulátorok, töltők, fülhallgatók, kommunikációs kábelek, előlapok, tokok, kihangosítók, szerviz alkatrészek és Bluetooth eszközök.

Kiváló minőségű utángyártott PDA tartozékok széles választéka! Akkumulátorok, szinkronkábelek, bölcsök, tokok, ceruzák, autós tartozékok, Brando föliák legjobb áron!

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

**Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!**

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalföldi 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](mailto:info@speedshop.hu)







Samsung D820 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung D900! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung D510 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung D520 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E530!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung X700 mobiltelefon eladó napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung E880!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E900! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung I300!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung I750!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung P300!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung P850 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung X800. !!A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung X810 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung Z400!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung Z510!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E350 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E900 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung E530 rózszászín és kék vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E900 rózszászín és kék vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E720 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E760 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E760!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung X810 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung D600 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E350 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung E530 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung E720 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung E760 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung E770 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung Z300 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung Z500 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung Z510 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung D500 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung D510 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung D600 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung D720 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung D800 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Samsung D 410 új mobiltelefon eladó 55000 Ft. Országos házhosszítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

Samsung D 510 új mobiltelefon eladó 55000 Ft. Országos házhosszítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**PREMIER® és mr Handsfree®**

**PROCOMP TELECOMMUNIKÁCIÓ**

**PROCOMP-HUNGARY Kft.**  
1107 Budapest, Mázsza tér 2-4. Tel: 814-8300, Fax: 264-3655  
[www.procomp.hu](http://www.procomp.hu), e-mail: [info@procomp.hu](mailto:info@procomp.hu)

**A PREMIER® és Handsfree® termékek teljes választékban a Procomp Hungary Kft-nél!!!**

Telefonok    Űzenetrögzítők    DECT telefonok    DECT 2 db kézbesítővel

**A mr Handsfree Blue Perfection Compact a legfejlettebb autós kihangosító!**

- ✦ Komplet autós kihangosító mikrofonnal, LCD kijelzővel, SIM kártya olvasóval.
- ✦ Alkalmazható az összes bluetooth-os mobilhoz.
- ✦ SMS olvasása, telefonkönyv használat.
- ✦ Egyszerű beszerelés, rádió némtása.
- ✦ Tökéletes duplex hangminőség.

**Blue Perfection Compact bluetooth® 26580,-Ft**

A Procomp, és viszonteladói teljes kínálattal állnak a vásárlók rendelkezésére.  
**A fenti árak nem tartalmazzák az ÁFÁ-t!**

**full GSM**

**Mobiltelefon adás-vétel, szerviz**  
**Már Dunakeszin is!**  
*Tartozékok nagyker áron!*  
*Új készülékek értékesítése!*

**Gyors szerviz a helyszínen!**

Bp. 1043 Árpád út 95.    Stop Shop Újpest    Dunakeszi Fő út 115.  
Tel: 06(70)318-0392    Tel: 06(70)318-0036    Ny: H-P 10-18,  
06(1)369-2219    06(1)435-5037    Sz: 9-13  
Tel: 06(20)993-3993





Siemens CI 75 új mobiltelefon eladó 31000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens M 65 új mobiltelefon eladó 26000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens SF 65 új mobiltelefon eladó 38000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens SL 65 új mobiltelefon eladó 31000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens SP 65 új mobiltelefon eladó 33000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens S 68 új mobiltelefon eladó 35000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens S 82 új mobiltelefon eladó 33000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens S 88 új mobiltelefon eladó 64000 Ft. Országos házzozzállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés.  
www.oktogangsm.hu  
+36(20)387-1040

Siemens SL75!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Siemens SXG75!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Benq-Siemens S88 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Benq-Siemens S68!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Benq-Siemens EF71!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Siemens EF81 eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonfokok. Áráinkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu Tel.: 06-20-66-17-420

**SONY ERICSSON**

Sony Ericsson P910 mobil megkímélten 65000Ft-ért eladó.  
Tel.:06(1)390-21-75

Sony Ericsson K610 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K750!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W700i!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W810i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W900!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson Z520!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson Z530!!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson M600 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K800 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson P990!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson Z600-as vadofonos jó állapotú készülék 17000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonfokok. Áráinkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! www.phonezone.hu Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K610i mobil eladó a napi legjobb áron.  
Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K800i mobil eladó a napi legjobb áron.  
Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K510i mobil eladó a napi legjobb áron.  
Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K700i telefon eladó a napi legjobb áron.  
Tel.:06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K750i készülék eladó a napi legjobb áron.  
Tel.:06/1/456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson P990i mobil eladó a napi legjobb áron.  
Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

**Üzlethez és szórakozáshoz!**

**MOBILE ACTION**  
http://www.mobileaction.com

# Handset Manager

**Csendőhang**

**MP3 szerkesztő**

**Zene kezelő**

**Fotó varázsló**

**Videó szerkesztő**

**Kép szerkesztő**

**Üzenet**

**Szinkronizáció**

**Kapcsolatok**

**USB töltő**

**Mobile Internet**

**Fájlkészítő**

**"10 Fő" érv a Handset Manager mellett:**

1. **Felhasználók:** több mint 30 millió felhasználó világszerte
2. **Funkciók:** 14 kiemelkedő funkció.
3. **Telefonok:** több mint 15 gyártó 600 telefonja.
4. **Nyelvek:** 17 különböző nyelv közül a magyar is.
5. **Innovatív:** MP3 és Videó szerkesztő, zene kezelő.
6. **Alternatívák:** USB kábel, Bluetooth, infra és kártya olvasó.
7. **Ajándék csomag:** 500 csendőhang és 500 kép INGYEN.
8. **Hasznos:** kiemelkedő funkciók a legjobb áron.
9. **Felhasználóbarát:** egyszerűen használható felület.
10. **Kényelmes:** munkához és szórakozáshoz!

