

# telecom **telecom**

**MOBIL & MULTIMÉDIA**

VIII. évfolyam 9. szám 2006. szeptember  
Ara: 795 Ft (előfizetéssel: 582,5 Ft)

## PÁRBAJ

Melyik a jobb fotó-  
mobil: Nokia N73 vagy  
Sony Ericsson K800i?



## HTC TyTN

Az első HTC okostelefon

## SZTÁRMOBIL

Interjúk hazai sztárokkal



# EXKLUZÍV TESZTEK

**NOKIA N93 - SE P990i**

## SAMSUNG E870

Divatmobil hölgyeknek

## PENGÉK KOREÁBÓL



## T-MOBILE

Milyen eszközök-  
kel használhatjuk  
a supergyors  
HSDPA-t?



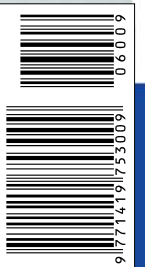
## BUSINESS RELOADED

Nokia E50: Teszteltük a  
finnek klasszikus üzleti  
mobilját.



## BLOGOLK, TEHÁT VAGYOK

Bemutatjuk, mi is  
tulajdonképpen napjaink  
népszerű szolgáltatása.



# SONY

Felvetődött már Önben a kérdés, miért ne lehetne a Nappal szemben fotózni? Vagy miért ne mosolyoghatnak modelljei csííz nélkül is? Ha igen, akkor Ön már felkészült arra, hogy egy magasabb szintre lépjen. Oda, ahol 10 megapixel felbontású CCD érzékelő és pormentes rendszer segíti Önt, hogy tökéletesen éles és részletekben gazdag képeket készítsen. A cserélhető objektívek széles választékáról és a beépített Super SteadyShot optikai képstabilizátorról nem is beszélve. És ez csak a kezdet!

## Az első digitális SLR fényképezőgép a Sony-tól

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



like.no.other™

A Sony és a Like.no.other a japán Sony Corporation védjegyei.

# 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

Palojtay Dávid

Polacsek Zsolt

Sándor Gergely

Simon Péter

Somlyai Tamás

Tóth Rita

### A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. 1./4B.

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



Várnagy Attila főszerkesztő

## Svájci bicska

> Azt nem tudom, hogy a mai gyerekeknek van-e bicskájuk, de az tisztán él az emlékezetemben, hogy gyermekkoromban – sajnos már sok-sok évvel ezelőtt, még az átkos idején – sok mindent (kivéve a kedvenc Matchbox kisautóimat) odaadtam volna egy jó svájci bicskáért. Két penge (egy nagy és egy kicsi), egy miniatűr olló, csavarhúzó, csipesz, hogy csak a legfontosabb bicskafunkciókat említsem (a körömrészelő és a dugóhúzó akkoriban nem hozott lázba).

Hasonló, bár korántsem olyan izgatott érzés fog el, amikor egy új, "mindenben jó vagyok" mobil fogok a kezemben. A nagy kérdés ugyanis az, hogy valóban képes-e egy alapvetően telefonálásra kitalált eszköz többféle funkciót betölteni, még hozzá mindegyiket magas szinten. Az elmúlt években már több alkalommal boncolgattuk az életnek ezt az igen komoly talányát (ennél talán csak az hozza lázba jobban a közvéleményt, hogy kijutnak-e az aranylábúnak egyre kevésbé nevezhető magyar focisták az Eb-re, vagy hogy kivel bonyolódik Kisszel Tünde szerelmi románcba), de mindig azt mondtuk, majd egyszer jönnek azok a készülékek, amelyek sarokba szorítják az MP3-lejátszókat, a digitális fényképezőgépeket és videokamerákat. Nos, eljött az idő, hogy kiderüljön, valóban képes-e erre a modern multimédiás telefonok új generációja. Megérkezett ugyanis a Nokia N93 (3,2 megapixeles, optikai zoomos objektív, közel DVD-minőségű videofelvétel), amely leplezetlenül az említett eszközök babérajaira tör. Nem szeretném a poént lelőni (részletes tesztünk a 26. oldalon olvasható), annyit azonban előzetesen elárulhatok, hogy fényképezés terén a Nokia csúcsmultimédiás modelljének van még mit fejlődnie, a videofelvétel minősége azonban fölöttébb biztató: még soha nem láttunk mobiltelefonban ennyire jó mozgóképet.

Nincs könnyű dolga a Nokiának és egyetlen más mobilgyártónak sem, hiszen a digitális fényképezőgépek és videokamerák is gyorsan fejlődnek. Manapság nem könnyű 4 megapixel alatti fotóapparátot felhajtani, az 5-6 megapixel vált általánossá, és sorra jelennek meg a 10 megapixeles masinák. Ennek fényében a csúcsmobilok a maguk maximum 3 megapixelével még igencsak le vannak maradva. Persze a pixelszám nem minden...

**38**Sony Ericsson  
Z550i**68**3G és a  
Vodafone live!**22**Sony Ericsson  
P990i**26**

Nokia N93

**42**

HTC TyTN Pro

**AKTUÁLIS**

Hírek, újdonságok ..... 6

**TREND**Trendek a mobiltelefonok és a technológia  
világából ..... 18**TESZT-MOBIL**

Samsung D900 ..... 20  
 Sony Ericsson P990i ..... 22  
 Nokia N93 ..... 26  
 Samsung E870 ..... 30  
 E-TEN G500 ..... 32  
 Sony Ericsson K310i ..... 34  
 Sagem my202X ..... 35  
 Nokia E50 ..... 36  
 Sony Ericsson Z550i ..... 38

LG KG320 ..... 40  
 HTC TyTN Pro ..... 42  
 Mitac Mio C510 ..... 44  
 Asus MyPAL 636 ..... 46  
 MyGUIDE 5000 ..... 47  
 Mitac Mio P550 ..... 48  
 Qtek 8500 ..... 49  
 Nokia 6151 ..... 50

**CSOPORTTESZT**

Túl a harmadik megapixelen ..... 52

**MŰHELY**

Sony Ericsson M600i – Symbian ..... 58  
 HSPDA-t mindenkinek! ..... 60  
 Blogolok, tehát vagyok! ..... 62  
 Roaming a gyakorlatban ..... 66

**FÓKUSZ**

3G és a Vodafone live! ..... 68

**INTERNET**

WAP-ajánló ..... 70  
 NET-ajánló ..... 71

**TARTOZÉK**

Tesztek, ajánlók ..... 72

**PIACTÉR**

Szakboltok, apróhírdetések, mobilok adatai ..... 78

**ELŐZETES**

A következő számunk tartalmából ..... 98



Sony Ericsson



## Kattanj rá a legjobbra! Új, 3,2 megapixeles Cyber-shot™ mobil autofókusszal

A legtöbb kamerás mobil fix fókusszal rendelkezik, így a közeli tárgyak kissé homályosak lesznek. Az új Cyber-shot™ mobil autofókusz funkciójával viszont mindig éles képet készíthetsz.

A Cyber-shot név és logó a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.



Sony Ericsson K800i

[sonyericsson.com/cyber-shot](http://sonyericsson.com/cyber-shot)

PANNON

## Videotelefonálás közel 40 településről

A főváros és a vidéki nagyvárosok után Budapest környékén is elérhetővé teszi a Pannon a videotelefonálást. A gyors ütemű hálózatfejlesztésnek köszönhetően újabb 26, összesen 39 településen válik elérhetővé a harmadik generációs hálózat biztosította szolgáltatás.

A Budapest környéki településeken – például Érden, Mogyoródon, Szentendrén, Solymáron, valamint további balatoni településen – így mostantól tovább gyorsul a mobilis internetezés. A megnövekedett adatátviteli sebességnek köszönhetően felgyorsul a multimédiás üzenetküldés és az e-mailezés, a WAP-on az információk, a mobilvideók, tévé-műsorok, élő adások és a letölthető zene-számok elérése. A települések listája a [www.pannon.hu/pannon/videotelefonalas](http://www.pannon.hu/pannon/videotelefonalas) oldalon tekinthető meg.

SONY ERICSSON

## Trükkös tükrös

Új területre lépett a Sony Ericsson: a cég bemutatott a nagyrődeműnek egy különleges külsejű, harmadik generációs divattelefont.

A Z610i nevű újdonság esetében újszerű megoldást alkalmaztak a tervezők: az előlap keskeny, tükörszerű kialakítása ékszerré varázsolja a telefont, amelyet egy rejtett, OLED-technológiájú kijelző egészít ki.

Ha hívás érkezik, vagy ha a felhasználó SMS-t vagy MMS-t kap, a rejtett belső kijelző világítani kezd azt a hatást keltve, mintha a hívó

fél azonosítója magának a telefontnak a burkolatán jelenne meg. A Z610i a tudását tekintve sem egy szürke darab. Az előlapba 2 megapixeles kamerát építettek be, és zenelejátszó is van a készülékben. Ez utóbbihoz kapcsolódóan a Z610i támogatja a bluetooth-os sztereó headsetek használatát, és a memória Memory Stick Micro (M2) kártyával bővíthető.

Az egyedülálló kialakítású készülék fekete, rózsaszín és halványkék színekben kerül forgalomba.



NOKIA

## 3G-s szerelem

A Nokia két vadonatúj és egy frissített taggal bővítette a különleges L'Amour sorozatot, az új modellek között immáron egy 3G-s készülék is szerepel.

A trió kétségtelenül legérdekesebb darabja a 7390-es, hiszen ez a készülék a harmadik generációs hálózatokban is használható, és videotelefonálni is lehet vele. A L'Amour sorozat designelemei az új modell esetében is visszaköszönnek: van bőrberakás, gravírozott fémbetét, és persze ott a készülékházból kilógó szövetfül. A lényeg azonban a tudásban van. A 7390-es 3 megapixeles kamerával rendelkezik, a 16 millió színt megjelenítő kijelzője 240x320 képpont felbontású, a memóriája microSD-kártyával bővíthető. A 7373-as modell az elődjéhez képest műszakilag nem sokat változott, a legjelentősebb változás az, hogy a beépített memória bővíthető. A 7360-as pedig csak a színében újult meg: mostantól rózsaszín változat is szerepel a kínálatban.

7373

7390

7360

SAMSUNG

# Ultra Edition

A nagyközönség idén tavasszal ismerkedhetett meg először a Samsung ultravékony készülécsaládjával, és máris itt vannak az új, Párizsban debütált 3G-s családtagok immáron Ultra Edition névre keresztelve.

A párizsi Louvre Múzeumban tartott rendezvényen a Samsung a világ legkarcsúbb 3G-s mobilkészülékeit mutatta be. A tervezők a stílusos és minőségi kialakítás mellett nagy hangsúlyt fektettek a tudásra is.

Az **Ultra Edition 8.4** – könnyebben megjegyezhető névén a Z370 – mindössze 8,4 milliméter vastag, és csupán 71 grammot nyom. A készülék hátlapján egy 2 megapixeles kamera kapott helyet, a videotelefonáláshoz pedig egy VGA-kamera került az előlapra. A multimédiás lehetőségek közül nem maradt ki a zenelejátszó, a memória microSD-kártyával bővíthető.

Az **Ultra Edition 13.8** (Z720), a világ első szétcsúsztatható HSDPA-képes mobilja. Vastagsága mérések mindössze 13,8 millimétert mutat a tolmérő. A csúcstechnológiát magáénak

mondható mobilba autofókuszos, 3 megapixeles kamerát építettek, és a videotelefonálás-funkcióhoz még egy kamerát kapott. A 20 MB-os belső memóriát microSD-kártyával bővíthetjük. Az egyéb szolgáltatások között a többi közt zenelejátszó, bluetooth, dokumentumnéző és HTML-böngésző szerepel.

Az új kollekciónak utolsó, de korántsem érdektelen tagja az **Ultra Edition 11.8** (Z620), amely a világ legvékonyabb – 11,8 milliméter vastag – HSDPA-telefonja. Erre a stílusos készülékre is mindenképpen ráillik a karcsú jelző. Kulcsfontosságú funkciói közé tartozik a beépített,

forgatható, 2 megapixeles kamera, amely videokameraként is funkcionál, és közel egy órás QVGA-videofelvétel készítésére képes. Tudását tekintve nagyjából meg egyezik szétcsúsztatható testvérével, a Z720-as modellel.

A Samsung Ultra Edition 3G-s mobilkészülékei egész Európában kaphatóak lesznek év végéig, de a vállalat még több Ultra Edition készülék jövőbeni bemutatását tervezi.



VODAFONE

## Port.hu a live!-on

Nyár végétől a Vodafone live! oldalain is elérhetővé váltak a PORT.hu szabadidős programajánló portál aktuális tévé- és moziműsor tartalmi.

A 103 tévécsatorna közül 8 szolgáltató műsora egy lépéssel elérhető, a többi csatorna kínálata pedig A-Z bontásban áttekinthető. A könnyebb áttekinthetőség érdekében az egyes csatornáknál külön látható a 17 óra előtt és 17 óra után adásba kerülő műsorok listája. Az adott napi műsoron kívül további 5 nap kínálatát is végigböngészhetjük a mobilunkon keresztül. A mozi-műsorok között külön bontásban szerepelnek Budapest és a megyék városi mozijai. A filmszínházak vetítési adatbázisában kutathatunk mozi vagy időpont szerint, rákereshetünk bemutatókra vagy a film címére, ismertetőjére, de akár az összes filmet is ki lehet ábécé-rendben listáztatni.

SAMSUNG

## Kártyamobil v2.0

Úgy tűnik, sikeresnek bizonyult a Samsung különleges formájú P300-as modellje, hiszen a koreai cég bemutatta az utódot, a P310 készüléket.

Elődjétől eltérően az újdonság nem egy apró, vékony számológépre emlékeztet, a mérnökök mobiltelefon-szerű külsővel látták el az újdon-

ságot. Ebben az új

billentyűzetnek van

a legnagyobb sze-

repe: a kalkulátor

jellegű gombokat

elegáns fekete billen-

tyűk váltották fel, és

új elem a navigációs

gomb helyébe lépő for-

gatható tárcsa. További különlegesség, hogy a ki-

jelző alatti funkciógombok érintésre működnek. A

P310-es beépített kamerája 2 megapixeles, 80 MB-os

beépített memóriája microSD-kártyával bővíthető. Ér-

demes még megemlíteni az EDGE-adatátvitelt, a 3G-s

technológiát azonban nem integrálták a készülékbe.



DJUICE

## SMS-ek százszámra

A Pannon djuice márkája az iskolakezdés idején ingyen SMS-eket ajándékoz az ügyfeleknek.

Mindazok, akik 2006. augusztus 22. és szeptember 30. között új djuice vagy djuice kártyás+ előfizetést vásárolnak, év végéig a Pannon hálózatán belül havi 100 SMS-t küldhetnek díjmentesen. A djuice kártyás+ tarifacsomaggal rendelkező ügyfelek a havi 20 díjmentes SMS-en felül vehetik igénybe a lehetőséget. A Pannon mindehhez különleges konstrukciókat is kínál: a kártyás csomagot vásároló ügyfelek is részletfizetéses konstrukcióban, alacsony kezdeti részlet befizetésével juthatnak új készülékekhez.

T-MOBILE - SONY

## HSDPA-képes notebook

A T-Mobile és a Sony szoros együttműködésbe kezdett: HSDPA-kompatibilis VAIO notebookokat kínálnak.

A két partner első, csak egyes országokban (Németországban, Ausztriában és Nagy-Britanniában) elérhető ajánlatának keretében olyan Sony VAIO notebookok forgalmazását kezdi meg, amelyek 3,6 Mbps adatátviteli sebességet tesznek lehetővé. Ezek az eszközök már a HSDPA következő generációját képviselik, hiszen az új adatátviteli technológia eddig "csak" 1,8 Mbps-os maximális letöltési sebességet kínált.

BENQ-SIEMENS

## Luxus nőknek

A BenQ Mobile az igényes hölgyeknek szánja legújabb "slider" (azaz szétcsúsztatható) hölgyemobilját, az SL80-as készüléket.

A BenQ-Siemens SL80 fényűző stílust, eleganciát és káprázatos színeket ígér leendő tulajdonosainak. A tetszetős, élénk mályvaszínben pompázó telefont nehéz nem észrevenni. Nem csupán csillámló, fémes borítása ragyog finom mályva árnyalatban, hanem a kijelzője is világos mályva háttérben pompázik. Ergonomikus, harmonikus formája víz csiszolta kavicsra emlékeztet, a finom, elegáns krómdíszítések pedig kiemelik a telefon formáját és vonalát. A BenQ-Siemens SL80-hoz tartozó kiegészítőket is a nőies elegancia jellemzi: a készüléket figyelemfelkeltő, csillogó gyöngyos díszíti, amelyet garantáltan elismerő pillantások öveznek. A BenQ-Siemens SL80 várhatóan novembertől lesz kapható az üzletekben.







# A Stílus Maga

96  
×  
45  
×  
9,9



LGMobile  
KG320



E-TEN

## A szükséges plusz

A koreai E-TEN elkészítette M600-as modelljének némileg felturbózott változatát. Az újdonság M600+ névre hallgat.

Az M600+ az előd M600-hoz képest nem sokat változott. Az új modell kommunikációs képességein nem lehetett sokat módosítani, hiszen az előd is igen fejlett ezen a téren (négy-normás GSM, GPRS, GPS, WLAN, IrDA, Bluetooth 1.1), így csak a Bluetooth-t fejlesztették 2.0-ra. A legfontosabb változás a belső memóriát érintette, hiszen a korábbi 64 MB-ról 256 MB-ra emelték a tárhelykapacitást, amelyből 200 MB érhető el a felhasználó számára. A memóriához hasonlóan a kamera is előnyére változott: a korábbi 1280x960-as felbontást 1600x1200-ra növelték.



BENQ-SIEMENS

## Hello Kitty

Hölgyek figyelem! – a BenQ Mobile piacra dobja az AL26 modell Hello Kitty stílusba öltöztetett verzióját.

A készülék csillogó, metál pink színű előlapját a világhírű cica képmása díszíti, a hátlap pedig hófehér, rajta egy kézzel írt Hello Kitty logóval. Az alapcsomagban egy Hello Kitty kabala is található.

Az AL26 Hello Kitty készüléket a fiatal, divatra fogékony nők igényeire szabták mind optikai, mind pedig funkcionális szempontból. Nemcsak a designban köszön vissza a bűbajos cica: Kitty a főszereplője az előretelepített játékoknak, háttérképeknek és csengőhangoknak. A BenQ-Siemens AL26 Hello Kitty várhatóan 2006 októberében kerül a hazai üzletekbe.



VERTU

## Luxus négymilláért



A Nokia elitmárkájaként ismert Vertu egy újabb méregdrága modellt mutatott be. Az újdonság legdrágább változatáért közel 4 millió forintot kell leszurkolni.

A kis "drágaságot" Vertu Constellation névre keresztelték, és különféle verziókban készítik. A közel 4 millió forintos árért a legfullosabb készüléket kapjuk: 18 karátos aranyborítás, kerámiabilentyűzet és valódi bőrből készült betétek díszítik a csúcsmodellt. Az olcsóbb, már 1 millió forint alatt elérhető "fapados" változat tulajdonosai meg kell hogy elégedjenek a rozsdamentes acéllal és a fekete bőrborítással. A kijelzőt minden Constellation modell esetében karcolásálló zafír-üveg védi.



## Repül a mobil, ki tudja, hol áll meg?

Ismét megrendezték Finnországban a hagyománnyá váló nemzetközi mobiltelefon-hajító versenyt. A trófeát a hazaiak egyik versenyzője hódította el.

Mint minden évben, ezúttal is Savonlinnában gyűltek össze azok a fanatikusok, akik szabadidejüket mobiltelefonok dobálásával szeretik eltölteni. A közel száz induló többségét a finnek adták, de érkeztek néhányan Svédországból, Belgiumból, Oroszországból, sőt egy kanadai versenyző is próbára tette az erejét. A verseny végén a finn Lassi Etelatalo emelte magasba a győztesnek járó trófeát, miután 89 méterre hajított egy Nokia mobiltelefont. A győztes elmondta, hogy gerelyhajítással készült a versenyre, valószínűleg nem gyakorolta a mobiltelefon-hajítást. A különleges "sportág" világcsúcstartója a tavalyi győztes, aki egy évvel ezelőtt közel 95 méterre hajította a mobilját.



# HULL AZ ELSÁRGULT LEVÉL... VADONATÚJ MOBILT MOST VEGYÉL! HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



**PARTNEREK  
JÉLENTKEZÉSÉT  
VÁRJUK**  
mobil feltöltőkártyák  
terminál rendszerű  
töltéséhez.  
**Magas jutalék!  
Nem csak  
GSM üzletek!**  
06/703-10-64-13  
06/209-34-65-12

**Dolce&Gabbana**  
Bórtok

**10.999,-**

**SZUPERVÉKONY SAMSUNG X820  
MOBILTELEFON AKCIÓS ÁRON**



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.



**Bibi, az enyém  
hatésfél milliméter...**



T-MOBILE

## HSDPA-okostelefon

A legkorszerűbb kommunikációs eszközök köre a 3G/HSDPA-adatátvitelre is alkalmas T-Mobile MDA Vario II-vel bővül.

A Windows Mobile 5.0 operációs rendszerű készülékkel a hagyományos GSM/GPRS- és EDGE-adatátviteli lehetőségek mellett a 3G/HSDPA-hálózaton, valamint a WLAN révén elérhető hotspotokon keresztül egyaránt küldhetők és fogadhatók e-mailek, böngészhető az internet. A beépített 2 megapixeles kamerával jó minőségű fotók és videofelvételek készíthetők, az előlapi videokamerával pedig videotelefonálni lehet. Az új HSDPA-eszközzel a T-Mobile hálózatán a 1,5 Mbps sebességű mobil internet, a Mobil TV és a videotelefon Budapesten, Debrecenben, Pécsen, Balatonfüreden, Siófokon, Balatonalmádiban, Győrben és Szegeden érhető el. A T-Mobile a következő két évben az elérhető adatátviteli sebességet a többszörösére, a tervek szerint 10 Mbps-ra növeli, emellett a feltöltési sebesség is elérheti majd a 2 Mbps-ot.



NOKIA

## Süvít a Sirocco

A pletykák után hivatalosan is bemutatkozott a Nokia luxustelefonjának Sirocco Edition névre hallgató változata.

A Nokia a 8800-as modell új – természet ihlette – verzióját a Szaharából származó erőteljes szélről, a Siroccóról nevezte el. Az új készülék az alapváltozat prémiumjellegét örökölte: a készülék exkluzív anyagokból, például rozsdamentes acélból készült, a kijelzőt pedig karcálló zafírüveg védi. Az AAC-formátumú csengőhangokat az avantgárd Brien Eno komponálta kifejezetten a Sirocco Edition számára. Amíg az elődjében egy mindössze 800x600 képpont felbontású kamera teljesített szolgálatot, addig az új modellben 2 megapixeles kamerával fotózhatunk, és a memóriája microSD-kártyával bővíthető. A Sirocco Edition kétféle, világos és sötét változatban kerül forgalomba 250000 Ft körüli áron.

ALCATEL

## Francia kapcsolat

Hamarosan érkeznek az Alcatel legújabb divatos kagylómobiljai, valamint egy érdekes zenefonnal bővül a cég kínálata.

A One Touch C635 típuszámú, többféle kivitelben érkező újdonság a divat jegyében született meg, és a hölgyek érdeklődésére tarthat számot. A fehér és lila változat egyaránt igényes anyagokból készült, és finom motívumok díszítik a gömbölyded készülékek előlapjait. A férfiak számára is tartogat valamit az Alcatel: a fekete színű, fényes betétekkel feldobott C630-ast. A gyártó hamarosan megkezdi egy fölöttebb érdekes modell árusítását is. A szóban forgó, One Touch E801 névre keresztelt készülék ugyanis egy igazi fapados modellnek tűnik, hiszen még MMS-t sem lehet vele küldeni, és a kamera is hiányzik a telefonból, ennek ellenére van benne zenelejátszó, és a memóriája microSD-kártyával bővíthető.



LG

## Szeptemberben a boltokban

Megérkeztek Magyarországra a LG Chocolate, azaz Csokoládé névre keresztelt, prémiumkategóriás mobiljának színes változatai. A kereskedelmi forgalmazás szeptember végén kezdődik.

Előző számunkban számoltunk be arról, hogy az LG a sikeres csokimobilt fehér és pink színekben is forgalmazni kívánja. A koreaiak ezúttal nagyon gyorsak voltak, a sajtóbejelentést követően egy hónap elteltével már kézbe is vehettük az új verziókat. A szerkesztőségünkbe érkezett fehér és rózsaszín modellek a belső tulajdonságaikat illetően teljesen megegyeznek az alap csokival, csak a színük különböző. Az új modelleket az LG elsősorban a hölgyeknek szánja.





**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 - drótnélkül!

**Explorer 320**

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

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet:

- ✦ a legolcsóbb-leghosszabb beszélidejű
- ✦ több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- ✦ luxus headsetek.

**Voyager 510**

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

↳ 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)**



SilverGuide 5000

**Előre telepített Magyarország, Nyugat- és Kelet-Európa térkép!!**



Navigáció

MP3 zenelejátszó

Képnézegető

Játékok

[www.myguidegps.hu](http://www.myguidegps.hu)  
[info@myguidegps.hu](mailto:info@myguidegps.hu) // [www.cellect.hu](http://www.cellect.hu)

Budapest, I095 Ipar u. 5. Tel: 219-06-92 // Debrecen, Füredi u. 76. Tel: (52) 541 655  
 Viszonteladók jelentkezését várjuk!

PREMIER

## DECT-újdonságok

A Premier vezeték nélküli telefonok családja új modellekkel bővült. A Dynamic 120 készülék üzenetrögzítőt, míg a Noblesse VoIP internetes telefonálást kínál.

A Dynamic 120 egy kisméretű, ám nagy, jól kezelhető gombokkal ellátott, idősebbeknek is kiválóan használható DECT vezeték nélküli telefon. A telefon bölsője egyben egy üzenetrögzítőt is tartalmaz,

amelyet távolról kódbiztosítással is meghallgathatunk. A Noblesse VoIP ellenben egy kombi készülék, mellőzve az üzenetrögzítőt, viszont cserébe az internetes hívások lehetőségét is kínálja. A Noblesse normál és Skype hívószám-memóriával, valamint Skype státuskijelzéssel is rendelkezik, a különböző hívásokat eltérő hang- és fényjelzéssel különbözteti meg.



NOKIA – SINGTEL

## Kombinált megoldás

A Nokia és a SingTel bejelentette, hogy a Nokia E60, E61 és N80 Internet Edition készüléken a 2G/3G, valamint a WLAN lehetőségeit egy integrált megoldásban kapcsolja össze.

A SingTel mobiltelefonon elérhető VoIP-megoldása a cellás rendszer mobilitását ötvözi a vezeték nélküli szélessáv költség-hatékonyságával. A SingTel néhány kiválasztott előfizetője tesztelheti a szolgáltatást, amelynek keretében otthonról vagy menet közben a SingNet Wireless Surf Zones által lefedett területeken hang- és adatszolgáltatásokat vehetnek majd igénybe. A SingTel mobilkészüléken elérhető VoIP-megoldása az egyéni ügyfelek számára lesz elérhető előfizetéses formában, a felhasználók korlátlan időtartamú helyi hívást bonyolíthatnak le SIP-képes VoIP-készülékeiken. A szolgáltatás a házi WiFi-hálózatokon vagy a SingTel több mint 330 szingapúri hotspotjában érhető el.

PANTECH

## Csak Koreában

Különleges kialakítású, DMB-szabványú tévéadások vételére alkalmas mobilát mutatott be a koreai Pantech. Kár, hogy csak Koreában lesz elérhető.

Korea második legnagyobb gyártójának legújabb mobilcsemegéje, az IM-U140 típusszámú készülék mobiltévézésre született. A formai kialakítás optimális a tévénézéshez. A közepén elhelyezett kijelző melletti gomb megnyomása után – az egyébként érintésérzékeny – kijelző automatikusan felcsúszik, és 30 fokos szögben állapodik meg. A kinyitás után tűnnek elő a sztereó hangszórók, mert ugyebár a digitális képhez minőségi hang dukál. Az IM-U140 a fotózás terén is megállja a helyét: a hátlapba autofókuszos, képstabilizátorral ellátott, 3 megapixel kamerát építettek be.



VODAFONE

## Hűségnyilatkozat nélkül

A Vodafone bevezette a hűségnyilatkozat nélküli havidíjas előfizetést, amelynek keretében magánszemélyek elkötelezettség nélkül vásárolhatnak kedvezményes árú mobiltelefont.

Az "Őszi promóció"-ban az új havidíjas előfizetés mellé hűségnyilatkozat aláírása nélkül vásárolható az akciós árlistán szereplő mobiltelefon, ebben az esetben a készülékár mellé fizetni kell egy egyszeri, bruttó 24990 forint csatlakozási díjat. Az akció keretében lehetőség nyílik csak SIM-kártya vásárlására is, ekkor a csatlakozási díj bruttó 7890 forint. Az egyszeri csatlakozási díj mindkét esetben a vásárlást követő 30 nap után lesz felhasználható kedvezményként, amelyet a Vodafone az ügyfél havidíjából vagy a hívásainak, illetve az egyéb szolgáltatások használatának költségeiből folyamatosan jóváír.



## Elrejtett mobilok

Négy, El Salvadorban raboskodó fegyenc furcsa módon rejtette el mobiltelefonját – írta a Gizmodo.

A történet szerint négyen is megpróbálkoztak a módszerrel: a börtönlakók a hátsó fertályukba rejtették el mobiltelefonjaikat, amelyek egy műanyag kapszulába csomagolva kerültek a fegyencek szervezetébe. Persze a mobilt néha tölteni is kell, így a börtönőrök később a készülékek töltőt is megtalálták az érintetteknel. A röntgenfelvétel alapján már lehet találni a kérdéses telefon típusát illetően...



## Fresh Andi és a L'Amour

Villányi Andrea, vagyis Fresh Andi épp a hetekben cserélte le régi Nokiáját egy újabb, 7360-as, aranszínű típusra.

A Fresh együttes szókéje még sosem hagyta el mobiltelefonját, pénztárcájánál is jobban félti "ékszerét". "Sok fontos információt tárolok, a telefonszámokat úgy rögzítem, hogy egy idegen ember is rögtön tudja, kit rejt egy-egy keresztnev. Judy barátnőmet például Groovehouse-os Judyként mentetem el. Ezen kívül a magánjellegű sms-eket sem törölöm ki soha. Szeretem újra és újra elolvasni a párom szerelmes üzeneteit." – fogalmazott Andi.

Andi, ha épp unatkozik, akkor is a mobiljáért nyúl. "Hosszú utaknál vagy a dugó kellős közepén rostokolva azonnal telefonálni kezdek. Remek alkalom, hogy a barátnőimmel pletykáljak, vagy a párommal romantikázzak, de bevallom, előfordult már olyan is, hogy az életemet mentette meg a telefonom. Nem is olyan régen, egy szörnyű vihar közepette történt,

hogy a páromat tárcsáztam. Az autóm defektet kapott, szinte teljesen ellepte a hatalmas áradat a kerekeket, és azt se tudtam, mihez kezdjek ijedtemben. Jól jött a telefonos segítség. Éppen ezért sosem várom meg, hogy lemerüljön az akkumulátor."



## 17 ÉVESEN VOLT AZ ELSŐ

A bulvársajtó jelenleg Kelemen Anna nemrégiben előkerült szex-, illetve pornófilmszereplésétől hangos. Samsung márkájú, kagylóformájú telefonján alig győzi a bulvársajtó kérdéseit.

Kelemen Anna a plázatípus tökéletes megtestesítője. Szinte nincs nap, hogy ne térne be kedvenc bevásárlóközpontjába, hogy beszerezze a legdivatosabb kiegészítőket. Ennek ellenére állítja, maroktelefonost sosem az aktuális trend szerint választ.

"Bevallom, elakadtam a vonalas telefonoknál. Sem a mobilhoz, sem a számítógéphez nem értek. És mivel fogalmam sincs a technikáról, nem is vásárolok hasonló dolgokat túl gyakran." – közölte a Mobil Portál kérdésére Annácska, aki első készülékét harmadikos gimnazistaként

kapta. "Imádtam a 6110-es Nokiámat, bár egyáltalán nem illett hozzám." Nem így a soron következő Motorolája. "Menőnek számított, ezért vettem egyet, de hamar kiderült, horror a menüje. Végül leejtettem a harmadik emeletről, és darabokra tört."

Annácska elmondta, valamennyi telefonjának hasonló vég jutott. "Mégemben gyakran a földhöz vagy a falhoz vágom a mobiljaimat." A szökevény jelenleg a Samsung kedvelt, kagylóalakú készülékének egyik rózsaszínű modelljét használja, állítása szerint X680-as típuszámmal. A telefon egyelőre bírja a kiképzést, de kérdéses, meddig. Ezért a készülékért sem rajong ugyanis túlságosan. "Sajnos sms-t írni egy idegösszeroppanás velem." – hangzott a véleménye.



## KÉTSZÁZEZER A MOBILSZÁMLÁM

Gáspár Győzike napjaink egyik legjobban fizetett showmanje. Százegereket költ ruházkodásra, lakásfelújításra, de a drága luxusautókra sem sajnálja a pénzét. Mobiltelefonja ellenben az olcsóbb árkategóriából való.

Győző hosszú évek óta egyetlen modellt használ. "Ragaszkodom a régi, Nokia 6310i típusú készülékemhez, amit, ha jól emlékszem, 29 ezer forintért vásároltam. Még fényképet sem tudok vele fényképezni, de nem bánom. Az sem zavar, hogy ütött-kopott, amíg nem romlik el, nem cserélem le. Nekem egy a fontos, reggeltől estig telefonáljak."

Győző saját bevallása szerint mániákus mobilhasználó, havi számlája rendszerint kétszáz ezer forintra rúg. A számát lassan hat éve, hogy nem változtatta meg. Pedig a Győzike-show óta megszorodott zaklatóinak száma. "Sosem kapcsolom ki a készüléket, pedig gyakran előfordul, hogy hajnalban a csörgésére ébredek. Azóta zaklatnak, amióta egy kedves ember feltette az internetre a számomat. Többnyire csak liheg-

nek a vonal túlsó végén, a tinédzserlányok általában röhögcsélnek, de előfordult, hogy szerelmet is vallottak. Eleinte bosszantott, hogy idegen emberek hívogatnak, de mára elfogadtam, ez is az életem része. Ha valaki elég bátor, és mer kérdést intézni felém, szívesen válaszlok rá. Akkor is elbeszélgetek az illetővel, ha butaságokat fecseg, vagy szid. Egész nyugodtan megteheti, egyáltalán nem zavar."



SONY

## Sportos zenelejátszó

A Sony új Walkmanje nemcsak különleges designjával hívja fel a figyelmet, a szolgáltatásai sem mindennaposak: az intelligens digitális zenelejátszók új generációjának első tagja.



Az új NW-S200 Walkman azoknak készült, akik bárhol is vannak, bármit csinálnak vagy tesznek, zenét szeretnének hallgatni. A készülék kompakt és könnyű, valamint egyedülálló tulajdonságokkal rendelkezik. Ezek közé tartozik az alumíniumból készült vízálló szerkezet és a különböző lejátszási lehetőségek (Music Pacer: zeneszámok lejátszása az edzés ritmusának megfelelően, Shuffle Shake: lejátszási mód választása rázással). Van a készülékben FM-rádió, valamint sportfunkciók teszik teljessé a szolgáltatások körét. Az NW-S200 Walkman érzékelője és könnyen kezelhető grafikus felhasználói felülete révén megjeleníti a valós idejű kalória-fogyasztást, a megtett távolságot, a lépések számát és a futás idejét, így nincs szükség külön lépésszámláló és stopperóra használatára. A felhasználó minden gyakorlathoz beállíthat saját célokat, így a zene megáll egy bizonyos idő eltelte, az elfogyasztott kalóriaegység vagy megtett távolság után.



SAMSUNG

## Újdonságok az IFA kiállításon

A világ egyik legnagyobb szórakoztatóelektronikai szakkiállításán új, innovatív multimédiás eszközöket mutatott be a Samsung.

A Samsung egy új koncepciójú MP3-lejátszóval lepte meg a nagyközönséget. Az YP-K5 nevű lejátszó hangszórót is rejt magában: csak szét kell csúsztatni, és máris kihangsúlyozva hallgathatjuk kedvenc zenéinket. Az SDC-MS61 típusszámú, 6 megapixeles digitális fényképezőgép sem a szokásos kamerák közé tartozik: 16:9 képarányú videofelvételek készítésére alkalmas, valamint zenelejátszóként is használható. A készülék további különlegessége a "szélesvásznú" LCD-kijelző. Végül, de nem utolsósorban az LMD-10A51W a mobiltelevíziós területén nyújt kiemelkedőt. A Samsung újítása a legnagyobb méretű (25 cm képátlójú) kijelzővel rendelkező Terrestrial DMB-szabványú, hordozható digitális tévé.



SONY

## Be online!

A mobiltelefonok mellett megjelentek az első olyan eszközök, amelyek WiFi-kapcsolaton keresztül biztosítanak e-mail- és internetelérést. A Sony sem akar lemaradni, piacra dobja a Mylo névre hallgató készüléket.

A Mylo név a "my life online" (online életem) kifejezésből származik, amely egyértelműen jelzi, mire találták ki a PDA-ra emlékeztető készüléket. Az újdonság elsősorban azok számára lesz érdekes, akik üzenetküldő alkalmazásokkal kommunikálnak, és gyakran használják az internetet. A Mylo WiFi-kapcsolaton keresztül csatlakozik a hotspotokhoz vagy az otthoni WLAN-os hozzáférési ponthoz. A szó-

vegbevitel a teljes QWERTY-billentyűzetnek köszönhetően nem okoz problémát. A Mylo médialejátszóként is funkcionál: képeket nézegethetünk, videót nézhetünk, valamint MP3- és ATRAC-formátumú zenét hallgathatunk vele. A médiafájlok tárolásához 1 GB memóriát építettek a készülékbe, és Memory Stick Duo kártyával még bővíthető is a tárhelykapacitás.





# MOTOPEBL

most színesben


**MOTOROLA**


Motorola PEBL U6 : 69.900.-

H500 Bluetooth headsetek PEBL-színekben : 10.990.-

Motorola Szakbolt és Szerviz | 1024 Budapest, Retek u. 6. | Telefon: 06-1-336-1286 Fax: 06-1-336-1150 | www.motoker.hu | info@motoker.hu

# CELLECT

ENERGY FOR LIFE

**Parrot CK3200** autóba

- Szerelhető kihangosító
- Színes LCD kijelző
- TFT 262144 színnel
- Háttérképek és témák támogatása
- A hívó fél fényképének megjelenítése
- Hívásinformációk kijelzése



**Parrot CK3100**

- LCD kijelző: hívószám és télerő kijelzés
- Híváskezdeményező és megszakító gombok
- Hangerőszabályzó gomb
- Telefonkönyvel szinkronizálható
- Hangtárcsázás
- Egyidőben 3 készülékkel szinkronizálható
- Hangstabilizátor



## Parrot



**Parrot Rhythm N'Blue** autós rádió és Bluetooth kihangosító

A Rhythm n' blue segítségével a vezető hallgathatja kedvenc CD-it, MP3 számait, vagy akár rádióadóit. A készülék beépített RDS tunerrel, digitális jelprocesszorral és 4x45W teljesítménnyel rendelkezik.



**Parrot EasyDrive**

- Egyszerű telepítés (szivargyújtó csatlakozóba helyezhető)
- Híváskezdeményező és megszakító gombok
- Hangerőszabályzó gomb
- Telefonkönyvel szinkronizálható
- Egyidőben 5 készülékkel szinkronizálható
- Hangstabilizátor, a legjobb hangminőség érdekében

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

Budapest, 1095 Ipar u. 5. Tel: 219-06-92 // Debrecen, Füredi u. 76. Tel: (52) 541 655

Viszonteladók jelentkezését várjuk!

# Sikeres első félév a T-Mobile-nál

A statisztikák szerint 2006 első felében Magyarországon az új mobilelőfizetők közel kétharmada a T-Mobile-t választotta, a szolgáltató ügyfeleinek száma 85 ezerrel nőtt, összességében pedig meghaladta a 4 millió 270 ezret.

A T-Mobile az idei első hat hónapban tovább erősítette piacvezető szerepét. Úgy tűnik, az új szolgáltatásokat, díjcsomagokat, kedvezményeket, akciós készülékajánlatokat, valamint a kizárólagosan a szolgáltatónál elérhető mobil szélessávot (3G/HSDPA) az ügyfelek kedvezően fogadták. Ennek köszönhetően a szolgáltató részesedése és előfizetői száma a tavalyi év végéhez képest tovább bővült. Az egyre telítettebbé váló hazai mobilpiacon – az ügyfélszámnövekmény alapján – az új előfizetők 64 %-a a T-Mobile mellett kötelezte el magát.

## WEGA és Playstation mobilok?

Az utóbbi időben egyre többet hallani arról, hogy a jövőben újabb készülékcsaládokkal bővíthet a Sony Ericsson kínálata.

Az Ericsson és a Sony által életre hívott mobilvállalat először a japán elektronikai óriás Walkman márkáját ültette át mobilos környezetbe. A zenelejátszásra kielevezett Walkman-család ma már számos tagot számlál. Idén nyáron jött a következő – kiemelkedő fotófunkciókat kínáló – készülékcsalád első képviselője, a Cyber-shot K800i. A Cyber-shot márkanév szintén a Sonytól származik. A találgatások szerint a jövőben újabb, a mobilokon feltűnő Sony márkanevekkel kell majd megbarátkozni. Logikusnak tűnik, hogy a videózáshoz kitalált mobilok a Handycam nevet fogják viselni, míg a mobiltévezésre alkalmas telefonok kijelzője alatt a WEGA, a Sony tévék márkanéve fog díszelni. Egyes források azt is elképzelhetőnek tartják, hogy néhány éven belül az első, játékkonzolként is funkcionáló Playstation Sony Ericsson mobilok is napvilágot látnak.

## Le vagyunk maradva

A magyar lakosság még mindig elmaradottnak érzi technikai ellátottságát Nyugat-Európához képest – derül ki a Szonda Ipsos infokommunikációs felméréséből.

A válaszadók a mobilellátottságot érezték a legjobbnak: a válaszadók 59,7 %-a értékelte a saját környezete mobiltelefon-ellátottságát kedvezőnek. A mobilellátottság megítélése abból a szempontból is kedvezőbb, hogy a magyarok ezen a területen érezték a legkisebb különbséget a hazai és az európai infokommunikációs ellátottságban.