**GIGATEL Kft.** GSM tartozék kis- és nagykereskedés  
XI. ker. Budapest, Budafoki út 64. - (06-1) 464-58-63 - www.gigateel.hu





# MOBIL KISOKOS

**Az előző számok megrendelhetőek a szerkesztőség címén:**

1034 Budapest, Bécsi út 88-90.I.48  
 vagy a következő telefonszámokon:  
 06(1)237-0855 vagy a 06(30)680-9000  
 Faxon: 06(1)237-0856  
 Email: [info@telecommagazin.hu](mailto:info@telecommagazin.hu)



**Keresse az újságárusoknál!**

Sony Ericsson W300i mobil előadó a napi legjobb áron.  
 Tel.: 06(20)9-540-900  
[www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Sony Ericsson Z530i mobil előadó a napi legjobb áron.  
 Tel.: 06(20)9-540-900  
[www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Sony Ericsson M600i mobil előadó a napi legjobb áron.  
 Tel.: 06(20)9-540-900  
[www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Sony Ericsson W900i telefon előadó a napi legjobb áron.  
 Tel.: 06(20)9-222-900  
[www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Sony Ericsson K600i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K510i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K750i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W500i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W550i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFt-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W350i készülék előadó a napi legjobb áron.  
 Tel.: 06(1)456-1-446  
[www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Sony Ericsson Z520i telefon előadó a napi legjobb áron.  
 Tel.: 06(20)9-540-900  
[www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

SonyEricsson D750 új mobiltelefon előadó 54000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson K510 új mobiltelefon előadó 38000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson K610 új mobiltelefon előadó 60000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson K 750 új mobiltelefon előadó 55000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson K 800 új mobiltelefon előadó 91000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson M600 új mobiltelefon előadó 89000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson P900 új mobiltelefon előadó 78000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson P 990 új mobiltelefon előadó 173000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson W 300 új mobiltelefon előadó 54000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson W 550 új mobiltelefon előadó 58000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson W700 új mobiltelefon előadó 68000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson W 810 új mobiltelefon előadó 73000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson W900 új mobiltelefon előadó 108000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson Z 520 i új mobiltelefon előadó 38000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson Z 530 új mobiltelefon előadó 38000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

SonyEricsson Z550 új mobiltelefon előadó 50000 Ft. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálltjuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36(20)387-1040

**EGYÉB**

Haier tolltelefon, garanciával 22000Ft-ért előadó.  
 Tel.: 06(1)390-21-75

**PDA**

Mitac Mio A701 !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órási kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C710!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órási kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C310 !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órási kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Yakumo Delta X 5BT !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi árakon, 24 órási kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadiúj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420





>	Alcatel One Touch C552	Alcatel OT-S853	Blackberry 7290	LG B2100	LG C3310	LG KG225	LG KG320	LG KG800
Rendszer (MHz)	900/1800	900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	900/1800/1900	GSM900/1800/1900	900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	100x47,5x18,2 / 88	103x47x20 / 93	113x74x20 / 136	103x43x16 / 73	88x47x24 / 92	84,5x45x22,2 / 90	90x46x9,9 / 70	95x48x15,2 / 83
Standard akkumulátor	650 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 240x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	800 / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ● (csak hang)	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	3 MB / ○	10MB / ●	32+4MB / ○	1,3 MB / ○	4MB / ○	4MB / ○	128 MB / ●	128 MB / ○
Tájékoztató ár	19890 Ft	39900 Ft	n.a.	17970 Ft (Domino)	18990 Ft (Vitamax)	19980 Ft (Domino)	59900 Ft	83880 Ft
Teszteltük	2006 / 8	2006 / 5	2005 / 11	2006/3	2005 / 9	2006/5	2006 / 9	2006/6



>	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021	Nokia 6030	Nokia 6060	Nokia 6070	Nokia 6101	Nokia 6103
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	107x47x24 / 100	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88	102x43x20 / 90	85x44x24 / 93	105,4x44,3x18,6 / 88	85x45x24 / 97	85x45x24 / 97
Standard akkumulátor	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Polimer	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	300 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○ (class 6)/○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	● / ○	○ / ●	● / ●
Memória/bővíthetőség	3,5 MB / ○	3,5 MB / ○	2,3 MB / ○	3 MB / ○	3,2MB / ○	3,2 MB / ○	3,5 MB / ○	4,4MB / ○
Tájékoztató ár	43080 Ft	35880 Ft	37080 Ft	26280 Ft	31080 Ft	39480 Ft	43080 Ft	47880 Ft
Teszteltük	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8	2005 / 9	2005 / 11	2006 / 8	2005 / 8	2006 / 4



LG S5200	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V3x	Motorola V360	Motorola L6	Motorola SLVR L7	Motorola U6	Motorola v235	Nokia 3120
GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
92x46x21,7 / 92	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	99x53x20 / 125	90x47x24 / 111	113x49x10,9 / 88	113,5x49x11,5 / 96	86,5x49x20 / 110	86,3x47x24,4 / 106	102x42x20 / 84
800 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
262000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x160	4096 / 128x128
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	250 / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○
○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○
● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
64 MB / ○	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	62MB / TransFlash	22MB / ●	10 MB / ○	11 MB / TransFlash	5,5 MB / ○	10MB / ○	0,6 MB / ○
53880 Ft	47880 Ft	59880 Ft	86280 Ft	20970 Ft (Vitamax)	34680 Ft	51480 Ft	53880 Ft	16980 Ft	25080 Ft
2006 / 3	2004 / 10	2006 / 3	2006 / 4	2005 / 10	2006 / 1	2006 / 2	2006 / 2	2006 / 5	2005 / 4



Nokia 6111	Nokia 6125	Nokia 6131	Nokia 6151	Nokia 6230i	Nokia 6233	Nokia 6280	Nokia 7360	Nokia 7370	Nokia 7380
GSM 900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900/UMTS	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
84x47x23 / 92	90x46x23,6 / 98	92x48x20 / 112	108x47x19 / 98	103x44x20 / 99	108x46x18 / 110	100x46x21 / 115	105x45x18 / 92	88x43x23 / 104	114x30x20 / 80
700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-polymer	970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
262000 / 128x160	262000 / 128x160	16 millió / 320x240	262000 / 128x160	65000 / 208x208	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 240x320	65000 / 208x104
1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●
● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
● / (Java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
● / 1152x864	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
24 MB / ○	11MB / microSD	11MB / microSD	30 MB / microSD	32 MB / ●	6 MB / microSD	10MB / miniSD	4 MB / ○	10 MB / ○	52 MB / ○
62280 Ft	59880 Ft	65880 Ft	71880 Ft	59880 Ft	77880 Ft	87480 Ft	51480 Ft	77880 Ft	107880 Ft
2005 / 12	2006 / 7	2006 / 6	2006 / 9	2005 / 6	2006 / 7	2006 / 4	2006 / 3	2006 / 2	2006 / 3





>	Nokia 8800	Sagem VS3	Sagem myV-56	Sagem my300x	Sagem my400v	Sagem my700x	Samsung D600	Samsung D900
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	900/1800/1900	850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	107x45x15 / 134	82x43x22 / 76	106x46x29 / 97	105x46x14 / 88	105x46x14 / 86	106x46x15 / 95	96x46,5x21,5 / 103	103,5x51x12,9 / 85
Standard akkumulátor	600 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 208x208	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	○ / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 800x600	○ / ○	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 3 MP
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	64 MB / ○	4 MB / ○	3 MB / ○	3,2 MB / ○	8MB / ○	32 MB / miniSD	75 MB / TransFlash	60 MB / microSD
Tájékoztató ár	179880 Ft	9990 Ft (Vitamax)	12990 Ft (Vitamax)	9990 Ft (Vitamax)	16980 Ft (Vitamax)	39900 Ft (Praktikum)	71880 Ft	101880 Ft
Teszteltük	2005 / 8	2006 / 1	2005 / 8	2006 / 2	2006/5	2006 / 6	2005 / 11	2006 / 9



>	Samsung X490	Samsung X640	Samsung X650	Samsung X660	Samsung X700	Samsung X820	Samsung Z400	Samsung Z510
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900 / UMTS
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	90x47x24 / 86	87,4x47x23 / 85	87x44x20 / 80	89,5x45x21,5 / 78	108x44x19 / 95	113x50x6,9 / 66	96,7x47,8x19,2 / 107	99x52x14,9 / 97
Standard akkumulátor	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-polymer	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 220x176	262000 / 320x240	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
Infravörös port/Bluetooth	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ●
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● (java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x1024
Videórögzítés/Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
Memória/bővíthetőség	3 MB / ○	6 MB / ○	3 MB / ○	10 MB / ○	35 MB / TransFlash	80 MB / ○	30MB / microSD	138 MB / ○
Tájékoztató ár	n.a.	41880 Ft	25980Ft	22980 Ft	52680 Ft	71880 Ft	97080 Ft	80280 Ft
Teszteltük	2006 / 1	2005 / 6	2006 / 8	2005 / 12	2006 / 2	2006 / 8	2006 / 7	2006 / 6



Samsung E350	Samsung E370	Samsung E530	Samsung E720	Samsung E760	Samsung E870	Samsung E900	Samsung P300	Samsung P850	Samsung X200
GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
85x45x21 / 75	86x43x20 / 85	86x43x26 / 85	91x45x23 / 87	88x44x23 / 117	92x42x16 / 85	93x45x16,5 / 93	86x54x8,9 / 65	96x49x26,5 / 120	85x44x20 / 77
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-polymer	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 220x176	262000 / 240x320	65000 / 128x160
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1152x864	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 2048x1536	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
40 MB / ●	40 MB / ○	82 MB / ○	82 MB / ○	96MB / ○	86 MB / microSD	80 MB / micoSD	90 MB / ○	74MB / microSD	1,2 MB / ○
51480 Ft	59880 Ft	71880 Ft	57480 Ft	59880 Ft	52980 Ft (T-Mobile)	83880 Ft	107880 Ft	n.a.	n.a.
2005 / 9	2006 / 6	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 11	2006 / 9	2006 / 6	2006 / 3	2006 / 6	2005 / 12



Samsung Z540v	Samsung Z560	Samsung ZM60	Sharp GX17	Sharp GX29	Sharp 550SH	Sharp SH770	Benq-Siemens EF81	Benq-Siemens S68	Benq-Siemens S88
900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900/HSDPA	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900
99x50,5x14,9 / 95	97,3x51,3x16 / 98	89x47x25 / 115	105x45x18 / 84	93,8x46x20,3	111,3x48x18,8 / 96	101x50x17,1 / 110	94x51x15,9	108x44x13 / 79	99x47x17 / 105
880 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Polymer	920 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 176x220	65000 / 120x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 132x176	262000 (OLED) / 176x220
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	○ / ○	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○
140 MB / ○	30 MB / MicroSD	30MB / ●	1,8 MB / ○	1,8MB / ○	20 MB / miniSD	20MB / miniSD	64MB / TransFlash	26 MB / ○	16 MB / microSD
69990 Ft (Vitamax)	89970 Ft (T-Mobile)	n.a.	19980 Ft (Vitamax)	25980 Ft (Vitamax)	35970 Ft (Vitamax)	56970 Ft	95880 Ft	41880 Ft	77880 Ft
2006 / 5	2006 / 8	2005 / 10	2005 / 8	2006 / 4	2006 / 8	2006 / 7	2006 / 4	2006 / 4	2006 / 6