A felmérésben a hazai vezetékes telefonhálózat kiépítettsége és használata közepes értékelést kapott, minden harmadik válaszadó (33,9 %) értékelte saját környezetét a vezetékeselefon-ellátottság szempontjából fejlettnak. A lakosság Magyarországhoz és Nyugat-Európához képest is saját környezetének internetellátottságát találta a legelmaradottabbnak, itt csak a megkérdezettek 23,5 %-a észleli úgy, hogy környezete fejlett ebben a vonatkozásban. Amíg a megkérdezettek saját környezetüket minimális lemaradásúnak érezték az országos átlaghoz képest (23,5 % vs. 29,9 %), addig a nyugat-európai internetpenetrációt 85,9 %-ban tartják fejlettnak, vagyis lényegesen jobbnak ítélték szűkebb környezetük eredményénél.



# Rástartol a navigációra a Nokia

A navigációs eszközök piaca 2006-ban az előrejelzések szerint az előző évnek közel kétszeresére nő, és még további növekedésre lehet számítani.

A navigációs rendszerek világszerte egyre népszerűbbek, így nem csoda, hogy a Nokia is nagyobb szeletet szeretne magának kiharítani a navigációs piacból. A finn mobilgyártó ezért megvásárolta a navigációs megoldások fejlesztésére specializá-

lódott gate5 nevű német céget. A cégfelvásárlás lehetővé teszi a Nokia számára, hogy olyan eszközöket fejlesszen, amelyek a különféle kommunikációs lehetőségek mellett teljes körű navigációs funkciókat is kínálnak.



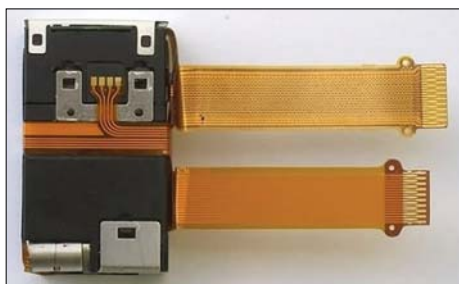
## Optikai zoom a pengékbe

Koreában mindig történik valami. Ezúttal a samsungos fiúk fejlesztettek ki egy nagy tudású, optikai zoommal ellátott apró kameramodult.

A mobiltelefonokba beépített kameramodulok esetében fontos szempont a kis méret, ezért a fejlesztők azon dolgoznak,

hogy egyre kisebb, de egyre nagyobb tudású modulokat fejlesszenek ki. A Samsung mérnökei által megalkotott leg-

újabb kameramodul mérete mindössze 28x16x9 milliméter, de ennek ellenére komoly funkciókkal rendelkezik: a 3 megapixeles kamera autofókuszot és 3-szoros optikai zoomot kínál.



## Kép a képben

Amíg hazánkban a digitális műsorszóráson alapuló mobil-tévé-szolgáltatások bevezetésére valószínűleg még éveket kell várni, addig Koreában a mobiltévézés megszokottá vált.

A hazai gyártók (LG, Samsung, Pantech) nagy hangsúlyt fektetnek a digitális tévéadások vételére alkalmas készülékek fejlesztésére. A legújabb, a Samsung műhelyéből kikerülő S-DMB-szabványú tv-mobil a PIP (Picture in Picture – kép a képben) technikai megoldással kedveskedik a tévézőknek. A készülék egyszerre két csatorna adását képes venni, és mindkettőt megjeleníti a kijelzőn.



## Jön az internettévé

A T-Online és a TVnet közel egy időben jelentette be, hogy a szélessávú IP-hálózaton nyújtott televíziós szolgáltatásaik (IPTV) a tesztelés utolsó fázisába léptek, és várhatóan még ebben az évben elindulnak a kereskedelmi szolgáltatásaik.

A T-Online T-Home, míg a TVnet TVtévé névre keresztelte a saját ADSL-kapcsolaton keresztül biztosított internettévé-szolgáltatását. Az új televíziós szolgáltatásokkal a hagyományos tévézésen túl az előfizetők olyan új tartalmi szolgáltatásokat is használhatnak, mint a széles választékot kínáló digitális videotéka, az elektronikus műsorújság, a műsorok késleltetése és visszanezése az összes csatornán, a beépített videomagnó, amellyel a műsorokat egy gombnyomással vagy a műsorújságban kijelölhetően lehet rögzíteni.

Mód nyílik az éppen futó műsor megállítására és későbbi folytatására, a már nézett adásban való visszatekerésre, a jelenetek megismétlésére, illetve tetszőleges műsor rögzítésére. A műsor közben más csatornába is betekintést lehet nyerni a "kép a képben" megoldással, és mindezt számítógép használata nélkül bármely televíziós készüléken. Az internettévé-szolgáltatáshoz nincs szükség számítógépre, csak egy úgynevezett set top box eszközre (vevőegységre), amelyet a szolgáltatók biztosítanak.



**Névjegy**

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	103,5x51x12,9 mm / 85 gramm
<b>Akkumulátor</b>	800 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	250 óra / 210 perc
<b>Kijelző: felbontás/szín</b>	240x320 / 262000 TFT
<b>Kijelző mérete</b>	32x42 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	60 MB / ●
<b>Adatkommunikáció</b>	USB, bluetooth
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, headset, kézikönyv, szoftverek
<b>Ár:</b>	115080 Ft
<b>Info:</b>	www.phonezone.hu 06(1)801-2424, www.samsung.hu



# SAMSUNG D900

SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS

MI SÜLHET KI ABBÓL, HA EGY SAMSUNG D600-ASON ÁTMEGY AZ ÚTHENGER? TERMÉSZETESEN CSAK EGY ÚJABB SIKERMODELL.

> A sorozat elindítója egyértelműen a D500 volt. Ez volt az első olyan slide mobil, amely nagy körben elterjesztette az új kialakítást, valamint megfelelő rajongótáborot toborzott a gyártónak a folytatáshoz. A D500 előnye egyébként talán abban is megnyilvánult, hogy nem volt egyértelműen elhatárolható célcsoportja, így a lehető legkülönbözőbb körökben aratott sikert. A felhasználók között megtalálható volt az üzletember, az iskolás fiatal, a családanya és a plázacica egyaránt.

A folytatás nem váratott sokáig magára. A D600-as modellt igen hamar bejelentette a Samsung, ezután a vásárlók csak vártak, és vártak, és egyre több elvakult készülékimádót termelt ki maga a várakozás. Pont ők voltak azok, akik már a megjelenés napjaiban megvásárolták az új D600-at, és terjesztették tovább az ígét elvakultan. Maga a közvetlen előd egyébként egy technológiailag nagyon kiforrott megoldás volt, azonban vannak hibái annak ellenére, hogy sokan ezt nem ismerik be.

Már a D600 megjelenése után kicsivel elkezdtek sokan emlegetni a következő modellt, és azóta is úgy várták a D900-at, mint a messiást. Nos, a megváltó megérkezett, azonban ennek is – mint az elődeinek – vannak hibái, amelyekkel együtt lehet élni.

**Palacsinta**

Két nagyon lényeges, markáns változás került a készülékbe: az első a formaterv, amely ezúttal a pengeőrületnek hódolt be erősen, a másik pedig a frissített menü. Érdekes talán a formatervvel kezdenünk.

A D600 anyagát sikerült átmenteni az utódba is, és ez remek döntésnek bizonyult, ugyanis a velúrszerű mű-



a kijelző között lévő műanyag peremet megemelték, így hüvelykujjunk könnyen támaszkodhatunk ezen, és nem kell az ujjlenyomatokat törölgetnünk a kijelzőről. A másik probléma a slide mechanikájával adódhat, azonban a D900 esetében annyira tökéletesre sikerült a megoldás, hogy szinte magától nyílik a készülék. Nem hiába gyárt a Samsung évek óta szétcsúsztható telefonokat. Az elő- és a hátlap közé betekintve egyébként a szemfülesebbek kiismerhetik a mechanika elvét, amely változott is az elődökhöz képest.

Kinyitás után válik láthatóvá a fehér háttér-világítású, remek gombsor, valamint a hátlapon rejtőző kamera, amely 3 megapixeles képek készítésére képes és autofókusszal támogatott.

**Megjelenítés**

Bekapcsolás után általában koppantást hallani a nézelődő kezéből. Bizony sokan keresgélnek az állukat a földön, annyira tűéles a készülék kepe. Ha megnézzük, sok telefon van, amely paraméterre megegyező kijelzővel rendelkezik, azonban a rajta megjelenő képek nem ennyire szépek, élethűek.

A menürendszer ugyanaz, mint az E900-as modell esetében. A rendkívül látványos kezelőfelület ezúttal is fehér-narancs, illetve fekete-narancs színekben pompázhat. Szerintünk ez utóbbi illik legjobban a telefon színvilágához, azonban ez csak ízlés kérdése. Hatalmas poén a háttérkép, amely a napszakokhoz igazodik. Nappal az égboltot mutatja, és madarak repkednek rajta akár egy Windows-os képernyőkímélőn, éjjel pedig besötétedik, és feljönnek a csillagok. Nagyobb lehetőség van a dologban, mint gondolnánk. Már magam előtt látom azt az okostelefont, amelyik negyedóránként letölti az aktuális időjárást a weather.com-ról, és a szerint változtatja a hátteret, vihar esetén akár

anyagnál jelenleg mindössze egyetlen elegánsabb készülékházat tudunk elképzelni, az pedig a fém, de itt ez szóba sem jöhetett. A formatervezés valószínűleg egyszerűen történt. Fogták a D600 gyurmamodelljét, és összenyomták, amennyire csak lehetett, a többi pedig már adta magát, hiszen a lapított gömb sem más, mint egy palacsinta.

A szétcsúsztatás ezúttal olajozottan működik két okból is. Sikerült ugyanis megoldani az összetapicskolt kijelzők hatalmas problémáját. A megoldás az lett, hogy a gombsor és

**Értékelés**

<b>DESIGN</b>	PONT	
●●●●●		4,1
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	
●●●●●		3,9
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	
●●●●●		3,8
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	
●●●●●		3
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	
●●●●●		4,3
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT	
●●●●●		3,2
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		3,7



Az újfajta mechanika, ha nem is túl feltűnő, de a régihez képest még jobb.



A 3 megapixeles képfelvévő remek fotókat produkál, hála a beépített autofókuszának.



A bővíthetőség ebben a kategóriában már alapfunkció, azonban a memóriakártyát külön kell megvásárolnunk.

villámokat és esőt varázsolva a készülékre. Ez lenne az igazán informatív háttér.

A menü kezelése egyedi. A főmenüben egy ikonra ráállva annak színe megváltozik, és rákattintva startmenüszzerűen előugrik a képernyőre az almenü. Nagyon jól használható az új megoldás, azonban egy kicsit szokni kell, mert mobilon eddig nem

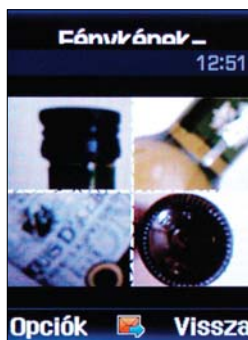
látunk ehhez hasonlót, kivéve más Samsung modellt.

**Multimédia**

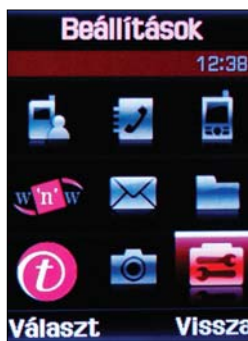
Nem hiába gyárt a Samsung már 7 megapixeles mobilokat, ez meglát-szik a D900-on is. A maga 3 megapixelével és autofókuszával remek képeket készít. Az autofókusz meglepően nem úgy dolgozik, ahogy elvárjuk. Nem kell kicsit megnyomunk a gombot, várni a fókuszra, majd újra lenyomni, hanem elegendő egyszer rátelepedni az exponálóra, és utána mindent elvégez magától az automatika. Ennek mindössze egyetlen hátránya van, mégpedig az, hogy a mozgó célpontot jóval nehezebb megörökíteni vele, mint a klasszikus megoldással.

Videóból 352x288 pixel felbontásút képes készíteni a készülék, a minőséggel viszont nagyon meg voltunk elégedve.

Természetesen zenelejátszóként is használható a bővíthető memóriának köszönhetően. Nagy szerencse, hogy az idegesítő problémákat itt orvosolta a Samsung, és amellet, hogy a készülék képes egyszerre rezegni és csengeni, már a médialejátszó is működik háttérben. Az alkalmazástól azért ne várjunk el egy komolyabb zenei modellel meg egyező hangzást, azonban a metrónaló zötykölődéshez megfelelő a hangminősége.



A paramétereket tekintve van jobb, de azt kell mondanunk, hogy a Samsung nagyon nagyot alkotott.



Az új Samsung menü remekül néz ki, és egy kis gyakorlás után a használatát is könnyen elsajátíthatjuk.

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-klens	●
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	○/●
Java / beépített játékok	●/●
<b>Adatfunkciók</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	●/○/●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	3 megapixel
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 352x288
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○
<b>Extra</b>	
	○

VÉLEMÉNY	
Félelmetes, hogy a gyártó mi mindent pakolt bele a 12,9 milliméter vastag modellbe. Amellett, hogy a készülék tudja ugyanazt, mint a nála jóval nagyobb telefonok, kapott egy 3 megapixeles kamerát, amely autofókusszal is rendelkezik, kapott bővíthető memóriát, van benne médialejátszó, és nem maradt ki a tv-kimenet sem. Egyetlen dolgot hiányolok, amellyel abszolút a topkészüléket alkothatta volna meg a Samsung, mégpedig a 3G-t. Ha ez is bekerült volna, akkor még magam is biztos vásárlója lennék, így azonban biztosan kihagyom.	

PRO ÉS KONTRA	
<input checked="" type="checkbox"/> Slim design, autofókusz, 3 megapixeles kamera.	
<input checked="" type="checkbox"/> 3G hiánya.	



# SONY ERICSSON P990i

SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA | VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz / UMTS
<b>Operációs rendszer</b>	Symbian 9.1 UIQ 3.0
<b>Méret / Tömeg</b>	114x57x25 mm / 150 gramm
<b>Akkumulátor</b>	900 mAh Li-Pol
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	240 óra / 400 perc
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékeny</b>	41x56 mm / ●
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	60 MB / MS Duo
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, bőső, USB-adatkábel, sztereó headset, CD
<b>Ár:</b>	169990 Ft
<b>Info:</b>	www.sonyericsson.hu

## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT	4,3
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	4,6
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	4,5
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	4,4
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	4,2
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT	1
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		<b>3,8</b>

A SONY ERICSSON P-SOROZATÁNAK LEGÚJABB TAGJÁT HÓ-NAPOKIG HIÁBA VÁRTUK A SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN, AZTÁN AUGUSZTUS VÉGÉN VÉGRE MEGÉRKEZETT. A SPECIFIKÁCIÓK ALAPJÁN TUDTUK, HOGY A P990i TÖBB PONTON IS FEJLŐDÖTT ELŐDJÉHEZ KÉPEST, EZÉRT KÍVÁNCSIÁK VOLTUNK, HOGYAN TELJESÍT A GYAKORLATBAN.

> Az előd, a P910i felett már eljárt az idő, hiszen manapság egy okostelefon esetében az EDGE és 3G hiánya nehezen bocsátható meg, no meg a VGA-kamera is furcsán fest egy csúcsmo- dell hátlapján. Az igazsághoz persze az is hozzátartozik, hogy sok területen (például szervezőfunkciók, irodai alkalmazások) a P910i még mindig ott van a szerven.

## Design és minőség

A P990i designvilága módosult az elődjéhez képest. Az élek és lekerekített formák egyaránt megtalálhatók a készüléken, a részletek kidolgozottak, a kijelző körüli, fémes hatást keltő keret elegáns megjelenést kölcsönöz a készüléknek. Összességében elmondható, hogy a P990i komoly benyomást kelt, azonnal látszik, hogy nem hétköznapi telefonnal állunk szemben. Az összhátat csak

a műanyag elemek némi nyöszörgése és recsegése rontja, különösen a vékony, a telefonhoz méltatlan akku-fedél hajlamos a zajkeltésre.

## Flip csukva

A P-sorozat nagy előnye, hogy tagjai hagyományos mobiltelefon-formájúak, így hétköznapi használatuk nem jelent problémát. A P990i esetében is egy szokásosnak nevezhető, kihajtható billentyűzet tekint a felhasználóra középen a navigációs gombbal. A flip az elődökhöz hasonlóan eltávolítható, ilyenkor egy QWERTY-billentyűzetes PDA-vá alakul át a telefonunk.

Alapállapotban a flip eltakarja a képernyő alsó részét, de még így is elég méretes a szabad kijelzőfelület. A bal oldali funkciógomb megnyomásával érhetőek el a hívásinformációk (bejövő, kimenő, nem fogadott), a jobb oldali gombbal pedig további lehetőségek varázsolhatóak elő: lenémíthatjuk a telefont, ki-be kapcsolhatjuk az adatátviteli lehetőségeket (bluetooth, infra, WLAN), beléphetünk a hívásfogadás menüjébe, beállíthatjuk, hogy a navigációs billentyűvel milyen alkalmazások legyenek egy gombnyomásra indíthatóak, és hozzáférhetünk a feladatkezelőhöz.

A navigációs billentyű középső gombjának megnyomásával léphetünk be a menübe. A menüpontokat rácsos (3x3 ikon látható a képernyőn), illetve listás módon jeleníthet-



jük meg. Csukott flipnél nem férünk hozzá minden lehetőséghez, például a szövegszerkesztő és táblázatkezelő alkalmazások csak nyitott flipnél használhatók. Ez nem meglepő, azonban az felettébb furcsa, hogy csukott flipnél például a stopper elérhető, a számológép viszont nem.

## Flip nyitva

A P990i igazi arca a flip kinyitása után tárul elénk. Az első meglepetés akkor éri az elődöt jól ismerő felhasználót, amikor nem találja a kijelző felső sorában azt az ikonsort, amellyel néhány alkalmazás gyorsan, egy kattintással elindítható. Helyette – a csukott állapotban is elérhető – úgynevezett "panelnézetet" találta ki a Sony Ericsson. Ezen belül a "parancsikön képernyőről" közvetlenül indíthatók az alkalmazások, míg a "ma képernyőn" a szervezőfunkciókat (naptár, feladatok, üzenetek) érhetjük el, valamint ellenőrizhetjük, hogy van-e olvasatlan üzenetünk, nem fogadott hívásunk, beütemezett találkozónk vagy feladatunk. Az elgondolás tulajdonképpen jó, de talán előnyösebb lett volna, ha ezek a lehetőségek közvetlenül az alapképernyőn jelennek meg.





A hátlapba épített 2 megapixeles, autofokuszos kamerát elforgatható lencsevédő óvja a portól és karcolásoktól.



A QWERTY-billentyűzet gombjai elég kicsik, ennek ellenére viszonylag jól használható. Az ékezetes betűk beírása kissé körülményes.



A P990i szolgáltatásai között megtalálható a videotelefonálási funkció. Ezért került még egy kamera a készülékbe.



A beépített memória 60 MB, ami – például zenehallgatáshoz – nem túl sok, de szerencsére Memory Stick Duo kártyával bővíthető.

A menürendszer jóval bonyolultabb, mint egy mezei mobil esetben, néhány órát el kell játszódzni a telefontal, hogy teljes mértékben feltekerjük a menüt. De ha a kezdeti ismerkedésen túl vagyunk, nem jelenthet gondot az alkalmazások és beállítási lehetőségek megtalálása.

### Kezelőgombok

A P990i jog-dial gombja csak tekerhető és megnyomható. Az előd esetében előre és hátra is billenthető, a hátrabillentés a visszalépés gombj-

nak funkcióját helyettesítette. E hiányosságot orvosolandó a tekerőgomb alatt egy extra visszalépés gombot helyeztek el, így a kezelés elvileg a hüvelykujjunk használatával is megoldható. Ennek ellenére nekem a régebbi jog-dial szimpatikusabb volt.

A jog-dial felett helyezték el a zenelejátszó indítógombját, amely lejátszás/állj funkciókkal is bír. A készülék bal oldalának alján pózol a billentyűzár, amely egy elcsúsztatható retesz. A jobb oldali szekcióban a webböngésző gyorsgombja, a me-

## Bizniszfón

A P990i egyértelműen az ügynevezett üzleti felhasználók számára készült. Azoknak tervezték, akik megbeszélésekről megbeszélésre rohannak, állandóan e-maileket olvasnak, és még ebéd közben is a legfrissebb értesítési adatokat böngészik a telefonjukon.

A szokásos szervezőfunkciókat magas szinten nyújtja a P990i. Fejlett naptár, feladatlista és jegyzetkönyv segíti a napi teendők megszervezését. Ez utóbbiba akár rajzolhatunk is, és kéziratos feljegyzést is készíthetünk.

Az Iroda elnevezésű menüben található a Quickoffice alkalmazás, amely két részből áll: egy szövegszerkesztőből és egy táblázatkezelőből. Ezekkel Word és Excel dokumentumokat olvashatunk és szerkeszthetünk. A jó kijelzőnek és a fekvő megjelenítésnek köszönhetően a nagyobb méretű táblázatok is jól láthatóak és kezelhetőek. Az iroda mappában van még egy PDF-néző és egy névjegykártya-olvasó alkalmazás. Ez utóbbi meglepően jól működik: csak le kell fotózni egy névjegykártyát, majd a szoftver a képről automatikusan beolvassa az adatokat (név, telefonszám, e-mail-cím stb.), és felajánlja az új kontakt mentését a névjegyek közé.

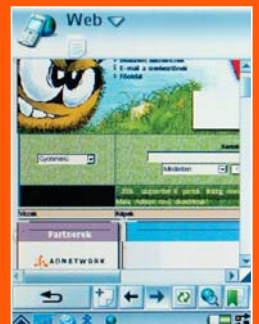
A P990i-ben az Opera 8.6-os verziójú HTML-böngészője varázsolja a kijelzőre a weboldalakat. 3G-s hálózat használata esetén a megjelenítés viszonylag gyors, a böngésző jól működik, számos lehetőséget kínál. Például internetezhetünk elforgatott vagy teljes képernyőn, és tetszés szerint kicsinyíthetjük és nagyíthatjuk a megjelenített oldalt.



A táblázatkezelő alkalmazásban saját táblázatokat készíthetünk, és megnyithatjuk (vagy szerkeszthetjük) a Windows Excel fájlokat.



Ötletes és megbízhatóan működő alkalmazás: csak le kell fotózni a névjegykártyát, és néhány másodperc múlva már el is menthetjük az új kontaktot a telefonkönyvbe.



A beépített Opera böngészővel gond nélkül internetezhetünk, és számos beállítási lehetőség áll rendelkezésre.



**JELLEMZŐK**

<b>Híváskezelés</b>	
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	240x320 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GP
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	● (64 MB)
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**

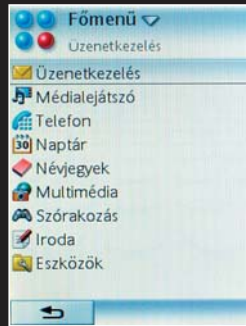
A Sony Ericsson P990i jó készülék. Szinte mindent tud, amire csak egy halandónak szüksége lehet. Az üzleti és irodai funkciók jól sikerültek, csak az EDGE hiánya jelent érvágást. Multimédiás téren is jó osztályzatot érdemel a készülék, dicséretes, hogy egy alapvetően üzleti mobilba 2 megapixeles, autofókuszos kamerát építettek be. Végül, de nem utolsósorban nem szabad arról elfeledkezni, hogy a P990i még mindig elfogadható méretben nyújtja a magas szintű tudást. Kár, hogy nem fél évvel korábban érkezett.

**PRO ÉS KONTRA**

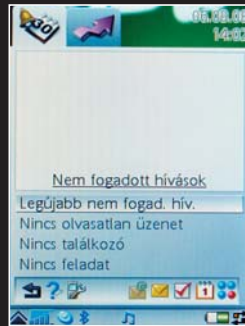
✓	QWERTY-billentyűzet, WLAN, szép kijelző, irodai alkalmazások, jó internetböngésző, 2 megapixeles kamera, bölcso az alacsony áron, Bluetooth 2.0.
✗	Recsegő akkumulátor-fedlap, nincs EDGE, kissé lassú szoftver, a korábbi verziójú Symbian programok nem futtathatók.



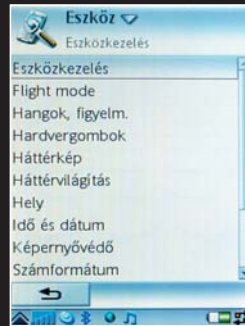
A jog-dial az elődtől eltérően nem billenthető előre és hátra. A zenelejátszó gombbal közvetlenül elindítható a médialejátszó.



A legújabb, 3.0 verziójú UIQ-kezelőfelülettel találkozhatunk a telefonban. A menü megjelenítése listás és ikonos lehet.



Az úgynevezett "ma képernyőn" ellenőrizhetjük a napi teendőket, és megnézhetjük, van-e olvasatlan üzenetünk.



A P990i teljes mértékben testre szabható. Szinte mindent a saját ízlésünk szerint állíthatunk be, és komplett témákat is alkalmazhatunk.

móriakártya bővítőhelye, valamint a kamera exponáló gombja található.

**Szövegbevitel – billentyűzet**

A P990i többféle szövegbeviteli módot kínál a heveny íráskényszerrel küszködők számára. Először is ott van a hardveres billentyűzet, amely a P910i-től eltérően nem a lehajtható flip belső felületét, hanem a kijelző alatti területet vette birtokba. A gumból készült, elegáns kék háttérvilágítású billentyűzet a gombok kis mérete ellenére meglepően jól használható. Az ékezetes betűk beírása sajnos kicsit körülményes, az "á" betű beírásához például ötször kell megnyomni az "a" betűt: a gomb lenyomásakor megjelenő listából ki kell választani az "á" betűt.

A virtuális billentyűzetten valamivel gyorsabb a szövegbevitel, mivel a kiválasztható magyar billentyűzetkiosztás esetében az á, é, ő, ú és ü betűk szerepelnek a billentyűzetten, csak a többi ékezetes betű beírása körülményes. A szövegek írásakor – a hardveres és a szoftveres billentyűzet használatakor egyaránt – a szoftver enyhén szólva is lassú: ha gyorsan gépelünk, a szöveg megjelenítése késik.

**Operációs rendszer**

A P990i modellben a Symbian 9.1 operációs rendszer, valamint a legújabb, 3.0 verziójú UIQ-kezelőfelület található. (Apró különbségektől eltekintve az M600i készülékben is ez a kezelőfelület teljesít szolgálatot.) Az előzőhöz képest sok minden változott, akit

mélyebben érdekelnek az újítások, lapozzon az 58. oldalra, ahol részletesen bemutatjuk az újításokat.

**Adatátvitel**

Sajnos azzal kell kezdenem az adatátviteli lehetőség bemutatását, hogy a Sony Ericssonnak nem sikerült tökéletesen alkotnia: az EDGE ugyanis hiányzik a repertoárból. Így 3G-lefedettség hiányában marad a lassú GPRS. Az infra-, bluetooth- és USB-kapcsolat mellett WLAN-technológiát is integráltak a készülékbe, hotspotok közelében ezen keresztül is internetezhetünk. A P990i alapcsomagjában megtalálható a PC suite szoftver, valamint kapunk egy USB-adatkábelt és egy bölcst.

**MULTIMÉDIA**

Bár egy üzleti telefon esetén a multimédiás funkciók csak másodlagosnak számíthatnak, a Sony Ericsson mégsem hanyagolta el ezt a területet.

A telefon hátlapján található a 2 megapixeles, autofókuszos kamera. A lensét elforgatható – rugós mechanikával szerelt, precízen működő – fedlap védi a portól és karcoldástól. A kamera a lencsevédő elforgatásával kapcsolható be, néhány másodperces inicializálás után a készülék készen áll a fotózásra vagy videózásra. A fotóalkalmazás széles körű beállítási lehetőségeket kínál, a képek minőségére alapvetően nem lehet panasz. A képeket számos módon felhasználhatjuk: elküldhetjük őket MMS-ben, infrán, bluetooth-on, felhasználhatóak

háttérképként, valamint a galériából megnyitható képszerkesztővel művészi hajlamainkat is kiélhetjük.

A fotó- és videomód között a jog-dial gombbal gyorsan válthatunk. Apropos videó! A P990i-vel viszonylag jó minőségű, 240x320 képpont felbontású videofelvételeket készíthetünk.

A zenelejátszó sem okoz csalódást, a háttérben is fut, és minden funkcióval rendelkezik, amelyre szükség lehet. Csak dicsérhető a beépített FM-rádió, mivel érzékeli a közlekedési és a normál hírek jeleit, valamint a rádióadással együtt sugárzott szöveges információk megjelenítésére is képes (ez lehet a csatorna szlogenje, telefonszáma vagy akár az éppen sugárzott szám címe és előadója).



A fotóalkalmazás széles körű beállítási lehetőségeket kínál, a képek minőségére alapvetően nem lehet panasz.



A zenelejátszó alkalmazás jól használható. A háttérben is fut, és minden funkcióval rendelkezik, amelyre szükség lehet.



Igy töltsd le: a választott hang vagy játék mellett található kódot küldd be a 1785-os SMS száma. Azonnali válaszból kapsz egy WAP linket, amire kattintva letöltheted a kiválasztott tartalmat. Egy SMS ára 400 Ft + ÁFA.  
 Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívas)  
 Hatterkép, 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 szókódot, végül annak a telefonszámát, akinek küldeni szeretnéd.  
 (pl: TCJ 10802 36209876543)

**SMS SZÁM: 1785**

**SPIDERMAN MOBILE GAME**

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

**TCJ 10804**

**Call of Duty ALL DUTY 2** TCJ 10802

**Garfield Royal Adventure** TCJ 10801

**Tycoon MONOPOLY TYCOON** TCJ 10803

**Kamasutra outdoors** TCJ 10735

**Splinter Cell CHAOS THEORY** TCJ 10723

**Price of Persia THE TWO THRONES** TCJ 10703

**Pool Midnight** TCJ 10696

**KING-KONG THE MOBILE GAME** TCJ 10690

**Freak Balls MOBILE** TCJ 10805

**3D!!! SUPERBALL** TCJ 10806

**NUTS MOBILE** TCJ 10807

**Night Watch LIGHTSIDE** TCJ 10754

**PARIS HILTON DIAMOND QUEST** TCJ 10751

**Mission: Impossible III** TCJ 10750

**Mr Manson: MYSTERY MANSTION PIN RAINIES** TCJ 10698

**MOBIL FUN**

**Poénos csengések**

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

**Polifonikus csengések**

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

# NOKIA N93 FELVÉTEL INDUL!



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

AZ ELMÚLT IDŐSZAK MIND KOMOLYABB FOTÓAPPARÁTTAL FELSZERELT KÉSZÜLÉKÚJDONSÁGAI EGYRE INKÁBB MEGKÉRDŐJELEZIK AZ ULTRAKOMPAKT DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEK LÉTJOGOSULTSÁGÁT. A FOLYAMAT AZONBAN TÖVÁBB FOLYTATÓDIK, UGYANIS A NOKIA N93-AS MÁR VIDEOKAMERÁINK BABÉRJAIRA TÖRI!

Az annak idején oly nagy port kavart N90-es megjelenésekor azt gondoltuk, no itt a plafon, egy mobiltelefon a harmadik évezred hajnalán ettől robusztusabb külsőt már biztosan nem kaphat. De lám, a Nokia bebizonyította, hogy tévedtünk, hiszen az N93-as még ennél is nagyobbra (és persze nehezebbre) sikeredett. Természetesen azért az irratlan méretek elviseléséért ezúttal is kapunk cserébe némi csúcstechnológiát. Itt nem elsősorban a rezgő hívásjelzésre gondolok – amelynek hiánya az N90-esből az év vicce volt –, hanem például az elsőként ebben a készülékben helyet kapott optikai zoomra.

sen az első, hiszen a Sharp V903-asban már láttunk ilyet, de az a készülék itthon végül nem jelent meg hivatalosan. Azonban, hogy a dolog még fonákabb legyen, magát az optikát ezúttal is a Sony kamerákba évek óta lencsét szállító Carl Zeiss jegyzi. A zoomátfogás háromszoros, és ez természetesen digitálisan még tovább növelhető, ám – mint tudjuk – ez a ráközelítési forma sajnos a képminőség romlásával jár.

Már első ránézésre is látszik, hogy a teljes kialakítás a képrögzítés és a multimédiás szolgáltatásoknak lett alárendelve. Először is a mindössze egyetlen ponton rögzített flip nem csupán felfelé hajtható, hanem oldalra is elforgatható a felnyitás után. Sőt, akár így kifordítva is visszahajthatjuk a fedlapot, aminek az eredménye egy vízszintes elrendezésű, viszonylag nagyméretű, 320x240-es kijelző lesz egy stabil talapzaton notebookot for-

➤ Kisebbség nagyobb hibái ellenére ugyanis vitathatatlan tény, hogy Európa legkiemelkedőbb, mozgóképrögzítővel felszerelt mobilját is tisztelhetjük a finnek első optikai zoomos készülékének személyében.

## "Optikai tuning"

Amiként a japán-svéd duó nemrég bedobta az első xenon vakus készüléket, úgy most a finnek előrukkoltak az egyik első, optikai zoommal ellátott modellel. Persze nem telje-



## Névjegy

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

**Operációs rendszer**  
Symbian OS 9.1, S60 3rd edition

**Méret / Tömeg**  
118x56x28 mm / 180 gramm

**Akkumulátor**  
1100 mAh Li-Pol (BP-6M)

**Készenléti / beszélgetési idő**  
240 óra / 5 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
240x320 / 256000

**Kijelző mérete / érintésérzékeny**  
36x48 mm / ○

**Belső memória / bővíthetőség**  
50 MB / miniSD

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, tv-kábel, headset, miniSD-kártya

**Ár:** 215880 Ft

**Info:** www.nokia.hu

## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT
●●●●●	4,7
<b>KIJELZŐ</b>	PONT
●●●●●	4,3
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT
●●●●●	4,3
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT
●●●●●	4,7
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT
●●●●●	4,6
<b>ÁR/ÉRTEK</b>	PONT
●	0,3
<b>VÉGEREDMÉNY</b>	3,8

# Lássuk a fotókat

> Azzal együtt, hogy az N93 szinte minden ma kapható mobilkészüléket keményen maga mögé utasít videorögzítés tekintetében, sajnos az állóképalkotásban – nem találok jobb kifejezést rá – hatalmas csalódást jelentett számomra.

Sajnálatos módon az elkészült fotók előnézete a 352x416-os felbontású kijelzőn visszanezve valamiért nem az igaziak. Minden kép torzul, a közvetlenül az exponálás után megjelenő fotó rengeteg helyen szemcsés, zajos és homályos. Az elsőre rossz minőségű kép a galériából visszanezve már lényegesen jobban fest. Csak hogy a másik meglepetés akkor éri a gyanútlan felhasználót, amikor a készülékből a kártyaolvasóba helyezett miniSD-kártyáról megtekintí a képeit valódi méretben a laptopján vagy egy PC-n.

Az N90 óta (a közelmúltban debütált N73-ról már nem is szólva) jól tudjuk, hogy a Nokia – különösen a Zeiss gyárral karöltve – bizony nagyon profi mobil-fotómasinákat képes produkálni. Azonban, aki az N93-as képeit látja elsőként, az egész biztosan nem fogja elhinni nekünk. A fehérek beégnek, a színek élettelenek, a kontrasztok elmosódnak, és valahogy az egész fotó élettelen. Ezt a helyzetet még az N73-ban debütált, rendkívül jól át gondolt fotós menürendszer sem menti meg. Sőt, a már említett másodlagos CIF-kamerára váltás, amely itt is jelen van, csak még tovább súlyosbít a helyzetet. Ez a belső kamera annyira gyenge képet készít, hogy én még egy MMS-üzenetben sem érzem helyénvalónak.



Sokat vártunk az optikai zoomos Carl Zeiss objektívvel szerelt N93-astól, nem alaptalanul, hiszen egyéb Nokia modellekben már sikerrel debütáltak a német cég optikái. A képek minősége azonban elmaradt a várakozásoktól.



Ha mindez negyven fokban és párában készült volna, akkor minden rendben lenne, azonban nem így történt. A sejtelmes pára okát még nem sikerült megfejtenünk.



A legszembetűnőbb az eredmény láttán, hogy hiába váltottunk makromódba, ilyenkor nem működik az autofókusz, ergo elég nehéz a kijelzőről eldönteni, mi lesz éles. Sajna, nem is sikerült.



A digitális és optikai zoom 66 %-os használata mellett már korántsem ilyen fényes az eredmény.



Bár sikerült értékelhető képet is készítenünk, azonban mindez csak a teljesen homogén fény-, szín- és kontraszteloszlásnak köszönhető, amellyel ez a házfal bír.



Zajos, élettelen, homályos. Keményen bíráljuk az N93-ast, de a kép láttán olyan érzésünk támadt, mintha egy 1,3 megapixeles modullal készült volna a felvétel. Nem túl biztató.

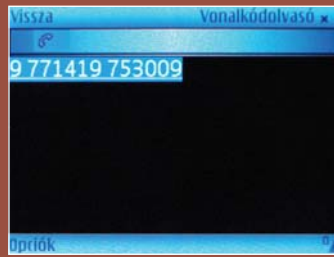




Nem kevés gyárilag telepített irodai funkciót és alkalmazást találunk a telefonban, amelyek közül a Quickoffice és a PDF-viewer már régi ismerős.



WiFi, bluetooth, USB-mód és infra – mint alapvető adatkommunikációs csatornák. Aki ennivel nem boldogul, maradjon a toll-papír párosnál.



Hurrá, vonalkód-leolvasó! Bár nem tartom valószínűnek, hogy bárhol a világon munkakedv-növelő ajándék lesz a készülék, így érthetetlen számomra ez a funkció.

a hangot, legyen szó akár egy rövid videó megtekintéséről, vagy akár rádió, illetve MP3 hallgatásáról. Apropó, MP3. E különös multimédiás modell zenelejátszója is okozott némi meglepetést. Ahogy egy tömegközlekedési járművön becsatlakoztattam a headsetet, azon tűnődtem, milyen időtlenül is fog festeni a kezemben egy ilyen drabális telefon kinyitva, ahogyan tekergetem, és léptetem a muzsikát. Azonban a készülék oldalán, a zoomgyűrű alatt helyet kapott második navigációs gomb a flip lecsukásakor automatikusan MP3-kezelővé avanzsál, ha éppen megy a zenelejátszó. Így mindenféle nyitogatás nélkül roppant kényelmesen tudtam kezelni a zenelejátszót, mivel a külső kijelzőn még az éppen szóló dalhoz tartozó infók is azonnal megjelentek.

**Anyagok**

A készülék anyagai kissé egyes érzelmeket váltottak ki belőlem. Egyfelől kicsit fura, hogy az orbitális tömeg dacára elég kevés fém alkatrészrel találkozunk. Másfelől viszont a műanyagok – különösképpen a billentyűzet – egészen masszív hatást keltenek. Sajnos azonban kivételt képez ez alól szinte az összes elmozdítható alkatrész. A portól és egyéb szennyeződésektől a POP-port csatlakozóját óvó apró gumibetéttel sajnos semmilyen módon nem rögzül, így ha például headsetet is gyakran csatlakoztatunk a telefonhoz, mondjuk éppen utazás közben, akkor szinte egészen bizonyos, hogy a készülék e darabját fogjuk elsőként elhagyni. A másik kérdéses pont e tekintetben a kártyafoglalat nyílászáró eleme. Ez a gumidarab ugyan már egy

ponton rögzítve van a készüléktesthez, ám erre bizony komoly szükség is van, hiszen a nyílást a roppant szerencsétlen kialakítás miatt szinte képtelenség normálisan lezárni, az apró elemet szintén azonnal elhagynánk, ha nem lenne rögzítve. Egészen más a helyzet a lencsevédő esetében. Ezen a ponton tökéletes a megoldás. A készülék háza egy alsó elemére ráköthető erős madzag másik felére kötött optikavédő nagyon masszívan és teljesen tökéletesen illeszkedik a helyére. Könnyű, de azért határozott mozdulattal távolítható csak el, így kizárt, hogy egy táska vagy egy kabátzseb mélyén véletlenszerűen lepattanjon, elősegítve ezzel a kulcsok, pénzérmék és a ki tudja még milyen veszedelmes eszközök pusztító tevékenységét.



Az N73-asban is megtalálható fehéregyensúly-funkció önmagában még nem okoz semmilyen elégedettségét. Az viszont, hogy előre láthatjuk az eredményt, már igen.



Sokat vitáztunk arról, vajon az elsőként a Siemens SXG75-ben debütált hertz-beállítás milyen hatással lesz a felhasználókra. Arra jutottunk, hogy semmilyen.



Élvezetes használatot és képkeresést, -nézegetést tesz lehetővé az N93-as galériája. És még csak nem is a kézikönyvből idézzük ezt a mondatot.



Körülbelül így néz ki a LifeBlog alkalmazás, ha egyetlen képet sem kívánunk blogszzerűen elraktározni. Ezen persze bármikor változtathatunk, ha akarunk.



A felvétel "jól sikerült-e" kontrollfolyamatának első állomása, amikor nagyítva nézzük vissza a fontosabb képek kevésbé fontos részleteit.



Hogy ne érezzük magunkat a technika orwelli kiszolgáltatottjainak, már a felvétel kezdete előtt eldönthetjük: szükségünk van-e az automatikus beállításokra.

**JELLEMZŐK**

**Híváskezelés**

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

**Szervezőfunkciók**

Névjegyzék	dinamikus
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	2048x1536
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	n.a./n.a.
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	128 MB miniSD
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**

optikai zoom, autofókusz, közvetlen tv-csatlakozás

**VÉLEMÉNY**

A Nokia N93-mal legalább akkora élmény forgatni, mint amekkora csalódás fotózni. Ha tehát valaki valóban szereti a mozgóképkészítést, és unja már, hogy nincs mindig nála egy jó minőségben rögzítő videokamera, annak mindenképpen érdemes az N93-ban gondolkodnia, hiszen ez a készülék végre valóban beéri az átlagos, memóriakártyára rögzítő kompakt minikamerák felvételi képességeit.

**PRO ÉS KONTRA**

- ✓ Jó videórögzítés, kimagasló kezelhetőség, ötletes kialakítás, optikai zoom, TV-kimenet.
- ✗ Gyenge fotóképességek, robusztus méret és tömeg, felesleges másodlagos kamera.

# AZ OKOS NŐ TELEFONJA SAMSUNG E870

SZÖVEG: TÓTH RITA | KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS

BÁR LEGUTÓBB KISSÉ KESERŰ SZÁJÍZZEL JEGYEZTEM MEG, HOGY A DÉL-KOREAI GYÁRTÓNAK LASSAN ROSSZ SZOKÁSÁVÁ KEZD VÁLNI AZ ALSÓKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKEK GYÁRTÁSA, MOST MÉGIS KIENGESZTELVE ÉRZEM MAGAM, AHOGYAN AZ E870-ET TARTOM A KEZEMBEN.



## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	92x42x16 mm / 85 gramm
<b>Akkumulátor</b>	800 mAh Li-Pol
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	200 óra / 300 perc
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	176x220 / 262000
<b>Kijelző mérete</b>	30x35 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	86 MB / microSD
<b>Adatkommunikáció</b>	GPRS Class 10
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, fülhallgató
<b>Ár:</b>	49880 Ft (T-Mobile előfizetéssel)
<b>Info:</b>	www.t-mobile.hu, www.samsung.hu

> A barcelonai 3GSM Világ Kongresszuson bemutatott darab fő jellemzői: tökéletes megjelenés, egyedi design és nem kevés ész – ezekkel ruházta föl legújabb "hősnőjét" a Samsung. Az iPodra hajazó E870 elegáns, letisztult "ruhát" kapott, amely mentes minden felesleges csicsától. Ennek ellenére egyáltalán nem szürke kisegér, mert formájával, gombsorával teljesen egyedi hatást kelt.

## A minimalista

A modell hatféle ízléses színben kapható, amelyek mindegyike az autofényezők profizmusával került fel a felületre. Ennek köszönhetően – bár a készülék műanyagból készült – mégsem érvényesül a plasztikhatás. Az én boncasztalomra a "White Silver" fantáziánévvel ellátott páciens került, amelynek kellemesen ezüstös árnyalata legnagyobb öröömre minden ruhához tökéletesen passzolt. Mielőtt a férfiolvasók felhördülne, elárulom, hogy ez egy nőnek igenis fontos szempont! A készülék egyébként nem kifejezetten hölgyeknek készült, bár a színvariációk és a megjelenés feminin volta mégis inkább a csajok ízlésvilágát hivatott kielégíteni. A szétnyitható telefon méreteit tekintve nem olyan apró, mint a korábbi nőknek szánt Samsung modellek, viszont épp ennek köszönhetően sokkal komolyabb benyomást kelt. Igen, tudom, hogy manap-

ság mindenki arra megy, hogy minden (legalábbis majdnem minden) legyen egyre kisebb, de én élveztem, hogy az E870-es kinyitott állapotban elér a fülemtől a számig. Sokat agyaltam rajta, vajon minek köszönhető ez a méret (amely egyébként egyáltalán nem ijesztően nagy), amikor beugrott, biztos megunták a tervezők, hogy az emberek ordítva beszélnek mobilon, mert azt hiszik, a kicsi készüléken erősebben kell átréselní a hangot. Nos, itt ez a veszély nem fenyeget, mert nagyon kényelmes, kézre és szájra álló példánnyal van dolgunk. Nagyon tetszett, hogy semmi sem emelkedik ki a síkból, így abszolút az enyhén lekerekített sarkú, de határozottan szögletes forma érvényesül. Az igazi meglepetés persze akkor ért, amikor felnyitás után megpillantottam a kezelőfelületet. A billentyűzet egyszerűen gyönyörű, a fehér gombok kényelmes távolságra ülnek egymástól, és bár ezek is műanyagból készültek, az anyag minősége elárulja, hogy nem alsókategóriás mobillal van dolgunk. Egyetlen hibája, hogy a középső, navigációs rész sajnos nem elég nagy, így ott könnyű mellényúlni, de a többi gombot akár méretes ujjakkal is kényelmesen lehet nyomkodni.

## Okos-e a kicsike?

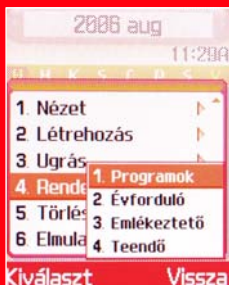
A csinos külső mellé nem kevés funkció jutott. A szokásos felálláshoz képest van újítás bőven, főleg, ha figyelembe vesszük, hogy csajos készülékről van szó. Tapsikoltam örömben, amikor rájöttem, végre belőlünk, nőkből is kinéznek, hogy egy értelmesebb mobillal is elboldogulunk. A készüléket 86 MB belső memóriával látták el, amely microSD-kártyával tovább növelhető. Ez egyáltalán nem mellékes, hiszen alpróból kapunk egy zenelejátszót, egy 1,3 megapixel kamerát – amellyel videót is rögzíthetünk – és egy halom játékot. No, de menjünk szépen sorjában! Amikor vizsgáltam a készüléken a bemeneteket, rögtön feltűnt, hogy a töltő csatlakozója rendhagyó módon a készülék aljáról a hangerő-szabályozó gomb alá került. Ez a praktikus megoldás szolgálja, mivel ide lehet dugni a töltőt és a fülest is, amely itt sokkal jobban kézre áll, mint alul. De van itt még valami. Ez a bemenet arra is szolgál, hogy egy kábellel (amelyet a gyári csomag sajnos nem tartalmaz) PC-hez vagy tévéhez csatlakoztathassuk. Okosan megoldották, hogy minden csatlakozó egységes, de ennek egyik hátránya, hogy nem lehet egyszerre használni a fülest, és közben mondjuk tölteni a telefont, másrészt pedig a saját füles használata ki van zárva.

## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT	
●●●●●		3,5
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	
●●●●●		3,5
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	
●●●●●		3,4
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	
●●●●●		3
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	
●●●●●		2,2
<b>ÁR / ÉRTÉK</b>	PONT	
●●●●●		3,5
<b>VEGEREDMÉNY</b>		3,2



A nagy fehér felületen megjelenő animált menürendszer remekül passzol a különleges készüléktest roppant letisztult megjelenéséhez.



Az okos nő egyik legfőbb segítőtársa az E870-ben: a naptár – hiszen ugyan ki lenne képes annyi-annyi fontos dolgot megjegyezni?



A megjelenés mindenkifelelt: akár az apró külső kijelző is teljesen személyre szabható, így például kiválaszthatjuk a burkolat színéhez leginkább passzoló órát háttérnek.



Bár a hölgyek többsége szinte sohasem használja, azért mindenképp jól eshet elmondani, hogy "az én új mobilom is bluetooth-os – vagy mi".



Bár a gyári csomagban sajnos nem találunk memóriakártyát, az E780 microSD (TransFlash) formátumú kártyaaljzattal azért rendelkezik.



A koreai újdonság az exhibicionista felhasználókat is megörvendezteti, hisz a külső OLED-kijelző révén remek önarcképjellegű fotókat is készíthetünk vele.



Hatalmas steril fehér felületek, egyszerű, de mégis roppant elegáns formavilág – az iPod felhasználók biztosan imádni fogják a Samsung újdonságát.

Számomra érthetetlen módon a lejátszó a háttérben nem fut. Ezt ellensúlyozandó a kezelése nagyon egyszerű, a kijelzőn lévő gombok úgy helyezkednek el, ahogyan a valós gombok, így egyértelmű, hogy mikor mit kell nyomnunk, de csak olyanoknak ajánlom, akik képesek kizárólag zenét hallgatva egy helyben ülni egy mobilal a kezükben.

**Mindent a szemnek!**

Az E870-es kapott egy kis külső és egy normális belső kijelzőt is. Az OLED-technológiájú, 96x80 pixeles külső kijelző a legfontosabb infók megjelenítésére hivatott, bejövő hívások csekkolásakor vagy önarckép készítésekor pedig felbecsülhetetlen funkcionális értékkel bír. Emellett a gyártó kedvenc analóg órája is megjelenik rajta, ráadásul több variáció közül is választhatunk, ha a római számokat már meguntuk.

A belső TFT LCD-kijelző már sokkal komolyabb, nagyon szép, éles és fényes képet ad, amelyen – a 18 bites színmélységnek köszönhetően – a színek vibrálnak, de mégis inkább pihentetik a szemet, semmint fárasztják. Ennek előnyét az 1,3 megapixeles kamera használatakor láttam. Egészen jól kivethető, hogy éppen mit szeretnénk megörökíteni, és a képszerkesztővel is sokkal könnyebb így dolgozni. A kamera átlagos képek készítésére hivatott, bár a gyártó mindent megtett, hogy a telefonnak ezt a funkcióját kiemelve a mobilos kamerák tömegéből. Ehhez járul hozzá a viszonylag erős mobilfény, valamint a külső kijelző, amely összecsukott állapotban keresőként használható. Mind kép, mind videó rögzítésénél választhatunk többféle minőségből

a nagyon finomtól a gazdaságosig, van önkilődő, fehéregyensúly és effektek, valamint videó esetében egy felbontáslimitet is választhatunk, ha MMS-nek, háttérnek vagy hívóazonosítónak szeretnénk a felvételt. Újdonság tehát a videoháttér, illetve apró kedvességekkel szabhatjuk személyre a kamerához kapcsolódó funkciókat, mivel több zoom, fényerő és zárhang közül választhatunk – bár bevallom, engem ezek mindegyike szörnyen szokott idegesíteni, és nem volt ez másképp most sem.

**Vissza a gyökerekhez!**

Az alapfunkciók tekintetében nem sok változást találtam. A telefonkönyvben 1000 nevet tárolhatunk, amelyekhez a szokásos extrainformációkat csatolhatjuk, de ezzel manapság már senkit nem lehet levenni a lábáról. Ami viszont felrázhat minket a jóléti társadalom okozta tespedtség-ből, az a külső kijelzőn bejövő híváskor megjelenő fotó, amelyet minden névhez csatolhatunk. Ez nagyon praktikus, no meg szórazótató is. Az üzenetküldésben nincs sok újítás: szöveges üzenet mellett 295 KB-os mérethatárig küldhetünk MMS-t is vagy e-mailt. Persze van ébresztő, mértekegység-átváltó, stopper, időzítő, és a naptárba bejegyezhetjük a legfontosabb teendőket, randikat vagy találkozókat. Azért egy kis extráról is beszélhetünk, mert meglepő módon hangvezérléssel az összes funkció elérhető. Ez szép és jó, de sajnos magyarul nem tudott a kicsike, így maradtunk a testbeszédnél, és nem parancsolgattam neki többet. A hangtárcsázás viszont tűrhetően működött, így azzal nagyobb gondom nem volt. Adatátvitel szempontjából az os-

kövületnek számító infraport helyett bluetooth áll rendelkezésre, vagy választhatjuk az adatkábelt. A böngészővel különösebb gondom nem volt, bár be kell valljam, nem vagyok egy nagy wapozó.



**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-kiens	●

**Komfortfunkciók**

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

**Adatfunkciók**

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

**Multimédia**

Kamera felbontása	1,3 megapixel
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	60 perc / n.a.
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	●
FM-rádió	○

**Extra**

○

**VÉLEMÉNY**

Ez a mobil az ellentétokról szól: egyszerre nőies és praktikus, könnyen kezelhető, de mégsem bugyuta, és mindemellett elképesztően divatos. Be kell valljam, én olyan nő vagyok, aki szereti a praktikus dolgokat, egy telefon legyen telefon, és ne csak annak látszson. Ez a darab úgy tűnt, ideális készülék még egy ilyen szőrszálhasogató teremtesnek is, mint amilyen én vagyok, a többi nőnemű egyed pedig egyenesen imádni fogja. Ez a mobil ugyanis okosabb, mint némelyik férfiember, és számtalanszor tapasztaltam, hogy szórakoztatóbb is. Funkciók tekintetében bőven az élmezőnybe tartozik, legalábbis, ha női készülékekről és nem okostelefonokról van szó.

**PRO ÉS KONTRA**

- Szép forma, minőségi anyagok, sok funkció.
- Magasabb árfekvés, kényes felület.

# E-TEN G500

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: E-TEN, TELECOM PRESS

AZ E-TEN ÚJABB ÜDVÖSKÉJE A TERMÉKPALETTA CSÚCSÁRA KERÜLT. A G500 SOKAK KEDVENCE LEHET, HISZEN SZOLGÁLTATÁSAI SZINTE MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍTENEK, AZONBAN A KÜLSŐVEL MÁR LEHETNEK GONDOK. VAJON KI LEHET A CÉL-KÖZÖNSÉG?

## Külső

A célközönség csupán a külső miatt kérdéses. A mobiltelefon-funkcióval rendelkező PDA-k általában az elfoglalt üzletembereket célozzák meg. Az E-TEN G500 is hasonló gondolatokat ébresztett bennem, azonban amikor megláttam az eddig csak szufnituning autók műszerfalait és ajtókárpitjait díszítő neoncsíkot, akkor minden addigi gondolatom szertefoszlott. Félreértés ne essék, nem rossz ez a kék világítás, sőt kifejezetten guszdos, hiszen a feketéhez nagyon passzol, csak nem kelti üzleties kialakítás benyomását. Talán ezzel próbálnak hatni a fiatalokra? A kijelző körül az ótállású navigációs gombon kívül további hat gombot helyeztek el a gyártók, ebből kettő a kijelző fölé került.

A készülék bal oldalán a kamera gyorsgombja, a hangrögzítő gomb – amely egyben hangvezérlő gomb is – és a hangerő-szabályozó ül. A resetgomb, valamint a fejjhallgató csatlakozója is ezen az oldalon kapott helyet. A jobb oldalt – nagyon praktikus – meghagyták a memóriakártyának és a bekapcsoló gombnak.

A teleszkópos ceruzát a készülék aljából húzhatjuk ki, ha nem esik ki magától, mert ilyen is előfordult, bár ez leginkább akkor, ha a hátlap lekerült. A töltő és egyben USB-kábel csatlakozója is alul leledzik. Engem nagyon

zavar, hogy ahhoz, hogy tölteni lehessen a PDA-t, kell az USB-kábel is. Elég szerencsétlen megoldás, nem hiszem, hogy sokba kerülne a dobozba mellékelni egy – a HP-nál már jól bevált – csatlakozóvéget.

Kijelzőből jelest kap a G500. A 240x320-as felbontású kijelző méretét tekintve elég nagy, pláne, ha a készülékhez viszonyítjuk. Szinte az egész elejét lefedi. Jól reagál az érintésekre, és jól látható utcai fénynél is. A fényerő természetesen változtatható. Pluszfunkció, hogy a profi-look szerkesztésénél a kijelző fényerejét is megadhatjuk, így nem kell mindig állítgatni.

## Hardver

A belső alapján nem sokat téved az, akinek az M600-as jut eszébe, hiszen ugyanazt a processzort kapta a G500-as is. A belső memóriában azonban már van változás, pontosabban a G500+ esetében, hiszen 256 MB-ra növelték. A hasonlóság nem negatív tulajdonság, mert a 400 MHz-es processzor bőven elég, a memória meg pláne.

A G500-as beépített GPS-vevője és négy normás GSM-modulja mellé már sajnos nem fért el a WLAN-hálózat támogatása, de helyet kapott a 2.0-s bluetooth és egy infraport is. Internetre és más adatforgalomra csak a GPRS használható.

Az operációs rendszer nem okozott meglepetést, hiszen – ahogy a mai PDA-kat – ezt is Windows Mobile 5.0-val vértették fel. Extra a saját megjelenésű menüsor, ahol egyedi ikonok jelzik a programokat és funkciókat. Ez különösen jól használható, hiszen a nagy ikonokat akár ceruza nélkül, ujjal is nyomkodhatjuk, emellett jól is néznek ki. A kijelző feletti jobb gomb elindítja az M-Desk nevű programot. Ez lényegében a Start menü alkalmazásait rendszerezi. Négy csoportba osztja a programokat és funkciókat, így könnyen rá lehet bukanni az éppen szükségesre. Erre lehet azt mondani, hogy egyszerűen egyszerű.

A GSM-funkciók a szokásos módon akadoztak, ahogy általában a Windows-alapú mobilokkal ez lenni szokott. A SIM-kártyát elég lassan olvassa be, ezért érdemes az egész SIM-tartalmat átmásolni a telefonra. A vételi képességei jók, nem dobálta a hálózat, de hívások közben azért akad néha probléma a hang minőségével. A hívás másik oldalán sokszor nem vagy rosszul hallottak.



## Névjegy

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

**Operációs rendszer**  
Windows Mobile 5.0

**Méret / Tömeg**  
119x62x23 mm / 191 gramm

**Akkumulátor**  
1440 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
200 óra / 4 óra

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

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

**Belső memória / bővíthetőség**  
256 MB / miniSD

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, autós tartó, szivargyújtós töltő, headset, bőrtok

**Ár:** 139080 Ft

**Info:** www.macropolis.hu

## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT
●●●●●	3,7
<b>KIJELZŐ</b>	PONT
●●●●●	4,8
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT
●●●●●	4,6
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT
●●●●●	3,5
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT
●●●●●	3,5
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT
●●	1,8
<b>VÉGEREDMÉNY</b>	3,6





**Stílusos:** az 1,3 megapixeles képrögzítő és az önarcképfotózáshoz segítséget nyújtó tükörfelületet magában foglaló körleperen folytatódik a hangszóró vonalvezetése.



**Neonfények:** a G500-on körbefutó cyber neonfényforrás ugyan nem nagyon illik a kissé üzleties beállítottságú készülékhez – viszont nagyon tünő néz ki!



A trendekkel lépést tartva az új E-TEN természetesen már miniSD-foglalattal rendelkezik, ám sajnos kártyát magát nem tartalmaz a gyári alapsomag...

**Mint telefon**

A telefonkönyv működése szintén nem nyújt semmi újat. A neveket külön csoportokba rendezhetjük, és sok olyan adatot is tárolhatunk egy bejegyzéshez, amely hasznos lehet, még ha elsőre nem is tűnik annak. A tárcsázásnál nagy segítséget jelenthet a gyorstárcsázó funkció. Egy számhoz, ha hozzárendeltünk egy telefonszámot, akkor az adott billentyű hosszan történő megnyomásával már tárcsázza is a PDA. Említésre méltó extra a hívásszűrés, amelyet mobilokban csak a Sony Ericsson és a Siemens alkalmazott. Ez a funkció teljesen szabadon állítható. Választhatunk, hogy a tiltott listás számokat nem engedjük fogadni, vagy az összeset tiltjuk, vagy csak azokat állítjuk be, amelyeket engedélyezünk.

Az üzenetkezelés és a szervezőfunkciók a Windows miatt semmi érdekeset nem tartogatnak a felhasználó számára. Küldhetünk e-mailt (csatolmányal együtt), SMS-vagy akár MMS-üzenetet. A naptárbejegyzéseket teljes körűen szinkronizálhatjuk a számítógéppel. A közeli események az asztalon is megjelennek. A szövegbevitelt billentyűzet hiányában az érintőképernyőn kell megoldani, de kis gyakorlással meg lehet szokni. Akinek ez még mindig nem jó, használhatja a kézírás-felismerőt is.

**Multimédia**

A fejhallgató csatlakoztatása után elérhető lesz a rádiómagnó-ikonnal jelzett FM Tuner program, amely nem más, mint egy rádió. Elég szokatlan ez egy PDA-ban. A rádió automata kereső funkcióval van ellátva, de csatornákat nem tárolhatunk. A hangerőt lehet szabályozni, de sajnos azt is csak a kijelzőn, a fő hangerő-szabályozó gomb itt nem működik. Még egy funkció érhető el, ennek segítségével a kijelzőt kapcsolhatjuk ki, de a rádió tovább

bömből a háttérben. A most debütáló G500+ már RDS-funkcióval (állomásnév-megjelenítő) is rendelkezik.

A PDA hátulján elhelyezkedő, főtényen nélküli kamera szintén meg egyezik az előd M600-as kamerájával. Az 1280x960 pixel elegendőnek tűnt, sőt ahhoz képest, hogy PDA, nem is csinál rossz képet. Előny, hogy számos beállítással módosíthatjuk a kamera különböző tulajdonságait, ráadásul ezek a funkciók a kijelzőn egy keretben óriás gombokkal jelennek meg, így egyszerűen, akár ujjal is módosíthatunk a beállításokon. A keretekkel még színesebbé tehetjük a képeket. Alapból JPG-formátumban tárolja a képeket, de megadhatjuk azt is, hogy BMP-ben mentsen. Persze a fényképezés mellett videofelvételeket is rögzíthetünk, méghozzá 320x240-es méretben és 3GP-formátumban.

Akinek nem lenne elegendő a kamera, az készíthet saját képet is. A telepített festőprogram a PC-s Paint megfelelője, hasonlóan szegényes funkciókkal. Az Image Wizard pedig egy képszerkesztő program, amelyvel kereteket adhatunk egy képnek, állíthatunk az élességén, vagy akár szépiá vagy negatív módban jeleníthetjük meg a képeket, továbbá egyéb bélyegekkel színezhetjük, és az elkészült művet el is menthetjük, vagy üzenetként továbbküldhetjük.

**GPS**

Annak ellenére, hogy nekem is beépített GPS-vevős PDA-m van, mindig óvatosan közelítem meg az ilyen gépeket. Igaz, ez a félelem csak olyan, mint amilyen régen a beépített antennás telefonokkal szemben volt. Biztos nem működik szelvédő mögött. Pedig működik, legalábbis egy Astrában igen. A műholdakat nem túl gyorsan találja meg, de ez csak az első indításkor van így, és nem szelvédőfüggő. Egyébként az iGO-val tökéletesen működött együtt.



A menübe lépve azonnal látszik, hogy a szokásosan gazdag Windows-os felszereltséggel van dolgunk: multimédia, irodai alkalmazások és azonnali üzenetküldő szolgáltatás.



A multimédia teljessége: nem hiányzik a szolgáltatás-kínálatból ezúttal az FM-rádió sem, amelyhez a gyártó természetesen egy sztereó fülhallgatót is mellékel.



Nem teljes körű a vezeték nélküli kommunikáció, hiszen a WLAN, az infra és a 3G ezúttal kimaradt a repertoárból, azonban a bluetooth és a beépített GPS most sem hiányzik.

**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	1280x960
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GP, AVI
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, MIDI, AAC
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	
FM-rádió, autós tartó, beépített GPS	

**VÉLEMÉNY**

A G500 nagyon jó kombó. Akinek nem lételemene a QWERTY-billentyűzet, az egy elérhető árú, minden igényt kielégítő készüléket kaphat általa. Persze vannak hiányosságai, de ezek ellenére is jó választás. A teszt végére sem derült ki számomra a célközönség. Valamelyik nap egy forgalmazónál vártam a soromra, és egy ötven év körüli úr vásárolt egy G500-ast. Na, akkor foszlott szerte végképp a fiatal célközönségről alkotott véleményem. A neonfényel pedig meg lehet barátkozni. Nekem is sikerült.

**PRO ÉS KONTRA**

- Egyedi külső, nagy kijelző, beépített GPS-vevő, FM-rádió, nagy belső memória.
- Nagy méret, gyenge GSM-funkciók, WLAN hiánya, nincs EDGE.

# SONY ERICSSON K310i

SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY | SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

## Névjegy

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

**Méret / Tömeg**  
101x44x17 mm / 82 gramm

**Akkumulátor:** 750 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
360 óra / 6 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
128x160 / 65000

**Kijelző mérete:** 30x36 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
15 MB / ○

**Adatkommunikáció**  
infra, USB

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő

**Ár:** 25980 Ft (Domino)

**Info:** www.sonyericsson.hu



A mindössze 15 MB-nyi belső memória dacára akár hangszabályozhatjuk is a készüléken visszahallgatott zenei anyagokat.



Business light – szintén kissé furcsa a jelenléte, de mindenképpen nagyon hasznos a készülék menüjében fellelhető kódmemória-funkció.

## > VÉLEMÉNY

Nos, nincs mit fényezni a dolgot, a K310i nem egy komoly készülék, és tulajdonképpen a kategóriájában is akad jobb nála, viszont lényegesen rosszabbak is sorakoznak e csoportban, és a mögötte húzódó rangsor lényegesen hosszabb, mint az előtte álló.

## > PRO ÉS KONTRA

- ✓ Beépített kamera videóval, kompakt méret és kialakítás.
- ✗ Még mindig kissé gyenge kijelző, túl mélyen ülő kamera, nehezen kezelhető joystick.



> Íme, meg is érkezett egy újabb remek példa e recept alapján egyenesen Japánból..., vagyis Svédországból, vagy tulajdonképpen inkább mindkettőből; a lényeg, hogy itt az öreg kontinens Balkán-szekciójában mi nagy kanállal esszük majd ezt is.

Persze nem mondom, hogy mindenki megengedhet magának százezres költségvetésű szórakoztató elektronikai vagy éppen mobilkommunikációs termékeket. Sőt, osztom azt is, hogy számos felhasználó akad, aki nem valóban nincs is szüksége a legalapvetőbb tudásszintnél erősebb képességekkel megáldott mobiltelefonra. Azt viszont már nem nagyon értem, hogy a potenciális vásárlók miért nem néznek körül, amikor vásárolnak. Temérdek alkalommal látom, hogy valaki csak besétál az első, útjába kerülő üzletbe, s ott az akciós listából kiválasztja a legolcsóbb modellt, majd fizet és távozik. Se a többi szolgáltató, se a független GSM-üzletek kínálatát nem tekinti meg, hogy a szaklapokon vagy az interneten keresztül történő tájékozódásról már ne is szóljak.

NEM GYŐZÖK ELKÉPEDNI, HOGY MENNYIRE SZEMTELENÜL NYOMJA KIVÉTEL NÉLKÜL AZ ÖSSZES MOBILGYÁRTÓ (TISZTELET A KIVÉTELNEK) AZ "EZ AZ ÚJDONSÁG CSAK HASONLÍT ELŐDJÉRE, DE VALÓJÁBAN TELJESEN ÚJ MODELL" MÓDSZERT A NÁLUNK OLY NÉPSZERŰ ALSÓKATEGÓRIÁBAN.

Pedig gyakran nem ártana körülnézni, hiszen – mint az előző számban megjelent, roppant tanulságos alsó kategóriás összehasonlításunkból is kiderült – bizony még az alsóbb szekcióban is eget rengető különbségek lehetnek két teljesen azonos árú készülék esetén.

### Fejlesztések

Az akkori tesztből is kitént, hogy a K300i – jelen tesztalanyunk közvetlen elődje – méltán lett népszerű modell. Ehhez mérten természetesen a K310i is számíthat a népszerűsége, hisz az ár feltehetően nem sokat változik majd. Persze, ami a fejlesztéseket illeti, azokat sem vitte túlzásba a gyártó.

Ha lehet, még kompaktabb lett a méret, azaz minden paraméterből sikerült itt-ott egy-két millimétert lefaragni csakúgy, mint a tömegből, amely szintén csökkent néhány grammnyit. Mindez persze korántsem oly nagy mértékű, hogy már első pillantásra ordítson, viszont kézbe vételkor azért már érezhető a sokkal kompaktabb összbnyomás.

Az viszont már első blikkre is látszik (a bekapcsolást követően megkülönböztően), hogy az újdonságban javult a kijelző. A korábbi, teljesen négyzet alakú, 128x128-as felbontású, meglehetősen kicsi és igen masszív képmegjelenítésű display helyett immár egy, a cég többi modelljére is jellemző, kissé elnyújtott, 128x160-as megjelenítő került a 310i-be. Ezzel együtt azonban az is teljesen egyértelmű, hogy még ez a kijelző is roppant gyenge fotók vagy videók élvezhető megtekintéséhez.

### Multimédia

Pedig ez a készülék – alsós mivolta dacára – mozgó- és állóképkalkotásra egyaránt alkalmas. Fotókat az ezen a szinten teljesen szokványos VGA-méretben készít, videókat pedig 176x144 pixeles felbontásban produkál. A minőség sem jobb az elvárhatónál, de legalább a videofelvételek hosszát csak a rendelkezésre álló

belső memória korlátozza, amelynek tekintetében beszélhetünk némi fejlődésről, hiszen 12 MB-ról immár 15-re ugrott a készülék dinamikus memóriája. Ez persze még mindig nem varázsolja mondjuk zenéjévé a készüléket, de a kisebb zenék – csengőhangnak, illetve az egészen hosszú videók is már bőven elférnek rajta.

A kamera rész egyetlen rákfenéje, hogy a hátlaptól nagyon sokat súlyléd befelé a lencséig terjedő rész, és az teljesen szabadon van. Ez pedig nemcsak az erőteljes koszolóadás, illetve a nehéz tisztíthatóság problémáját veti fel, hanem a sérülékenységet is. Tulajdonképpen az embernek könnyen az az érzete támad, ha ránéz a kamerára, hogy egy, a lencsét közvetlenül eltakaró részt lehagytak, vagy kitortek a készülék hátlapjából.

Ettől eltekintve a zoomfunkciós kamera egészen jól üzemel, akárcsak a többi fontosabb funkció, azaz a K310i nem hozott szégyent elődjére – igaz, azért túlságosan nagy dicsőséget sem!



# SAGEM my202X

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

SZERKESZTŐSÉGÜNKBE ÉRKEZETT A SAGEM EGYIK LEGEGYSZERŰBB MODELLJE. EZ A MOBILTELEFON ALACSONY ÁRA MELLETT SZERÉNY MÉRETÉVEL, KIS TÖMEGÉVEL ÉS ALAPFUNKCIÓIVAL SZERETNE SIKEREKET ELÉRNI.

> Miután megtudtam, hogy egy Sagem mobilról kell írnom, rögtön tudtam, hogy egyszerű telefont fogok kapni. A francia gyártó mindig is az alsóbb piaci szegmenst célozta meg, és ez most is így van. Egy kis teásdoboz méretű csomagban érkezett meg a készülék, és a töltőn kívül semmi egyéb nem jár hozzá.

## Egyszerű design

Tényleg kicsi a telefon, bár a doboz oldalán lévő slim felirat alapján azért többet várna az ember. Tömege elenyésző, igazából, ha 10 grammal könnyebb lenne, akkor sem tűnne már fel a különbség. Az előlapja egészen szép, a fekete kellemesen hat a szemre, de a gombjai valamilyen fura anyaggal vannak bevonva, amelytől csúszósabbak a vártnál. Általánosságban elmondható az olcsó mobilokról, hogy silány műanyagokból rakják őket össze. A my202X ezzel szemben nem ropog, és bár a műanyag borítása olcsó, mégsem zavarja az embert. Sajnos a kijelzőn minden ujji lenyomat és maszat meglátszik, úgyhogy ezt a részt jobb nem fogdosni.

## Alapképességek

Telefonkönyvének kapacitását nem tudni pontosan, mert a memóriaállapotot csak százalékosan jeleníti meg a készülék. Egy névjegyhez – a vezeték- és keresztnév mellett – három telefon-számot, e-mail-címet, cégnevet és megjegyzést lehet elmenteni.

Természetesen hívócsoportokat támogat. Szöveges üzenetből 100 darab menthető el, és az MMS is része ennek a típusnak. Megnéztem a csengőhangokat is, de sajnos borzalmasan szól a készülék egyetlen hangszórója. A kijelző szintén kritikán aluli, hiszen CSTN-technológiás, és mindössze 4096 színárnyalatot képes megjeleníteni, a felbontása pedig 101x80 képpont. Az extrák menüben ugyan van egy naptár, de nem lehet benne bejegyzéseket elmenteni, mindössze arra jó, hogy havi nézetben lássuk, vasárnap hányadikára esik. Szerencsére az alapműveletes számológép és a valutakonverter nemcsak dísznek van. A visszaszámlálón kívül még ébresztőóra is futotta a francia fejlesztőknek, és még a telefon kikapcsolt állapotában is működik. Játékból két darabot kapott a my202X, az egyik egy puzzle, a másik pedig egy kis ügyességi játék. Ne legyenek illúzióink, ha a kijelzőt rondának ítéltük meg, akkor a játékokat jobb, ha meg sem nézzük. Végezetül felhívnam az olvasók figyelmét a Sagem menürendszer egyik legidegesítőbb sajátosságára, amely akkor jön elő, ha például meg kell adnunk valami adatot a telefonkönyvben, és mi mégis a visszalépést választjuk. Ilyen esetekben teljesen feleslegesen és időt pazarolva megjelenik 1-2 másodpercre egy teljes képernyős megerősítő üzenet, amely a "Mégse" feliratot mutatja nekünk



A francia újdonság előlapja és gombozása egészen remek, ez alapján akár komoly készülék érzetét is keltheti (persze kikapcsolt kijelzővel).

## Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800 MHz
Méret / Tömeg	104x43x15,5 mm / 76 gramm
Akkumulátor	850 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	260 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	101x80 / 4096
Kijelző mérete	26x21 mm
Belső memória / bővíthetőség	470 KB / 0
Adatkommunikáció	GPRS
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő
Ár: 9990 Ft (Vitamax)	
Info: www.sagem.hu	

## > VÉLEMÉNY

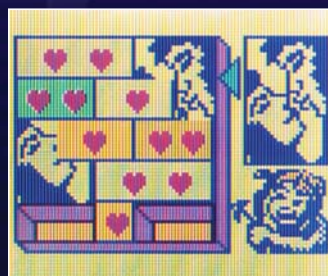
Csak az igazán bátor felhasználóknak ajánlanám ezt a telefont. Külsőjével és kis tudásával még nem lenne baj, hiszen ezért is olyan olcsó. Viszont a menürendszer csapnivaló felépítésére egyszerűen nincs mentés.

## PRO ÉS KONTRA

- Szép előlap, kellemes színű gombok.
- Nagyon gyenge kijelző, olykor még azt is nehéz kivenni, hogy éppen mit játszunk.



Elképesztő tulajdonság egy mobiltelefonról: a Sagem újdonságában módunkban áll a letöltési sebességet is szabályozni, amikor modemként használjuk!



Sajnos a botrányos kijelzőminőség rányomja bélyegét a játékokra is – olykor még azt is nehéz kivenni, hogy éppen mit játszunk.



# NOKIA E50

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS

BIZTOSAN SOKAN KITALÁLJÁK, HOGY A NOKIA EDDIGI LEGSIKEREBB ÜZLETI TELEFONJÁNAK, A 6310(I)-NEK AZ UTÓDLÁSÁT VÉLEM FELFEDEZNI A JÖVEVÉNYBEN, AMI NEM CSODA, HISZEN MAGA A GYÁR IS EFFÉLE TÖREKVÉSSEL INDÍTOTTA HÓDÍTÓ ÚTJÁRA A MODELLT. VAJON CÉLBA ÉR?

A mai napig tömegesen használt 6310 egyik kedvelt tulajdonsága, hogy sokaknak a 130 mm éppen az eszményi telefonméret. Az E50 ugyan kisebb, de így is hosszabb a mai trendnél és hasonlóan nyúlánk, egyszerűen jó vele telefonálni. Hogy ne csak dicsérjek, megemlítem, hogy azért az előlap itt sincs optimálisan kihasználva, a gombokat szelölősebben, a kijelzőt a felső élhez közelebb is el tudtam volna képzelni. A bekapcsoló gomb a felső élen, az ezüst műanyag burkolat alatt lapul, amely roppant diszkrét megoldás, de lefogadom, hogy a legtöbben valami hegyes eszközzel fogják bök-dödni (kissé mélyen ül ugyanis), amely egyenes út a burkolat károsodásához.

Előre szóltak, hogy a joystickkel majd gondom lesz. Hát lett, de éppen csak hangyányi, méghozzá az, hogy picivel határozottabban kell vele bánni, éppen, mint egy izgága palotapincsel... kicsit erősebb nyomás a kívánt irányba, és rögtön azt teszi, amit akarok, éles széle pedig a legkeményebb ujjbegybe is jól kapaszkodik.

Sokkal nagyobb csalódás a kijelző. Ne tessék meghökkenni, nem a minőségére gondolok, mivel a csúcstechnika egyik díszpéldánya. QVGA-felbontásban, látható pixelek nélkül, csodásan ragyog, fényét 30 (!) lépésben szabályozhatjuk. Azonban a cég azon törekvése, hogy minél több információt szeretne az arcunk elé tárni egyszerre, a betűk és számok beteges anorexiájához vezetett. Nem túlzás azt állítanom, hogy potenciális, ámde nem tökéletes látással bíró vásárlók kénytelenek lesznek más modell után nézni, mert némely üzemmódban annyira parányiak a karakterek.

## Szoftver

A telefonon futó Symbian 9.1 a ma fellelhető mobil operációs rendszerek egyik legjobbjá. A nagyfelbontá-

sú kijelző teret ad a szoftver képességeinek, több ikont, részletesebb infókat találunk egy-egy menüpontban – persze a fentebb leírt, mikrokarakterekkel megoldva. A szokásos, kifinomult alapszolgáltatások mellett (névjegyzék, üzenetkezelés, naptár és emlékeztető funkciók) az üzleti felhasználókat célozza a csapatmunka menüpont, amelyben a kontaktokból összeverbuvált csoportokkal tudunk egyszerre különféle műveleteket végezni, például konferenciahívás, üzenetek szétküldése, közös weboldal böngészése. Az előre telepített Quickoffice mára már gördülékenyen működik, az Office-dokumentumokat rendkívül gyorsan és kezelhetően képes megjeleníteni, persze létrehozni vagy módosítani ezeket nem tudja, de nem is ez a célja. Ugyanez mondható el a PDF-megjelenítő alkalmazásról is.

A menüben helymeghatározó készletet is találunk, bluetooth-os kapcsolaton keresztül egy GPS-vevő segítségével akár navigálhatunk is az általunk betáplált koordináták alapján.

Az irodában nem maradhat el a számológép, átváltó, de itt található még a fájlkezelő, illetve ezzel szorosan együttműködve egy mobil ZIP-tömörítő is. Utoljára, de nem utolsósorban az üzenetfelolvasó alkalmazás is sokszor jól jöhet.

## Multimédia

Ebben a részben sem a felhőtlen magasztalás a főszerep. Az E50-ben ugyan a Symbianra jellemző, legtöbb standard multimédiás alkalmazás megvan, de mégsem az igazi. Ennek legfőbb oka szintén a megcélzott vásárlóréteg – az üzletemberek nem biztos, hogy leginkább szórakozásra használnák a telefonjukat.

Mindazonáltal mindjárt nézzük is a kamerát, amely felbontásban igazán átlagosnak mondható, beállításait tekintve már-már szegényes, mobilfény sem segíti, ennek ellenére nem

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 850/900/1800/1900 MHz
<b>Operációs rendszer</b>	Symbian 9.1 Series 60 3. kiadás
<b>Méret / Tömeg</b>	113x45,5x15,5 mm / 104 gramm
<b>Akkumulátor</b>	970 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	240 óra / 400 perc
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékelny</b>	41x30 mm / ○
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	70 MB / microSD
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, töltőadapter, USB-adatkábel, mono headset, CD
<b>Ár: 82680 Ft</b>	
<b>Info: www.nokia.hu</b>	

## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT	
●●●●●		4,5
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	
●●●●●		4,2
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	
●●●●●		4
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	
●●●●●		3
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	
●●●●●		2,9
<b>ÁR / ÉRTÉK</b>	PONT	
●●●●●		3
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		3,6

> Előrebocsátanám, hogy – mint ezelőtt többször is – most sem fogom megénekelni a Symbian összes előnyét és nyűgét (utóbbiból nem sok van), sokkal inkább szeretném a készülékkel kapcsolatos objektív és persze szubjektív tapasztalataimat megosztani. A Symbian 9.1 rettentően sokrétű szolgáltatásokat nyújt, és mára elérte azt is, hogy bekapcsolás után pillanatok alatt működésre készen áll. Maradjunk azonban most a hardvernél, következzen egy kis magasztalás.

## Hardver

A telefon az egyik legjobban összerakott példány, amely valaha a kezeim között járt. Az elő- és hátlap hideg acéljának végigsimítása szinte fegyverek érintésének érzetét kelti, mellesleg a tartósság záloga is. A telefon tömege ingezsebben kissé kényelmetlen, kézben kifejezetten jó érzés. A kezelőszerkezet vakon is jól kitapinthatóak, a gombok nyomáspontja, ha kattogós is, de ideális, és örök vesz-zőparipám, a jó kezelhetőség is kielencs a tízes skálán. Nyakpánt-akasztónak nyoma sincs, hiába, ez egy üzleti telefon.



Csapatépítő – a Nokia E50 egy igazi "vezetőmobil", hiszen a csapatfunkció révén, különálló munkacsoportok irányítása is gyerekekjáték.



Ha hízlegni akarnánk, akár letisztultnak is nevezhetnénk a sívár kamerafelületet, ahol se tükörrész, se mobilfény nem törí meg az egyhangúságot.



Vége az okostelefonok is diétába kezdtek: az E50-es jó példával jár elől, hiszen az egyik legvékonyabb alkatú S60-as készüléket tisztelhetjük benne.



Sajnos még mindig csak hátlaptépkéddel férhetünk hozzá a miniSD-memóriakártyához, amely a mintegy 70 MB-os alapmemóriát hivatott bővíteni.

készít rossz képet főleg napfényben. Videót is lehet felvenni vele, de egérmozi lesz csak belőle tekintettel a kis felbontásra, viszont ezt a memória végső határáig nézhetjük. Apropó memória: nem kevés a készülék belső kapacitása sem, de microSD-kártyával bővíthető, amely a hátlap levétele után hozzáférhető.

Rádió nem került az E50-be más hasonló modellel ellentétben, viszont megkapta a cég zenetelefonjaiban debütált zenelejátszó, annak minden funkciójával..., de minek? Ugyanis a csomagban csupán egy teljesen mezei, mono headset árválkodik, A2DP profil

pedig nincs a telefonban, így bluetooth-os sztereó headset sem használhatunk..., illetve igen, csak éppen monóban és gyalázatos minőségben szól rajta a muzsika. Marad egy POP-ortos sztereó füles külön beszerzése vagy a külső hangszóró cincogása, amely egyébként nem szól rosszul, de lássuk be, méltánytalan a lejátszóhoz.

Egy mondatban itélném el sokadszorra a hangrögzítőt, amely még mindig egyperces korlátjával borzolja sokak idegeit.

Vessen meg minden játékszerető olvasó, de öröm volt látnom, hogy egyetlen gyári játék sincs az E50-ben, méltóan üzleti mivoltához. Természetesen ez játszi könnyedséggel pótolható utólagos feltelepítéssel akár internetről, akár PC-ről.

A telefon képes flashanimációk lejátszására is, a gyári flash player szintén a multimédia menüben leledzik.

### Adatkapcsolatok

Ha már internet, akkor MiniMap – az E50-ben is az új böngésző dolgozik, a joystickkel gyerekjáték a navigálás, korlátot a már elszidott parányi karakterek okoznak. A net és a WAP gyors, mivel EDGE dolgozik a telefonban. Más eszközzel 2.0 USB-s kábeles, bluetooth-os, vagy ha más nincs, infrakapcsolaton tud kommunikálni az E50.

Egyéb vegyes tulajdonságokról szólva megemlítendő az akkumulátor, amely ugyan csak átlagos kapacitású, de rettentő jól bírja a strapát, készenlétkben hosszú napokig életben tartja a telefont számottevő töltöttségvesztés nélkül. A kihangosított készüléken a beszéd kiválóan érthető, az oldalsó kis hangszóró kitesz magáért.



Óriási meglepetés, hogy az irodai alkalmazások közt csak dokumentum- és táblázatkezelő (Quickoffice) programot találunk, szerkesztőt viszont nem!



A készülékkel készített képen ragyogóan látszik a lényeg! Vagyis, hogy az E50 bár kissé homályos, de még éppen értékelhető képet készít.