>	Siemens A31	Siemens AF51	Siemens M75	Siemens ME75	Siemens S65	Siemens S75	Siemens SL75	Sony Ericsson J100i
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	102x46x17,6 / 75	79x41x19,55 / 80	110,5x51,5x20,8 / 110	105x46x18 / 95	109x48x18 / 98	103x47x18,5 / 99	92x48x23 / 99	100x44x18 / 70
Standard akkumulátor	820 mAh Li-Ion	620 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x128	65000 / 130x130	262000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 132x176	262000 / 132x176	262000 / 132x176	65000 / 96x164
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	250 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○
Infravörös port/Bluetooth	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○
Kamera/felbontás	○ / ○	○ / ○	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○
Videórögzítés/Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	○ / ○	1MB / ○	8,3 MB / ●	10,2 MB / ○	11 MB / ●	27 MB / RS-MMC	56 MB / ○	○ / ○
Tájékoztató ár	10980Ft (Praktikum)	17970Ft (Praktikum)	n.a.	47880 Ft	n.a.	68280 Ft	59880 Ft	n.a.
Teszteltük	2006 / 5	2006 / 4	2005 / 8	2006 / 1	2004 / 9	2006 / 3	2006 / 2	2006 / 7



>	BenQ P50	E-TEN G500	E-TEN M600	HTC TYTN Pro	Mitac Mio A701	Nokia 3250	Nokia 5500	Nokia 9300
Operációs rendszer	Windows Mobile 2003 SE	Windows Mobile 5.0	Win. Mobile 2005	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian 7.0s Series 80
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	122x60x20 / 170	119x62x23 / 191	112x61x22 / 165	112x58x22 / 172	107x57x18,8 / 148	104x50x20 / 115	107x45x18 / 103	132x51x21 / 167
Standard akku	1240 mAh Li-Ion	1440 mAh Li-Polymer	1440 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	860 mAh Li-Ion	790 mAh Li-Pol
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 208x208	65000 / 640x200
Érintőkijelző/QWERTY bill.	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth/WIFI	● / ● / ●	○ / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ● (HSDPA)	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○
WAP/HTML/E-mail (POP3)	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	○ / ○
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Memória/bővíthetőség	64MB / SD (64MB)	256 MB / miniSD	64MB / SD	64 MB / miniSD	64 MB RAM / ●	10 MB / microSD	64 MB / MicroSD	80 MB / ●
Dokumentum: néző/szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●
Tájékoztató ár	118800 Ft	128990 Ft	134400 Ft	195600 Ft	148800 Ft	83880 Ft	83880 Ft	118680 Ft
Teszteltük	2006 / 7	2006/9	2006 / 6	2006/9	2006 / 5	2006 / 4	2006 / 8	2005 / 3



Sony Ericsson J210i	Sony Ericsson J220i	Sony Ericsson J230i	Sony Ericsson J300i	Sony Ericsson K310i	Sony Ericsson K600i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson K800i	Sony Ericsson W300i	Sony Ericsson W550i
GSM 900/1800/1900	900/1800	900/1800	GSM 900/1800	GSM900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
101x43x19 / 74	102x44x18 / 82	102x44x18 / 84	89,1x42,6x18,2 / 78	101x44x17 / 82	104x45x19 / 105	100x46x20,5 / 99	105x47x22 / 115	90x47x24 / 94	93x46,5x22,5 / 120
700 mAh Li-polymer	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-polymer	900 mAh Li-Polymer
65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 128x160	262000 / 176x220
200 / ●	250 / ●	500 / ●	510 / ●	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x960	● / 2 MP	● / 2048x1530	● / 640x480	● / 1280x1024
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)
600 KB / ○	500 KB / ○	500 KB / ○	12MB / ○	15 MB / ○	33MB / ○	34+64 MB / ●	64 MB / M. Stick Micro	20 MB / M. Stick Micro	256MB / ○
28680 Ft	23880 Ft	14970 Ft (Praktikum)	32280 Ft	26970 Ft (Domino)	59980 Ft	65880 Ft	107880 Ft	63480 Ft	69480 Ft
2006 / 2	2006 / 6	2006 / 7	2005 / 10	2006 / 9	2005 / 10	2005 / 7	2006 / 7	2006 / 7	2005 / 11



Nokia E50	Nokia E60	Nokia E61	Nokia E70	Nokia N70	Nokia N71	Nokia N73	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91
Symbian 9.1 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbianv.8.1, Series 60	Symbian 9.1	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian Series 60	Symbian S60 3.0
113x45,5x15,5 / 104	115x49x17 / 117	115x49x17 / 117	117x53x22 / 127	108,8x53x24 / 126	99x51x26 / 139	110x49x19 / 116	95x50x26 / 134	112x51x24 / 173	113,1x55,2x22 / 164
970 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	16 millió / 352x416	16 millió / 352x416	16 millió / 352x416	262000 / 176x208	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 352x416	262000 / 352x416	262000 / 176x208
○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●
● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x960	○ / ○	○ / ○	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2 megapixel	● / 3MP	● / 2 MP	● / 1600x1200
● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
70 MB / microSD	64MB / RS-MMC DV	75MB / miniSD	75MB / miniSD	30MB / ●	10MB / miniSD	42 MB / miniSD	40MB / miniSD	31 MB / ●	30MB+4GB / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
79080 Ft	81480 Ft	97104 Ft	129480 Ft	95880 Ft	113880 Ft	133080 Ft	143880 Ft	131880 Ft	155880 Ft
2006/9	2006 / 6	2006 / 6	2006 / 7	2005 / 11	2006 / 7	2006 / 8	2006 / 5	2005 / 9	2006 / 5





>	Sony Ericsson W700i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W900i	Sony Ericsson Z300i	Sony Ericsson Z520i	Sony Ericsson Z530i	Sony Ericsson Z550i
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / 3G	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	900/1800/1900	GSM900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	100x46x20,5 / 99	100x46x20,5 / 99	100x46x19,5 / 99	108x24x49 / 148	85,5x45x23 / 91	93x46x24 / 96	90x47x24 / 93	87,5x45,4x20 / 92,5
Standard akkumulátor	900 mAh Li-polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	510 / ●	1000 / ●	1000 / ●	200 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1600x1200	● / 2 MP	● / 1632x1224	● / 1600x1200	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Memória/bővíthetőség	80 MB / MStick Pro Duo	34+512 MB / ●	20 MB / ●	470 MB / ●	650 KB / ○	16MB / ○	28 MB / M. Stick Micro	20 MB / M2
Tájékoztató ár	77880 Ft	86280 Ft	89880 Ft	137880 Ft	32280 Ft	n.a.	47880 Ft	59880 Ft
Teszteltük	2006 / 8	2005 / 9	2006 / 5	2006 / 1	2006 / 2	2005 / 11	2006 / 7	2006 / 9

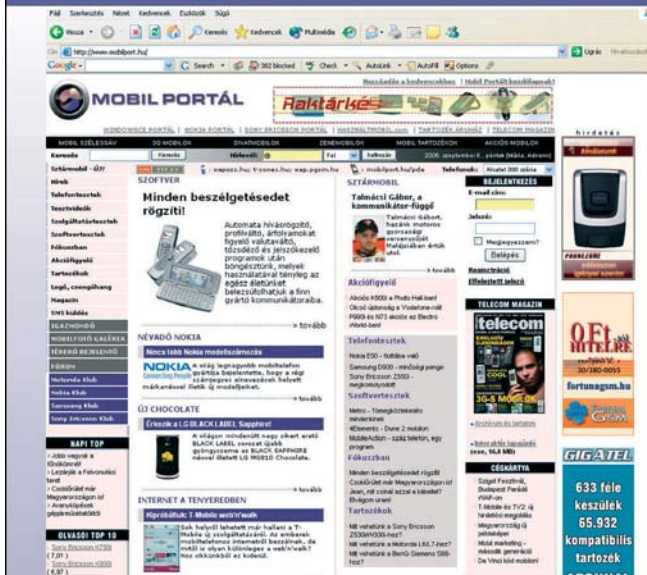


>	Nokia N93	Qtek 8310	Qtek 8500	Qtek 9100	Samsung i300	Sony Ericsson M600i	Sony Ericsson P990i	T-Mobile MDAllI
Operációs rendszer	Symbian S60 3.0	Win Mobile 2005 PE	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	Symbian 9.1	Symbian 9.1 UIQ 3.0	MS Pocket Mobile 2003
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	118x56x28 / 180	108x46x18 / 106	98,5x51,4x15,8 / 99	108x58x23 / 150	113x48x20 / 121	107x57x15 / 112	114x57x25 / 150	125x71,6x18,7 / 210
Standard akku	1100 mAh Li-Polymer	1150 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	1490 mAh Li-Pol
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 320x640
Érintőkijelző/QWERTY bill.	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth/WIFI	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○
WAP/HTML/E-mail (POP3)	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 3,2 megapixel	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○	● / 1600x1200	● / 640x480
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
Memória/bővíthetőség	50 MB / miniSD	64 MB / miniSD	128 MB / microSD	64 MB / mini SD	3 GB / microSD, TransFlash	60 MB / Sony M2	60 MB / MS Duo Pro	128 MB / ●
Dokumentum: néző/szerkesztő	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Tájékoztató ár	203880 Ft	107490 Ft	115200 Ft	145800 Ft	146280 Ft	113880 Ft	113880 Ft	n.a.
Teszteltük	2006/9	2006/3	2006 / 9	2005 / 12	2006/3	2006 / 8	2006/9	2005 / 6



# HÉT PORTÁL, ÚJ ARCULAT: MINDEN, AMI MOBIL!!!

MOBILKÉSZÜLÉKEK, SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE, ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK, GSM szolgáltatások naprakész választéka, hiánytalanul a Mobil Portálon.



- ÚJ KÉSZÜLÉKET SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MELYET VEGYEN, HONNAN ÉS MENNYIÉRT?
- VAGY CSAK ÉRDEKLIK A MOBILTRENDEK, A LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSOK?
- KATTANJON A [WWW.MOBILPORT.HU](http://www.mobilport.hu) WEBOLDALRA, MAGYARORSZÁG EGYETLEN, TELJES KÖRŰ ON-LINE MOBILKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJÁRA.