## 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	1,3 megapixel
Zoom / mobilfény	●/○
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GP, MP4, REAL
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, REAL
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	mono
FM-rádió	○

### Internet és adatátvitel

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

### Extra

○

## VÉLEMÉNY

Summa summarum az E50 számomra az egyik olyan telefon, amelyet nagyon szívesen használnék hosszú ideig – amíg a szemem bírja. Egészséges, hibátlan látású menedzserek – vagy bárki, akinek a 6310 maga a nagybetűs telefon volt – nyugodt szívvel lecserélhetik az E50-re a régebbi modellét. Egy sztereó fejhallgatóval a szórakozás is garantált.

## PRO ÉS KONTRA

✓ Fantasztikusan jó formaterv, tartós és elegáns anyagok, makulátlan összeszerelés, kiváló szoftver, üzleti alkalmazások.

✗ Rettentő kis karakterek a kijelzőn, a szokásos diktafonkorlát, sztereó headset hiánya a csomagban, A2DP profil nincs.



# SONY ERICSSON Z550i

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A TERVEZŐK KÉTSÉGTELENÜL JÓ MEGJELÉNÉSŰ ÉS FELSZERELTSÉGŰ TELEFONT ALKOTTAK, DE NEM HAGY NYUGODNI A VIRÁGMINTÁS MOTÍVUM.

## Névjegy

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

**Méret / Tömeg**  
87,5x45,4x20 mm / 92,5 gramm

**Akkumulátor**  
750 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
320 óra / 4,5 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
176x220 / 262000

**Kijelző mérete**  
29x32 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
20 MB / M2

**Adatkommunikáció**  
bluetooth, USB

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

**Ár:** 59880 Ft

**Info:** www.sonyericsson.hu

> A dobozt kinyitva kísértetiesen hasonló minta tárult elém, olyan, mint amelyet a Nokia L'Amour sorozatánál láttam. Jó, nem pont ugyanolyan, de a különbség mindössze annyi, mintha egy újság-cikket úgy raktam volna fel az internetre, hogy a betűtípust módosítottam. Más hasonlóság nincs, bár ezt is el tudom képzelni női telefonnak. Előnye viszont, hogy – a L'Amour sorozattal ellentétben – ez férfiak kezében is jól mutat.

Tetszetős és manapság ismét divatos fémborítást kapott, igaz nem mindenhol. Az előlap egysoros kijelzője körülötte és az akkumulátort fedő rész készült fémből. Megtévészto, mert úgy tűnik, mintha cserélhető

lenne az előlap, de sajnos ez

nem így van, bár létezik arany színben is.

A kagylóforma különösen jól sikerült.

Végre összefüggő a készülék vonalvezetése, és nincsenek megtört formák az antenna miatt.

A hosszában elhelyezett külső kijelző felett mintegy dudorként emelkedik ki a kamera a telefon síkjából, ezért a lencse

védelme kissé erőtlene sikeredett. A töltő- és egyben adatkábel-csatlakozó a szokásos alsó élre került.

A jobb oldalon található még egy hangerő-szabályozó gombot. A memóriakártya-slot is a hátlap alá került, bal oldalra,

kívülről nem lehet hozzáférni, bár legalább az akksit nem kell kivenni.

A billentyűzet szerencsés kialakítást kapott, ugyanis jól elválasztották egymástól a gombokat, így sokkal könnyebb a használat. A fekete alapon jól mutat a kék háttérvilágítás, trendi és nem zavaró. Az ótállású, ezüstösen csillogó navigációs gomb körül két funkciógombot helyeztek el, ezen kívül a sony ericssonos gombok is megtalálhatóak. A kettős kereszt alá került a bekapcsoló gomb, sajnos vagy szerencsére nem kívülré.

## Kijelzők, menü

Láttunk már nagyobb kijelzőt és jobbat is, de a telefon méretéhez képest ez jó választás volt. Csaknem az egész felső részt elfoglalja. A felbontása jó, használat közben különösebb problémával nem találkoztam. Erős napsütésben nem a legjobb. A külső kijelző paramétereit nem túlozták el, de ezzel sokkal többet javítottak a telefonon. Minek kívülré színes kijelző, amikor úgysem nézi az ember, ha meg nézné, akkor meg nem látja. És különben is sokat fogyaszt. Mindössze egy sorban jeleníti meg mindazt, amire feltétlenül szükség van, ráadásul jól látható indigókék háttérvilágítással és nagy fehér betűkkel. Praktikus.

A menü a megszokott sony ericssonos menü: felépítésben, megjelenésben és tartalmában sem nyújt újat. Újdonság talán a szoftverfrissítési funkció. Aktiváláskor interneten keresztül fellép egy szerverre, ahonnan képes letölteni az aktuális szoftvert.

## Telefonkönyv, üzenetek, szervezőfunkciók

Mivel a szoftver nem újdonság, ezért a benne foglalt funkciók is a megszokottak. A telefonkönyv memóriája véges, 1000 nevet tárolhatunk, de ez bőven elég egy átlagos felhasználónak. Egy névhez 22 adatot tárolhatunk; WEB-címet, e-mail-címet, postai címet, születésnapot, de természetesen képet, csengőhangot és hangazonosítót is.



Az üzenetkezelésében sem találni kifogásolnivalót. MMS- és e-mail-kezelésre egyaránt alkalmas. Megadhatunk több e-mail-fiókot is, és támogatja a hitelesített SMTP-szervereket is.

Nagyon jó, hogy a svédok is felismerték a szöveg másolásának fontosságát. Többször volt probléma, hogy egy telefonszámot a híváslistából kellett kiírni, hogy aztán üzenetben küldhető legyen. A másolási funkcióknak köszönhetően bármilyen szöveg bármelyik mezőbe bemásolható.

A naptár nagyon szegényesre sikeredett. Nincs napi nézet, amely talán a legfontosabb lenne, és ami még ennél is rosszabb, hogy nincs ismétlődés. A bejegyzéshez semmilyen extrakategóriát nem társíthatunk. Az időpontokon kívül csak egy "tárgy" és egy "hely" témájú beviteli mező van, ahol pár szót jegyezhetünk. Van azonban stopper, időzítő, számológép, feladat- és feljegyzésfunkció. A feladatnál hasznos lehet a telefonhívási kategória (itt van, a naptárba nem került bele), ahol – ha megadunk egy telefonszámot – a megadott időben felajánlja a telefon, hogy tárcsázza a számot.

## Multimédia

A Z550i kamerája nemcsak szükséges kiegészítő. 1,3 megapixeles, és nem is csinál rossz képet. Muszáj,

## Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	2,7
KIJELZŐ	PONT
●●●●	3,1
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	3,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	3,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	2,5
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●	3,3
VÉGEREDMÉNY	3,1



A közepes árkatagóriát meghazudtolóan finom illesztések, anyagok és mechanikai kialakítás jellemzi a Sony Ericsson új, zenelejátszóval is ellátott készülékét.



Sajnos a flipen helyet kapó kamerát ezúttal az égvilágon semmi sem óvja a külvilág ártó behatásaitól, azaz gondatlanul az apró közé zsebre vágni nem igazán tanácsos.



A billentyűzetet ezúttal is a jól ismert átláthatóság és könnyű kezelhetőség jellemzi, amelyet már a gyártó számos korábbi típusánál megszokhattunk.

hogyan megfelelőek legyenek a fényviszonyok, de ha ez adott, akkor nincs is semmi gond. Fotófényt nem kaptott, ezért sötétben vagy kevés fény mellett meg se próbáljunk fotózni. Állítható a kép mérete, választhatjuk a panorámaképet, és a mentés helye is megadható. Túl sok szerkesztési lehetőség nincs. Erre egy külön programot telepítettek a gyártók (PhotoDJ), ahol kedvünkre garázdálkodhatunk a

képekkel. A hozzáadott effektek nagyon jól működnek, látványos módosításokat végeznek a képen.

Az alkalmazásokon belüli Face Wrap programmal az arcképeket torzíthatjuk előre beépített sablonok alapján. Szerencsére nem nekünk kell elhúzni a képet, hanem csak ki kell választani a megfelelő hatást, amellyel elkészül a kép. Nagyon mulatságos, csak sajnos elmentett képpel nem játszhatunk, csak olyannal, amelyet a program futása közben fotóztunk.

A videó felbontása nem a legjobb, viszont egészen élvezhető felvételt készít. Persze itt is fontosak a megfelelő fényviszonyok. Az elkészült felvétel rögtön szerkeszthető a VideoDJ-vel. Megvághatjuk a filmet, adhatunk hozzá zenei aláfestést az előre elmentett sablonokból vagy a csengőhangok közül. Megjeleníthetünk szövegeket, tehát szinte teljes körű vágóstudiót telepítettek a telefonra.

A gyári csomagolás tartalmaz egy sztereó fejhallgatót, amely a rádió és MP3 hallgatásánál jön jól. Az FM-rádió RDS-funkcióval rendelkezik, így az állomás által küldött üzenetek is olvashatók. Az MP3-lejátszó kiválóan működött, de a memóriakártya hiányát itt nagyon lehetett érezni.

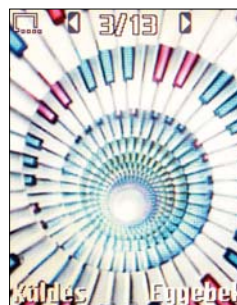
#### Adatkommunikáció

A Z550i a szükséges funkciókat kapta. A bluetooth-on és GPRS-en kívül semmilyen vezeték nélküli adatátvitel nincs, de nem is nagyon kell. A GPRS WAP-ra és internetre egyaránt képes. A bluetooth teljes körű, de nem sztereó a hangátvitel.

A beépített böngésző inkább WAP-oldalak megjelenítésére alkalmas, a weboldalakkal sokszor akad problémája. Újdonságnak számít az RSS-olvasó, ahol az előre beállított tartalmakon kívül saját magunk is tárolhatunk csatornákat.



Klasszikus Sony Ericsson megjelenés jellemzi a teljes menüfelépítést – így természetesen a főmenü kialakítása is ismerős lehet.



A Z550i kijelzője bár nem tartozik a csúcsdisplay-kategóriába, a készüléktől elvárható színvilágot mindenképpen kizáróan hozza.



A különböző témák rengetegét képesek változtatni a készülék alaphangulatán – még akkor is, ha adott esetben azt sem tudjuk, éppen mit ábrázol.

## 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-klens	●

Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/●
Hangtárcsaszáz / kihangosítás	●/●
Java / beépített játékok	●/●

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

Multimédia	
Kamera felbontása	1280x1024
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / QCIF
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, MIDI, MP4
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

Extra	
	○

## VÉLEMÉNY

A Z550i jó választás lehet azoknak, akik egy viszonylag olcsó, elegáns, walkman-es mobil szeretnének. A 750 mAh-s lítium-ion akkumulátor elegendő energiát biztosít egy normál felhasználónak még zenehallgatásra is. Vannak rossz tulajdonságai, de nem rossz telefon.

## PRO ÉS KONTRA

- ✓ Fémborítás, egyszerű, keveset fogyasztó külső kijelző, bővíthető memória, jó multimédiás képességek, széles körű multimédiás alkalmazások.
- ✗ Nincs memóriakártya a csomagban, fotófény hiánya, gyenge szervezőfunkciók, kisméretű videofelvétel.



# LG KG320

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

NEM MOST TALÁLKOZUNK ELŐSZÖR, UGYANIS A KG320-AT MÁR TÖBBSZÖR IS VOLT SZERENCSEM KÉZBEN FOGNI, DE HOSSZABB TESZTRE CSAK MOST NYÍLT LEHETŐSÉGEM.

> Március tájékán került be a köztudatba ez a telefon, amely egyébként nagyon hasonlít a szintén koreai Samsung P300-ra. Alapvetően a vékonysága és az elegáns színvilág fogja meg az ember tekintetét, de a gyártó nemcsak a designra figyel oda.

### Ízléses karcsúság

A telefon 9,9 mm-es vékonysága olyan embereknek is fel tűnik, akiket egyébként hidegen hagynak a telefonok, és csak kutya-futtában vették észre a kezembem. Persze ilyenkor rögtön jön a fogdosás, de keveseknek tűnik fel például a fémborítású készülék-ház vagy a hátlapon az eltolható, kamerát védő retesz. A billentyűzet gyakorlatilag hibátlan, mert a nagyméretű gombok kemények, nyomáspontjuk pedig határozott. Nem kell megjednünk az elsőre furcsának tűnő navigációs gombtól sem, itt egy sima négyirányú navigógomb és egy középső, belépő billentyű kapott helyet, amely jelen esetben le van kerekítve. Érdekes egy röpké pillanatra eltávolítani a hátlapot, mert az apró akkumulátor látványát sosem felejtjük el. Nem rossz azonban a kijelző sem, pedig 176x220 képpontos felbontását első körben nagyobbra saccoltam volna.

### Névjegyzék és üzenetek

Összesen 1000 darab névjegyet képes eltárolni a KG320 telefonkönyve, ez pedig valószínűleg az emberek nagy részének elég lesz. Ehhez a kapacitáshoz képest viszont meglepő,

hogy csak nevet, mobilt, otthoni, munkahelyi telefonszámot, e-mail-címet, faxot és hívóképet lehet eltárolni egy-egy névjegykártyához. Természetesen a hívócsoportok támogattak, ezen felül lehetőség van az összes névjegyet másolgatni a SIM-kártya és a telefonmemória között.

Új SMS írásánál lehet leginkább értékelni a billentyűzet jó minőségét. Az üzenetszerkesztőben folyamato-

san lehet látni, hogy hányadik üzenetnél járunk (maximum 10), és azt is, hogy hány karaktert írhatunk még be az adott üzenetbe. Egyeseknek kellemes opció lehet, hogy beállítható a betűszín és annak háttérszíne is. Hasznos még továbbá a választható betűméret (kicsi, normál, nagy) és stílus (normál, aláhúzott, félkövér, dőlt, áthúzott), illetve a jobbra, balra vagy középre igazítási lehetőség is.

A KG320-ban e-mail-klienst is találunk, amely szerencsére kezeli a hitelesített SMTP-szervereket, és ha akarjuk, a letöltött leveleket a szerveren is meghagyja.

### Szervezőfunkciók

A szervező menüpont alatt lévő naptárban kicsit csalódtam, mert elég kevés lehetőséget kínál. Sajnos a havi nézetet kívül csak a napi bejegyzéseket lehet benne megtekinteni, pedig nem hiszem, hogy nagy erőfeszítést kívánt volna a heti nézet megvalósítása. A naptári bejegyzésekhez kezdeti és lejárati időt, jegyzetet, időtartamot lehet elmenteni. Ugyan a riasztáshoz számos gyárilag telepített hangot választhatunk ki, de általunk felmásolt MP3-at például nem. Van jegyzet-funkció is, ahol összesen 80 karaktert lehet begépelni. Valójában nem értem, miért ilyen alacsony a megengedett karakterszám, főleg azért, mert ha begépeljük mind a 80 betűt, akkor is csak a kijelző feléig ér le a szöveg. Ront a helyzeten az is, hogy a szövegbevitelnél lomha a szoftver, és a begévelt sorokat csak karakterenként lehet törölni, a törlésgomb hosszantartó nyomva tartása hatástalan.

### Extrák

Amilyen gyenge volt a naptár, annyira jók az extraalkalmazások, amelyeket egyébként az eszközök menüpont



### Névjegye

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	90x46x9,9 mm / 70 gramm
<b>Akkumulátor</b>	600 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	200 óra / 3 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	176x220 / 262144
<b>Kijelző mérete</b>	27x34 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	128 MB / 0
<b>Adatkommunikáció</b>	GPRS, USB 2.0, bluetooth
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, USB-adatkábel, sztereó headset
<b>Ár: 59900 Ft</b>	
<b>Info: www.lg.hu</b>	

### Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT	3
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	3,7
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	3,4
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	2,5
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	2,3
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT	3
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		3





Annak ellenére, hogy nem egy több megapixel modulról van szó, a tervezők nagyon odafigyeltek a gusztyus kialakításra.



Sajnos értetlenül állunk még mindig azon megoldás előtt, hogy egy portja legyen a töltőnek és a headsetnek.



Zenegomb vagy fotógomb? Spórolás tekintetében nagyszerű megoldás még mindig, de kezelhetőség szempontjából szintén ostobaság. Még mindig.

alól érhetünk el. A kedvencekben saját magunk állíthatunk össze listát a gyakran használt programokról. Az ébresztőóra 5 csatornás, tehát 5 különböző időpontot lehet neki egyszerre megadni. Habár választhatunk saját csengőhangot, de az MP3-as állományokat itt sem engedi beállítani a telefon – pontosabban nem is jelennek meg a listában (erre érdekes módon a zenelejátszó menüjében találunk lehetőséget a "Mentés mint csengőhang" néven – a szerk.). A bluetooth-os adatátvitel mellett bekapcsolhatjuk a modemet, mivel a készülék a mellékelt USB-kábelen keresztül ilyenkor nem külső meghajtóként, hanem USB-s modemként működik. Érdekes a számológép, amely alapműveletes, de a funkció menüpont megnyomásával előjönnek a szögfüggvények, a logaritmusfüggvény és a négyzetgyök is. Nyilván itt egy apró félrefordításnak lehetünk tanúi, mert a "Funkció" menüpontot az angol "Function" feliratról fordíthatták le, de az jelen esetben függvényt jelent. Nagyon jó viszont a mértékegység- és valutaátváltó, ahol tömeget, hőmérsékletet, térfogatot, sebességet és még rengeteg mértékegységet válthatunk át. A

világra hatalmas térképe inkább tetszetős, mint hasznos. Hiba viszont a stopper és a visszazámláló hiánya, nem is értem miért maradtak ezek ki az LG KG320-ból.

### Multimédia

Nem véletlen, hogy a telefonhoz járó headsethez van jackdugós, felvevőgombos átalakító is, így a Sony Ericsson Walkman füleseire hasonlóan itt is használható bármilyen szabvány 3,5 mm-es jackdugós fülhallgató. A távirányítón egyébként a hangerőt is lehet szabályozni, de a lejátszás már nem vezérelhető ily módon. Nagyon jól néznek ki viszont az MP3-lejátszó alkalmazásban lévő vizuális effektusok, van véletlenszerű lejátszás, hangszínszabályozó és lejátszási lista is. A külső hangszóró szépen szól, de a headset nem a legjobb minőségű és halk is.

Kamera tekintetében nem remélek a telefon, szobában nagyon zajosak a képek, de megfelelő fény esetén a kültéri fotók egészen jók is lehetnek. Videót is tud rögzíteni, de közel sem olyan jó minőségben, mint arra számítottam. Maradjunk annyiban, hogy a kamera nem rossz, de nem ezért fogjuk szeretni ezt a modellt.



Nos, a menü kialakítása végre egy kissé nem a Samsungok világát idézi. Bár ki kell hangsúlyoznom, csak kissé.



Tudásban és grafikailag semmi újítást nem hoz a készülék. Ennek egyetlen oka lehet: a gyártó szerint kezdettől fogva jó a koncepció...



JELLEMZŐK	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	○/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS / EMS / MMS	●/○/●
Csoportos / hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●

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

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

Multimédia	
Kamera felbontása	1280x960
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 208x160
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI
Memóriakártya a csomagban	○/●
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra	
	○

**VÉLEMÉNY**

Elegáns és vonzó külsejű mobil alkotott az LG, de a szoftverből sok hasznos kényelmi funkciót kihagytak. Nem arról van szó, hogy csak a külsőre koncentráltak, hanem inkább arról, hogy többet is ki lehetett volna hozni ebből a telefonból. Persze, ha a Samsung P300-at nem ismerném, akkor a KG320-at is többre értékelném. Így viszont az LG pechére van mihez viszonyítani, és a Samsung mérnökei most ügyesebben használták ki a lehetőségeket. Ettől függetlenül a KG320 még egy remek és kedvelhető mobiltelefon marad.

PRO ÉS KONTRA	
✓ Vékony design, kellemes gombok, szép kijelző.	
✗ Szoftveres hiányosságok, gyenge minőségű füles, nem bővíthető a memória.	



# HTC TYTN PRO

ÜDVÖZÖLJÜK AZ ELSŐ HTC MODELLT! NÉGSZEMKÖZT EGY TINTINNEL.

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 850/900/1800/1900 MHz / UMTS 850/1900/2100 MHz
<b>Operációs rendszer</b>	Windows Mobile 5.0
<b>Méret / Tömeg</b>	112x58x22 mm / 172 gramm
<b>Akkumulátor</b>	1350 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	220 óra / 5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	320x240 / 65000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékelő</b>	42x57 mm / ●
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	64 MB / miniSD
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, headset, bőrtok
<b>Ár: 199200 Ft</b>	
<b>Info: www.rrc.hu</b>	

> A HTC TyTN a gyártó marketingeseinek első önálló munkája, ugyanis korábban saját márkanévvel ellátott készülékkel nem nagyon találkozhattunk. A Windows-alapú okostelefonok felhasználói számára eddig csak "ősanyaként" emlegetett fejlesztés vállalat elkerültnek látta az időt, hogy a Qtek, i-mate, Dopod kifejezések után elindítsa termékeit a világpiacon a HTC zászlaja alatt.

## Történelem

A Qtek 9100-as közvetlen utódjának tekinthető készüléket sokan Qtek 9600-as jelöléssel várták, de az idén nyáron debütált PDA-telefon teljes mértékben a HTC marketingeszközeivel van ellátva. A 4 betűből álló név láttán elsősre a "titan" szó jutott eszembe, majd egy internetes oldalon olvastam, hogy egyszerűbb, ha csak simán "tintin"-nek ejtjük. A készülék dobozában gyakorlatilag az összes hasznos kiegészítőt mellékelte a gyártó, de ezen egy ehhez hasonló csúcskészülék vásárlója már meg sem lepődik.

## Kézbe véve

A korábban tapasztalt rendkívül stabil készülékház-konstrukciót csak fokozni tudta a HTC: a TyTN rendkívül egyben van, pontos illesztések, hangtalan, reccsenésmentes elemek jellemzik. A készülék fogása igen kellemes köszönhetően a lekerekített élnek. A TyTN tömege ebben a ka-

tegóriában pont elfogadható. Az akkumulátor cseréjéhez ne próbáljuk meg a hátlapot fessegetni, hanem egyszerűen toljuk arrébb a készülék alján található csúszkát, és már tárul is a Szezá. A szürke különféle árnyalataiban pompázó készülék jó minőségű műanyagokból lett összerakva, karcolást, ujjlenyomat-gyűjtögetést nem tapasztaltam.

A bal alsó sarokban egy számomra furcsa kis eszköze leltem, mégpedig egy nyakba akasztó rögzítőre. Aki képes ezzel az PDA-val végigsétálni a Duna Plazában, és közben az üzletemberek és a hasonló kategóriájú készülékekkel rohángálók nem fogják hangosan kinevetni, annak váljon egészségére. Persze este ne csodálkozzon, hogy mitől sajog a nyaka. Baloldalt találjuk a miniSD-bemenetet, amelyben egy műkörménél is kisebb, 64 MB-os adathordozót találunk. Felfelé haladva érkezik egy hasznos társ, a görgő, amellyel a menürendszerben jóval gyorsabban és kényelmesebben tudunk navigálni. Az eszközt befelé nyomva enterként funkcionál, mindössze annyit tűnt fel, hogy a korábbi hasonló készülékekhez képest meglepően mélyre kell benyomni ezt az elemet. A görgő alatt található egy "OK" névre keresztelt vissza gomb (egyben a Windows Start menü indítója is), illetve a hanghívást aktiváló eszköz. A készüléket szemből szemlélve a rendkívül puritán funkció- és navigá-

ciós gombok tűnnek fel. A hívásindító gomb felett helyet kapott egy külön, a videohívás működtetésére szolgáló alkatrész is. A méretes kijelző felett a levelezés és az internetböngésző gyorsgombja foglal helyet. A Comm Manager bárhol elérhető funkciója jobboldalt található, a kamera exponáló és bekapcsoló gombjaival karöltve.

## Szövegbevitel

A klasszikus virtuális billentyűzet ezúttal számomra túl zsúfolt lett, állandóan mellényomtam, nem élveztem a használatát. Ellenben a készülék vastagsága számos meglepetést tartogat magában. A készülék hátlapját balra csúsztatva előbukkan a teljes QWERTY-billentyűzet, és a TFT-kijelző máris elfordul 90 fokot. Önmagában is mestermű. A gombok pont annyira puhák, amennyire kell, és elég nagyok ahhoz, hogy nem nyomjuk félre. Egyértelmű, hogy a készítő az e-mail-írást és általában véve a gyors szövegbevitelt helyezték előtérbe. A bal alsó sarokban egy shift és egy kék ponttal ékesített billentyűvel húzhatjuk elő a második számú karaktereket és funkciókat, de a legfontosabbak számára külön gombokat találunk. A számos funkciógomb módfelett egyszerűvé teszi a kezelését, és kifejezetten az egykezes használatot helyezi előtérbe.

## Szolgáltatások

Az első indítás meglepetésemre igen gyorsan lezajlott, a korábban tapasztalt



## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT	4
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	4,8
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	4,6
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	4,9
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	3,5
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT	0,5
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		3,7



Az alaphelyzetben 64 MB-os memóriakártyát birtokló miniSD-aljzatot sajnos semmilyen borítás vagy fedél nem óvja a külvilág behatásaitól.



Minden a helyén: A HTC kamera mellett minden fontos kiegészítő megtalálható a tükörfelülettel kezdve a mobilfényen át egészen a manuális makrováltóig.



Bár az akkumulátor alatt megbújó feliratozás még szerényen titkolja, a HTC újdonságában már az új, nagyobb hatótávolságú 2.0-s bluetooth kapott helyet.

talt csigalassúságú bootolás immáron a múlté! A kezdőkijelző felső sávjában elengedhetetlen információkat látunk, ilyen az óra és az éppen aktuális hálózat ikonja is – az utóbbi 3G esetén egy kicsi "U" betűt (vagyis UMTS) jelenít meg, innen tudhatjuk, hogy beléptünk egy harmadik generációs rendszerbe. A Windows Mobile 5.0 beszél magyarul is, bár bizonyos, az operációs rendszer által fölött kérdésre még mindig csak a "Yes" és "No" válasz áll rendelkezésünkre. Az operációs rendszerrel általában elmondható, hogy kiforrott, fagyástól mentes. Emlenben a 400 MHz-es, egyébként alacsony fogyasztású Samsung processzortól nem vagyok elájulva, az alkalmazások lomhán indultak, az egész vontatottan tűnik.

A telefon szabadon felhasználható memóriája 64 MB RAM, amely a mai mezőnyben már igazán lehetett volna 128 is. Az egyelőre igen drága miniSD-kártyát én személy szerint amúgy sem kedvelem, mivel annyira apró, hogy már ijesztő. Első indításkor a HTC kijelzője igen haloványan tűnt, ez a csökkentett fényerőnek köszönhető, a beállítások menüpontban lehet orvosolni – így már érezhetően tetszősebb a még mindig csak 320x240 képméretű LCD. Tetszett, hogy a telefonkönyvben egyszerű név és telefonszám alapján is lehet keresni. Videotelefonálás során a hívott fél képe a kijelző felét teszi ki, mellette egy kisebb méretű ablakban láthatjuk viszont saját sármos vonásainkat.

### Multimédia

A sztereó headset csatlakozója sajnos nem kompatibilis a sokak által kedvelt jackdugóval, így a miniUSB-portra csatlakozva tudunk zenét hallgatni. A külső hangszóró hangereje igen meggyőző, a tisztasága már kevésbé. A HTC TyTN

gyakorlatilag az összes ismert zene-, kép- és videoformátummal boldogul. FM-rádió nincs benne. A készülék hátulján található CMOS-kamerával 2 megapixeles fotókat tudunk készíteni – makrofunkció, tükör és vaku mellékelve. A makroknak egyébként nem sok értelmét láttam, nagy erejű, természetes életlen és a valóságra nem emlékeztető eredményt kaptam. A kamera beállításai között csak az érintőkijelző használatával tudunk navigálni; legalább a digitális zoom kaphatott volna egy gyorsgombot. Pozitív, hogy a korábban már megszokott szolgáltatások (effektek, fényerő, teljes kijelzős keresés) ezúttal is megtalálhatóak ebben a készülékben is.

### Szörfölés a neten

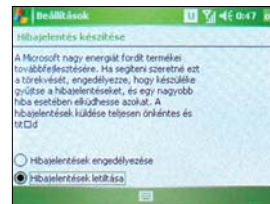
WiFi-n keresztül valóban rendkívül gyors a letöltés, egy 1 MB-os fájl leszedése alig tartott 5-6 másodpercnél tovább. Egyetlen problémám a WLAN-szolgáltatással a hatótávolság volt, mivel a gyártó alaphelyzetben minden funkciót takarékosra vesz, hogy ne merüljön le az akkumulátor fél óra alatt. Ha valakit zavar a behatárolt vezeték nélküli internethasználat, akkor takarékos üzemmódról állítsa át a vízszintes csúszkát a WLAN-beállítások között, és meg se álljon a legjobb teljesítményt biztosító állapotig. A böngésző egy butított Explorer, amely alaphelyzetben mindenegyes oldalt egy hasábbba rendez, de mivel a kijelző 90 fokkal elforgatható, így lehetőségünk nyílik a megszokott formájú szörfölésre is. A telefon képes a ZIP-ben összetömörített fájlokat letölteni, kibontani, és a tartalmát azonnal megnyitni. A 3G használata során a kapcsolat végig stabil volt, szinte a személyi számítógépeken tapasztalt élményhez mérhető a sebesség.



Remek látvány a magyar Windows Mobile 5.0, ám a viszonylag nagy kijelző ellenére az ikonkiosztás mintha arányait tekintve egy kissé apróra sikeredett volna.



A TYTN Pro a létező összes adatkommunikációs opciót birtokolja, így természetesen a bluetooth mellett a WLAN és az infra is helyet kapott benne.



Ejnye! A Microsoft Windows rendszerek legalizált "kémtevékenységének" ezen formája bizony már ismerős lehet valahonnan...



HSDPA-tesztünk során 0,9 Mbit/s-os sebességet sikerült a HTC csodakészülékével elérni, amely élvezetes szörfölést jelent a világhálón.

## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

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

### Szervezőfunkciók

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

Egy sokoldalú és megbízható társat ismertem meg ebben az igen méretes készülékben. A processzor lomhaságát leszámítva komoly hibát nem találtam. Az biztos, hogy fényképezőgépként nem ajánlatos alternatívaként tekinteni rá.

## PRO ÉS KONTRA

- ✓ 3G, WiFi, Bluetooth 2.0, remek billentyűzet, videotelefonálás.
- ✗ Kissé vaskos, lomha processzor, alulmértéretű ikonok az operációs rendszerben.

# MITAC MIO C510

SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

EGYRE TERJEDNEK KICSINY HAZÁNKBAN A NAVIGÁCIÓS KÜTYÜK. A LEGJOBB CÉLESZKÖZÖK KÖZÉ TARTOZIK A MIO TRIÓJA, AMELYBŐL A C510-ES TETT EGY KIRÁNDULÁST NÁLUNK.

➤ Két új fogalommal érdemes megismerkedni navigálásban még földhözragadt olvasóinknak a Mio készüléksaládjá kapcsán. Az első, amelynek nagyon örülünk, az, hogy ez a készülék már PNA. Mit is jelent ez? Personal Navigation Assistant, azaz személyes navigációs asszisztens – szépen magyarul fordítva. Egyszerűbben kifejezve, egy butabiztos PDA, amely előretelepített navigációs rendszerrel rendelkezik, kifejezetten erre a célra lett megalkotva a kialakítása is.

Azonban ennek van hátránya is. A készülék nem képes normál PDA-funkciók ellátására, csak az előre "beégetett" alkalmazások futtathatók rajta. Jó ez nekünk akkor, ha például az asszony is használja a navigációs rendszert, hiszen ezzel biztosan boldogulni fog, és kicsi az esélye annak, hogy lefagyással, hibaüzenettel találkozik. Csak rábök a megfelelő ikonra, és már mehet is akár vidékre is.

Egyre több cég látja meg a PNA-ban a lehetőséget, és jól teszik. Sokan használják tenyergépüket csak navigálásra, ez esetben ők jobban járnak egy PNA-val, mint egy PDA-val. Miért is? Mert az eszköz maga tartalmazza a GPS-vevőt és a legtöbb esetben a célszoftvert, esetünkben az iGO-t.

## TMC-helyzet

A készülékek között egyébként két lényeges eltérés van. Az egyik, hogy a C710-ben és a C510-ben van bluetooth, így akár autós



kihangosítóként használhatjuk őket. A másik pedig az újabb rejtélyes betűtrió, a TMC. A TMC a Traffic Message Channel rövidítése, amely magyarrá fordítva talán közlekedési hírcsatorna lehetne. Ez a technológia az FM-rádiók RDS-sugárzását (amellyel a mobilok esetében is találkozhatunk, amikor az eszköz az RDS-információkat a rádióadónak köszönhetően kiírja) kihasználva tudatja eszközünkkel az esetleges útlezárásokat, dugókat, eltereléseket, esetleg az ajánlott útvonalakat is.

A rendszer jelenleg tőlünk nyugatra már elérhető a következő országokban: Ausztria, Belgium, Dánia,

Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Hollandia, Norvégia, Spanyolország, Svédország, Svájc és Nagy-Britannia. Bizonyára olvasóinkat átjárja a jól megszokott érzés, amikor hazánkat nem lelik a listában. Meglepő, de itthon ennek a bevezetésére nem kell éveket várnunk, az előzetes tervek alapján még idén megkezdődik a próbaüzem itthon is, akár a csehekénél és Portugáliában. Reméljük, ez egy olyan pont lesz, ahol nem maradunk majd le túlzottan.





A kocsiba helyezés után is elérhető a jobb alsó sarokba zsúfolt füles-, illetve töltőport. Igaz ugyan, hogy vezetés közben kissé problémás a csatlakozás, érdemes előtte elvégezni.



Jól kivehető, hogy SD-vel és MMC-vel bővíthető a drágaság memóriája. Behelyezés után a másodperc töredéke alatt képes beolvasni a kártya tartalmát.



A gumirozott kialakítás miatt nagyon kellemes az oldalsó funkciógombok használata, ráadásul a szennyeződéstől is kellőképpen véd.



### > VÉLEMÉNY

Ha navigációs rendszerben gondolkozunk, és nem létszükség számunkra, hogy a készülék PDA-funkciókat is ellásson, akkor kiváló alternatíva a C510. Az ára első hallásra soknak tűnhet, azonban ha utánaszámolunk, akkor a szoftver + GPS-vevő + céleszköz jóval drágább, ráadásul egy kötött trióról is van szó, amely nélkülnk nem használható az autóban. Nekem fontos volt, hogy egy olyan eszközt használjak, amely az autóban lehet, nem kell, hogy a telefonom is ott legyen mellette, ráadásul egyszerű legyen a használata – így én emellett teszem le a voksomat.

### > PRO ÉS KONTRA

- TMC-csatlakoztathatóság, iGO.
- PDA-funkciók hiánya.

Fontos adat, hogy a technológia a megfelelő támogatás mellett valóban lehetővé teszi azt, hogy a navigációs eszközünk kikerülje a problémás utakat, hiszen az esetlegesen észlelt dugóról szóló információ a TMC-központba való beérkezéstől 30 mp-en belül a PNA-kra vándorolhat.

Mellesleg jegyezném meg, hogy a C510-hez is csatlakoztatható TMC-vevőegység, így – amennyiben nincsen szükségünk kihangosítóra – jelenleg az árakat figyelembe véve jobb alternatíva a C310 a hazai térkép miatt. A trióból a C710 viszont beépített TMC-vevővel rendelkezik.

### A térkép

A Mio új sorozatában Mio Map néven fut a jól ismert szoftver, az iGO. Mint korábban említettük, a C310-ben és a C510-ben Kelet-Európa térképe található, amíg a C710-ben a teljes Európáé. Érdemes tehát vásárlás előtt eldöntenünk, hogy mely irányba való kalandozásra szeretnénk használni az eszközt. Mivel én néha még az országhatáron belül is problémákba ütközöm, viszont bízom a TMC

hamarosan történő eljövételében, ezért a C510 mellett tennem le a voksom.

Maga a szoftver teljesen felhasználóbarát. Indításkor elegendő ráböknünk a vezetésgombra, és máris a térképen találjuk magunkat. A készülék röpké 2 perc



alatt bármikor talált műholdakat, valamint GPS-jelet, egyetlen kivétellel. Az egyik bevásárlóközpont mélygarázsában buta módon vártam, hogy jelet találjon, és csak 2 perc után esett le, hogy mi is lehet a gond. (Lényegében ez jó példa a mobilkommunikációs eszközök nyújtotta kényelmi szolgáltatások sejtmemorikus elsajátítására is – a szerk.) Nagy előnye az alkalmazásnak, hogy akár országha-

tárokon keresztül is pillanatokon belül áttervez. Egy Budapest-Velence út legenerálása sem tartott egyetlen percig, amely azért kemény teljesítmény.

Ha indításkor a "Menj" gombot választjuk, akkor csak meg kell adnunk a célpontot utca-, házszám szinten, és máris élvezhetjük a navigálást Moha bá' vagy Andrea hangján. Még olyan meglepetéseket is okoznak, amikor kijelentik, hogy enyhén forduljunk jobbra. A véleményem az, hogy ismert helyeken – például a belvárosban – továbbra is a rutin a nyerő, azonban ha vidékre, esetleg ismeretlen helyre indulunk, sokkal jobb választás egy GPS-es eszköz, mint a klasszikus térképforgatgató megoldás.

Amiről még nem beszéltem, de fontos megemlíteni, az a szoftver supportja. A gyártó évente kétszer tervezi a komolyabb frissítések kiadását, azonban nem is olyan régen extratérképekkel (pölő Görögország) is kedveskedett a tulajdonosoknak. A hibák, a fel nem térképezett részek könnyen és gyorsan jelelhetőek a gyártó honlapján, és ezek hamar bekerülnek kisebb frissítésekkel a térképekbe.



# ASUS MYPAL A636N

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

ITT EGY KÉZISZÁMÍTÓGÉP AZOKNAK, AKIK EGY OLYAN, A LEGFEJLETTEBB ADATÁTVITELI TECH-  
NOLÓGIÁKAT TÁMOGATÓ PDA-RA VÁGYNAK, AMELY TÖBBEK KÖZT MÉG GPS-ES NAVIGÁCIÓS  
CÉLOKRA IS HASZNÁLHATÓ.

**>** Az Asus Mypal A636N egy olyan, hely-  
meghatározós PDA,  
amely a mai kor elvá-  
rásainak megfelelően  
integrált GPS-vevővel  
büszkélkedhet, ráadá-  
sul nem is akármilyen-  
nel. Vásárlás után csu-  
pán be kell kapcsolni a ké-  
szüléket, telepíteni a gyártó  
által mellékelte magyar navigá-  
ciós szoftvert (Útifó), és már kez-  
dődhet is a navigálás.

## Újdonságok

A tajvani székhelyű gyártó Mypal A636N típusjelzésű készüléke tulaj-  
donképpen nem egy vadonatúj fej-  
lesztés, hanem a tavaly megjelent  
Mypal A636 ráncfelvarrt kiadása. Az  
A636 Enhance Version néven is em-  
legetett új modell annyiban hoz új-  
donságot, hogy wireless-  
szolgáltatásait jelentős mértékben  
felgyorsították. A WiFi-kontroller im-  
már nemcsak a 802.11b, hanem a  
802.11g szabványt is támogatja,  
amelynek köszönhetően sebessége  
11 Mbit/s-ról 54 Mbit/s-ra nőtt, ezen  
kívül pedig fontos megemlíteni, hogy  
a régebbi Bluetooth 1.1 vezérlőt egy  
vadatúj Bluetooth 2.0 modul küld-  
te nyugdíjba.

## Körítés

A készüléket nem kell féltetni attól,  
hogy összekarcolódik, legalábbis, ha  
a gyári csomagban található elegáns  
hordtokban tároljuk, amikor éppen  
nincs rá szükségünk. Az Asus ezen  
kívül azokra is gondolt, akik a PDA-t,

## Kezelés

Bár az Asus és Mypal feliratok arra  
utalnak, hogy az A636N-t alapve-  
tően függőleges használatra  
tervezték, a kijelző mellett  
leledző gombok pikto-  
gramjai ennek ellentmondva  
arra biztatják az embert, hogy víz-  
szintes orientációban használja  
a PDA-t. A választás a ke-  
zünkben van: az orientáció  
egyetlen gombnyomással  
megváltoztatható. A kör  
alakú hangszóró társasá-  
gát egy ötállású navigá-  
ciós gomb és egy négy billen-  
tyűt felvonultató, kör alakú ke-  
zelőszerv élvezi – ezek alaposan  
megkönnyítik a kezelhetőséget.

## Hardver

Nem éppen egy izompacsirta, már  
ami a processzorának teljesítményét  
illeti, ezzel együtt elmondható, hogy  
a hétköznapi gyakorlatban tökéle-  
sen elegendőnek bizonyul a sebessé-  
ge. A processzor teljesítménye  
egyébként négy fokozatban állítható,  
a 70 MB körüli szabad memória pe-  
dig SD- és MMC-memóriakártyák se-  
gítségével egyszerűen bővíthető. A  
kijelző egy középkategóriás darab,  
ennek megfelelően senki se várjon  
tőle VGA-felbontást. Hasznos megol-  
dás, hogy a betűméret öt lépcsőben  
állítható, és a fényerő is manuálisan  
szabályozható. Az LCD felett két  
LED-et helyeztek el a tervezők, ame-  
lyek egyrészt az akkumulátor töltöt-  
tségéről, másrészt a wireless-  
funkcionalitásról közölnek különbö-  
ző információkat a felhasználóval.



mint autós navigációs megoldást  
szeretnék használni: a dobozban au-  
tós töltőt és tartót egyaránt találunk.  
Kár, hogy a dokkoló állomásról ezút-  
tal le kell mondanunk, de legalább  
USB-kábelt kapunk a pénzünkért.

## Navigáció

A GPS-antenna a kihajtogatós-elfor-  
gatós fajtából való, tehát még nem a  
legújabb divatirányzatnak (Mio P550)  
megfelelő, ettől függetlenül tökéle-  
sen képes elvégezni a rábizott fel-  
adatokat. A 25x25 milliméteres vevő-  
re külső antenna is csatlakoztatható,  
belsejében pedig a legmodernebb  
SiRFstarIII chipkészlet teljesít szol-  
gálatot. Pozitívum, hogy a GPS alatt  
elhelyezett akkumulátor nem fix rö-  
gzítésű, hanem könnyen cserélhető.



Az elegáns kék háttérvilágításban csak  
az egyik kör alakú kezelőszerv részese-  
l – a többiek közt hangerőállításához, illetve zoomo-  
lásához használatos másik sötétben marad.