Kiadó és információ: **Piac és Profit Kiadó Kft.**  
1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595



**PIAC & PROFIT**

## „E-MAGYARORSZÁG, E-KORMÁNYZAT, 2006”

A FEJLESZTÉSEK JEGYÉBEN konferencia és kiállítás

**SIÓFOK, HOTEL AZÚR – 2006. november 9-10.,**

**„Üzleti Etikai Díj 2006”** Ünnepélyes díjkiosztó gála november 9-én, este

A KONFERENCIA FŐVÉDNŐKEI: **dr. Lamberth Mónika** önkormányzati és területfejlesztési miniszter  
**dr. Kóka János** gazdasági és közlekedési miniszter, **dr. Szilvássy György** kancelláriaminiszter  
KIEMELT SZAKMAI TÁMOGATÓINK: **Bajnai Gordon** kormánybiztos, a Fejlesztéspolitikai Irányító Testület vezetője  
**Simon Géza** kormánybiztos, az Elektronikus Kormányzat-központ vezetője

AZ E-KORMÁNYZAT TÁMOGAZDÁJA: **dr. Baja Ferenc**, a Fejlesztéspolitikai Irányító Testület tagja

**November 9., csütörtök** – Az e-kormányzat, a területfejlesztés és a regionalizmus

**November 10., péntek** – Az e-Magyarország és az Új Magyarország Fejlesztési Terv a kkv-k és az ICT-szektor fókuszában

A PÁRBSZÉD KORMÁNYZATI RÉSZTVEVŐI: **Lamberth Mónika, Baja Ferenc, Szaló Péter, Simon Géza, Kóka János, Bajnai Gordon, Novák Csaba**, az operatív programok irányítóhatóságainak vezetői.

Az idei „E-Magyarország, e-kormányzat 2006” – A fejlesztések jegyében konferencia, kiállítás és workshop a versenyképesség, a felzárkózás és a fejlett információs gazdaság, az e-közigazgatás és e-kormányzás kapcsolatáról, a sürgető teendőkről, a kormányzat és az üzleti szektor érdekeinek egyeztetéséről szól. A kétnapos konferencia másik fontos témaköre az Európai Unió fejlesztési irányában lévő régiók, önkormányzatok és kistérségek, továbbá a kkv-k versenyképessége erősödésének jövőbeni lehetőségei, az érdekeltek igényeinek megfogalmazása.

GYÉMÁNT TÁMOGATÓK: 	ARANY TÁMOGATÓK: 	EZÖST TÁMOGATÓK: 				
KIEMELT SZAKMAI TÁMOGATÓK: 	TECHNIKAI TÁMOGATÓK: 	KONFERENCIA SZÁLLÍTÓJA: 	SZAKMAI TÁMOGATÓK: 			
MÉDIA TÁMOGATÓK: 						

A rendezvényekről további információ és regisztráció: [www.e-magyarorszag.hu](http://www.e-magyarorszag.hu) Telefon: 239-8400 Fax: 239-9595



# MOBILMATRIX

WWW.STARLOGO.HU

➤ WAP-os tartalmak (Színes háttérkép, mobil fotóalbum, videó képeslap): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező wap-címre töltsd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalom-típusokat támogat a készüléked!

 TM665637	 TM665478	 TM665658	 TM665477	 TM665468	 TM665458	 TM662233	 TM665445	 TM665443	 TM665173	 TM660248			
 TM665172	 TM665088		 TM665070	 TM665030	 TM662287		 TM662238	 TM662218	 TM662209				
 TM660617	 TM660615	 TM660600	 TM660432	 TM660036	 TM660428	 TM660425	 TM660424	 TM660033	 TM660423	 TM660416	 TM660414		
 TM660326	 TM660324	 TM660316	 TM660314		 TM660309	 TM660298	 TM660283		 TM660282	 TM660281	 TM660262		
 TM660260	 TM660254	 TM660237	 TM660230	 TM660229	 TM660228	 TM660192	 TM660191	 TM660190	 TM660189	 TM660188	 TM660187	 TM660103	 TM660101

**Színes háttérképek 06-91-227-222**

## Mobil Fotóalbumok 06-91-229-999

**TM956431**



**TM956433**



**TM956432**



*Szép alkalmat!*



TM823611

*szíven neked dalol!*



TM823616

Figyellek, bárhol is vagy...!



TM823609

Boldog születésnapot!



TM823606

RAD VAGYOK KATTANVA!



TM823618

*Imádnálak ha hagynád!*



TM823619

Megbolondulok érted!



TM823617

SZOMBATON BULI VANI!



TM823613

Ne csüggedj! Már csak néhány óra...



TM823612

Sietek hozzád Edesem!



TM823608

Boldog Névnapot!



TM823607

Töltsd le videó képeslapjainkat és küldd tovább MMS-ben! Próbáld ki a legújabb mobil örületet, most csak 960 Ft-ért! HA NINCS ELEG SZÓ, DE A KÉP IS KEVÉS...

**MONDD EL VIDEÓVAL!**

## Videó képeslapok 06-91-229-999

Színes háttérkép bruttó 480 Ft/SMS. Mobil fotóalbum, videó képeslap bruttó 960 Ft/SMS. Még több letölthető tartalom a TV2 text 600., MTV text 750., Duna TV text 560. oldalain! Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.



# RENDELJE MEG!



## Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben az alábbi áron:

- 2000: 5/6/12 – 300Ft
- 2001: 1/3/4/5/6/7/9 – 400Ft
- 2002: 10/11 – 495Ft
- 2003: 1/2/3/4/6/7/8/9/10/11/12 – 595Ft
- 2004: összes – 695Ft
- 2005: szeptemberig 695Ft, az október, november, december 780Ft
- 2006: január, február, márciustól 795Ft

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz 120Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.

Várjuk megrendeléseiket.



Lapunk korábbi számai korlátozott számban a kiadótól megrendelhetők!

A korábbi számok személyesen is megvásárolhatók a szerkesztőség címén.

Postai megrendelés esetén hívja a **06(1)237-0855-ös** telefonszámot!

**Címünk:**

**Telecom Magazin**

1034 Budapest

Bécsi út 88-90. I/48.

**Tel.: 06(1)237-0855**

**Tel.: 06(1)237-0856**

SMS-ben is megrendelheti

**06(30)3030-104**

(csak utánvétellel, nememltdíjas SMS)

**www.telecommagazin.hu**

## Magyarország első számú mobiltelefon-magazinja



### Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére:

**Telecom Magazin** 1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I/48. Megrendelését a

**06(1)237-0855-ös** telefonszámon és a **06(1)237-0856-os** faxszámon

is leadhatja, valamint az **elofizetes@telecommagazin.hu** e-mail-címre vagy

az interneten a **www.telecommagazin.hu** oldalon keresztül is elküldheti.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken befizetem, és a másolatát az előfizetési szelvényvel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

1 évre (12 szám) 6990 Ft-ért ..... példányban

fél évre (6 szám) 3495 Ft-ért ..... példányban

Név: .....

Postázási cím: .....

Telefonszám: .....

E-mail: .....

Számlaigényét jelezze a 06(1)237-0855-ös telefonszámon vagy az **elofizetes@telecommagazin.hu** címen.





MEGJELENIK NOVEMBER KÖZEPÉN



### SONY ERICSSON W850i

Éppen ideje volt, hogy a Sony Ericsson egy kicsit átdolgozza a Walkman-sorozat külső jégeit. Előzetes véleményünk szerint megérte. De vajon minden tekintetben sikerült-e újat alkotni a duónak? – cikkünkben kiderül.



### LG KG810

Az új LG sorozat talán legszebb, legstílusosabb készülékét szedjük ízeikre. A cikk remélhetőleg azok érdeklődését is felkelti majd, akik nem igazán követték figyelemmel ez idáig a koreai gyártó sikertermékeit.

### VÍRUS

Vélt vagy valós fenyegetettségnek vannak kitéve mobilkészülékünk? Hogyan kaphat készülékünk fertőzést? Milyen lépéseket tesznek ez ügyben a gyártók, és mit tehetünk magunk? Főként ezekre a kérdésekre keressük a választ mobilvírussal foglalkozó cikkünkben.



### MOTOROLA K1

Akinek annak idején a V3 vagy ennek valamelyik aliasa tetszett, újra örülhet. Megérkezett ugyanis a K1, amely a korábbi sikeres pengetelefon nyomdokába lép. Külsőre egy vékonyabb, keskenyebb és mindenképpen tetszetősebb formával hódít az újdonság. Vajon a megnyerő külsőhöz milyen belső társul?



### GYÁRTÓK TÖRTÉNETE – 2. RÉSZ:

"1972 decemberét írjuk, amikor Rudy Kroloppot a főnöke behívta irodájába, és élete talán legnagyobb kihívása elé állította: hat hét alatt alkossa meg a világ első hordozható telefonját!" A teljes Motorola sztori a novemberi számban.

## Teszteltük

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

#### 2005/7 július

- Panasonic VS3
- Nokia 6822
- Siemens CX75
- Sony Ericsson K750i
- Philips P355
- Alcatel C651
- Sagem My-Z5
- Siemens A70 és A75
- Everex E900
- Mio 269 Digiwalker

#### 2005/8 augusztus

- Nokia 8800
- Sharp GX17
- Sagem MyV-56
- Nokia 6021
- Siemens M75
- Samsung E530
- Siemens CL75
- Sagem MyV-76
- Nokia 6101
- Nokia 5140i
- Sagem MyX-1-2
- palmaOne LifeDrive
- Mitac Mio 168RS

#### 2005/9 szeptember

- Nokia N90
- HP hw6515
- Nokia 6030
- Sony Ericsson W800i
- Samsung E350
- Siemens CF75
- LG C3310
- LG C2100
- Siemens C75
- Siemens AX75
- Qtek S110
- Dialogue FlyBook 3G
- i-mate PDA2

#### 2005/10 október

- LG M4410
- LG U8290
- Motorola V360
- Motorola V980
- Qtek 9090
- Samsung ZM60
- Sony Ericsson K600i
- Sony Ericsson J300
- Voq A10

#### 2005/11 november

- Acer n50
- Blackberry 7290
- i-mate JASJAR
- Mitac Mio 169
- Motorola ROKR E1
- Nokia 6060
- Nokia N70
- Panasonic SA6
- Samsung D600
- Samsung E330n
- Samsung Z500v
- Samsung E760
- Sony Ericsson W550i
- Sony Ericsson Z520i

#### 2005/12 december

- Alcatel 256
- Alcatel 551
- i-mate SP5m
- Nokia 6111
- Qtek 8010
- Qtek 9100
- Samsung X660
- Samsung D730
- Sharp 903
- Samsung X200
- Sagem VS1
- Sagem VS2

#### 2006/1 január

- Fujitsu-Siemens N720
- Garmin nüvi 300
- HP hx 2750
- Motorola C139
- Motorola C261
- Motorola L6
- Nokia 6270
- Sagem VS3 Simply
- Samsung E860
- Samsung X490
- Siemens ME75
- Sony Ericsson W900i

#### 2006/2 február

- i-mate SP5
- Jablotron Grand
- Motorola U6
- Motorola SLVR L7
- Nokia 7370
- Palm Zire22
- Palm Tungsten TX
- Qtek 9000
- Sagem myC2-3
- Sagem mx300x
- Samsung X700
- Samsung E770