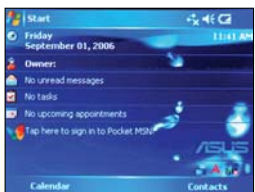
A bekapcsoló gomb mellett, a felső él-  
en található a bővítősly, amely SDIO-  
kompatibilitása révén nemcsak memóri-  
akártyák fogadására képes.



A sülyesztett resetgomb és a rendszercsatla-  
kozó mellett kapott helyet a kihajtható gumifül-  
l alá rejtett audiocsatlakozó, amelybe bármi-  
lyen 3,5 mm-es fülhallgatót bedughatunk.

## Névjegy

<b>Méret</b>	122x73,2x18,8 mm
<b>Tömeg</b>	186 gramm
<b>Operációs rendszer</b>	Windows Mobile 5.0
<b>Processzor</b>	Intel Xscale 416 MHz
<b>Kijelző mérete</b>	54x72 mm
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 65000
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	128 + 64 MB / SDIO
<b>Adatkommunikáció</b>	Bluetooth 2.0, WiFi, IrDA, USB
<b>Akkumulátor</b>	1300 mAh Li-ion
<b>Készenléti / használati idő</b>	17 nap / 4 óra
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, USB-kábel, hordtok, autós szett
<b>Extra</b>	GPS-vevő
<b>Ár:</b>	104390 Ft
<b>Info:</b>	www.speedshop.hu



## > VÉLEMÉNY

Az Asus Mypal A636N-re  
csak azoknak az A636 tula-  
joknak érdemes továbblép-  
niük, akik számára fontos a  
korábbiaknál gyorsabb  
wireless-adatátvitel. A ké-  
szülék amúgy egy korrekt  
navigációs alternatívának  
számít.

## > PRO ÉS KONTRA

✓ Elegáns megjelenés,  
wireless-funkciók, bőví-  
thetőség, integrált GPS-  
vevő, 3,5 mm-es audio-  
csatlakozó, cserélhető  
akksi.

✗ Közepes processzor és  
kijelző.



Szoftveres szinten egyetlen különbséget találtunk a Miókhöz képest, ez pedig a zenelejátszó grafikai része.



Bővíteni a Miókhöz hasonlóan SD-vel és MMC-vel tudjuk a memóriát.



# MYGUIDE 5000

SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

EGYRE ELTERJEDTEBBEK A NAVIGÁCIÓS RENDSZEREK KICSINY HAZÁNKBAN, ÉS EGYRE TÖBB GYÁRTÓ TERMÉKEI VÁSÁROLHATÓAK MEG. EZÚTTAL A MYGUIDE 5000 KERÜLT A KEZEINK KÖZÉ.

## Mint két tojás

Aki látta már a Mio "C"-sorozatát, annak fel fog tűnni, hogy a Myguide 5000 kísértetiesen hasonlít rá. Nem véletlenül van szó, mindkét készülék PNA, valamint mindkettőn ugyanaz a navigációs szoftver is fut, csak más néven. Ami itt különbségként fog feltűnni, az az oldalsó gombok lespórolása, valamint a hátlapon elhelyezett stylus. Ezzel ugyan valóban könnyebb vált a használat az eszközt kézben tartva, azonban azok a gombok, amelyeket jóval könnyebb volt használni vezetés közben, sajnos eltűntek. Ugyan megszokás kérdése, de néha nehéz eltalálni az érintőképernyőn az apró ikonokat, pont ebben segíthettek volna az oldalsó gombok.

## Külső

A tesztkészülék a fekete verzió volt, amely egyszerre elegáns és férfias, ugyanakkor minden autóba jól illeszkedik. Az eszköz jobb oldalán található az egyetlen gomb, amellyel bekapcsolhatjuk a kijelzőt. Alul találjuk az USB-csatlakozót és a készülék ki-

kapcsoló gombját. Ezzel tudjuk áramtalanítani a készüléket teljes mértékben, egyébként folyamatosan üzemben van, és fogyasztja az akkumulátort. Nagy hátrány, hogy kikapcsoláskor az összes beállítást elveszíti az eszköz, és ilyenkor egy újraindítással kezdhetünk. A hátlap jobb oldali részén rejtőzik a vastag és rövid, de jól használható stylus, míg a tetején az SD-bővítőhely.

## Rendszer

A Miókból már megismert kezelői felület köszön vissza ránk a készülékben. Az alapmenüpontok között találunk játékokat, MP3-lejátszót és képnézegetőt. Utóbbi két alkalmazás működése egyértelmű: a behelyezett SD-kártyán lévő anyagot képesek lejátszani, megjeleníteni. Én a legnagyobb hasznát nyaraláskor látnám, ugyanis helyben megnézhetjük fényképeinket a digitális fényképezőknél jóval nagyobb kijelzőn. A zenelejátszásnál ne egy MP3-lejátszó hangzását vegyük alapul, ugyanis ilyen minőséget nem képes produkálni a Myguide, azonban – a fülhallgatónak

hála – egy esetleges vonatozás esetén jól jöhet.

A játékok közül a pasziánszal játszottam sokat, azonban van benne úrhajós verseny, RPG és valami Mahjong-szerű szösszenet is, azonban ezek kevésbé kötöttek le.

## Navigáció

A navigációs szoftver jó ismerős. Ezúttal a teljes Európa térképe megtalálható benne, és kezelése is megegyezik az iGO Európa-változatával, azonban valószínűleg a licenc miatt itt Myguide Navigator 6 néven fut. A sebessége kielégítő, lefagyasztani, komolyabb lassulásra bírni egyszer sem sikerült, pedig a próba kedvéért leterveztettem vele egy 6000 kilométer hosszú utat, amely 3 percig tartott – ez meglepően jó eredménynek számít. Az eszköz megszokottan Mo-ha bá' vagy Andrea hangján kommunikál velünk. Mindketten már megszokott, régi ismerősök az autóban, szerintem a hangjuk nyugtató, ám mégis felismerhető. GPS-jelet minden esetben talált az eszköz gyakorlatilag 2-3 perc alatt, és mindössze egyetlen egyszer fordult elő, hogy egy másik utcában voltam a navigáció szerint, de sajnos a belvárosban még egyik rendszer sem teljesít 100%-osan.

## > VÉLEMÉNY

Stílusos navigációs eszköz a Myguide 5000, amely a Mio "C"-sorozatának mintájára épül. Érdekes megoldás, hogy elhagyták az oldalsó kezelőgombokat, azonban pont vezetés közben hiányoznak nagyon, ugyanis ilyenkor jobban elvonja a figyelmünket a stylussal való pötyögés. Maga a navigációs rendszer egy kiforrott verzió, amellyel a tesztelés során nem volt problémám. Extraként beépített játékokat, zenelejátszót és képnézegetőt pakoltak a készülékbe. Ez az eszköz tulajdonképpen egy "fogd és vidd" navigációs rendszer. Csak kibontjuk, és már indulhatunk is.

## > PRO ÉS KONTRA

- Stylus, előretelepített rendszer.
- Kezelőgombok hiánya.

# MITAC MIO P550

SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT | POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

EGYRE INKÁBB HÓDÍT HAZÁNKBAN IS A NAVIGÁCIÓS RENDSZEREKET HASZNÁLÓK KÖRE, ÍGY ÉRDEKES ALTERNATÍVA LEHET A MIO ÚJABB KOMBÓJA.

> A Mitac Mio márkanév valószínűleg azoknak lesz ismerős, akik kicsit is foglalkoztak a navigációs eszközökkel, esetleg kacsingatnak afelé. A cégnek hála, kicsiny hazánkban is lehet elérhető árú és minőségi eszközöket vásárolni. A P550 leginkább azok számára lehet alternatíva, akik GPS-PDA kombóban gondolkodnak, azonban telefonfunkciókra nincs szükségük.

## Tapasztalatok

A készülékből egy fekete verzió járt nálunk, amelynek doboza minden földi jóval meg volt tömve. A külső hosszas bemutatása helyett érdeemes megnézni a képeket, ott minden látszik. A tartozékok terén az autós tartó szinte elengedhetetlen, amely jól tartja a készüléket, és csak kevésbé rezonál még a macskaköves utakon is. A szivargyújtós töltő nélkül viszont létezni sem tudnánk, ugyanis a P550 akkumulátora a legnagyobb megértéssel sem nevezhető kitarónak. Teljes feltöltés után mindössze két Budapest-Göd távolságot sikerült bejárnom vele, amely barátok között is körülbelül 100 kilométer. Ennyi ideig bírta anélkül a készülék, hogy feltöltés után sikített volna.

## Navigáció

A másik hátrányos pont a készülék antennája, ugyanis ilyen nincs neki. Külső GPS-antenna természetesen

csatlakoztatható, és erre minden biznnyal szükségünk is lesz, ha magabiztosan szeretnénk navigálni. A fent említett utak során a hatodik körülből indulva, a nagy dugó ellenére csak az Árpád hídnál talált jelet a készülék, addig némán hallgatott,



mindössze statikus térképként használhattam. A furcsa az, hogy annak ellenére, hogy folyamatosan 5-6 műholdat látott az eszköz, jelet csak körülbelül 10 perc után talált. Ha ehhez még hozzávesszük, hogy a kapcsolat folyamatosan szakadozott, egy fél óras út folyamán nyolc jelvesztést jelzett a készülék, akkor rájöhetünk, hogy külső antenna nélkül nem élet

az élet. Sajnos mi ilyet nem találtunk az alapsomagban, azonban több felhasználóval sikerült beszélünk, és a stabilitás ez esetben sem felel meg az elvárásoknak.

Szerencsére az iGO szoftver remekül teszi a gépen, lassulást, akadozást nem tapasztaltunk (már amikor volt GPS-jel), azonban az éjszakai módra való automatikus átváltást néha elfelejtette az eszköz, illetve egy furcsa bug miatt a készülék néha magától átváltja a fényerejét, és lenullázza a hangerejét. Ez feltehetően orvosolható.

Általában azok között, akik navigációs eszközöket használnak, nagy az egyet nem értés az ideális szoftver tekintetében, azonban azt kell mondanom, hogy az iGO-ban még kicsiny hazánkban nem csalódtam. Remek supportja van a szoftvernek, és hamar orvosolják a hibákat is, azonban a külföldi utaknál annyira nem részletes, mint ahogy azt elvárnánk. Krétán például mindössze a főbb utakat ismeri az Európa verzió is. Ez pedig, lássuk be, igen nagy veszteség mindannyiunk szemében.

## PDA-funkciók

A PDA-funkciók közül leginkább az internetböngészőt használtam ki, pillanatok alatt sikerült az otthoni WiFi-n keresztül is kapcsolódnom, azonban a nálam lévő telefonokat is megtalálta modemként bluetooth-on keresztül. Sajnos infra nem került bele, így sem távirányítóként nem használhatjuk, sem infrás mobilunkkal nem tudjuk szinkronizálni.

## Névjegy

<b>Méret</b>	110x72x18 mm
<b>Tömeg</b>	170 gramm
<b>Operációs rendszer</b>	Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC Premium Edition
<b>Processzor</b>	Samsung S3C2440 400 MHz
<b>Kijelző: méret/felbontás/szín</b>	70x55 mm / 320x240 / 65000
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	128 MB ROM + 64 MB RAM / SD, MMC SDIO-kompatibilis
<b>Adatkommunikáció</b>	WiFi, bluetooth, USB
<b>Akkumulátor</b>	1300 mAh Li-Pol
<b>Készenléti / használati idő</b>	21 nap / 4,5 óra GPS-sel
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, szoftverek, autós tartó, autós töltő
<b>Ár:</b>	99990 Ft
<b>Info:</b>	www.lcp.hu

## > VÉLEMÉNY

A Mitac egyébként kiadott egy hivatalos közleményt, amely során minden, 2006. augusztus előtt értékesített P550-et visszahívnak a szervizekbe, ugyanis egy alkatrész hibája okozza azt, hogy a készülék nem talál pozíciót. Reméljük, hogy ez orvosolni fogja a hibákat, ugyanis, ha ezek nem lennének, egy remek készülék lenne a P550, azonban a jelenlegi hibákkal nehéz együtt élni.

## PRO ÉS KONTRA

- Igen baráti ár, kellemes kialakítás.
- Bugos szoftver, könnyen elveszti a GPS-jelet.



Klasszikus Windows Mobile megjelenésű főmenü fogad minket az 550-es bekapcsolásakor, amely természetesen fektetve és állítva egyaránt megjeleníthető.



Nincs több hajtogatás! Hiszen a beépített GPS-vevő és a navigációs szoftverek segítségével állandóan kéznél van saját digitális térképünk.



Bár az infra kimaradt a repertoárból, a Mitac Mio P550 ezt leszámítva szinte teljes körű adatkommunikációs képességekkel rendelkezik.



# QTEK 8500

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

VOLT MÁR SZERENCSÉNK EHHEZ A PENGEMOBILHOZ, IGAZ, AKKOR AZ I-MATE NEVE ALATT FUTOTT A KÉSZÜLÉK. A QTEK VÁLTOZAT VISZONT ÉRDEKESEBB, MIVEL MAGYAR MENÜ-RENDSZERT KAPOTT.

> A tajvani HTC által gyártott telefonoktól már megszoktuk, hogy több márkanév alatt is megjelennek, nálunk az i-mate és a Qtek a legismertebbek.

## A készülékről

A modell egy 200 MHz-en ketyegő TI OMAP processzort kapott, memória tekintetében pedig 64 MB RAM és ugyanennyi ROM található benne. Kagylóformája mellett talán a vékonyága és a lapos gombok, amelyeket hamar észre lehet venni. Külső kijelzője alatt zenelejátszást vezérlő gombokat találni, mivel a mellékelt sztereó headset segítségével akár MP3-lejátszóvá is alakítható. Persze a memória problémája is

megoldott, hiszen microSD-memóriakártyákkal bővíthető a készülék. Adatvitel szempontjából sem teljesít rosszul, mert bár 3G-s képességekkel nem rendelkezik, az EDGE-adatvitelt azért támogatja. Ennek köszönhetően az olyan beépített programokat, mint az MSN Messenger, az e-mail-kliens vagy a webböngésző sokkal élvezetesebb használni, persze csak, ha van lefedettség, illetve internetelőfizetésünk.

## Magyarul beszél

Kétségtelenül előny, hogy a Qtek 8500 teljes magyar nyelvű menürendszert kapott. Szerencsére a nagyfelbontású (240x320 pixel) kijelzőn a hosszabb feliratú menüpontok is kifernek, ugyanakkor nem kell sokáig keresgélni, ha "félfordított" szöveget szeretnénk látni. A beállítások között "Sugárzás" névre (angol verzióban Beam) hallgat a bluetooth-beállításokat magában foglaló menüpont, amelyről persze mindenkinek Csernobil, rosszabb esetben Paks jut eszébe. Bár a sűrűn látogatott helyeken nem alkalmaztak rövidítéseket, de az energiagazdálkodás beállításai alatt olvasható olyan is, hogy "Vil. Kikapcs. Akk. Áramell. esetén", és olyan is, hogy "Vil. Kikapcs. Hál. Áramell. esetén". Az első nyilván a háttérvilágítás hosszát jelenti akkumulátorról való működés esetén, a másik pedig ugyanezt, ha töltőn van a telefon. Azért valljuk be, a rövidítések alapján nem mindenki



## Névjegy

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

**Méret**  
98,5x51,4x15,8 mm

**Tömeg**  
99 gramm

**Akkumulátor**  
750 mAh Li-Ion

**Készlet / beszélgetési idő**  
150 óra / 5 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
240x320 / 65536

**Kijelző mérete**  
33x44 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
64 MB / ●

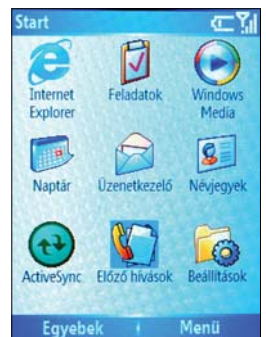
**Adatkommunikáció**  
GPRS, EDGE, bluetooth, USB

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, USB-kábel, sztereó headset

**Ár:** 99990 Ft

**Info:** www.rrc.hu

nek jutna eszébe, hogy mit is jelentenek ezek igazából. Túl lehet élni, de a kamera beállításai között "Fehérki-egyenlítés" névre keresztelni a fehér-egyensúly-opciót, elég szokatlan dolog, mivel manapság ezt inkább az utóbbi névvel szokták illetni. Azért, ha nagyon keresünk, találunk hibás menüpontokat is – a "Feladatkezelő" végén például ő betű kéne legyen. Feltűnő továbbá a telefonkönyvben új névjegy létrehozása esetén a hívócsoport megadása, ugyanis az előredefiniált példányok között négy magyar (munkahelyi, szabadság, személyes és szezonális) mellett a legelső "Holiday" névre hallgat, ilyen magyar szó pedig tudtommal nem létezik. Van azért még itt érdekesség; még mindig az új névjegy bevitelénél járunk, ahol az egyik rovat "Autótelefon" névre hallgat. Ezek csak apróságok, de kifejezetten bosszantó, hogy a telefon mindenhol következetesen "gombzár" névvel illeti a billentyűzárát, és a kijelző beállításai között olyan kellemes feliratot is találni, mint a "Gombzár a következő időtartamú tétlenség után". Ez ugye a billentyűzár aktiválásához szükséges időt jelenti.



A PDA-khoz szokott szemnek az apró kijelzőméretén túl talán a teljesen magyar menürendszer is szokatlan lehet (a sokszor igen magyartalan elnevezésekről már nem is szólva).

## > VÉLEMÉNY

Kétségtelen, hogy a magyar menürendszer jó dolog, de jobban oda kellett volna figyelni a fordításnál, mert bárki könnyűszerrel találhat benne hibát.

## PRO ÉS KONTRA

- Vékony készülékház, nagy gombok, MP3-lejátszó, bővíthető memória.
- Sok helyen érthetetlen feliratok, lassú szoftver, nehezen kezelhető navigációs gomb.



A Qtek 8500-as memóriájának bővítését a jelenleg forgalomban lévő egyik legkisebb kártyatípussal, a microSD-vel oldhatjuk meg.



Ez a készülékvékonyság semmiképpen sem jellemző a Windows-alapú okostelefonokra, mint ahogyan a külső, MP3-kezelő gombok jelenléte sem.

**Névjegy**

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900/2100 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	108x47x19 mm / 98 gramm
<b>Akkumulátor</b>	1100 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	250 óra / 4,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	128x160 / 262000
<b>Kijelző mérete</b>	n.a.
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	30 MB / microSD
<b>Adatkommunikáció</b>	bluetooth, infra, USB, GPRS, EDGE, 3G
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, headset
<b>Ár: 75990 Ft</b>	
<b>Info: www.nokia.hu</b>	



A TAVASZ VÉGE FELÉ MUTATTA BE HAZÁNKBAN A NOKIA EGYIK KÖZÉPKATEGÓRIÁS, 3G-VEL FELSZERELT MODELLJÉT. A KÉSZÜLÉK HŰEN TÜKRÖZI A GYÁRTÓ AZON TÖREKVÉSÉT, MISZERINT ELJÖTT AZ IDŐ, HOGY MINÉL TÖBB ELŐFIZETŐ TÉRJEN HAZA FRISSEN VÁSÁROLT UMTS-KOMPATIBILIS TELEFONNAL A KEZÉBEN.

# NOKIA 6151

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

**Értékelés**

<b>DESIGN</b>	PONT	
●●●●		3,2
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	
●●●●		3,2
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	
●●●●		3,9
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	
●●●●		4
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	
●●●●		2,6
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT	
●●●●		3
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		3,3

> A telefon bekapcsolása után a kezdeti lelkesedést némileg el-lensúlyozta a már ösödök óta alkalmazott Series 40 betűtípus, amely ezen, a közepesnél alig erősebb kijelzőn kifejezetten pixeles. A telefonnál, bár nem Symbian operációs rendszer fut rajta, mégis eltart egy darabig a bootolás időszaka, egészen pontosan addig, amíg a navigációs gomb lenyomása után már nem a "Még nem elérhető a címjegyzék, nem látod, hogy a szoftverem javában tölt?" felirat jelenik meg.

Javában nyomkodom az általam mostanában mód felett favorizált

gumiborítást, és bár nem sportos készülékről van, de igen strapabíró-nak tűnik ez a típus. A 6233 kapcsán már megtetszett ez a fajta hátlap és külső megjelenés – a 6151 bár alacsonyabb verziószámú, mint előbb említett üzleties társa, de a kijelzőt körülölelő kromcsík, a fekete-világosszürke színek váltakozása mind-mind a klasszikus businesstelefonok közé emeli. A hátlap egyharmadát ezúttal is a kamera lenszójét körül-ölelő fényes elem veszi körbe, amelyről még a kamera felbontása is könnyedén leolvasható. A hátlap nem fedi le teljesen a telefon gerincét, nem is lötyög, mint a 2-3 évvel

ezelőtti modelleknél, csak éppen egy lendületesebb mozdulattal lehet lehúzni a készülékestről. A készülék méretei pont megfelelőek ahhoz, hogy kényelmesen tudjunk vele kommunikálni, a lekerített élek pedig a mindennapi használatot tessik elviselhetőbbé.

A kezelőgombok tapintásánál már sokkal inkább érezhető az ipari mértékű spórolás, de használat közben ez egyáltalán nem tűnik fel. Minden billentyű a helyén van, a numerikus gombok pedig kellően puhák, és a méretükkel sincs baj. A bal és a jobb szélső oszlopban elhelyezkedő 1-4-7 és 3-6-9 gombok egy lehetetnyivel ki-



Sajna csak egyharmas a stílusos kialakítású fotomodul. Az oldalélen, a gombok alatt található infra csak vész helyzetben jön jól.



Egybehangzóan állítjuk, hogy a billentyűzet kialakítása és a gombok nyomáspontja megfelel annak ellenére, hogy nem egyforma méretűek.



Bővíteni microSD-vel tudunk, a nagymókuskos pedig kenyérré is kenhetik, mivel a gyári csomagban nem része a kis lapka.

sebbek lettek, mint a középső oszlopbeliek, ezt az elején szokni kell. Balra lent található a csuklópánt, de ezúttal kérném tisztelettel a plázák sajátos élővilágát, hogy kezdeményezzenek aláírásgyűjtést a nyakba akasztók eltüntetéséért és a "mutasd a mobilod, megmondom ki vagy" földalatti mozgalom eltörlésért.

A menürendszer lehet listás vagy 3x3-as ikonos – utóbbi esetében annyira csúnyák az animációk, mint amikor könyvből próbálunk flashvideót szerkeszteni.

SMS-írás közben a kijelző felső egyharmadát a címzett tölti ki, és mindössze az alsó kétharmad várja a 160 karakter begépelését – én például elfelejttem, hogy mit írtam az üzenet elején, ilyenkor csak a fölfelé scroll intézménye segíthet. Az MMS-üzeneteknél a megengedett képméret VGA vagy 160x120 pixel felbontású lehet. A T9 szrencsére több nyelven ért. Érdekes opció – és itt jön elő a Nokia embersége is –, hogy külön engedélyezhetjük a reklámtartalmú multimédiás üzeneteket, vagy ha már a PC-k világában megküzdötünk velük, és nem vagyunk hajlandóak elviselni az új szárnyasbetűt tömjénezését, akkor görccsös fogakkal és kaján mosollyal válasszuk ki a tiltás menüpontot – ezzel is megcselekedtük, amit az AntiSpam Front megkövetel a felhasználóktól. A telefonkönyvben ezúttal sem kellett különösképpen csalódnom. A névjegyzék tudja egyszerre kezelni a SIM-en és a telefonban tárolt üzeneteket, a kontaktkok listája lehet normál, név és szám vagy név és kép formátumú, illetve a kereszt- és vezetéknev sorrendje felcserélhető. Az 1000 név eltárolására alkalmas adatbázisban több telefonszámot, képet, e-mail-címet,

hangot, honlap-elérhetőséget, videót, vállalatot, munkakört, becenevet és végül a legfontosabbat, még egy születésnapot is csatolhatunk a név mellé.

A 30 MB-os memória számomra bőven elegendőnek bizonyult, mivel a kamerával sem tudunk annyira fotót készíteni, hogy egyszer csak csurig legyen. A memóriakártya foglalatja a készülék bal oldalán található – vigyázat, nem oldalra nyílik, hanem fentről lefelé! Egy kicsit szorosra sikerült a slot, de ha már sikerült begyömöszölnünk a hordozható adattárolót, akkor akár 2 GB-tal is növelhetjük a kapacitásunkat.

A 3G-s szolgáltatások közül le kell mondanunk a videotelefonálásról, mivel az előlap nem kapott kamerát. A szörfölés WAP-oldalak esetében kiváló, a web – a kijelzőnek hála – már korántsem ennyire meggyőző. Sürgősen töltsünk le egy Opera Minit (támogatja a készülék, éljen a Java!), és így már ki tudjuk használni a megnövelt sávszélességet. Ezt a telefont leginkább modemként érdemes az UMTS-hálózatokon kipróbálni.

### Multimédia

A sztereónak álcázott hangszórókból meglepően tisztán és hangosan libbennek elő a dallamok. Az FM-rádiót hosszú idő után lehet újra köszönteni, bár a telefon képes MP3- és AAC-fájlok lejátszására is. A beépített kamerával 1280x960 képpont méretű fotókat alkothatunk, amelyek meglepően szemcsések. Szigorúan természetes fény mellett használjuk, mivel mobilfényvel nem látták el a készítőket. Az ónarcképtűkör Matel játéktárgyak számára lehet elegendő, mivel az én busa fejem nem fért bele a képbe.



Ha én lennék a hazai szoftverátírat-project vezetője, egészen biztosan nem hagytam volna, hogy a hazánkban még belátható időn belül sem népszerű push-to-talk ennyire elérhetővé tudja helyezni a kis ikonját – valószínűleg remek lobbistái vannak Lappföldön. A telefon szerezőfunkciói közül kiemelkedik a kikapcsolt állapotban is működő ébresztő, a jó minőségű kihangosító és a heti, havi és napi nézetű ellátott naptár.

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-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	1280x960
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / QCIF
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, MIDI, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●
<b>Extra</b>	
sztereó hangszórók	

VÉLEMÉNY	
Az akkumulátor levett a lábamról, mert 3G-s szörföléssel, telefonálgatással és némi SMS-írással is megúsztam az 5 napi működést egy feltöltéssel. Ez az érték az egyre aktívabb használat mellett rendkívüli mértékben lecsökkenhet. A Nokia 6151 módfelett egyben van, kellemes kézbe venni és telefonálni vele, a menürendszere gyors és áttekinthető. A 3G-t leszámítva egy igen átlagos telefon lenne – főleg a gyenge kijelző miatt –, de most már valóban eljött a viszonylag olcsó, de UMTS-kompatibilis mobiltelefonok ideje.	

PRO ÉS KONTRA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Megbízható akkumulátor, 3G, FM-rádió, hátsó gumiborítás, kedvező ár.
<input checked="" type="checkbox"/>	Gyenge kijelző, nehezen behelyezhető memóriakártya.



> A K800i felépítésében a már korábbi K-sorozat jól bevált elemeit kapta meg, ez a funkciógombokra és a fotómodulra, illetve az objektív körüli részekre vonatkozik. Már most kiemelném azt a hangsúlyos különbséget, amely itt debütált, ez pedig a vaku. Egy xenon változatot találunk a K800i-ben, amelynek teljesítménye mérőledekkel előzi meg "natúr" társait. Az objektív védő retesz a Sony T-sorozatát idézi, azzal a kis hibával, hogy igencsak kiáll a készülék síkjából, és sokszor beakad a nadrágzsebbe akár elrakjuk, vagy elővesszük éppen a telefont. Az objektív egy 5,2 milliméteres változat, amely analógra átszámítva is nagylátószögű ekvivalenciájának számít, magyarul: pöpec darab, és biztos, hogy nem



marad le senki a képről. Ráadásul állandó 2,8-as fényerőt ígér a gyártó, amely szintén szép teljesítmény.

A készülék 64 mega belső memóriával bír, amelyet a vadonatúj fejlesztésű M2-vel (Sony termék) bővíthetünk. Magát a funkciót háromféleképpen indíthatjuk. Elsőként a retesz letolásával, ekkor körülbelül négy másodperc múlva rögzíthetünk képet, másodikként pedig az exponáló gombbal. Ez viszont csak akkor járható út, ha minden alkalmazásból kiléptünk. Ekkor körülbelül három másodperc múlva indul is a "játék". A harmadik variáció természetesen a menüből való indítás, amely kissé erőltetett megoldás, de sosem lehet tudni. Külön szimpatikus, hogy exponálni a navigomb benyomásával is lehet, ami könnyíti az álló komponálású képek készítését.

Pozitívumként könyvelem el, hogy a kijelző felett (fotózáskor bal oldalon) található szoftvgombok felélednek, és gyorsmenük indítását végzik igen hasznos megoldásként.

Szoftver szintjén lényegesen túlmutat a hardware adta minőségen, bár a pontos megfogalmazás az lenne, hogy a szoftver nyújtotta akadamentes használat és az utólagos, igen széles lehetőségek könnyen megkedvelhető teszik a készüléket, azonban a minőségi objektív és 3,2 megapixel érzékelő nem hozzák az elvárható szintet – természetesen az eredmény tekintetében. Egy szó, mint száz: bár jó készülék a K800i, fotózáshoz nem mindenképpen öt választanám.

# PÁRBAJ: TÚL A HARMADIK MEGAPIXELEN

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

## NOKIA N73 vs SONY ERICSSON K800i



> "Az N73 nagyszerűsége abban rejlik, hogy egy könnyen kezelhető okostelefon, roppant jó kialakítással, nagy tudással és egy egészen jó fotómodullal." – valahogy így fogalmaznám meg nemes egyszerűséggel, ha valakit a készülék megvásárlásáról kellene meggyőzőm. Ráadásul egy cseppet sem kellene ferdítenem a valósághoz képest. Bár szoftveres sebességben a K800i alatt van – bizony sokszor akad el a szoftver, amolyan nokiás népbetegség módjára –, de ezt írhatnánk annak számlájára, hogy megszoktuk a Nokiától. Mellesleg mégiscsak egy okostelefonról van szó, amely egyszerre több alkalmazást is képes futtatni. Hogy más példát ne említsek, az N73-nál bárhol barangolunk a menüben, elég csak kinyitnunk a fotóreteszt, vagy megnyom-



nunk az exponálás gyorsgombját, máris indul az alkalmazás. Igaz ugyan, hogy négy-hat másodpercet így is kell várnunk, de szerintem megéri.

A készülék kialakítása fotózáshoz is nagyon kellemes, egyedül a kissé lötyögő és gyenge minőségű objektívvédő retesz ront az összképen.

A Carl Zeiss Tessar lencse nevéhez méltóan szerepelt a teszten. Fényereje 2,8 és 5,6 között mozog, ami annak ellenére, hogy ugyebár változó a zoom mértékétől függően, még bőven elfogadható, maximum madárlesre nem ezzel megyünk fotózni.

Memóriából 46 mega a belépőszint, ennyit biztosít bővítés nélkül, de mankónak ott a miniSD, amelyet a K800i-hez hasonlóan nem tartalmaz a gyári csomag.

A tesztképeken jól látszik a K800i feletti egyértelmű győzelme, de hogy ne legyen egyoldalú a készülék megítélése, két bosszantó apróságot árulnék el róla, amely engem sírás környéki állapotba tudott hozni. Az egyik, hogy a navigomb nem képes ellátni exponálási feladatokat, így az álló komponálású képeknél kissé problémás a nagyon a sarokhoz közel elhelyezett exponáló gomb nyomogatása. A másik, hogy minden kép után felajánlja az "egyéb műveletek" lehetőségét.

A képstabilizátor normál esetben szépen dolgozik, azonban furcsa, hogy nyomát sem találtam a ki/be kapcsolásának egyszerű fotózáskor, csak videózáskor. Ennek ellenére erősebb kézremegéskor és a zoom használatakor egyértelműen érezni jótékony hatását. Szívem szerint a készüléket nyugodtan ajánlhatom akár mobilfotózásra is.

## NOKIA N73 – KONTRASZT



Természetesen manuális beállítással készült, bár meg kell hagynom, az automata is közel ilyen szép kontrasztos, de jó eloszlású képet ad. Némi kékes elszíneződés látható a fehér felületeken; jól jönne egy fehéregyensúly-kalibráció, ha lenne.

## SONY ERICSSON K800i – KONTRASZT



Többszöri próbálkozás ellenére is csak ilyen sikerült készítenem, pedig nem bíztam magamat az automatikára. A kép közepe is elmosódottnak tűnik, a színek sem elég kontrasztosak, teltek. Szoftveresen, hardveresen az N73 alatt teljesít.

## NOKIA N73 – MAKRÓ



Makrofotózásnál is sokkal erősebb az N73. A részletek kivethetőek még az iránytűnél is, a színekkel pedig maximálisan meg vagyok elégedve. Nagyításnál még a narancssárga felület porózussága is tökéletesen kivethető.

## SONY ERICSSON K800i – MAKRÓ



Az első gond, amely jól látszik, a hibás fénymérés annak ellenére, hogy multira volt állítva. Az erős beégés és homály nem egy kósza napsugár hatása. Bár az iránytű részletei jól kivethetőek, azonban szoftveres utómunka szükséges.

## NOKIA N73 – ZOOM



A digitális zoom tekintetében nehéz igazságot tenni. Itt az N73 fénymérése megint jobban működött, és szép világos képet eredményezett, még a hajszálerek is jól kivethetőek. Azonban a szoftveres túlerzékenyítés több zajt is hozott.

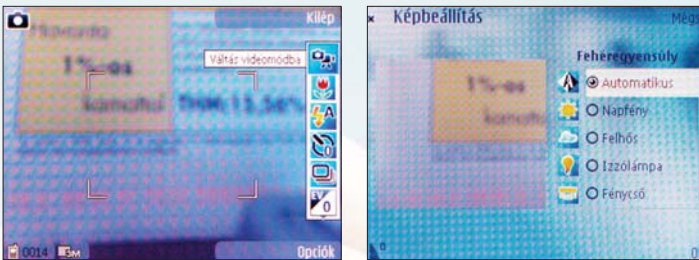
## SONY ERICSSON K800i – ZOOM



Sajnos sötétebb a felvétel a kelletténél, viszont a bőr tónusa sokkal életszerűbb. A pupilla méretéből következtetve hangyányival kevesebb fény érte a szemet, ennek tudható be a sötétebb árnyalat. Ennek megfelelően kevesebb a digitális zaj.

## Nokia N73

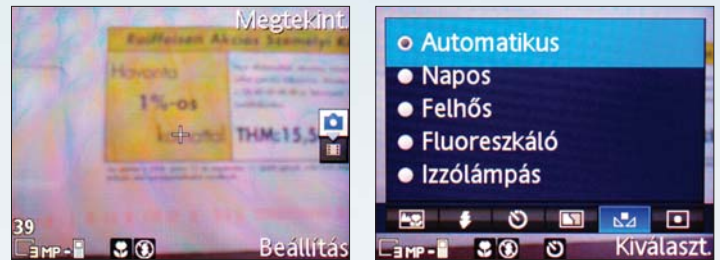
### FEHÉREGYENSÚLY



A készülékben egy újfajta szoftver debütált, amely hordoz még nyomokat korábbi verziókból, alapvetően mégis új és felhasználóbarát. Ennek egyik oka, hogy a beállítások közül a leglényegesebbek ikonmájában mindig elérhetők. Nem úgy, mint a fehér-egyensúly, amelyet már csak menüből tudunk változtatni. Viszont jó, hogy a hatást folyamatosan szemmel követhetjük a kis ablakban. Igaz egy csöppet tényleg túl kicsi.

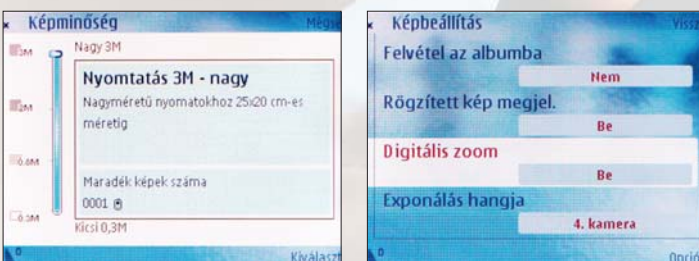
## Sony Ericsson K800i

### FEHÉREGYENSÚLY



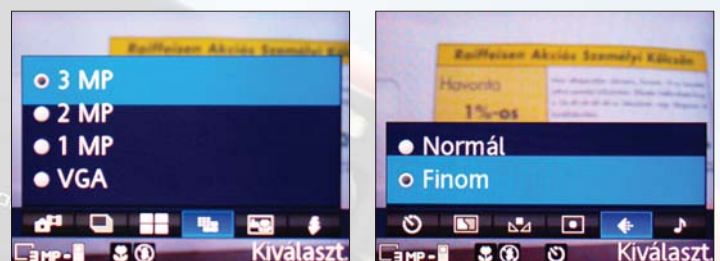
A jó öreg sonys menü köszönt minket most is. Nagy előnye, hogy elég egy navigombnyomás, máris funkciót válthatunk. Azonban azt most is szomorúan konstátálom, hogy minden apróságért menübe kell lépni. Ha így teszünk, láthatjuk, hogy pontosan ugyanannyi felvételi körülményt ismer, mint a Nokia. Viszont behozhatatlan hátrányt szenved azon a ponton, hogy csak kiválasztás után tekinthetjük meg az eredményt.

### FELBONTÁS – DIGITÁLIS ZOOM



Úgy tűnik a stílusos megjelenésből még a menübe is jutott. Jól láthatjuk a különböző felbontásokat, és nagy segítség, hogy mindegyikhez némi magyarázatot kapunk arra vonatkozóan, hogy mekkora képet tudunk majd nyomtatni attól függően, melyiket választjuk. Azt persze már nem kürtölik széjjel, hogy a digitális zoom használatakor egyenes arányban csökken a kép pixelsűrűsége.

### FELBONTÁS – FELBONTÁS MINŐSÉGE



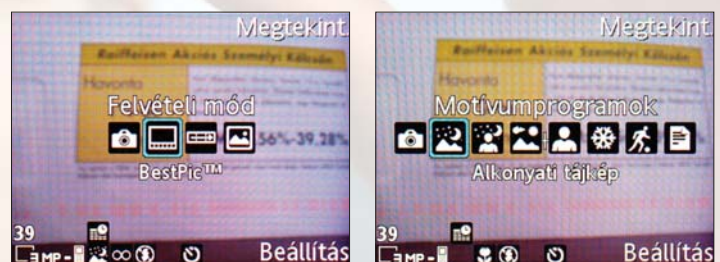
Egyetlen különbség, hogy 0,8 megapixel helyett itt 1 megapixel választhatunk harmadik felbontásként. Nem vagyok biztos, hogy nem a szám misztikus kerekessége miatt írta így a gyártó. A konkurens modellhez hasonló szöveges segítséget nem kapunk. A felbontás minősége viszont olyan mértékű magyarázatra szorul itt, mint az N73-nál a digitális zoom. Jó, ha van, aki a "normált" választja. De minek is?

### FELVÉTELI MÓD – ISO



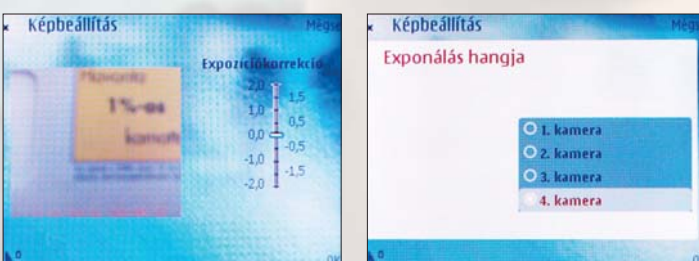
Kissé szerencsétlen megoldás, hogy a felvételi módokat összekeverték a felvételi programokkal, és átneveztek "szituációmód" névre. Persze most is jól jön az a kis szöveges magyarázat. A választható ISO-knál viszont a hasamát fogtam, amikor megtaláltam ezt az opciót. Elvégre klassz lenne, ha befolyásunk volna megváltoztatni a felvétel ISO-értékét, na de mégis mennyinek felelhet meg az "ISO közepes"?

### FELVÉTELI MÓD GYORSMENÜJE – MOTÍVUM PROGRAMOK



Okosan tette a gyártó, hogy ennél az "olyan sűrűn" változtatható opcionál gyorsmenüt is kínál, amelyet a bal felső szoftgombbal hívhatunk elő fotózáskor. Természetesen némi feliratot kapunk segítségként. Ugyanez vonatkozik az itt helyesen elnevezett motívummenüre. Elég egy gyorsgomb, és máris átválthatunk, ha a macskánk olyan gyorsan szalad, hogy nem elég a sportmenü, mert már bele is rohant az éjszakába.

### EXPOZÍCIÓKORREKCIÓ – EXPOZÍCIÓ HANGJA



Tulajdonképpen kedves próbálkozás, hogy az egyszerű sötétítés-világosítás funkciójának expozíciókorrekció nevet adjanak egy mobil esetben. Ettől függetlenül hasznos. A másik ambivalencia, hogy kétféle ember van. Az egyik nem szereti, hogy hangot ad a készülék, ha exponál, a másikat meg nem érdekli. Észrevette már valaki, hogy a tükröreflexes gépeknél muszájából van "zöreji"?

### FÉNYMÉRÉS – ZÁRHANGOK



Személyes tapasztalataim szerint ez a két fénymérési módozat bőven elegendő egy mobiltelefon esetében, feltéve, hogy nem akarunk a National Geographic fotótudósítója lenni az Amazonas vidékén. Habár így nehezebb lesz félhomályban aktot fotózunk. Zárhangként itt is muzikális darabok fogadnak, ha már muszáj, hogy hangot adjon a telefon, amikor elkattintjuk.

## Nokia N73

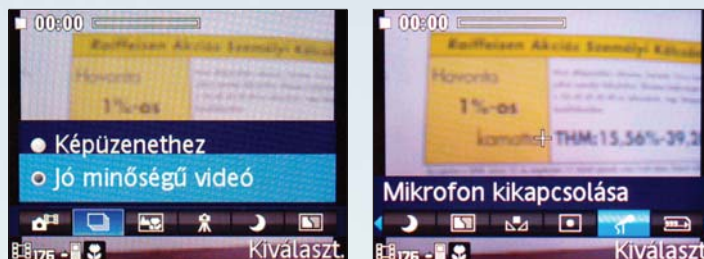
### VIDEÓ – VIDEOFELVÉTELI MÓD



A fotózáskor is hasznos oldalikonok itt sem maradnak el, viszont értelemszerűen lecsökkennek. Bár egy makro vagy időzítés, esetleg expozíciókorrekció most is jól jönne, de ezt sajnos ki kell, hogy hagyjuk. Így aztán videofelvételi mód gyanánt meg kell elégednünk például a normál és az éjszakai módozattal. Persze a denevérek röptét még így sem fogjuk tudni lencsevégre kapni.

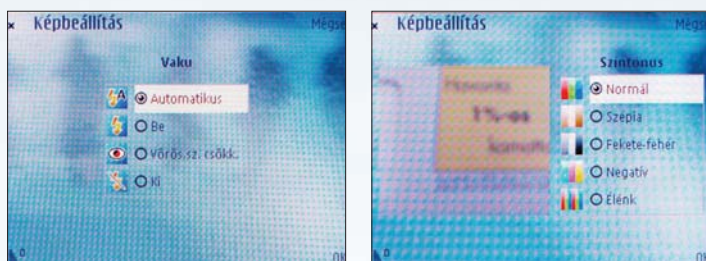
## Sony Ericsson K800i

### VIDEOFELBONTÁS – VIDEOHANG



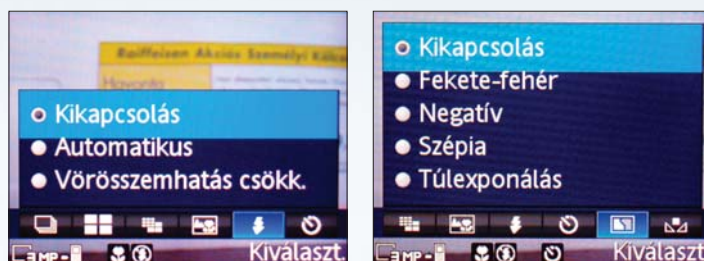
A megapixel helyett egyszerűbb a választás, hiszen a további terveinkhez igazodó gyakorlati módon dönthetünk azáltal, hogy a "mi a célad a felvétellel?" kérdést teszi fel a szoftver. Egyébként úgy tűnik, a gyártóhoz több ponton közel állnak a korábbi filmtörténeti korszakok. A mozgókép rögzítéskor kikapcsolható mikrofon engem például a némafilmek korszakára emlékeztet.

### VAKU – SZÍNEZET



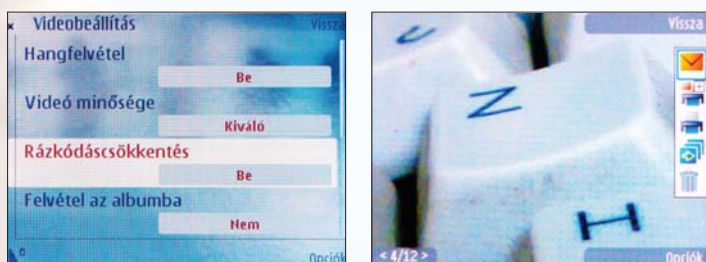
A vakut illetően egy opcióval többet találunk a Nokiánál, ez pedig a teljes erejű villantás, vagyis "Be". Viszont elkönnyelhetjük mindkét gyártónál ünnepélyesen a vörösszemhatást csökkentő elővillantási lehetőséget. Tónusbeállításoknál egyforma számú lehetőséget kapunk mindkét modell esetében, viszont csak itt jelenik meg az "Élénk" változat, amely nagy mértékben javíthat a képeken.

### VAKU – TÓNUS



Miután a Nokiánál már lelőttem a poént, amely szerint ott lehetőségünk van egyszerűen maximális vakufényt alkalmazni minden megvilágításnál, adódik a kérdés, itt miért nem? Talán csak azért, mert a K800i-ben debütált xenon gázos villantónál nincs szükség "túlvezérlésre". Ehhez igazodik az a gyárilag adott lehetőség, amely a tónusok között "Túlexponálás" néven fut. Ilyen vakuval nem nehéz.

### KÉPSTABILIZÁCIÓ – UTÓLAGOS FUNKCIÓK



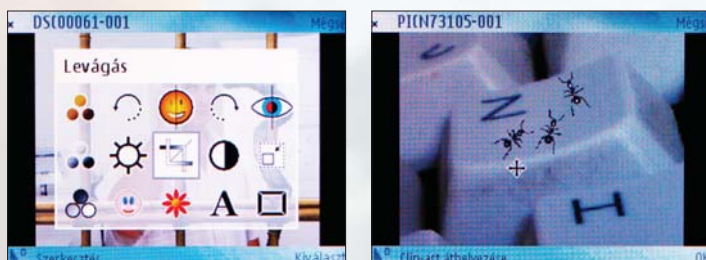
A képstabilizáció, mint szoftveres "rázkódáscsökkentő" funkció sajnos a digitális fényképezés trendjével ellentétben nem állókép, hanem csak mozgókép rögzítésekhez érhető el. Az utólagos funkciók bár nagyon hasznosak, hogy felkínálkoznak, viszont igen zavaró, hogy minden kép után megteszik, és nem kikapcsolható módon. Így elég idegesítő folyton kilépní minden "lövés" után.

### KÉPSTABILIZÁCIÓ – BESTPIC



Hasonló a helyzet a K800i-nél: képstabilizációt csak videózásnál, illetve egyedi módon éjszakai felvételnél alkalmazhatunk. Ekkor sem történik más, csak egy kicsit "túlérzékenyíti" a szoftver a készüléket. Ennek a fajta szoftveres intelligenciának a nyomát vélem felfedezni a BestPic funkcionál is, ahol a fotózás pillanatában a gép egyszerre több változatot kínálja az elkészült képek minimális eltérésekkel.

### SZERKESZTŐ – CLIPART



Roppant tetszetős volt számomra az N73 szerkesztője, amely bár nem most látta meg a napvilágot, viszont remek alkalmazás. Tulajdonképpen mindent elvégezhetünk vele egy képen, amire alaptól szükség lehet. A Clipart gyűjteményben úgyszintén jópofa elemeket és megoldásokat találunk, legyen szó szmájlíkról vagy hangyabolyról. Sajnos azonban ennél egyedibb megoldásról – például panorámaképről – utólag sem álmodhatunk.

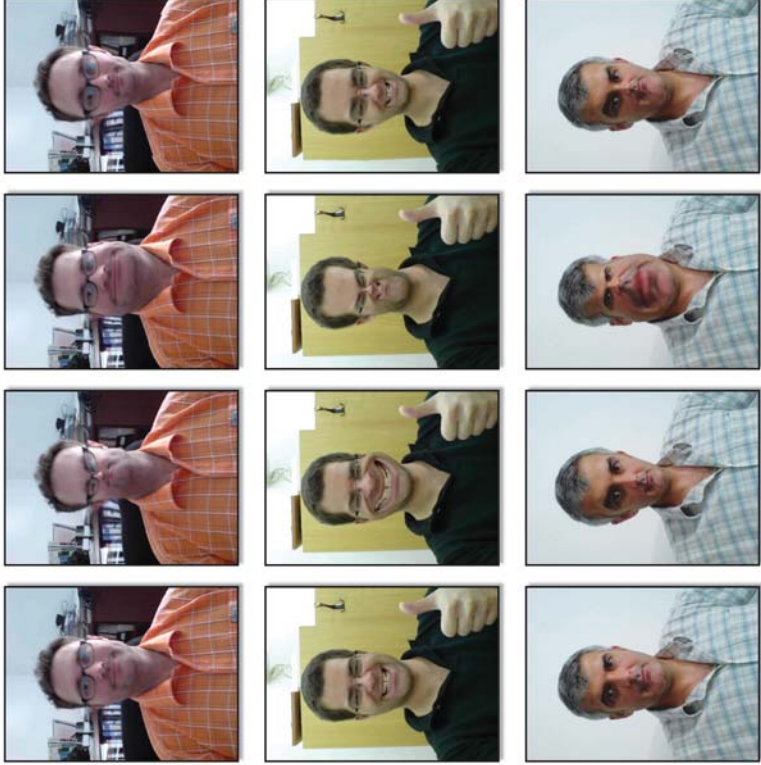
### Photo DJ – VIDEO DJ



Kissé több szórakozást nyújt a K800i szerkesztője, ahol a Nokiához hasonlóan minden alapvető szerkesztést elvégezhetünk, sőt még külön feliratokat is gyárthatunk álló- és mozgóképeinkre (VideoDJ). Ha feltétlenül szükségét érezzük, akár falliújságra is kitéhetjük kedvenc főnökünk fotóját. Persze csak virtuálisan, elvégre a főnök az való. További megoldásokról külön oldalon olvashatunk.

# Warp a javából

Ez a bemutatásra kerülő néhány alkalmazás hivatott példázni, mi mindenre jó a Sony Ericsson K800i, ha megvásároljuk. A saját képekkel illusztrált alkalmazások gyárilag kerülnek a K800i-kre. Az első a Warp nevezetű cucc, amely más Sony Ericsson modellekben is megtalálható, azonban a 3 megapixeles modul esetén éri el a teljesen jogos szerepetét. A feladat egyszerű: fotózzuk le főnökünket, kollégánkat és persze magunkat is, majd indítsuk a Warpot, és nevessünk együtt, milyen helyes, értelmes gyerekek vagyunk. Arra viszont ügyeljünk, hogy főnökünk eredeti fotóján ne röhögjünk hangosan, mert egy "Ja, azt hittem, ez már a berhált változat" mondat nem mindenre elegendő magyarázat.



## Az légy, aki vagy...

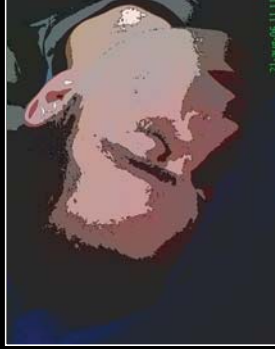
Az ideális munkahely az, amikor a főnökünket veszélyes köröztétként (paprikával, paradisommal), a vezetőszerszerkesztőt pedig nyusziként vagy asztronautaként ábrázolhatjuk nyilvánosan, mindenféle fizetésmegvonás vagy egyéb szankciók nélkül. Természetesen az itt szereplő három változatot kívüli még rengeteg létezik, olyanok, mint például "Elvis"-es figurá, börtöntöltelek vagy okostojás.



# Editor Strip



Minden sajtós számára ismeretes tény, hogy a médiaszírárság roppant nehéz és fonákságos oldal mellett létezik egy napos oldal is, ahol az ember extrovertált énjének engedhet teret. Bár ezt a sztárok szeretik tagadni, de akkor is igaz. Az itt terfőkre kerülő képregyenben egy hétköznapi szerkesztő mindennapi rutinjáról számolunk be. A képeket és effektusokat természetesen egy K800i-vel készítettük.



Mr. Kumi a rá jellemző éberséggel aludta át az éjszakát, hiszen tudja, közeleg a Nagy Nap!



A szerkesztőségbe érve első dolga az ellenfél udvözlése volt. Hajjme!



Feszült figyelmét aznapi ágyasa sem tudta megzavarni, pedig nem volt kezdő.



A vitát egy hirdetési érdeket sértő kritika váltotta ki, amely vért kívánt.



A közelő vésztt csillapítandó, már az ágyban rágyújtott egy stauhra...



Mr. Kumi néhány jól irányzott fejcsapással öklön vágta az ellentelet, aki kímült.

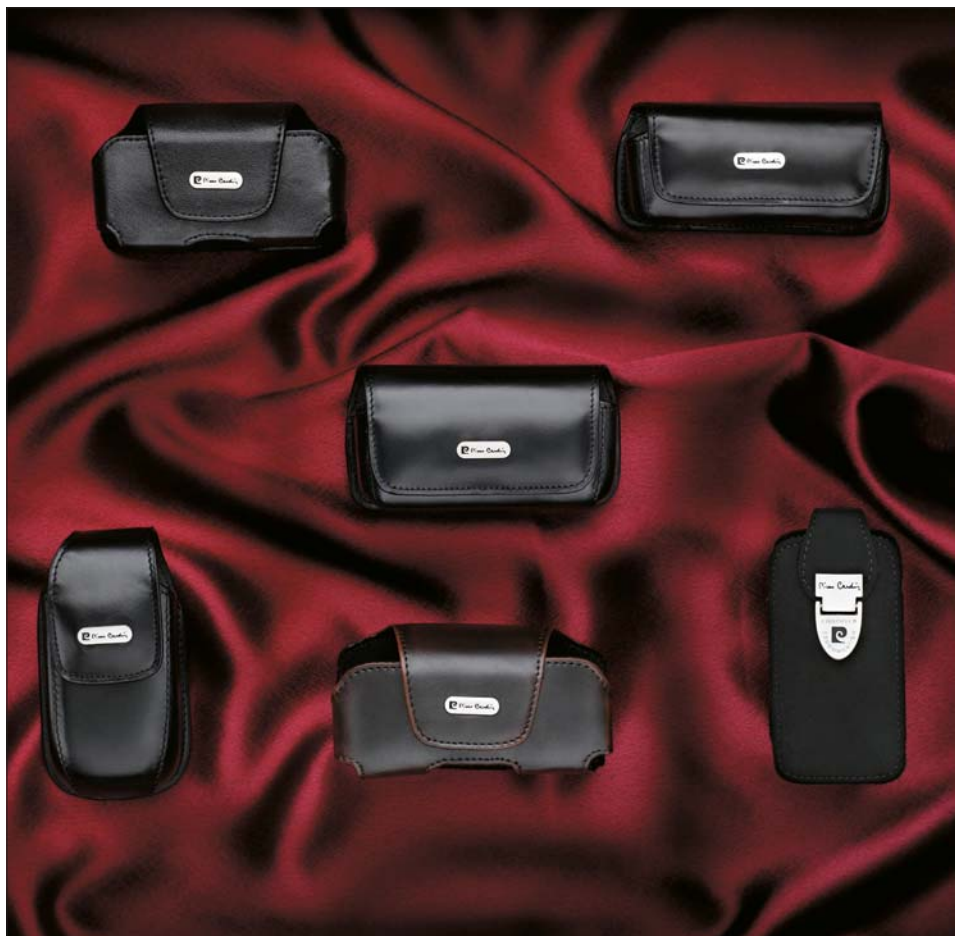


Az ettől támadt erotikus képzelgéseit csak fokozta a szomszéd látványja.



Mr. Kumi a sztárookra jellemző figyelmességgel fogadta kollégája vereségét.





Collection by Pierre Cardin

# Rock Ordinary



Mobile accessories  
by

 Pierre Cardin

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

## BENQ-SIEMENS EF81: AZ IGAZI NAGYSÁGOKNAK KIS HELY IS ELÉG Most Ön is megnyerheti!



A BenQ-Siemens új, mindössze 15,9 milliméter vastag, széthyitható telefonja igazi mestermű a mobiltelefonok világában. Az EF81 valamennyi UMTS-funkcióval rendelkezik a videotelefonálást és a nagysebességű multimédiás funkciókat is beleértve. Az ultravékony forma mellett a minőségi anyagok használata – magnézium, alumínium, rozsdamentes acél és edzett üveg – valamint a letisztult vonalvezetés egyaránt rabul ejti a tekintetet. Az exkluzív mobiltelefon két nagyméretű kijelzővel és a videotelefonálást támogató 2 megapixeles kamerával rendelkezik. A beépített médialejátszó az összes népszerű fájlformátumot támogatja (MP3, ACC++, MPEG4, RealVideo 8/9, h.263 és 3GPP). Mindezekon felül 64 MB belső memória, és a tárhelyet akár 1 GB-ra növelő Mikro SD kártya gondoskodik arról, hogy megfelelő mennyiségű memória álljon rendelkezésre a fotók és videók tárolásához.

További információk a készülékről:  
[www.BenQ-Siemens.com/hu](http://www.BenQ-Siemens.com/hu)

### Játsszon velünk!

Válaszoljon kérdéseinkre, és a válaszaihoz tartozó betűket az EF81 jellege feltüntetésével küldje el SMS-ben a 06(30)30 30 104-es számra, vagy e-mailben az [info@telecommagazin.hu](mailto:info@telecommagazin.hu) címre. (például: EF81 abc)

A helyes megfejtést beküldők között a BenQ által felajánlott BenQ-Siemens EF81 készülék kerül kisorsolásra. A helyes válaszokat és a nyertes nevét következő számunkban közöljük.

Beküldési határidő: 2006. október 2.



### 1 Mekkora belső memóriával rendelkezik az EF81?

a: 16 MB  
b: 32 MB  
c: 64 MB

### 2 Melyik anyagot nem használták fel a készülék gyártásakor?

a: rozsdamentes acél  
b: edzett üveg  
c: titánium

### 3 Milyen fájlformátumokat támogat az EF81 médialejátszója?

a: MP3  
b: MPEG4  
c: az összes népszerű fájlformátumot támogatja

# SONY ERICSSON

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

AZ ELŐZŐ SZÁMBAN MÁR BEMUTATTUK AZ ÚJ SONY ERICSSON MODELLT, AZONBAN HELY ÉS IDŐ SZÜKE MIATT NEM VOLT ALKALMUNK A SZOFTVER MŰKÖDÉS- ÉS KIALAKÍTÁSBELI VÁLTOZÁSÁVAL FOGLALKOZNI. AZONBAN AZ AZÓTA FOLYÓ KITARTÓ ISMERKEDÉS MEGKÖVETELTE, HOGY KICSIT BŐVEBEN SZÓLJUNK EZEKRŐL.

> Az M600i személyében az első 3G-képes Symbian UIQ-s okostelefont köszönhetjük a japán-svéd gyártó palettájáról. A készülék szoftvere a P-sorozat esetében már megismert operációs rendszerhez képest számos újdonsággal szolgál.

A kezdőképernyő betöltése közben érdemes a verziószámot is szemügyre venni, mivel ezúttal már a Symbian 9.1-et köszönhetjük az M600i-ben, amely az UIQ 3.0-s kezelőfelület formájában ölt testet. A P910i-ben még a Symbian 7.0 szerepelt UIQ 2.1-es felülettel.

Első elindításkor egyből szemet szúr, hogy a kijelző dimenziói "eltorzultak" az elődmodellekhez képest, mivel – bár a felbontás 240x320 képpontra növekedett – a fizikai méretek szélességben és hosszúságban is több millimétert csökkentek.

Egyik komoly szívfájdalmam a korábbi Sony Ericsson okostelefonok kapcsán az volt, hogy a Windows-os készülékekből ismert Today Screen nem tartalmazott a szoftver, hanem az alkalmazások listáját kellett tekinteni a rendszer alfájának. Természetesen ezt az űrt számos kiegészítő alkalmazással lehetett orvosolni, és így az adott napra vonatkozó naptárbejegyzéseink, beérkezett üzeneteink és más hasznos információk is megjelentek a kezdőképernyőn. Az új kezelőfelület már alaphelyzetben tartalmaz egy ilyen segédprogramot, amely a magyar nyelvű verzióban egy Ma fülecskét, az angolban pedig

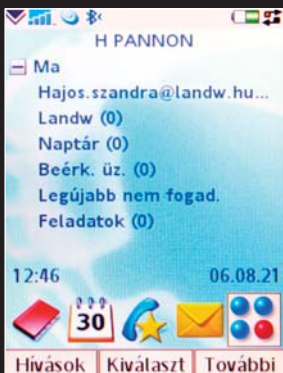
értelemszerűen egy Today opciót jelent. Ez a legördülő eszköz csak akkor fog megjelenni, ha ráklikkelünk, így esetleg, ha valaki nézegetni kívánja az új telefonunkat, akkor nem fogja tudni a holt napi tárgyalópartnereink nevét és elérhetőségeit.

A kezdőkijelzőre visszakanyarodva a beérkezett e-maileket, nem fogadott hívásokat, naptárbejegyzéseket és az aktuális feladatokat olvashatjuk át. Alaphelyzetben a képernyőkímélő gyakorlatilag pont akkor kapcsol be, amikor értelmezni kívánjuk az LCD-n megjelenő információkat – érdemes első célpontként a beállítások menüpontot felkeresni, és kiiktatni ezt az idegesítő animációt –, amelyet vagy kikapcsolunk, vagy dühöngünk magunkban, hogy miért nem lehet 1 vagy 2 percre állítani az aktiválást. A kezdőképernyő egyes elemeire kattintva természetesen azonnal elindul a hozzárendelt alkalmazás, így könnyedén vehetünk fel új teendőket és időpontokat a kalendáriumunkba.

Az operációs rendszer struktúrája is alapjában változott meg. Korábban a felső sor egy testre szabható menüvel rendelkezett, amely a hat legfontosabb alkalmazás ikonjait tartalmazta, és alatta kaptak helyet az adott alkalmazáshoz kapcsolódó opciók. Az új verzióban nincs ilyen felső sáv, helyette egy hasznos gyorsmenü, az akkutöltöttség és a téroró állapotjelzője, a folyamatkezelő és az adatkommunikációs lehetőségek aktivitását jelző ikonok kaptak helyet. Ezek az eszközök egy

tengelyes tükrözésen estek át, mivel a korábbi változatokban ez a sor a TFT alján volt megtalálható. Hasonló a helyzet a vissza gombbal is, amely felkúszott a jobb felső sarokba, igaz, alaphelyzetben az ember nem akarja eltakarni a kezével a fél kijelzőt, és az LCD mellett alul tartottuk a stylust (jobbkezesek). Így viszont mozgásra van kényszerítve a kezünk navigálás közben – nekem ez az új megoldás kényelmetlennek tűnt, bár sokakat kárpótolhat a P-sorozatból sokszor hiányolt "back" gyorsgomb, amely az M600i bal oldalán kapott helyett. Ez is azt jelzi, hogy jobbkezesek számára tervezték a készüléket, mivel általában ballal tartjuk magát a gépet, és jobb kézzel ügyködünk az érintőképernyőn. Ilyen esetben a bal hüvelykujjunkkal igen gyorsan és praktisan lehet a menüpontok között visszalépni.

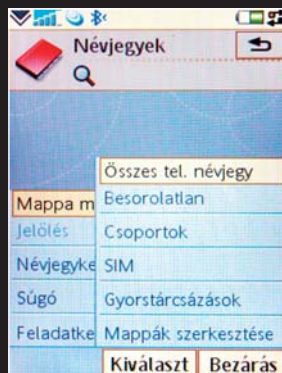
A kezdőkijelző alsó harmadában kapott helyet az óra és a dátum, illetve a leggyakrabban használt 5 funkció gyorsgombja (naptár, telefonkönyv, hívások, üzenetek és alkalmazások). A legalsó sor is egyfajta ésszerűsítés jegyében született meg, mert az akár stylus nélkül, kézzel is kezelhető gombok igen nagyméretűek, a nyomásérzékenységgel sincs probléma, és a kezelhetőségen sokat dobnak. A három gomb közül az első tartalmazza a hívásinformációkat, ahol a már korábban megszokott kimenő és bejövő hívások is egyaránt helyet kaptak. Újabb apróság, hogy az UIQ 2.0-nál még kis telefon és még kisebb nyilak jelezték, hogy éppen tárcsázott vagy fogadott kommunikációról volt-e szó, most csak nyilak vannak – ezek egyértelműbben jeleznek. A megújított híváskezelőben lehetőségünk nyílik az általunk nem ismert számokat felvenni a telefonkönyvbe, és az apró fülecskék segítségével szortírozhatunk is a beszélgetéseket indított, fogadott,



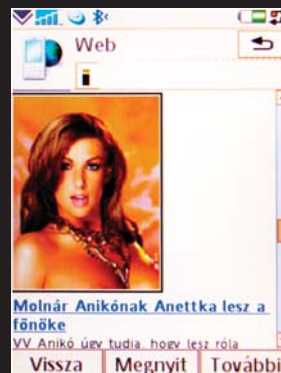
A legördülő Today opció a napi teendőket, a beérkezett üzeneteket és találkozóink időpontját tartalmazza.



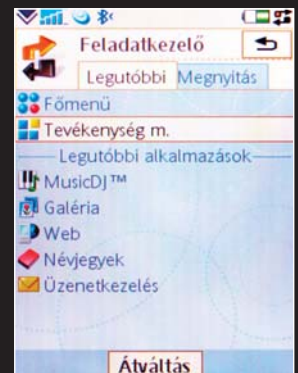
A Today opció csukott állapotban nem zavarja össze a felhasználót, ha csak a pontos időre kíváncsi.



A felbukkanó opciók egyszer bal, máskor jobb oldalra rendezve jelennek meg.



A felújított böngésző – a 3G letöltési sebességének hála – végre valóban alkalmas internetezésre is.



A korábbi modellekből sok minden hiányzott, de egy ehhez hasonló feladatkezelő mindenképpen.

# M600i – SYMBIAN

nem fogadott szempontok alapján. Itt jegyzém meg, hogy a jobb alsó sarokban található "További" gomb szinte minden esetben tartalmazza a feladatkezelő opciót, amellyel az éppen futó alkalmazásokat tudjuk bezárni, vagy csak ugrálni közöttük. A korábbi P-sorozatban ilyen funkció egyáltalán nem volt, külön kellett hozzá megfelelő szoftvert telepíteni. A szoftverrel a futó alkalmazásokra szánt memóriát tudjuk felszabadítani, így az amúgy tetszetős hardverfelhozatalt tudjuk tehermentesíteni. A processzor sebességével nem volt problémám, a menüpontok dinamikusan töltődtek be a programokkal karöltve.

A menürendszer a jobb alsó sarokban látható három kék és egy piros pontból álló ikonnal indítható el. Az alkalmazások megjelenítése lehet a szokásos listás (én ezt kedvelem) vagy a kicsit körülményesebb, ikonos (3x3) is, amely végre képes egy sorban három opciót megjeleníteni – korábban csak kettő fért ki a kijelzőre egy sorban. Az előretelepített alkalmazásokhoz képest a korábban tapasztalható design igen puritánnak tűnhet, mivel az árnyaltabb pasztellszínekben és igényesebb betűkészlettel dolgozó operációs rendszert valóban a kor követelményeinek megfelelően alakították. A csoportokba rendezett listás megjelenítés pont kifér egy egész képernyőre, de ez azzal az

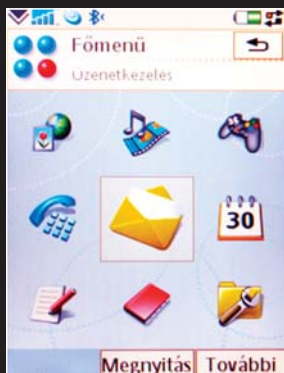
áldozattal jár, hogy az irodai alkalmazásokhoz a hasonló nevű mappát kell megnyitnunk, és csak onnan érhetjük el a PDF-nézőt, a szövegszerkesztőt vagy a táblázatkezelőt. A Quickoffice programcsomagot már korábban is élvezettel használtam, most sem kellett benne csalódnom. A Microsoft által preferált Word ikon bevezetésének a fájlok neve mellett pedig kifejezetten örültem. A Névjegyzéknél sajnáltam, hogy az ábécé szerint nem lehet szűkíteni a keresést (korábban az alsó sorban szerepelt egy, a betűket hármas csoportokban tartalmazó fülecske, amellyel igen gyorsan oda lehetett "ugrani" a megfelelő kezdőbetűkhöz. Igaz, gyakorlatilag felesleges is ez a funkció, mert a QWERTY-billentyűzet ugyanúgy tartalmazza a megfelelő karaktereket. Én ezzel az "egy gombra odapakolok legalább három betűt és számot"

megoldással nem tudtam kibékülni, a műkörmösömmre pedig nem tudtam munkáltatói hozzájárulást kikönyörögni a főnökömnél.

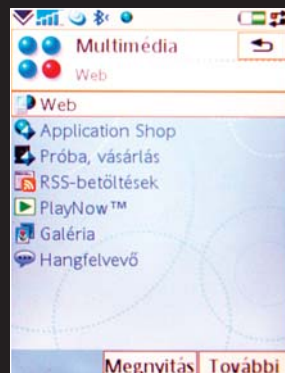
A P-sorozatban megismert internetes böngésző sokszor bizonyult hasznos társnak, de ez az új verzió művelt egy-két furcsaságot. Például a Pannon programozói szempontból nem túl bonyolult WAP-oldalát, amely eredetileg 3x4 ikont tartalmaz, nemes egyszerűséggel egy oszlopba rendezte, így újból lehet gyakorolni a scroll világbajnokságra. 3G-s hálózat esetén valami elképesztő sebességgel jelent meg az index.hu főoldala, még WiFi esetén sem tapasztaltam hasonlót mobil szempontból. A portál amúgy is tökéletes ilyen feladatok tesztelésére, mivel bőven használ külső fájlokat, táblázatokat, flashalapú reklámokat és külső site-okról meghívott tartalmakat. Egy oszlopba rendezte a böngésző az oldalt, és a már letöltött információkat egyből megjelenítette, nem kellett várni az utolsó kilobájtokig. A görgetés pedig pestiesen szólva pizok gyors. A megjelenített szöveget nem a szokásos kicsi-közepes-nagy skálán állíthatjuk be, hanem a százalékos mutatót tologathatjuk a csúszkát, és az éppen megtekintett oldal valós időben fog hízni vagy fogyni.

Elképesztő! Az oldalakat képes a böngésző új ablakban megnyitni, és a címsor alatt kis fülecskék formájában válogathatunk a böngészett portálok között, mintha csak a Firefoxot használnánk.

Az M600i-re nem sikerült a korábban a P910i-n alkalmazott szoftvereket feltelepítenem, a telefon szerint ezt a korábbi Symbian verziót nem támogatja az új platform.



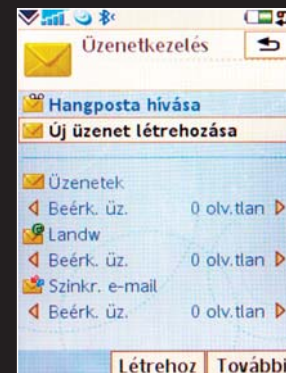
Végre sikerült megoldani, hogy a sorban három ikon is elférhessen, amikor a menüt nyitjuk meg.



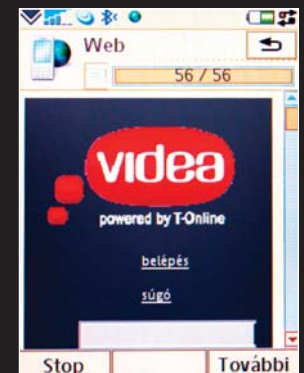
Fényképező hiányában ez a menüpont kissé szegényesnek tűnik, de legalább bármilyen formátummal meg tud birkózni.



A fejlett funkciókkal ellátott naptár az egyik leghasznosabb szoftver az egész telefonban.



A felfrissített üzenetkezelő kiválóan boldogul akár a nagyobb méretű csatolmányokkal is.



Az Opera alapokon nyugvó böngésző egy oszlopba tördeli a nagyobb méretű weboldalakat is.

# T-MOBILE HSDPA-T MINDENKINEK!

SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS ANDRÁS | KÉP: T-MOBILE

KIPRÓBÁLTUK AZON ESZKÖZÖKET, AMELYEKEL VEZETÉK NÉLKÜL, A VONALAS INTERNET SEBESSÉGÉVEL TUDUNK SZÖRFÖZNI A VILÁGHÁLÓN A T-MOBILE HSDPA-HÁLÓZATÁN KERESZTÜL.

> A mobilinternetről 2006. július vége óta máshogy beszélünk. Aki azt mondja rá, hogy lassú, az lehet tájékozatlan, vagy még nem netezett 3G/HSDPA szélessávú hálózaton. A pár évvel ezelőtti pesszimizmust felváltó döbbenet még a mai napig fellelhető egyesek arcán, de abban talán mindenki egyetért: ma már nemcsak a technokrata felhasználói réteg kiváltsága a hely- és időkorlátok nélküli gyors mobilinternet.

Budapesten, Győrben, Siófokon, Pécsen, Szegeden, Debrecenben, Balatonalmádiban és Balatonfüreden van lehetőségünk szörfözni HSDPA-s mobilinterneten, egyelőre kizárólag a T-Mobile hálózaton. A szolgáltató 3,6 megabit/s letöltési sebességre is képes vilámgyors hálózatát egyelőre nem tudjuk maximálisan kihasználni: a mobiltelefon- és modemgyártók "még csak" 1,8 megabit/s sebességű eszközöket dobtak piacra Magyarországon, de így is az EDGE-nél akár tízszeres, a 3G-nél több mint négyszeres adatátviteli sebességgel internetezhetünk a HSDPA-hálózaton.

## T-Mobile web'n'walk Box

Az eszközök közül internetezési szokásunktól függően válogathatunk kedvünkre a szolgáltató kínálatában. Otthoni felhasználásra a szerkesztőségünk által is kipróbált és mindannyiunk tetszését elnyerő T-Mobile HSDPA web'n'walk Boxot javasoljuk.

A tenyérnyi méretű, iPod-szerű formavilággal büszkélkedő, csontfehér színű csodado-

boz egy USB 1.1 vagy 2.0 porton keresztül csatlakozik asztali számítógépünkhöz vagy laptopunkhoz, és ugyanezen a kábelen kapja az áramot is (tehát tényleg nem kell hozzá vezeték). A gyártó a felhasználói dokumentációban külön felhívja a figyelmet arra, hogy 1.0-s USB-vel, tehát régebbi számítógépekkel nem kompatibilis az eszköz, ezért beszerzés előtt mindenképp érdemes ellenőrizni vagy hozzáértőktől megkérdezni számítógépünk paramétereit. A már befizetés nélkül elhozható modemhez meglepő módon nem jár szoftver, így azt ne is keressük a csomagban: a számítógéphez csatlakoztatva először külső háttértárolóként ismeri fel a kis dobozt, majd egyből felajánlja, hogy a gyárilag a Box memóriájában lévő programot telepítsük.



## MŰSZAKI ADATOK

**Adatátvitel:** GPRS, EDGE, 3G, HSDPA

**Csatlakozás:** USB-kábel 1.1, 2.0

**Egyéb:** beépített antenna, kapcsolatmegszakítás-gomb

Mindösszesen két perc és öt-hat kattintás kérdése, hogy a szoftver felkerüljön a gépre, és a SIM-kártyánkat behelyezve csatlakozunk a világhálóra telefonvonal, aktiválás és egyéb bonyolultabb műveletek nélkül. Kapcsolat közben az eszközön két LED játszhat fényjátékot: a 3G, illetve a GPRS. Senkit ne tévesszen meg a két elnevezés: a GPRS akár lehet EDGE is, a 2G pedig HSDPA is, lévén, hogy az eszköz a ma itthon létező összes mobilkommunikációs adatátviteli szabványt támogatja. A Boxon természetesen külső antennacsatlakozó is helyet kapott, amelyet abban az esetben javasolt használni, ha a sok beton között nem találna térerőt vagy megfelelő gyorsaságú HSDPA-hálózatot az apró eszköz.

## web'n'walk PCMCIA-kártya

HSDPA-képes mobiltelefonunkat kábelen vagy bluetooth-on keresztül továbbra is hozzáköthetjük számítógépünkhöz, de otthoni felhasználásra nincs jobb alternatíva a web'n'walk Boxnál. A laptoposok és professzionális mobilosok számára viszont van itt az asztalunkon valami egészen más. A T-Mobile web'n'walk PCMCIA-kártyát elsősorban a lappal közlekedő, internetező, dolgozó felhasználók figyelmébe ajánljuk. A kicsi méretű, kicsúsztható antennás eszköz a már megszokott DVD-tokszerű csomagolásban érkezett meg szerkesztőségünkbe és a szokásos felhasználói dokumentációval és a telepítő CD-vel. A Globetrotter kártya – mert hogy ezek az eszközök egytől egyig az Option Globetrotter gyártósoráról származnak – szoftverének feltelapítása gyakorlatilag a Boxhoz hasonló ujjgyakorlatokkal és időigénnyel, egyszerűen elvégezhető, amelyet követően számítógépünk egy kisebb segéd-



### MŰSZAKI ADATOK

**Adatátvitel:** GPRS, EDGE, 3G, HSDPA

**Csatlakozás:** PCMCIA

**Egyéb:** beépített modem, antenna, SMS-küldés

programmal bárhol, bármikor képes csatlakozni az internetre. Ez a szoftver már méri az adatforgalmat, és az internetcsatlakozás mellett SMS-ek küldésére és fogadására is képes.

### Samsung SGH-Z560

Előző számunkban már részletesen bemutatuk a koreai gyártó egyik legújabb, HSDPA-képes telefonját: jelenleg ez az egyetlen vékony, "normál telefonnak" mondható készülék a hazai portfólióban, amely képes a legújabb mobilinternetes szabvány használatára. A mai trendeknek megfelelően kettényitható, vékony, mondhatni pengekialakítás mellett a készülék igen könnyű is: 98 grammjával és 240x320 pixeles belső kijelzőjével nem lehet megkülön-



### MŰSZAKI ADATOK

**Adatátvitel:** GPRS, EDGE, 3G, HSDPA

**Méret:** 97,3x51,3x16 mm

**Súly:** 98 gramm

**Kijelző:** belső: 262000 szín, 240x320 pixel, külső: 65000 szín, 128x128 pixel

**Memória:** 30 MB, microSD-bővíthetőség

**Csatlakozás:** bluetooth, USB-kábel

**Kamera:** 2 megapixel, autofókusz, videórögzítés

**Multimédia:** MP3, AAC, MIDI, WMA, MPEG lejátszása, web'n'walk

**Egyéb:** MMS, e-mail, naptár, számológép, diktáfon, asztali kihangosítás

böztetni a "hagyományos", nem HSDPA-s társaitól. A fekete színű készülékház külső részét a tervezők érintőgombokkal látták el, amelyek a bővíthető memóriájú készülék zenelejátszási funkcióját szolgálják akár csukott módban is. A belsőt tekintve a web'n'walk – azaz a kijelzőre méretezett internetes oldalak böngészése – mellett e-mail-klienst, 2 megapixeles, autofókuszos kamerát és MP3-lejátszót is találunk, hogy talán a legfontosabbakat említsük. A telefonot mind az alapsomagban járó kábel, mind pedig bluetooth-on keresztül hozzá tudjuk kötni számítógépünkhöz a teljes képernyős HSDPA-s internet használatához.

### T-Mobile MDA Vario II

A T-Mobile kínálatában szeptember elejétől a Samsung Z560 mellett a HTC által gyártott MDA Vario II is képes már kihasználni a nagysebességű HSDPA-hálózatokban rejlő lehetőségeket. Bár a Vario II érintésérzékeny kijelzővel rendelkezik, mégis szétcsúsztható, és így módon a teljes QWERTY-kiosztású billentyűzettel is megoldható az adatbevitel. Talán nem



### MŰSZAKI ADATOK

**Adatátvitel:** GPRS, EDGE, 3G, HSDPA

**Méret:** 112,5x58x22 mm

**Súly:** 176 gramm

**Kijelző:** 262000 szín, 240x320 pixel

**Memória:** 50 MB, SD/MMC-bővíthetőség

**Csatlakozás:** bluetooth, USB-kábel, WLAN, infraport

**Kamera:** 2 megapixel, videórögzítés

**Multimédia:** MP3, AAC, MIDI, WMA, MPEG lejátszása, web'n'walk

**Egyéb:** MMS, BlackBerry, e-mail, naptár, számológép, diktáfon, asztali kihangosítás

meglepő az sem, hogyha nincs HSDPA-lefedettség, akkor az eszköz 3G-s és EDGE-hálózatokon is gond nélkül működik, ezen felül a WLAN-adatátvitel is támogatja. A Windows Mobile 5.0 operációs rendszerének köszönhetően Word, Excel és PowerPoint dokumentumok szerkesztése és megtekintése egyaránt támogatott. A 2 megapixeles beépített kamera már csak hab a tortán, hasonlóan az MP3- és videolejátszóhoz. A Vario II-nek QVGA (240x320 pixel) felbontású kijelzője van, amelyen jó minőségben internetezhet a felhasználó. Emellett természetesen a rendelkezésre álló kommunikációs eszköztár segítségével (kábel, bluetooth) a mini számítógépet PC-hez is csatlakoztathatjuk, és azt HSDPA-modemként is használhatjuk internetezésre.

## Érkeznek az új, 3,6 megabit/s-os eszközök

Lévén, hogy meglehetősen kevés gyártó dobott még piacra HSDPA-képes készüléket, minden valószínűség szerint a 2007-es 3GSM és CeBIT a HSDPA-s mobilokról fog szólni.

A jelen állás szerint a HSDPA-készülékekben stabilan a Samsung a nyertő. Egyrészt ők mutatták be a világon az első olyan készüléket, amely használható HSDPA-hálózaton, ezen kívül nekik van jelenleg a legtöbb ilyen modelljük. Egészen pontosan az i600, Z560, Z620, Z720 és ZV50 típusok képesek kihasználni a hálózat nyújtotta előnyöket, amelyek közül a Z560-as már augusztusban megjelent a T-Mobile kínálatában.

Nem áll rosszul azért a Motorola sem: hosszú hallgatás és 50 millió eladott RAZR telefon után a legutóbb bemutatott új készülékeik közül kettő, a RAZR Maxx és a V3xx már HSDPA-kompatibilis.

Rajtuk kívül jelenleg csupán a BenQ-Siemens egyetlen modellje, az EF91 van felvértezve ilyen funkcióval. Egyelőre sem a Nokia, sem a Sony Ericsson nem rendelkezik HSDPA-s mobiltelefonokkal, bár információk szerint a finn gyártó még idén behozza lemaradását. A pár hete bemutatott típusok közül a Samsung Z620 és Z720 már nemcsak az 1,8, hanem a 3,6 Mbit/s-os sebességet is kezeli. További újdonság a Sony és a T-Mobile együttműködésének eredménye: a HSDPA-képes Sony VAIO laptop, amely szintén 3,6 Mbit/s-os sebességet tesz lehetővé a hálózat, és Németország, Ausztria és Nagy-Britannia után várhatóan hazánkban is nagy sikerre számíthat.



# BLOGGOLOK, TEHÁT VAGYOK!

SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY | SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: NOKIA, TELECOM PRESS

BIZONY, KÉREM SZÉPEN, AZ EGYRE FEJLETTEBB INFORMÁCIÓS TÁRSADALOMBAN NEM BLOGOLNI LASSAN ANNYIT TESZ, MINT NEM LÉTEZNI. UGYANIS, AMÍG SOKAN MOST IS FURCSÁN RÁNGATJÁK A VÁLLUKAT (ESETLEG ARCIZMAIKAT) A BLOG SZÓ HALLATÁN, ADDIG SZINTE EGÉSZEN BIZTOS, HOGY A GYERMEKEIK GYERMEKEI SZÁMÁRA MÁR ANNYIRA HÉTKÖZNAPI DOLOG LESZ EZ, MINT LEUGRANI A SARKI BOLTBA MONDJUK EGY VILÁGÍTÓ RÁGÓGUMIÉRT.

➤ Rádásul mivel a szóban forgó egyedek már azt sem tudják majd elképzelni milyen lehetett az élet mobiltelefonok nélkül, mindezt jobbára mobileszközeiken keresztül teszik majd. Lássuk, hol is tart ez a talán nem is olyan utópisztikus jövőkép napjainkban!