- Siemens SL75
- Sony Ericsson J210i
- Sony Ericsson Z300i
- T-Mobile 3G NET-kártya

#### 2006/3 március

- Audiotel Modem modem
- Hagenuk S200
- i-mate JAMin
- LG B2100
- LG S5200
- Motorola E1000
- Motorola V3i
- Nokia 7360
- Nokia 7380
- Qtek 8310
- Samsung P300i
- Samsung i300
- Siemens S75

#### 2006/4 április

- Benq-Siemens EF81
- Benq-Siemens S68
- LG C1150
- Mio A201
- Motorola E1070
- Motorola V3x
- Nokia 6103
- Nokia 6280
- Nokia 3250
- Qtek S200
- Samsung D510
- Sharp GX29
- Siemens AF51
- T-Mobile MDA Pro

#### 2006/5 május

- Alcatel OT-S853
- HP iPaq HW6915
- LG KG225
- LG M6100
- Mitac Mio A701
- Motorola V235i
- Nokia 9300i
- Nokia N80
- Nokia N91
- Sagem my400v
- Samsung Z540v
- Siemens A31
- Sony Ericsson W810i

#### 2006/6 június

- E-TEN M600
- i-Teq BOND
- LG KG800
- Nokia 6131
- Nokia E60 és E61
- Sagem my700X
- Samsung E370
- Samsung E900
- Samsung SGH-Z510
- Sony Ericsson J220i

#### 2006/7 július

- BenQ P50
- Nokia 6125
- Nokia 6708
- Nokia 6233
- Nokia E70
- Nokia N71
- Samsung Z400
- Sharp 770
- Sony Ericsson W300i
- Sony Ericsson J230i
- Sony Ericsson J230i
- Sony Ericsson K800i
- Sony Ericsson J100i

#### 2006/8 augusztus

- Alcatel OT C552
- i-mate Smartflip
- Nokia 5500 Sport
- Nokia 6070
- Nokia N73
- Royaltek RTW-1000 Empus
- Sagem my401X
- Samsung Z560
- Samsung X650
- Sharp 550SH
- Siemens AL21
- Sony Ericsson K510i
- Sony Ericsson M600i
- Sony Ericsson W700i

#### 2006/9 szeptember

- E-TEN G500
- HTC TyTN Pro
- LG KG320
- Nokia 6151
- Nokia E50
- Nokia N93
- Qtek 8500
- Sagem my202x
- Samsung D900
- Samsung E870
- Sony Ericsson P990i
- Sony Ericsson K310i
- Sony Ericsson Z550i



www.lg.hu

LGMobile  
KG320



Maga a stílus

96  
x  
45  
x  
9.9

Tel.: 439.00.00  
Fax: 439.00.01  
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG  
&  
UNIQUE**

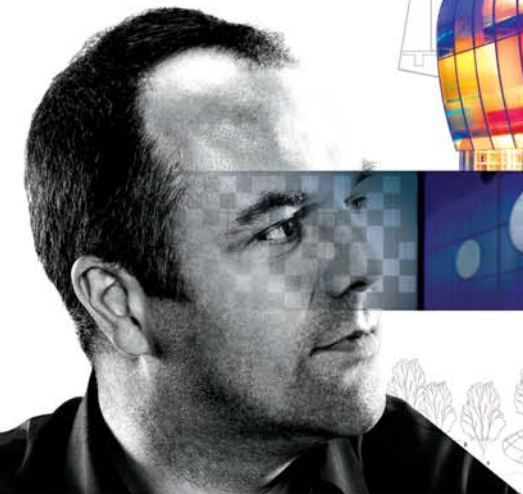
Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

WWW.PIXELSUS.HU



# NOKIA N73



Mark Dytham  
építész



## Lásson a világ a te szemekkel

Kész képeid tedd közkinccsá

A Tokióban élő építész, Mark Dytham alapította a „Pecha Kucha” Night elnevezésű globális fórumot, melyen bárki megoszthatja kreatív ötleteit embertársaival. Ezért magától értetődő, hogy nagyra becsüli a képek készítésében és megosztásában egyedülálló Nokia N73 tulajdonságait. Hatalmas, 2,4”-es keresője, az elcsúsztatható, fotóalkalmazást aktiváló fedele, a speciális fényképfunkciós billentyűk és aktív képezelő eszközkészlete teret enged a spontaneitásnak. A Nokia N73, ez a kifinomult multimédiás számítógép e-maillal, Bluetooth vezeték nélküli kapcsolattal, MMS-sel és számtalan egyéb alkalmazásával teszi lehetővé Mark számára, hogy fotóit könnyedén és gyorsan közkinccsá tegye. Az eredmény magáért beszél: [www.nokia.hu/nseries](http://www.nokia.hu/nseries).

Interneten: [www.nokia.hu/n73](http://www.nokia.hu/n73)  
Mobilról: [mobil.nokia.hu](http://mobil.nokia.hu)

Nokia Nseries  
See new. Hear new. Feel new.

**Club  
NOKIA**  
Csatlakozz a Club Nokióhoz!  
[www.nokia.hu/clubnokia](http://www.nokia.hu/clubnokia)

© 2006 Nokia. Nokia és Nokia Connecting People a Nokia Corporation bejegyzett védjegyei. Az említett további cég- és márkanevek jogos tulajdonosaik védjegyei. Nokia ügyfélszolgálat: 06-1/382-1150

3,2 megapixeles kamera

Carl Zeiss optika

Fejlett autofókusz

Nagyméretű, 2,4”-es nagyfelbontású kijelző



Carl Zeiss Optics

**NOKIA**  
Connecting People