## Blog

A netfüggők népes táborában teljesen hétköznapi blog szó jelentése talán nem is mindenki számára tiszta. A blog tulajdonképpen egy internetes naplót jelent, ha nagyon szűken értelmezzük magát a szót. Nem árt azonban elválasztani a blogolás két egészen elkü-

lönülő válfaját sem. Vannak ugyanis tematikus és hagyományos, úgynevezett énblogok. A tematikus blogokat sokan – nem teljesen alaptalanul – a jövő újságírási formájának tartják. A dolog lényege, hogy itt ki zárólag egy adott téma köré rendeződnek a bejegyzések, amelyeket sokszor nem is egyetlen ember ír.

Az énblog ezzel szemben valóban nem más, mint egy nyilvános privát napló. Ezek az oldalak többnyire a szerző saját világába, örömeibe vagy nyomoraiba avatja be az olvasót. Bár, aki az idei év politikai eseményeit figyelemmel követte, az azért jól láthatta, hogy egy énblogot is számos módon hasznosíthat

írója. A tulajdonképpen teljes mértékben kampány céllal író miniszterelnöki (propaganda)blog megjelenése tökéletes példa rá, hogy mennyire sokoldalú is ez a műfaj.

## Sűrűsödés

Néhány évvel ezelőtt még rengetegen állították, hogy az akkor robbanni látszó blogőrület idővel alábbhagy majd, és a Tamagocsi vagy éppen a számológépes karórák sorsára jutva szépen stagnálni, majd visszahúzódni kényeszerűlnek a netes naplók. Nos, ezen állítások hangoztatói óriásit tévedtek – ez minden kétségen felül áll. Az azóta egy, a blogszférát fo-

## MÁR MEGINT A FINNEK...



Igen-igen, a Nokia évek óta jól ismert Lifeblog programjáról van szó, amely azon túlmenően, hogy egy ragyogó, PC-s és telefonos publikációra egyaránt lehetőséget biztosító blogprogram, egyben a legtökéletesebb archiváló szoftver is, amelyet mobiltelefonokhoz valaha csak készítettek.

## Lifeblog

Mivel ma már életünk szinte minden fontosabb eseményéhez köthető néhány üzenet, illetve számos fotó és videó – amelyek rádásul egyre gyakrabban készülnek mobiltelefonnal –, a Lifeblog programnál keresve sem találhatnánk jobb élménynaplót.

Az egyszerűen kezelhető szoftver napló-szerűen, időrendben menti el SMS- és MMS-üzeneteinket, illetve a telefonnal készített álló- és mozgóképanyagainkat. Emellett természetesen lehetőséget nyújt

különböző kommentárok és bejegyzések rögzítésére, valamint a PC-n tárolt, bármely hagyományos digitális fényképezőgéppel készült fotó beillesztésére is a naplóba.

A Nokia Lifeblog két komponensből áll. Ezek egyike a mobilkészülékre telepíthető S60-as alkalmazás, a másik pedig a PC-n futó szoftver, amely a szinkronizáció során naplózza a telefon teljes tartalmát a számítógépre. A szinkronizálás előtt természetesen el kell indítani a készüléken az alkalmazást és a telefonon belüli adatmentést is.

Lényeges, hogy a szinkronizáláskor a 2.1 előtti verziószámú (például 6680-kompatibilitás) PC-s program alapvetően nem elmenti, hanem áthelyezi a szóban forgó teljes adatállományt a számítógépre. Persze az is megoldható, ha valamely fotót vagy üzenetet a készüléken is meg szeretnénk tartani: mindössze a "Kedvencek" közé kell válogatnunk azokat a telefon

**„A BLOG TULAJDONKÉPPEN  
EGY INTERNETES NAPLÓT  
JELENT, HA NAGYON SZŰKEN  
ÉRTELMEZZÜK MAGÁT A SZÓT.“**



Lifeblogjában, és ilyenkor a rendszer csak lemásolja, nem pedig áthelyezi a kiemelt fájlokat.

A második szériás (azaz Nseries) Lifeblogok már csak másolják az adatállományokat, így azokkal a szinkronizálás után szabadon rendelkezhetünk. Az új N-sorozatú modelleken ráadásul már közvetlenül (a telefonkészülékről) is van lehetőség a webes feltöltésre.

A pusztán digitális naplórásra is tökéletes PC-s alkalmazás a kompatibilis készüléket hivatalosan megvásárlók számára ingyenes. Ugyanis a mobilkészülékre írt S60-as alkalmazás többnyire már gyárilag a készülékeken van, a hozzátartozó szoftver pedig ingyenesen letölthető. Igaz ugyan, hogy alapvetően az első 500 bejegyzés után már nem tudunk újabbakat importálni az elektronikus naplóba anélkül, hogy ne vásárolnánk Serial-kódot, ám ha rendelkezünk a programhoz tartozó Nokia készülékel is, akkor a világhálón keresztül – IMEI-szám alapján – beszerezhetjük azt anyagi ráfordítás nélkül is.

Bár a Lifeblog-alkalmazás – leszámítva az üzleti modelleket – szinte az összes utóbbi időben megjelent Nokia okostelefonra létezik, nem árt tisztában lenni azzal, hogy az azonos platformok ellenére más és más program tartozik az egyes modellekhez. Az, hogy a régebbi modellek esetén mely készülékhez pontosan melyeket célszerű letölteni, szintén megtalálható a Nokia idevonatkozó oldalán. (<http://www.nokia.co.uk/nokia/0,,71751,00.html>)

Amennyiben egy telefonváltást követően már az új Lifeblogot kell használnunk, telepítések az új verzió átmenti az előző Lifebloggal feltöltött információinkat.

Az első telepítés előtt pedig mindenképp érdemes laptopunk vagy PC-nk archívumból a "Saját képek" mappánkba összegyűjteni fontosabb fotóinkat, ugyanis a 2.1-es program feltelepítését követő első elindításkor az abban a mappában található összes képet automatikusan beimportálja a felületbe. Ez azért is nagyon hasznos, mert a későbbiekben már csupán egyesével tudunk majd a számítógépről képeket tölteni a blogunkba.

A 2.1-es változat visszafelé ugyan nem kompatibilis (azaz nem képes együttműködni a korábbi telefonokkal), a felülete és képmegjelenítője azonban valamivel fejlettebb elődeinél.

#### **Feltöltés**

Sajnos – miként azt már megszokhattuk – egyetlen magyar vonatkozású oldal sem létezik pillanatnyilag, ahová fel tudnánk tölteni az elkészült blogunk kiválasztott elemeit, hogy azokat megoszthassuk mindazokkal, akikkel szeretnénk. Szívesen mondanám most azt, hogy ez persze majd biztosan változik, és lesz hamarosan itthon is támogatottsága a dolognak, de az a helyzet, hogy a legkevésbé sem így áll a dolog. Az igazat megvallva blognépszerűség ide vagy oda, nálunk jó eséllyel sohasem fog üzemelni ilyen oldal. Ezért aztán marad a Nokia által is ajánlott [www.typepad.com](http://www.typepad.com) cím, ahol – még véletlenül sem ingyen – azért van lehetőség a feltöltésre.

## Egyéb lehetőségek

A Lifeblogon kívül persze léteznek más mobilblogolásra is alkalmas S60-as alkalmazások (mint mondjuk a PicoBlogger), azonban az általam látottak közül egyik sem képes még csak a nyomába sem érni az említett Nokia blogprogramnak. Arról már nem is szólva, hogy egyik sem érhető el magyar nyelven, és természetesen minden esetben fizetős változatról kell beszélnünk.

De persze, mint aktív moblogger, azért továbbra is nyitott szemmel járok – hátha egy nap majd más gyártók is hajlandóak lesznek ráeszmélni, milyen apróságokon is múlhat olykor-olykor egy győztes pozíció...

lyamatosan figyelő cég révén napvilágot látott, egészen elképesztő statisztikai adatok ugyanis nem egészen erről számolnak be. Egyrészt jelenleg a blogok száma már rég meghaladta a 35 milliót is! Másrészt az elemző cég jelentése szerint jószerivel másodpercenként jön létre egy újabb blog, amelyeknek több mint a fele még a kritikus negyedév után is aktív marad. Sőt – ugyancsak e jelentés szerint – nem kevesebb mint 55 ezer bejegyzés születik meg óránként! Ráadásul ezen számadatok is igazolják, hogy az elmúlt évek igen meghökkentő tendenciája – amely szerint a blogok száma hozzávetőlegesen félévente megduplázódik – az idei esztendőben is folytatódik.

A blogolással tehát – mint egyre népszerűbb közlési formával – ma már mindenképp számolni kell. Rengetegszer akad viszont úgy, hogy valahogy azonnal meg szeretnénk valamit írni.

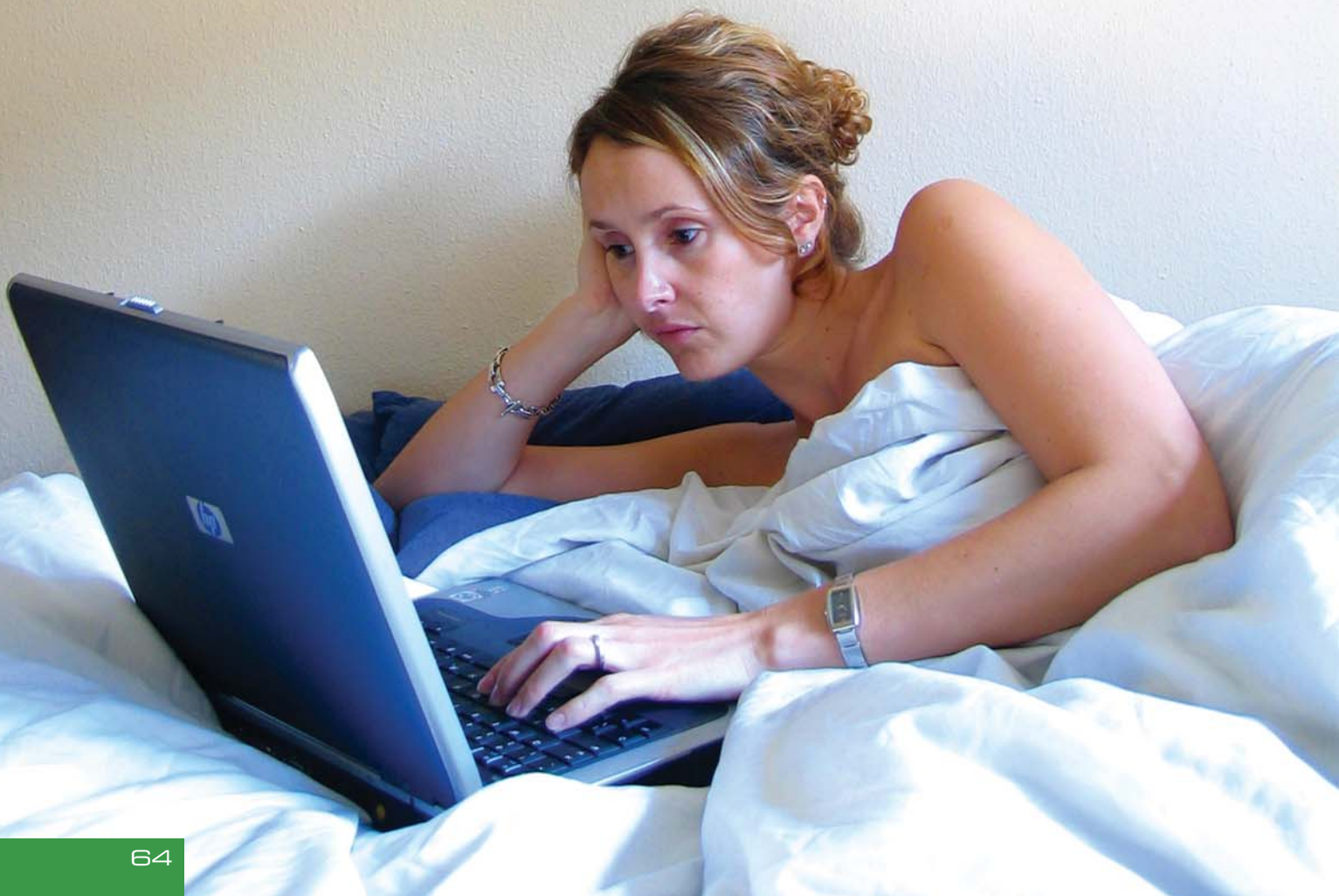
Aki írt már blogot, nagyon jól tudja, hogy is megy ez: először nagy a hév, aztán a rengeteg meló és egyéb impulzus miatt sokszor addig-addig halogatódik egy-egy bejegyzés, ameddig már vagy aktualitását vesztené, vagy a sok fontosabb esemény miatt kihagyjuk az adott témát.

### "Moblogging"

Így aztán előbb-utóbb joggal merül fel az igény az azonnali íráslehetőségre, azaz a mobilkészülökön történő internetes naplővezetésre is. Hiszen mobiltelefonunk szinte mindig, mindenütt ott van nálunk (akár a tömegközlekedési járműveken is); ráadásul ma – a 3G korában ugye – már egyáltalán nem jelenthet problémát a világháló elérése sem ily módon.

Olyannyira nagyra tűnik az igény, hogy éppen a közelmúltban például kishazánk legnépszerűbb blogportálja, a freeblog.hu is elindította MMS-szolgáltatását. A jelenleg még csak bétafázisú opció lehetővé teszi, hogy gyakorlatilag bárhol, bármikor új bejegyzéssel és akár idevonatkozó képekkel is gyarapíthassuk webnaplónkat.

Mivel jómagam is szenvedélyes énblogger vagyok, saját tapasztalatra támaszkodva mondhatom, hogy a szóban forgó opció viszonylagos korlátoltsága ellenére egészen kiválóan működik! (A ways.freeblog.hu oldal szeptember 9-i bejegyzése egy Nokia E70-essel készült, és MMS-ben jutott fel az oldalra.)





# Mobile Zone

# 06-90-643-743

Legyél Te is Klubtag!\*



**Mobil**

# Háttérkép klub

## Tuningold fel a mobilod!

TCH 8701	TCH 8136	TCH 8720	TCH 8706
----------	----------	----------	----------

TCH 8518	TCH 8740	TCH 7761	TCH 8741
----------	----------	----------	----------

TCH 8548	TCH 8461	TCH 8674	TCH 8678	TCH 7675	TCH 8522	TCH 7600	TCH 8704	TCH 7595	TCH 8718	TCH 8507	TCH 7559	TCH 8172	TCH 8469
TCH 8516	TCH 8689	TCH 6880	TCH 8490	TCH 8686	TCH 8130	TCH 8700	TCH 8705	TCH 8127	TCH 8709	TCH 8714	TCH 8388		
TCH 8688	TCH 8735	TCH 7721	TCH 1366	TCH 8598	TCH 8586	TCH 8610	TCH 8359	TCH 8431	TCH 8332	TCH 8381			

## Porn Stars Klub

TCH 8564	TCH 8566	TCH 8567	TCH 8568	TCH 8569
TCH 8570	TCH 8571	TCH 8572	TCH 8575	TCH 8574
TCH 399	TCH 401	TCH 396	TCH 397	TCH 398

## Valóságmű Effekt csendécek

Állatok:	
Báránybégetés	TCT 305
Cicányavogás	TCT 432
Kacsa hápogás	TCT 331
Kotkodácsolás	TCT 332
Kutyaugatás	TCT 333
Ló	TCT 18
Malacrófogás	TCT 434
Effektok:	
Chopper távolodik	TCT 576
Elgyorsulás	TCT 37
Lézerkard suhogás	TCT 334
Mennydörgés	TCT 435
Porsche	TCT 41
Szellentés/1	TCT 24
Szellentés/2	TCT 25
Wc öblítés	TCT 355
Ember hangok:	
Babanevés	TCT 23
Kislányos bőfogás	TCT 433
Lány - Csoportos orgazmus	TCT 202
Női orgazmus	TCT 29
Női sikoly	TCT 253
Uram az ön telefonja	TCT 436
Üzenetet jött fiatalos	TCT 437
Vedd fel a telefont	TCT 438
A csajod szerintem	TCT 86
A főnököd szerintem	TCT 224
Apus anyus hívás szerintem	TCT 87
Szerintem az anyósd	TCT 232
Szerintem csórogsz szerintem	TCT 95
Győzke:	
Buksit öltöztetik	TCT 476
Police, police	TCT 487
Szór ami nincs	TCT 488
Van itt minden ocsém	TCT 490

## Valóságmű Zenei csendécek

TOP 5:	
3+2 - Kombiné	TCT 703
Crystal - Hajnalifény	TCT 709
Christina Aguilera - Fighter	TCT 1066
Shakira - Hips don't Lie	TCT 936
System of Down - BYOB	TCT 743
TOP MAGYAR:	
Back II Black - Micsoda nő ez a férfi	TCT 852
DJ Maci Axel F.	TCT 716
Dopeman - Én és a kisöcsém	TCT 857
Dorina - Szeretném az igazit	TCT 856
Fules Mackó - Riszálom Ugyis-ugyis	TCT 958
Groovhouse - Hol vagy nagy szerelem	TCT 244
Irigy honaljirigy - Numerakirály	TCT 552
Kistehén tánzenekar - Szájber gyerek	TCT 558
Kozmix - Holnapután	TCT 853
Oláh Ibolya - Magyarország	TCT 729
Tankcsapda - Menyország Tourist	TCT 746
Toth Vera - Nem kell valaki másé	TCT 855
Zsedényi Adrienn - Mindhalálig mellettem	TCT 854
TOP KÜLFÖLDI:	
Adagio - Adagio	TCT 704
Backstreet Boys - Incomplete	TCT 705
Daniel P. - Bad day	TCT 779
Eros Ramazzotti - PiuBellaCosa	TCT 717
Jay Z & Linkin Park - Numb	TCT 800
Kmaro - Crazy	TCT 782
Kmaro - Femme like U	TCT 784
Linkin Park - Breaking the Habit	TCT 781
Madonna - Hung up	TCT 789
Madonna - Sorry	TCT 803
Outkast - Morris Brown	TCT 1086
Pink - Stupid girls	TCT 917
Seab Paul - We are burnin	TCT 809
Sean Paul - Temperature	TCT 875
Shakira - La tortura	TCT 739

## Golden Gate.hu

### Tuning video

3GP Java TCX 366 TCJ 787	3GP Java TCX 316 TCJ 762	3GP Java TCX 361 TCJ 782	3GP Java TCX 358	3GP Java TCX 390	3GP Java TCX 389
3GP Java TCX 408	3GP Java TCX 312 TCJ 761	3GP Java TCX 367 TCJ 788	3GP Java TCX 416	3GP Java TCX 206	3GP Java TCX 287

## new 3D

### FAST & FURIOUS TOKYO

Kód: TCJ 804

Támogatott készülékek:  
Nokia 3100, 3330, 5410, 6110, 6950, 6930, 7210, 7250, 8120, Sony Ericsson J100, J210, J200

## A hónap erotikus játék!

### new PRIVATE

#### CHICAS XPOSE

Kód: TCJ 820

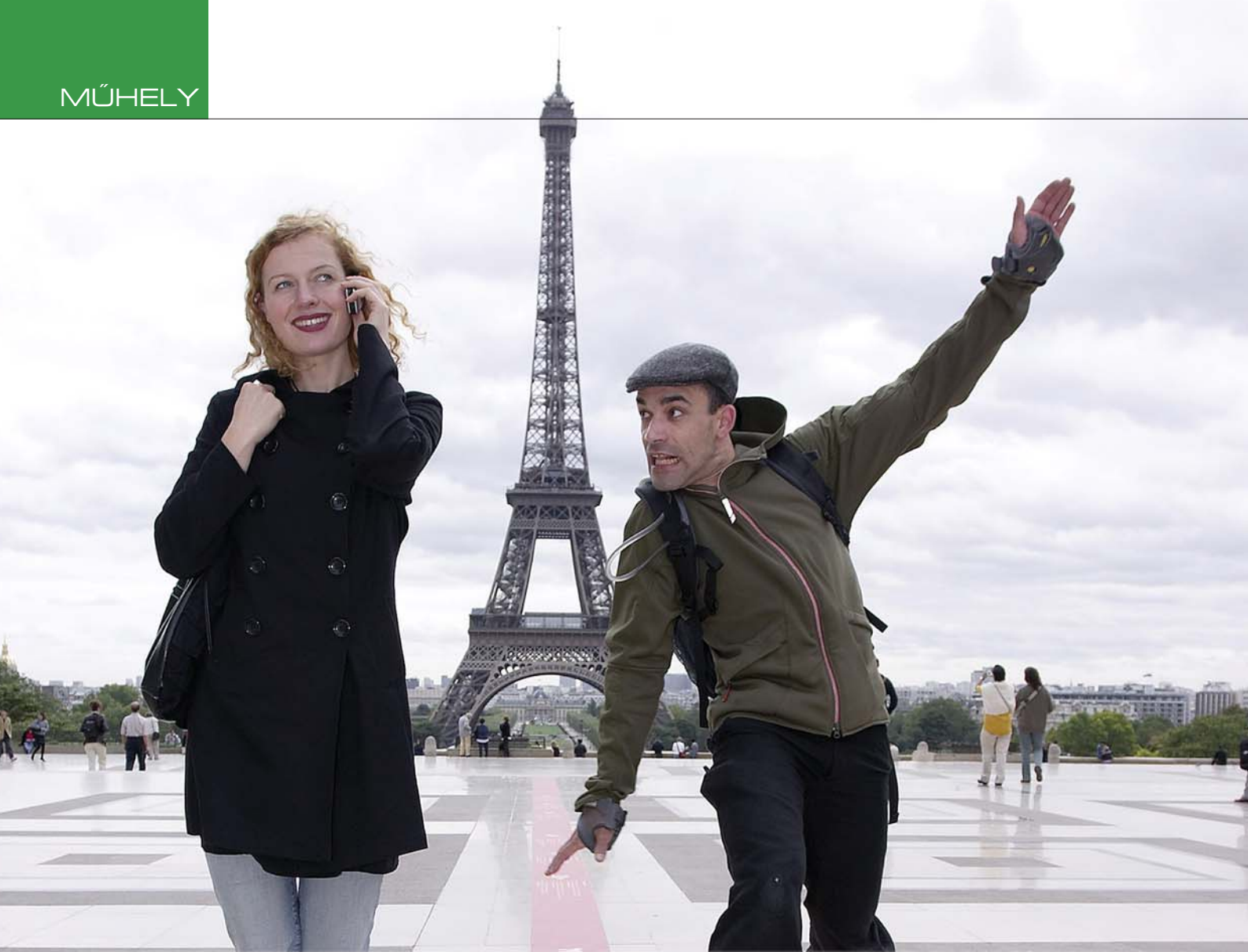
Támogatott készülékek:  
Motorola V300, V400, A525, A800, Nokia 5910, 5910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6600, 7210, 7230, 6230, 7650, 7660, 9600, 9630, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990

## Játék klub

## Hogyan rendeljek?\*

Küldd a kiválasztott tartalom kódját a 06-90-643-743-as számra és máris tagja leszel a klubnak! Minden egyes tartalom direkt a készülékedre érkezik, nem szükségére internet elérés! Mono csengőhang (ezt kizárólag Nokia rendelheted meg) rendelésekor már a választott tartalomra a kért dallamot, a többi tartalom wap linkje szolgáltatói, vagy push hírűzet formájában érkezik meg (Ne felejtésd el ellenőrizni, hogy aktív legyen a wap szolgáltatásod). A szolgáltatásokat csak a T-Mobile és a Pannon ügyfelei tudják igénybevenni. A szolgáltatások díjai: valóságmű csengőhang, java játék és 3gp video bruttó: 960,- Ft/fogadott tartalom; háttérkép, polifónikus és mono csengőhangok bruttó: 480,- Ft/fogadott tartalom. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-371-4820, vagy ügyfélszolgálat@ikonnewmedia.hu. A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Minden regisztrált klubtagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat. Lemondáshoz küldd a kulcszó után a STOP szót a 06-90-643-743-as számra (alapdíjas üzenet). Példa: háttérkép klub lemondás- TCH STOP. A szolgáltatást az IKO New Media Kft üzemelteti.

Info vonal: 06-1-371-4820



# ROAMING A GYAKORLATBAN

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

AZT HISZEM, KEVÉS OLYAN MOBILELŐFIZETŐ VAN HAZÁNKBAN, AKI ÉLETÉBEN MÉG EGYSZER SEM ROAMINGOLT (BARANGOLT) VOLNA, VISZONT VÉLHETŐEN KEVESEN VANNAK AZOK, AKIK TUDJÁK, HOGY EZ A MOBILOS SZAKKIFEJEZÉS PONTOSAN MIT IS JELENT.

**> Felszállunk a repülőgépre, néhány órára kénytelen vagyunk kikapcsolni a mobiltelefonunkat, amely azonban az idegen országban történő landolást követően lényegében azonnal újra használható. Legfeljebb annyi változást veszünk észre, hogy nem a jól megszokott otthoni operátornév jelenik meg a kijelzőn – a roaming azonban a gyakorlatban ennél jóval összetettebb dolog.**

A roamingnak alapvetően két fajtája létezik. Amikor a meglátogatott hálózat és a saját hálózat ugyanabban az országban ta-

lálható – nemzeti roamingról beszélhetünk. Amennyiben a használni kívánt hálózat az anyaországon kívüli, akkor jön létre a nemzetközi (globális) roaming – mi a továbbiakban ez utóbbival fogunk foglalkozni. Amikor külföldön tartózkodva bekapcsoljuk a készülékünket, az idegen hálózat azonnal észrevesz bennünket, és megállapítja, hogy ez az előfizető bizony nem a sajátja. Ekkor két dolog történhet: ha a saját szolgáltatónk és a külföldi operátor között nincs roamingszerződés, akkor buktuk a dolgot (ez a ritkábbik eset), ha viszont van ilyen

megállapodás, akkor a roamingoláshoz használt hálózat az IMSI-szám alapján beazonosítja az ügyfelet. Ez a SIM-kártyán tárolt szám általában tizenöt számjegyből áll, és többek közt az országunk és hálózatunk kódját tárolja.

## **Akárcsak otthon**

Amennyiben megtörtént a beazonosítás, a mobiltelefon gyakorlatilag ugyanúgy használható, mint otthon, no persze ilyenkor nem árt ügyelni arra, hogy a névjegyzékben tárolt telefonszámok a megfelelő előhívószá-

mokat is tartalmazták. Roaming során természetesen SMS-ezni és MMS-ezni is tudunk, felhívhatjuk saját postafiókunkat, és akár adatszolgáltatásokat is igénybe vehetünk. Utazás előtt érdemes áttekinteni, hogy az adott célországban mely szolgáltató biztosítja számunkra a legjobb díjakat, előfordulhat, hogy amíg az egyik operátorral hívást kezdeményezni olcsóbb, addig a másikkal pedig az SMS küldése kedvezményesebb. Ennek megfelelően az automatikus hálózátválasztást ajánlott manuálisan átállítani, vagyis saját kézbe venni az irányítást.

### Mi történik?

Felmerülhet a kérdés, hogy külföldi híváskezdeményezéskor pontosan mi zajlik le. Nos, ilyenkor az idegen operátor megvizsgálja a hívott számot, és kitalálja, hogy hogyan tudja a legjobban útnak indítani azt. Amennyiben hazatelefonálunk, a külföldi operátor az anyaországba irányítja a hívást, ha pedig egy külföldi helyi számot tárcsázunk, akkor általában közvetlenül létrehozza a hívást a két szám között. Ha viszont például két magyar előfizető Németországban tartózkodva egymást hívja, akkor a hívás először úgymond hazautazik, és utána érkezik meg a másik félhez. Amennyiben minket külföldre hív fel valaki, akkor a hívás először a saját hazai operátorhoz kerül, amely ugyebár tudja a mi pontos tartózkodási helyünket, és továbbítja az aktuálisan használt hálózat operátora felé a hívást. Nem szabad elfelejteni, hogy külföldi beszélgetéseink közül mind a kimenő, mind pedig a bejövő hívásokért fizetni kell. Ez abból a szempontból korrektnek mondható, hogy amikor egy ismerősünk

otthonról felhív bennünket, nem tudhatja, hogy ott hon vagyunk, vagy éppen Hawaii-on süttetjük a hasunkat, így nem lenne fair ráterhelni egy külföldi hívás teljes összegét.

### Szolgáltatói oldalról

Felhasználói szempontból nagyjából már tisztán látjuk a roaming kérdéskörét, szolgáltatói szempontból viszont van még néhány tisztázandó téma. Egy nemzetközi roaming-szolgáltatás beindításához első körben egy, a két fél által aláírt szerződésre van szükség, ez azonban még csak a papírmunka. Alighogy a szerződésen megszáradt a tinta, a két szolgáltató néhány SIM-kártyát küld egymásnak, amelyek segítségével aztán megkezdődhet az érdemi munka, vagyis az alapos tesztelés. Különböző telefonokkal kipróbálják az összes roaming-szolgáltatást, majd pedig – ha minden stimmel – hivatalosan is beindulhat a kereskedelmi szolgáltatás.

Operátori nézőpontból a roaming tulajdonképpen nem más, mint a híváspercek, illetve adatsomagok külkereskedelme, vagyis amolyan adok-kapok. A nemzetközi hívások lebonyolításában az adott helyzettel függően nemcsak kettő, hanem akár egy tucat operátor is részt vehet, tehát ilyenkor igencsak bonyolult megállapítani, hogy ki és kinek pontosan mennyivel tartozik. Ezeket a pénzügyeket éppen ezért nem maguk a szolgáltatók, hanem az erre szakosodott intézmények, az úgynevezett elszámoló házak intézik. Érdeklőség, hogy amikor mi külföldre tartózkodva egyetlen hívást sem bonyolítottunk le, és egyetlen mobilüzenetet sem küldtünk el, akkor is költséget jelentünk a saját szolgáltatóknak, ugyanis a telefonunk rejtett módon

folyamatosan jelzéstovábbítást végez. A prepaid, vagyis kártyás ügyfelek megfelelő kezelése kiemelt fontossággal bír, hiszen ezen mobilosokról az operátornak már a hívás felépítése előtt tudnia kell, hogy egyenlegükön elegendő pénz van-e, és biztosítani kell, hogy az egyenleg ne forduljon át negatívba. A roaming egyébként fontos bevételi forrást jelent a szolgáltatóknak, hiszen teljes bevételük mintegy tíz százaléka ebből az üzletágból származik, amely bizony évente komoly 10 milliárd eurókat jelent.

### Alternatív megoldások

Roamingolni nemcsak saját SIM-kártyánkkal tudunk. Vásárolhatunk például külföldi SIM-kártyát is, de ennél sokkal kényelmesebb és egyszerűbb megoldást jelenthet a TELE1. Ha emellett döntünk, új SIM-kártyát és új hívószámot kapunk, és az ezzel járó kellemtelenségekkel együtt közel 80 országban ingyenesen fogadhatunk bejövő hívásokat, valamint a kimenő hívások is kedvezményes áron bonyolíthatóak le. Ez a szolgáltatás egy úgynevezett visszahívási rendszerben működik. Ennek lényege, hogy a híváskezdeményezés elején a telefon egy (ingyenes) rendszerüzenetet küld a központnak, amely aztán visszahívja a telefonálót, és végül összekapcsolja a hívott féllel. A megoldás hátránya, hogy vagy egy második telefont is magunkkal kell vinnünk külföldre, vagy pedig a hívásainkat át kell irányítani, de végül még így is olcsóbban jöhetünk ki.





# 3G ÉS VODAFONE LIVE!

SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA | VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: VODAFONE, TELECOM PRESS

A VODAFONE A NYÁR ELEJÉN INDÍTOTTA EL MULTIMÉDIÁS 3G-S SZOLGÁLTATÁSÁT (ÉS EHEZ KAPCSOLÓDÓAN A 3G-S KÉSZÜLÉKEK FORGALMAZÁSÁT), ÍGY MÁR ITT VOLT AZ IDEJE, HOGY KIPRÓBÁLJUK, MIT IS KÍNÁL A PIROS SZOLGÁLTATÓ.

> Nem siették el a Vodafone-nál a 3G-s szolgáltatások bevezetését, de talán ennek köszönhető, hogy már az indulástól széles körű lehetőségek (videotelefonálás, zene- és videoletöltés, mobiltvé, új 3D-s játékok, multimédiás és internetes csomagok) állnak a Vodafone live!-on a felhasználók rendelkezésére.

## Videotelefonálás

A 3G-hez kapcsolódóan talán a videotelefonálás jut először az emberek eszébe, ezért mi is először ezt a szolgáltatást próbáltuk ki. Tesztünk során a videotelefonálás

jól működött, a hívás néhány másodperc alatt felépült, a másik fél képe jó minőségű volt, csak időnként – főleg, ha a másik fél gyors mozdulatot tett – esett kissé szét a kép, de ez normálisnak tekinthető. A videotelefonálást mozgás közben, autóval haladva is kipróbáltuk, ugyanazt tapasztaltuk, mint az egyhelyben történő telefonálás közben, szóval minden rendben volt. Saját hálózaton belüli, illetve azon kívüli hívásokkal is próbálkoztunk, észrevehető különbséget nem tapasztaltunk. A Vodafone minden hazai mobilszolgáltató irányába egységes, bruttó 78 Ft-os percdíjat számol fel.

## Vodafone live!

A Vodafone live! kezdőoldalon elkerülni sem lehet az új 3G-s szolgáltatásokat. A 3G feliratú Vodafone csepp melletti 3G-feliratra kattintva máris a 3G-s szolgáltatások listája tűnik elő. Lássuk, mi szerepel a kínálatban!

## Mobil videó

A Mobil videó menüben különféle kategóriákban egyszer megnézhető, többnyire fizetős videók szerepelnek. A videokeresővel kulcsszó alapján kereshetünk a videók között. Egyes videókat nem streaming technológiával lehet megnézni, hanem letöltődnek a készülék memóriájába. A képminőségtől ne várjunk csodákat, a mozgóképek időnként kissé szétessenek és pixelesek, de ez nem a Vodafone hibája, ilyen a technológia.

**Hírek** – MTI híreket nézhetünk napra lebontva 90 Ft-ért. Mobil híradó néven megnézhe-



tünk egy hírbeszámolót, amely tulajdonképpen egy állóképekkel illusztrált hírfelolvasás.

**Sport** – Ha lemaradunk egy BL-meccsről, megnézhetjük az összefoglalót (a teszt időpontjában korábbi BL-meccsek angol nyelven kommentált összefoglalóit lehetett megnézni). Az Európai Labdarúgó Szövetséggel kötött szponzorációs szerződésnek köszönhetően az UEFA Bajnokok Ligája mérkőzéseinek felvételei mobiltelefonon kizárólag a Vodafone live!-on lesznek elérhetőek. A Ferrari címszó alatt Ferrarival kapcsolatos videók szerepelnek, de van még a kínálatban Extrém sport, MTI sport (a Mobil híradóhoz hasonló sporthírek napra lebontva 90 Ft-ért), és a Borsodi Liga összefoglalóit is megnézhetjük.

**Mozi** – Díjmentesen nézhetünk meg mozielőzeteseket, illetve néhány sikerfilm egyes részleteit tölthetjük le telefonunkra. A

letölthető filmrészletek egy része ingyenes, másik része fizetős (156-240 Ft).

**Rajzfilm** – Tesztünk időpontjában mindössze két rajzfilmből állt a kínálat: Garfieldot nézhetünk magyarul 156 forintért, a Jégkorszak 2 részleteiért viszont 240 forintot kellett fizetni.

**Tv-műsorok** – Népszerű tv-műsorok (Jóban Rosszban, Aktív, Fókusz, Szombat esti láz, Autómánia és 24 sorozat mobiladaptációja angolul – ez utóbbi 90 Ft-ért nézhető meg) korábbi adásai nézhetők meg 156 vagy 240 Ft-ért.

**Zenei videók** – Videoklipeket nézhetünk meg 240 Ft-ért.

**Játékbeutatók** – Étvágycsinálónak játékok bemutatóját tekinthetjük meg ingyenesen.

**Felnőtt (+16)** – Nem maradtak ki a kínálatból a felnőtt-tartalmak sem. A Southpark néhány angol nyelvű részén szórakozhatunk 156 Ft-ért, valamint erotikus videókat nézhetünk 450 Ft-ért.

### Mobil TV

A Vodafone Mobil TV és Videó szolgáltatásával lehetővé válik tv-csatornák és speciálisan mobilra gyártott videotartalmak megtekintése. A Vodafone live! portálon keresztül működő szolgáltatással nyomon követhetőek a Hír TV, valamint a Fashion TV divatcsatorna műsorai. Egyedülálló módon először a Vodafone-nál érhető el az RTL Klub tv@go nevű, kifejezetten mobiltelefonra készített csatornája, amely az RTL legnépszerűbb műsoraiból válogat közel élő, illetve visszatekintő módon. Szintén kizárólag a Vodafone felhasználói számára érhető el Magyarországon a Chili TV, a speciálisan mobilra készített extrém-sport-csatorna adása. Mindez a Vodafone Mobil TV alapsomagját alkotó 4 csatorna műsorában található meg. A Mobil TV alapsomagon túl prémiumszolgáltatásként a felnőtt-tartalmak kedvelőinek a Vodafone külön csatornát kínál: a Blue Mobile TV-t.

A négy csatornát tartalmazó alapsomag, illetve a prémium csatorna is 24 órás elérést biztosító napidíjak ellenében vehető igénybe, amelyeken felül az adatforgalom díját a Vodafone a mindenkori WAP-tarifák szerint számlázza ki.

### Zeneletöltés

A Vodafone ügyfelei közel félmillió zeneszámból válogathatnak – ez a mobiltelefonon elérhető legnagyobb kínálat ma Magyarországon. A Vodafone 3G-s hálózata segítségével teljes hosszúságú, közel CD-minőségű zenék letöltésére nyílik lehetőség. Az indulás után a kínálat tovább bővül, a Warner Music Hungary, az EMI, a

Universal Music és a Sony BMG százezeres induló repertoárjai mellett hamarosan kisebb kiadók művészei is elérhetővé válnak. A zeneszámok letöltése külön alkalmazás nélkül, a telefonnak leginkább megfelelő formátumban történik, nincs szükség semmilyen további alkalmazás telepítésére.

Egyes tartalmak kizárólag a Vodafone-nál érhetőek el mobilon, ilyen többek között a Red Hot Chili Peppers új duplaalbuma vagy Náksi vs. Brunner – Helló (Csak 5 napig tart a nyár), Gnarl Barkley – Crazy és Jason Mraz – Geek in the Pink című slágerlistás számai. A letöltött zeneszámok a mobilkészüléken tetszőleges alkalommal lejátszhatóak, de szerzői jogi okok miatt más eszközre nem továbbíthatók, illetve csengőhangként nem állíthatók be. Egy zeneszám letöltésért 450 Ft-ot kér a szolgáltató.

### Játék és csengőhang

Természetesen mobiljátékokat és csengőhangokat is letölthetünk a Vodafone live!-ról. A kínálatban a legújabb 3D-s Java-játékok, valamint a 20-30 másodperc hosszú, valóság-hű csengőhangok egyaránt szerepelnek. A játékokért 780, a csengőhangokért pedig 600 Ft-ot kell fizetni. Furcsa, hogy többre kerül egy rövid csengőhang letöltése, mint egy teljes zeneszámé.



## 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>	Híriportálok egy helyen
<a href="http://wap.origo.hu">wap.origo.hu</a>	Magyar nyelvű híriportál
<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 játék
<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

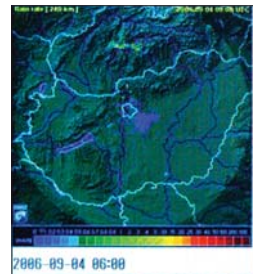
<a href="http://wap.google.com">wap.google.com</a>	Az ismert kereső WAP-on
<a href="http://mopilot.com/wml/index.wml">mopilot.com/wml/index.wml</a>	WAP-portál
<a href="http://wap.elvira.hu">wap.elvira.hu</a>	MÁV menetrend
<a href="http://wap.wappincer.hu">wap.wappincer.hu</a>	Étel- és italrendelés, házhoz 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 felajánlhatjuk adónk 1%-át
<a href="http://tozsdeforum.hu/wml/DevizalInfo.pwml">tozsdeforum.hu/wml/DevizalInfo.pwml</a>	Friss devizaárfolyamok
<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 bankfiókkereső, 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

## Időjárás-előrejelzés a Vodafone live!-on

➤ A Vodafone WAP-oldala sokat segíthet az ős folyamán kirándulni vágyó turistáknak. Az Országos Meteorológiai Szolgálat információi alapján összeállított tartalom elsősorban pontos előrejelzéseivel lehet hasznos a "szörfölőknek". A főváros és a megyeszékhelyek külön oldalakat kaptak, amelyeken miniatűr képekkel szemlélteti az oldal a várható napsütést vagy jégesőt. Az egyszerű négy napra bontott "jóslat"-ban a várható átlaghőmérséklet mellett rövid leírást olvashatunk az adott dátumról, bár az intervallumok egy városon belül is igen tágak: "hőmérséklet 18 és 27 fok között". Azok a felhasználók, akik lusták megnyomni telefonjuk böngésző gyorsgombját, azoknak az operátor Mobilhírnök szolgáltatását ajánlom, amelynek keretében minden reggel hét órakor megkapjuk SMS-ben (délután pedig MMS-ben) az azt napra várható időjárás rövid jellemzését. A webkamera menüpont alatt Siófokról nézhetünk aktuális állóképeket – a cikk írásának pillanatában igen felhős égbolttal kell számolnunk a helyieknek. További érdekes fotókat tekinthetünk meg Európa légörvényeiről a Műholdképek linkre kattintva. Bár katonai kémkedésre nem alkalmas, de még radarfotókat is közül az oldal Magyarországról és a térségről.



## info

**Tartalom:** Amit Magyarország időjárásáról ma és az elkövetkező napokban tudni érdemes.  
**URL:** [wap.vodafone.hu / Hírek és időjárás / Időjárás](http://wap.vodafone.hu/Hirek_idojaras/)  
**Értékelés:** Gyors, áttekinthető, pontos, de mégis részletes.

## Sportforum.hu – kell egy kis mozgás!

➤ A sportforum.hu WAP-portál nyitó oldalán a cikk írásának pillanatában éppen azt a szomorú hírt kellett konstatálnom, hogy a többek között volt csapattársaimat is soraiban tudó magyar kosárlabda-válogatott a cseh csapatotl hazai pályán sorsdöntő vereséget szenvedett, és nehéz helyzetbe hozta magát az Eb-re való kijutás rögös útján. Ezt a hírt még Bäder Marci színes fotójával is illusztrálja a szerkesztő, de ahhoz, hogy el tudjam olvasni a teljes cikket, már egy kisebb összeget is fizetnem kell – az előfizetés fejében 1 hónapon keresztül olvashatom a legfrissebb sport híreket a futball, a tenisz, a kosárlabda, az extrém és a technikai sportágak világából. A kezdőoldalon a fentebb felsorolt kategóriákból, illetve az élénk tárt szalagcímek közül választhatunk, de ne felejtjük le, hogy a szolgáltatás nem ingyenes. A rövid összefoglalók és friss eredmények mellett minden alkalommal láthatunk egy nagyfelbontású színes fotót, amely nagyban növeli az oldal szórakoztató jellegét. A hírek mellé igazán beférhetett volna egy, a játékosok adatait tartalmazó adatbank, egy-két sporteseményt beharangozó ajánló vagy egy letölthető háttérképgyűjtemény kedvenc teniszezőnőinkből.



## info

**Tartalom:** Naprakész sport hírek itthonról és külföldről.  
**URL:** [wap.vodafone.hu / Sport / Sportforum.hu](http://wap.vodafone.hu/Sport/Sportforum.hu)  
**Értékelés:** A fizetős tartalom csak a hírekre terjed ki, más szolgáltatást nem nyújt az oldal.



## 100 % Fradi a WAP-on

➤ Bár nem kifejezetten a Vodafone ugrik be elsősorban a Fradi név hallatán, de a piros színekben pompázó szolgáltató sem hagyja figyelmen kívül hazánk legnépszerűbb sportklubját. A jelenleg a másodosztályt 4 győzelemmel és 100 %-os teljesítménnyel vezető FTC egy valóban naprakész WAP-oldallal büszkélkedhet. A 100 % Fradi hetilap alapján szerkesztett tartalmak között friss híreket, a futballcsapattal kapcsolatos információkat olvashatunk. A legutóbbi, Vécsecs elleni találkozó előtt a WAP-ról már tudhatták a szurkolók, hogy a korábbi kedvenc, Tököli Attila sportorvosi igazolása nem készült el időben, és így a három mérkőzésre szóló eltiltása után még egy összecsapást ki kell bírnia a kispadon. A nap háttérképe rovatban ott jártamkor az agilis csatár, Sowummi Thomas mosolygó arca nézett vissza rám, és hasonlóképpen voltam meglepődve, mint amikor szombat este az Eb-selejtezők nyitányán kifutott a zöld gyepre a magyar válogatott színeiben. A Ki a legnagyobb fradista menüpont alatt a saját nevünkkel és mezszámunkkal ellátott zöld-fehér mezt kreálhatunk, amelyet elmenthetünk háttérkép formájában. A prémiumszolgáltatás egyetlen hibája, hogy az elkészült alkotás rendkívül alacsony felbontásban jelenik meg a kijelzőnkön.

## info

**Tartalom:** A zöld-fehér klub teljes körű WAP-oldala friss hírekkel, eredményekkel és letölthető csengőhangokkal, illetve háttérképekkel.  
**URL:** [wap.vodafone.hu / Sport / Fradi klub](http://wap.vodafone.hu/Sport/FradiKlub)  
**Értékelés:** Naponta frissülő tartalom, Fradi szurkolóknak kötelező!



## MOBIL.EVAL.HU

Ebben a hónapban kifejezetten olyan lelkes, nem pénzszerzés céljából készült weboldalakat mutatunk be, amelyek színvonalas tartalommal a profi portálok mellett is megállják a helyüket. Az egyik toplistán akadtam rá a mobil.eval.hu webcímre, amely oldal elsősorban azoknak lehet hasznos, akik nincsenek megelégedve a gyári csengőhangokkal, háttérrel és játékokkal, és készülékük ezen hiányosságait szeretnék minél gyorsabban és lehetőleg ingyenesen orvosolni. A többszámú csengőhangok listája az általam kedvelt Popcorn nótával indul, majd 50 Cent, a Europe, a Faithless és George Michael szerepel a listán, de egy teljes Telecom Magazin sem lenne elég, hogy az összes előadót felsoroljam. Szimpatikus, hogy a fájlnemek mellett szerepel az adott tartalom hossza és mérete is. Az MP3-fájlok listája is egy rövidebb pénztárszalagra emlékeztet, igaz, itt már a fájlméretek jóval nagyobbak, mint a MIDI-fájlok esetében. A Képek opció alatt kategóriákra bontott háttérképgyűjteményt találunk, ahol még az adott fotó felbontása is szerepel, így könnyedén a telefonunk kijelzőjéhez igazíthatjuk a tartalmakat. Az itt található menüt elképesztően logikusan találták ki, gyakorlatilag, mintha egy adatbázis rekordjait szűkíteni állandóan a saját igényeink szerint (kategória, felbontás).

### info

**Tartalom:** Ingyenesen letölthető csengőhangok, játékok és háttérképek.

**URL:** <http://mobil.eval.hu>

**Értékelés:** Igen bőséges és rendszerezett tartalom, de az egyes tartalmakhoz hozzárendelt kommentlehetőséget sokan trágár megnyilvánulásokra használják.



## NOKIAPORTAL.HU

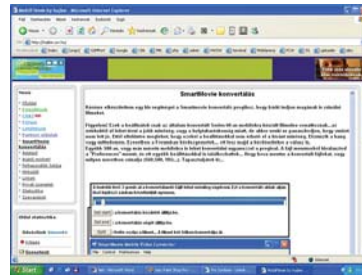
Az oldal elsősorban a finn gyártó termékeivel foglalkozik, de ahhoz, hogy ne csak a naponta frissülő híreket tudjuk elolvasni, szükségünk lesz egy gyors regisztrációra is. Szimpatikus volt, hogy már az adatlap kitöltése során jelzi a webmester, hogy publikus e-mail-címünkre kéretlen levelek érkehetnek – sajnos a mai internetes világban egy fórum sem létezik nyugodt körülmények között, mert a világhálót pásztázó kémsoftverek mindenhol beférkőznek. Az oldalon a friss információkon és teszteken felül lehetőségünk van a saját telefonunkkal készített fotók elküldésére. A látogatók szabad kezét kapnak szoftverek és más multimédiás tartalmak elhelyezésében is, illetve a portálon lehetőség van háttérképek letöltésére is. Az egyedi telefonok kedvelői figyelmébe ajánlom a Témák menüpontot, ahol saját készüléküket varázsolhatják különlegessé. A Letöltések menüpont számomra egy kissé zavaros volt első pillantásra, de bőven találunk Java- és Symbian-alkalmazásokat is. A tartalom még némi bővítésre szorul.

### info

**Tartalom:** Nokia telefonokhoz köthető szoftverek, témák, háttérképek.

**URL:** <http://www.nokiaportal.hu>

**Értékelés:** Folyamatosan bővülő tartalom a kor követelményeinek megfelelő körítéssel.



## MOBILFILMEK OLDALA

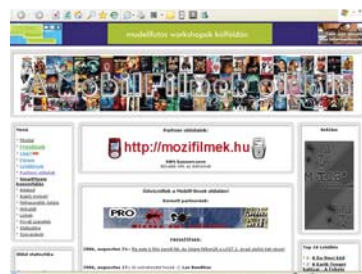
Sokan állítják, hogy a zenei ipar napjainkban, a filmipar pedig pár éven belül gyökeresen át fog alakulni. Nem lesz szükség adathordozókra, tokokra és színes borítókra, mivel a felhasználó ki sem mozdul otthonról a vásárlás során, hanem egyszerűen felmegy a világhálóra, és letölti a kívánt alkotást. A Hajlee által szerkesztett weboldal elsősorban olyan mozgófilmeket kínál letölthető formában, amelyek kifejezetten mobiltelefonra lettek optimalizálva. A portál tartalma igen bőséges, és sokaknak hasznos segítséget nyújthat a Smartmovie konvertálása menüpont. Itt pontos leírást olvashatunk arról, hogyan kell egy egészestés, a számítógépen tárolt mozi a telefonok kapacitásához mérten összetömöríteni PC segítségével. A szinte napi frissítésű oldalon először mindenképpen regisztráljunk, mert csak ezután férhetünk hozzá a letölthető filmekhez, amelyek között olyan műveket találunk, mint a 24 első évadja, videoklippek, mozielőzetesek vagy a Nike "Joga bonito" reklámjai. A portál továbbá hasznos Symbian- és Java-alkalmazásokat kínál a felhasználóknak.

### info

**Tartalom:** Sony Ericsson mobiltelefonokra letölthető szoftverek és multimédiás tartalmak.

**URL:** [www.lasyk.net](http://www.lasyk.net)

**Értékelés:** Egyszerű grafikájú oldal, de könnyen áttekinthető, gyors és felhasználóbarát.



## 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.bengmobile.com](http://www.bengmobile.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)

## DREIM TOKOK

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

A piacon nemrég bemutatkozott tartozékgyártó most a klasszikus övtok formátumát hozta el nekünk. A szépen megmunkált, dupla mágneszáras tokok a nagynevű gyártók módszerét követve nem teleföntípus szerint, hanem általános méretekben készülnek. Az övtok a biztonság kedvéért dupla felerősítést, övcsipeszt és biztonsági pántot is kapott. A tok belseje természetesen puha plüssanyaggal van bevonva.

990 Ft



## SONY ERICSSON AUTÓS TARTÓK

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

Ugye tudja mindenki: vezetés közben kézben tartott telefont... nos, ma már ez nem lehet probléma akár gyári, akár utángyártott autós szettekéről vagy tartókról beszélünk. Hovatovább igaz ez a legújabban megjelent típusokra is. A Sony Ericsson M600i, W950i és K790i, K800i modellek gyári autós tartói, bár passzív tartók, de portreplikátorral fel vannak szerelve, így töltő vagy audiokábel gond nélkül használható hozzájuk az autóban is.



7990 Ft

## MR HANDSFREE BLUE CHAMELEON HEADSET

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

Hihetetlen, de igaz: a gyártó 50 féle színes előlapkartont mellékel az amúgy is jól felszerelt csomaghoz. A Blue Chameleon mellé a töltőn kívül nyakpánt és felpattintható fülpánt is jár. A pillékönnyű headset 8 óra beszélgetésre vagy 200 óra készenlétre képes, multipairing-funkciója 8 különböző eszközhöz való kapcsolódást tesz lehetővé. A plexi fedél alá illeszthető színes előlapkartonok akár ruházathoz is öltöztethetik a headsetet.



8820 Ft

## SAMSUNG AKKUMULÁTOROK

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

A forgalmazónál a tengernyi választékból a Samsung nemrégiben kiadott mobiltelefonjaihoz is vásárolhatunk utángyártott akkumulátorokat, amely ugyebár mindig jó, ha van, vagy legalábbis könnyen hozzáférhető. Az X660 és X490 tulajdonosok ezentúl már költségkímélőbb módon juthatnak hozzá az új energiaforráshoz egy meghibásodás vagy törés esetén.



2990 Ft

## CONCORDE VOIP GATEWAY

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

A rövid elnevezés ellenére egy igazi Jolly Jokerrel állunk szemben. A C-1020 elsődleges feladata ugyan valóban az interneten keresztüli telefonálás biztosítása, de ezen kívül még szolgál meglepetéssel. Egy internet- vagy elektromosáram-kimaradás esetén ugyanis továbbra is használható a hozzákapcsolt analóg telefon a hagyományos analóg vonalon keresztül. Ha ez még nem lenne elég, a C-1020 tartalmaz egy komplett Ethernet routert is, a segítségével 4 számítógép helyi hálózatban osztható el internetkapcsolat, dinamikus IP-cím hozzárendelésével. A C-1020 webes felületen konfigurálható, és ugyanígy frissíthető a szoftvere is.

27490 Ft





## AKKSIK A LEGÚJABB TELEFONOKHOZ

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

Nagy bajban lennénk, ha a forgalmazónál kapható összes akkumulátortípust fel kellene sorolnunk, mindemellett a lista igen hamar elavulttá válna a folyamatos kínálatbővítés miatt. Az utángyártott példányok mellett eredeti gyári darabok is kaphatóak kedvező áron. Néhány típus a teljesség igénye nélkül:  
 Samsung X800, X140, LG S5200, C2200, Motorola T250, Alcatel 155 és Sony Ericsson D750i.  
 Utóbbi kettő eredeti gyári.



1499-4999 Ft

## MINISD WLAN-KÁRTYA

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

A Pretec már sok hasznos dolgot gyártott, és most megjelentetett egy újabb gyöngyszemet. A memóriakártya-foglalatba helyezhető kiegészítők legnagyobb problémája, hogy túlságosan kilógnak az eszközből, így nagyon zavaró a használatuk. A miniSD WLAN-kártya alig 7 mm-rel nagyobb a szabványnál, így kevésbé zavaró a használata. A szoftver telepítése után egy kezelőfelület jelenik meg a PDA-n, amellyel vezérelhetjük a kártyát, és csatlakozhatunk az elérhető WLAN (802.11b) hálózatokhoz. Sajnos adattárolóként nem használható az eszköz.



24990 Ft

## PLUG N GO9 BT KIHANGOSÍTÓ

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

Kompakt, minden szükséges dolgot tud, és az ára sem fáj annyira – így jellemezhető tömören a Pama irodai és autós kihangosító. A hívószám kijelzős készülék akkumulátora 250 órás készletet vagy 15 órás beszélgetést teljesít, a hangszóró pedig érthető és kellemes hangos. A csomagban tartozékok Kánaánja fogad: hálózati és autós töltő, fülhallgató, napellenző klipsz, rugós tartó. A Pama a headset- és a handsfree-profil is támogatja.



14990 Ft

## TOKOK A LEGÚJABB MODELLEKHEZ

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

A forgalmazónál az újabb telefontípusokat is felöltöztethetjük a konzervatív ízlésűek kedve szerinti, hagyományos fekete bőrtokokba, ilyen például a Samsung X160, X650 és a Nokia 6070. Az innovatívabb vagy éppen a telefon külsejét eltakarni nem kívánó tulajdonosok az átlátszó szilikon műanyag tokokból válogathatnak, például a BenQ-Siemens EF81, a Sharp GX-29, az LG KG220 vagy éppenséggel a csokifon, az LG KG800 számára.



500-800 Ft



3000 Ft

AD-49

## NOKIA SZTEREÓ ADAPTER

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

Utángyártott társaival ellentétben a Nokia eredeti adaptere felvevőgombbal és mikrofonnal is rendelkezik, így bármilyen szabványos 3,5 mm-es jackdugóval szerelt fülhallgatót használva is teljes értékű headsetet tudhatunk magunkénak. A zsebre csíptethető mikrofon-gomb-egységen csupán a vezérlőgombok (hangerő, start-stop) hiányoznak. Az adapter a POP-porttal rendelkező modellekhez használható.



24000 Ft

## KIHANGOSÍTÁS AUTÓBAN, IRODÁBAN

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

A HCB-100 egy kisméretű, kellően nagy hangerővel bíró, nemcsak autóban, de szinte bárhol használható, önálló kihangosító. Felhajtható mikrofonja zajszűrővel, az elektronika digitális visszahangelnomással rendelkezik. A készülék egyszerre 5 eszközhöz képes csatlakozni, az éppen aktív eszközt a váltógomb melletti LED színváltozása jelzi. A kis szerkezet 15 órás beszédidőt vagy 350 órás készenléletet nyújt tulajdonosának. A csomagban szivargyújtós töltőt és napellenző klipszet is találunk.



9800 Ft

## LG KG800 CSOKI-HEADSET

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

Az LG olyannyira komolyan vette a csokifon modellkategóriát, hogy – ahogy illet már láttunk a piacon – külön headsetet készített hozzá, amely igazából csak a csokoládételefonnal kompatibilis. A meglehetősen elegáns kivitelű headset mikrofonján a kezelógombok a zenehallgatás üzemmódjainak vezérlését biztosítják. A finom műanyagok a kényelmes használat zálogai.



19990 Ft

CK-350

## BLUETOOTH-OS AUTÓS KIHANGOSÍTÓ

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

A készlet jellemzője, hogy saját hangszóróval nem rendelkezik, a csomagban levő, rendkívül precízen összeállított szettet fixen, az autórádió hangszóróit felhasználva kell beépíteni a gépkocsiba. Ez a megoldás látszólagos kényelmetlensége ellenére a legjobb hangminőséget biztosítja. A szett egy kijelzőt is tartalmaz a hívásinformációk megjelenítésére, valamint egy apró, kormányra szíjazható távirányítót, amely a kezelést teszi felettebb kényelmessé.

## PIERRE CARDIN TOKOK

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

Már megszokhattuk, hogy az igazán elegáns, márkás telefontokok gyártói legtöbbször nem pontos készülék-típushoz, hanem egy adott méretskálán gyártják a szebbnél szebb telefontartó alkalmazhatóságokat. A Pierre Cardin is így gondolkodik, legújabb telefontokjai S-méretűek a legkisebb telefonok befogadásához. A csúcsmínőségén kívül a dupla övcsat és a mágneszár érdemlő még említést.



3490 Ft

## ADATKÁBEL AZ ÉDESSÉGHEZ

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

A csokoládételefonnal iszonyatosan nagyot durrantott az LG a mobilpiacon. Ekkora sikert nem szabad kiaknáztalanul hagyni, az összes lehetséges tartozék kötelező jelleggel jelen kell, hogy legyen a boltok polcain. Ezek egyike – a multimédia szempontjából szinte a legfontosabb – az USB-adatkábel, amely most a készülék külsejének irányzatát követő csomagolásban kapható.



6000 Ft



890 Ft

## ÁTLÁTSZÓ TOKOK ÚJABB TELEFONOKHOZ

&gt; WWW.HAFFNER.HU

A telefon védelmét ellátó megoldások egyike az átlátszó tok, amely két változatban is létezik: rugalmas szilikon műanyag, illetve kemény kagylólé. Mindkettő meglehetősen jó védettséget ad a mechanikus behatások ellen, és még az esztétikai élményre is vigyáz. Előbbiből például a Nokia 6111 és 6170 modellekhez, az utóbbi változatban pedig a Nokia 6233, Sony Ericsson Z520i és J230i, valamint a Samsung X600 telefonokhoz találunk megfelelőt a forgalmazónál.



990-1499 Ft

## SZÍNES TELEFONTOKOK

&gt; WWW.GIGATEL.HU

Bizton állíthatjuk, hogy a mai kollekción kifejezetten a gyengébb nem számára, abból is a fiatalabb hölgyek ízlése szerint készült. Nehéz lenne egy levegővel akár csak a színeket ismertetni. A tokok egy része táskába való, cipzáras, a többi fémláncon nyakba akasztható. A népszerűségük töretlen, nemkülönben a folyamatosan változó választék is.



## NOKIA ADATKÁBELSZETT

&gt; WWW.ECORIT.HU

Nem véletlenül adatkábelszettet említünk a címben, hiszen a CA-70 USB-kábel nem csupán adatátviteli célokra jó. A POP-portos csatlakozó mellett ugyanis egy töltőcsatlakozót is találunk, amely a PC-összeköttetés mellett az USB-portról tölti is a telefont. Hab a tortán, hogy egy kis kábeloldalékkal a szett használható az újabb, 2 mm-es töltőcsatlakozós telefonokhoz is. A csomagban a teljesség kedvéért a CD a meghajtók mellett a PC Suite programot is tartalmazza.



2990 Ft



39990 Ft

## HOLUX GPS SLIM

&gt; WWW.SPEEDSHOP.HU

Drágám, a GPS-ed összemert... nagyon rossz poén, de szó szerint igaz: a Holux legújabb bluetooth-os GPS-vevője egy pendrive méretével vetekszik. A roppant kis készülékben SiRFstarIII chipset dolgozik, beépített akkumulátorát a mellékelt USB-kábellel számítógépről vagy természetesen szivargyújtóról is feltölthetjük, így akár 8 óra üzemidőt is biztosíthat. A 20 csatornás GPS-vevőhöz csomagolt CD-n az USB-meghajtón kívül a GPSTviewer programot is megkapjuk.

## MOTOROLA DJ HEADSET

&gt; WWW.MOTOKER.HU

Az elnevezés nem túlzó..., az S805 egy robusztus, ellenben nagyon kényelmes, finom bőr fülpárnával ellátott fejhallgató. Ebben még nincs semmi különös, a képességei viszont messze túlmutatnak a látszaton. A fejhallgató támogatja a bluetooth-os sztereó hangátvitelt (A2DP) és az audio/video-távvezérlést (AVRCP), valamint a headset- és handsfree-profilokat is. Egészen különleges megoldás, hogy a hangszóróbetétek néhány mozdulattal átszerelhetők a fejhallgatókretből egy speciális betétbe, ezután az S805 akár kerékpáros sisakban is használható. Egy feltöltéssel 17 órai zene vagy 20 órás beszéd, illetve a gyár szerint 30 napos készenlét is elérhető. A fejhallgató dinamikája ugyan nem tartozik az élvonalba, mégis talán az egyik legjobb hangszínt produkálja határozott mélyhangokkal és erőteljes közép-magas tartománnyal.

29990 Ft



**BENQ-SIEMENS ADATKÁBEL**> [WWW.GIGATEL.HU](http://WWW.GIGATEL.HU)

Nem maradhattak sokáig adatátviteli támogatás nélkül a tajvani-német páros újabb telefonmodelljei: máris itt van hozzá az USB-portra köthető adatkábel. Az A31, AF51, EF81 és S68 multimédiás és egyéb tartalmainak mentéséhez, másolásához eme tartozék elengedhetetlen. A csomagban jó szokás szerint a meghajtóprogram CD-jén a Mobile Phone Manager szoftvert is megtaláljuk.



2990 Ft



31896 Ft

**BLUE PERFECTION COMPACT**> [WWW.PROCOMP.HU](http://WWW.PROCOMP.HU)

Tökéletes kiszolgálás: a kihangosító készlet dobozában mindent – még csavarhúzó is – megtalálunk a készlet beszereléséhez. A Compact jelző arra utal, hogy akik nem szívesen bontják meg a gépkocsi gyári rendszereit, azok szivargyújtóról is működtethetik a készletet. Elődjéhez hasonlóan a Compact is kényelmi funkciók sokaságával kényeztet: a 4 felhasználót kezelni képes rendszer színes kijelzőjének oldalán még SIM-kártyához való olvasót is találunk a telefonkönyv áttöltéséhez. A kijelző színe pontosan az autó műszerfalának világításához hangolható. A Blue Perfection saját hangszórót használ, de képes az autórádió némitására is. A szokásos hívásfunkciókon kívül az érkezett SMS kijelzése sem gond.



9450 Ft

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

Ugye nem is kell mondanunk, hogy melyik modellt az igazán beleillő ebbe a finom kidolgozású, élénk rózsaszínű tokba. A V3 Pink Edition tulajdonosai minden bizonnyal a gyengébbik nem soraiból kerülnek ki, ezért nincsen övcsat a tokon. A mágneszáras füllel záródó tok lecsatolható csuklópánttal és az alján a töltőcsatlakozót szabadon hagyó nyílással rendelkezik.



3000 Ft

**SONY ERICSSON TÖLTŐ PORTREPLIKÁTORRAL**> [WWW.CELLECT.HU](http://WWW.CELLECT.HU)

A Sony Ericsson jelenleg alkalmazott adat- és töltőcsatlakozója, az úgynevezett FastPort rendkívül jól használható, amennyiben csak tölteni akarjuk, vagy csak adatkapcsolatra használjuk a készüléket, azonban a kettő együtt nem megy..., illetve nem ment mostanáig. A gyár felismerve az ellentmondást, olyan töltőt hozott forgalomba, amely a csatlakozójában portreplikátort hordoz, így immár nincs akadály például a modemként üzemelő telefon egy időben történő töltésének.



kb. 5000 Ft

**NOKIA AUTÓS TARTÓ**> [WWW.PHONEZONE.HU](http://WWW.PHONEZONE.HU)

A cég 6233-as és 6234-es, valamint más kompatibilis modelljeihez készült a CR-56 passzív autós tartó. A tartó béépítve tartalmazza a külsőantenna-csatolót, valamint POP-port-replikátorral és töltőcsatlakozóval is ellátták. Ennél fogva bármilyen adat- vagy audiokábel használható a kocsiában is, például kihangosítóhoz való csatlakoztatáshoz. A tartószett az eddig már jól megszokott, tetszőleges szögben rögzíthető talapzaton nyugszik.

## NOKIA BH-500 ÉS BH-501 BLUETOOTH-OS SZTEREÓ HEADSETEK

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

A két headset két külön koncepció szülte. A BH-500 egy zsinóros fülhallgató, ruhára csíptethető bluetooth-kezelőegységgel. A 40 grammos készülék fröccsenő víz ellen védett, így esőben sem maradunk zene nélkül. Mivel 3,5 mm-es jackaljzattal rendelkezik, vajt fülűek saját, megszokott fejhallgatóval is használhatják. Saját fülhallgatója a köznyelvben "agyba dugós" változat, mélyen a fülbe dugva szól csak rendesen. Hangképe nem tartozik a legjobbak közé, PDA-ról meghajtva nem kevés hangszínszabályozást igényelt, főleg a mély hangokkal gyűlt meg a baja, pedig a BH-500 egy má-

sik fejhallgatóra brutális mélyhangokat préselt ki magából. A 8 órás beszélgetési vagy 150 órás készenléti időt nyújtó BH-500 doboza egy sztereó hangátvitelre képes bluetooth-adaptert is rejt, amelynek segítségével számítógépről is hallgathatjuk kedvenceinket, valamint 2 pár, eltérő méretű gumiharang is van a dobozban.

A BH-501 egy hátsó pántos, összecukható fejhallgató. A látszólag éles fültámasza és 68 grammos tömege ellenére kellemes a viselete. A füles egy időben képes audioforráshoz és mobiltelefonhoz kapcsolódni, a maximális párosított eszközök száma testvéréhez hasonlóan 8, beszédideje 11 óra, várakozni 150 órán át képes. Hangszíne ellentétes az 500-assal, mély hangokban nincs hiány, de az összkép tompább, élettlenebb, hangszínkorrekció sem javítja ki teljesen. Érdekes, hogy amíg zsinóros kollégája gond nélkül vezérli a Media Playert, a BH-501 nem kapta meg az AVRCP-profilt.



31900 Ft



19990 Ft



## ARMOR OTTER VÍZÁLLÓ PDA-TOK

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

Nem strandolás közbeni használatra, sokkal inkább professzionális célokra készültek az Otter vízhatlan PDA-tokok. A kapitális méretű 3600-as teljesen ütés-, por- és vízálló tok az egyik legnagyobb PDA-t, a Qtek9000-est is képes befogadni. A tetején felnyíló ablak alatt, a hermetikus fólián át lehet a készülék érintőképernyőjét kezelni, opcionálisan pedig különféle, szintén vízálló csatlakozó is szerelhető a tok két végére. A 2600-as és az 1900-as tokok hasonlóan univerzálisak, de a PDA rögzítése a 2600-as tok belsejében különféle vas- és szivacsbetétekkel történik. Az 1910-20 számú tok ráadásul QWERTY-billentyűzetet is kapott a HP iPAQ 6500-as sorozathoz. A csomagokban a rögzítő csavarokon kívül imbuszkulcs is található.



9590-26990 Ft



## LEATHER PRO BŐRTOKOK

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

Az exkluzív bőrtokok piacán a versenyben erős pozíciót tudhat magának a Leather Pro. Már a csomagolása is mintegy étvágygerjesztően igényes, maga a termék pedig kifogástalan, mint egy hétszillagos szálló étterme. A tokok szokás szerint nem típusától függőek, hanem ruházat módjára méretjelölést kapnak. Lencsevégre most két, XS-méretű példány került, extrém kicsi telefonok számára. Mindkét tok mágneszáras és övre fűzhető.



999-1999 Ft

**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

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

**fullfone**  
**STOP SHOP** 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. Hivataltos  
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 tartozé-  
kok. 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



**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 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  
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.  
Pannon GSM vizonteladó.  
Rádiótelefonok és tartozékok.

**!Akción! Kedvező hirdetési ajánlatok szakboltoknak! 06(1)237-0855 !Akción!**

**Üzlethez**

**és szórakozáshoz!**

**MOBILEACTION**  
http://www.mobileaction.com

**Handset Manager**

**Music**

**Personal Info**

**Photo**

**Charging**

Üzenet

Szinkronizáció

Kapcsolatok

USB töltő

Mobile Internet

Fájkezelő

Csengőhang

MP3 szerkesztő

Zéne kezelő

Fotó varázsló

Videó szerkesztő

Kép szerkesztő

**"10 Fő" érv a Handset Manager mellett:**

- Felhasználók:** több mint 30 millió felhasználó vilgszerte
- Funkciók:** 14 kiemelkedő funkció.
- Telefonok:** több mint 15 gyártó 600 telefonja.
- Nyelvek:** 17 különböző nyelv közül a magyar is.
- Innovatív:** MP3 és Videó szerkesztő, zéne kezelő.
- Alternatívák:** USB kábel, Bluetooth, infra és kártya olvasó.
- Ajándék csomag:** 500 csengőhang és 500 kép INGYEN.
- Hasznos:** kiemelkedő funkciók a legjobb áron.
- Felhasználóbarát:** egyszerűen használható felület.
- Kényelmes:** munkához és szórakozáshoz!

USB kábel

Bluetooth

Kártya olvasó

**GIGATEL Kft.** GSM tartozék kis- és nagykereskedés  
XI. ker. Budapest, Budatoki út 64. - (06-1) 464-58-63 - www.gigatel.hu

# Utángyártott digitális fényképezőgép és kamera akkumulátorok

# CONCORDE®

Típusok:

- ↪ Canon
- ↪ Fuji
- ↪ Sony
- ↪ Samsung
- ↪ Olympus
- ↪ Panasonic
- ↪ Pentax
- ↪ Kodak
- ↪ JVC
- ↪ Konica-Minolta
- ↪ Ricoh



ConCorde Holding Rt.  
1113 Budapest, Daróci út 1-3.

Telefon: 06(1)372-7477  
Fax: 06(1)466-9264

E-mail: sales@concorde.hu

## GSM tartozékok

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



## Memóriakártyák, majdnem minden típusból



- ↪ MMC
- ↪ RS-MMC
- ↪ MMC-micro
- ↪ SD
- ↪ miniSD
- ↪ microSD

WebShop

- Mobiltel./PDA tallózó
- Mobiltelefon tartozék
- Adat/Szervízkábelek
- Akkumulátorok
- Billentyűzetek
- Hálózati töltők
- Headset/Fülhallgató
- Műbortokok
- Phone Skin tokok
- Szivargyújtó Töltő
- Univerzális tok
- Vissza
- Kosaram tartalma

# Concorde Telecom WebShop

CONCORDE TELECOM®

Portál WebShop

„Legyen résen, ne hagyja ki! Érdeemes!”

Várjuk viszonteladók jelentkezését!

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





ETEN  
G500



## A mobilitás kulcsa: telefon, PDA és GPS a zsebben! Mobiltelefonos PDA beépített GPS vevővel

- 400 MHz CPU
- 128 MB Flash ROM
- 64 MB SDRAM
- 2.8" TFT színes (240 x 320)
- GSM quad-band (850/900/1800/1900 MHz), GPRS
- GPS SiRF Star III chipset
- 1.3 Megapixeles kamera
- Mini-SD slot
- Bluetooth v2.0
- Windows Mobile™ 5.0
- 191 g
- 1 év garancia

**Nettó ár: 115 900 Ft**

Bruttó ár: 139 080 Ft



iGo Magyarország  
2006-os szoftverrel  
Nettó: **134 600 Ft**  
Bruttó: 161 520 Ft

iGo Európa  
2006-os szoftverrel  
Nettó: **169 800 Ft**  
Bruttó: 203 760 Ft

A csomag az autós töltőt és a tartót igen, de a navigációs szoftvert nem tartalmazza.



# MINIGSM

MOBIL



TÖLTŐK

TELEFON



HEADSET

ELADÁS



**Empus Royaltek**  
PDA+GPS NAVIGÁCIÓ

- Processzor: Samsung S3C2410 266MHz
- Memória: 64 MB SD RAM, 64 MB ROM
- Kijelző: 3.5" 240x320 16 BIT-es TFT
- Súly: mindössze 130 gramm !!!!!

A csomag tartalma:  
Royaltek RTW-1000 Empus PDA készülék integrált GPS-szel és antennával, driver CD és szoftver, USB kábel, hálózati töltő, autós töltő



RTW-1000

**59.900.-Ft**

ADATKÁBEL

VÉTEL



BLUETOOTH

CSERE



TOKOK

CAMPONA: [70]941-4123

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

SAVOYA: [70]941-4129

[office@minigsm.com](mailto:office@minigsm.com)

DIÓSD: [23]380-243





**PREMIER® és mr Handsfree®**  
**PROCOMP TELECOMMUNIKÁCIÓ**

**PROCOMP-HUNGARY Kft.**  
 1107 Budapest, Mázsa tér 2-4. Tel: 814-8300, Fax: 264-3655  
 www.procomp.hu, e-mail: info@procomp.hu

**A PREMIER® és Handsfree® termékek teljes választékban a Procomp Hungary Kft-nél!!!**


**Telefonok** **Úzenetrögzítők** **DECT telefonok** **DECT 2 db kézbesítővel**

**A mr Handsfree Blue Perfection Compact a legfejlettebb autós kihangosító!**


**Blue Perfection Compact**  
**bluetooth® 26580,-Ft**

- **Komplett autós kihangosító mikrofonnal, LCD kijelzővel, SIM kártya olvasóval.**
- **Alkalmazható az összes bluetooth®-os mobilhoz.**
- **SMS olvasása, telefonkönyv használata.**
- **Egyszerű beszerelés, rádió némitása.**
- **Tökéletes duplex hangminőség.**

A Procomp, és viszonteladói teljes kínálattal állnak a vásárlók rendelkezésére.  
**A fenti árak nem tartalmazzák az ÁFA-t!**

**ECORIT®**  
**GSM - Technology**  
 mobiltelefon tartozék nagykereskedés

**GSM**  
**PDA**  
**GPS**

**tartozékok**

**Tegye a kosárba, ON-LINE!**



Tel.: 06-1-454-1681  
 Fax: 06-1-454-1682  
 E-mail: ecorit@ecorit.hu  
 Pannon GSM: 06-20-9388-880  
 T-Mobile: 06-30-854-6288  
 Vodafone: 06-70-241-4939

**w w w . e c o r i t . h u**

**Samsung D 600 új mobiltelefon** előadó 63.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung D 720 új mobiltelefon** előadó 62.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung D 800 új mobiltelefon** előadó 63.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung D 820 új mobiltelefon** előadó 65.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung D 900 új mobiltelefon** előadó 79.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung P 510 új mobiltelefon** előadó 51.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung P 730 új mobiltelefon** előadó 58.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung P 850 új mobiltelefon** előadó 94.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung X 480 új mobiltelefon** előadó 23.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung X 500 új mobiltelefon** előadó 27.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung X 640 új mobiltelefon** előadó 30.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung X 700 új mobiltelefon** előadó 45.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung X 810 új mobiltelefon** előadó 81.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung X 820 új mobiltelefon** előadó 62.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung X 900 új mobiltelefon** előadó 47.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung Z 400 új mobiltelefon** előadó 77.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung Z 500 új mobiltelefon** előadó 51.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**Samsung Z 510 új mobiltelefon** előadó 65.000,- huf. Országos házhozszállítás GLS-sel 24 órán belül. Budapestben ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogongmsm.hu +36 20 387 10 40

**SHARP**  
 Sharp GX17 vodafonos készülék, garanciával 14 000Ft-ért elvihető. Tel: 06(20)9755-815

**SONY ERICSSON**  
 Sony Ericsson P910 okos telefon, kártyafüggetlen 65000Ft-ért előadó. Tel: 06(1)390-21-75  
 Sony Ericsson Z600 vodafonos használt készülék 17000Ft-ért előadó. Tel: 06(30)996-7771  
 Sony Ericsson K610 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson K750i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson W700i!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson W800i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson W810i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson W900i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson K800!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson K610i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson K750i készülék előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson Z530i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson Z520i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson K600i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson K800i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson K510i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson P990i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

**MOBILNET**  
 Mobilfontartozék nagykereskedelelem!

**Adatkábelek, Akkuk, stb...**  
**kedvező áron és jó minőségben.**

Tel: 70-774-16-99, csak Fax: 76-410-312  
 Postacím: 6000 Kecskemét, Talfája köz 10.

Sony Ericsson K700i telefon előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson K750i készülék előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson Z530i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson Z520i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonzone.hu Aktuális áráról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420  
 Sony Ericsson K600i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson K800i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson K510i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson P990i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W300i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson Z530i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson M600i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu  
 Sony Ericsson K600i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184  
 Sony Ericsson K510 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL 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 HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL 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 HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL 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 HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184  
 Sony Ericsson W800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184  
 Sony Ericsson Z520i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HÍTELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HÍTEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184  
 Sony Ericsson W550i készülék előadó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson 750i telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson P900i! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

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 telefontok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!  
www.phonezone.hu Tel: 06-20-66-17-420

SonyEricsson D 750 új mobiltelefon eladó 54.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson K 510 új mobiltelefon eladó 38.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson K 610 új mobiltelefon eladó 60.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson K 750 új mobiltelefon eladó 55.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson K 800 új mobiltelefon eladó 91.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson M 600 új mobiltelefon eladó 89.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W900i telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P 900 új mobiltelefon eladó 78.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson P 990 új mobiltelefon eladó 173.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson W 300 új mobiltelefon eladó 54.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson W 550 új mobiltelefon eladó 58.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson W 700 új mobiltelefon eladó 68.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson W 810 új mobiltelefon eladó 73.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson W 900 új mobiltelefon eladó 108.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson Z 520 i új mobiltelefon eladó 38.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

SonyEricsson Z 550 új mobiltelefon eladó 50.000.- huf. Országos háhozállítás GLS-sel 24 órán belül, Budapesten ingyenesen kiszálljuk 2 órán belül. Új készülékekre 12-24 hónap teljes körű garancia. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

**PDA-k**

Mitac Mio A701 !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. 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 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. 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 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. 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 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

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 telefontok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!  
www.phonezone.hu Tel: 06-20-66-17-420

**VEGYES**

Haiet tolltelefon megkímélt állapotban garanciával 22000Ft-ért átadó.  
Tel.:06(1)390-2175

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 telefontok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!  
www.phonezone.hu Tel: 06-20-66-17-420

## GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

# SPILLER

GSM  
mobil  
tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban), Tel.:06(1)390-2175, 06(20)975-5815

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.  
Használt telefonok beszámítása!

Tartozékok  
nagykereskedelmi áron!



Gyors szerviz a  
helyszínen is!

ECORIT  
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS  
Értékesítési partner

# 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

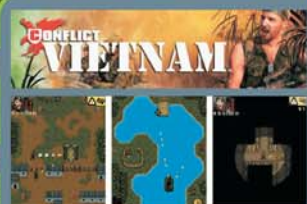
# 06-91-229-999



## Golf Pro Contest

kód: TMJATEK 55105

Elképesztő 3D grafika, forradalmasítja a golfozást a mobilodon!



## Conflict Vietnam

kód: TMJATEK 55102

A vietnámi háború idején négy amerikai katona harca és előrehaladása a barátságos területek felé.



## Carmageddon

kód: TMJATEK 55100

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



## Guinness World Record

kód: TMJATEK 55106

Hozd működésbe az agyadat és lépj be a csodálatos Guinness World Recordok világába, ebbe a fantasztikusan vidám kvíz játékba!



## Metal Racers

kód: TMJATEK 55108

Száguldj heavy metal zenére quadokon a sárosítól a sivatagi pályákig! Versenyezz és juss a csúcsra!

# STAR LOGO

## AZ ÉN MOBILOM

# MOST JÖN A JAVA



## Total Overdose

kód: TMJATEK 55112

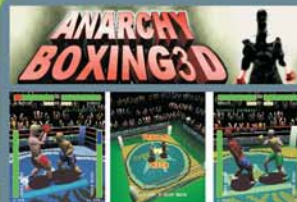
Menj keresztül és tombolj Mexikó tequilával teli bűnügyi kartelljén, kombinálj mozgásokat a lassú és örült mozgástíjakkal és gyűjts király felülülő energiákat!



## Football Pro Contest

kód: TMJATEK 55114

A híres játéktérmi játék mobil verziója, kiváló 3D-s grafikával és teljes körű foci szabályzattal! Eйдőntheled, hogy barátságos meccset játszol, vagy egy teljes bajnokságot!



## Anarchy Boxing 3D

kód: TMJATEK 55115

Harcolj a csúcsra vezető útért élő közönség előtt ebben az egy vagy többjátékos vagyányi boksz játékban, teljes 3D-s mozgással és fantasztikus 3D-s grafikával! Több, mint 30 kegyetlen kihívó, egyedi stílusok és képességek!



## Conflict - Desert Storm

kód: TMJATEK 55116

A népszerű konzol/PC játék alapján készült mobil verzió az 1991-es Öbölháború kelős közepébe röpit Téged! Mint az elit „A osztag” változatos küldetéseket kell megoldanod mélyen az ellenséges vonalon túl.



## Rally Pro Contest

kód: TMJATEK 55111

Gyűjtsd a díjakat a legvalóságghűbb mobilra gyártott rally játék kormányza mögött!



## Fatal Arena

kód: TMJATEK 55117

Kezd meg a küzdelmet a 3D-s Halál Aréna világában! A törzsi háború ember emlékezetek óta dübörög. A tennhatóságért folytatott küzdelem kilátástalannak tűnik... Küzdj öt törzs ellen ebben a harcban!



## Lock 'n Load

kód: TMJATEK 55107

Ebben az izgalmas játékban a lövész játékosnak egyedül kell megtalálni az utat a fejtörők és szintek között, hogy lerombolhassa a Földet fenyegető idegenek hordát!

# JAVA JÁTÉKOK 06-91-229-999 DA VINCI-KÓD



## Da Vinci:

### A küldetés kezdődik

kód: TMJATEK 55061

Harcolj az idővel és leplezd le az emberiség történetének legnagyobb összeesküvését ebben a fantasztikus akció-kaland játékban!



## Da Vinci: Fény-Rejtvény

kód: TMJATEK 55060

Egyszerű, rabul ejtő logikai puzzle játék, irányítsd a fényugarat, hogy fel tudj törni a kódokat és telelezhess múltbéli titkokat!

Küldd a játék kódját a 06-91-229-999-re! Pl. TMJATEK 55061

Részletes kompatibilitási táblázat lásd a [www.telefor.hu](http://www.telefor.hu) oldalon, vagy küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra és azonnal megtudhatod, mely játékokat töltheted le telefonodra!

Küldd a játék kódját a 06-91-229-999-re! Pl. TMJATEK 55108. Részletes készüléklistát lásd a [www.telefor.hu](http://www.telefor.hu) oldalon, vagy küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra és azonnal megtudhatod, mely játékokat töltheted le telefonodra!

WAP-os tartalmak (JAVA JÁTÉK): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező wap-címet töltsd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked!

Java játék: bruttó 960 Ft/SMS. További csengőhangok, képzünetek, oplogók a TV2 TELETEXT 600. oldalán. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490 Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: [www.telefor.hu](http://www.telefor.hu). A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.



>	Alcatel One Touch C552	Alcatel OT-S853	Blackberry 7290	LG B2100	LG C3310	LG F2400	LG KG225	LG KG800
Rendszer (MHz)	900/1800	900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	900/1800/1900	900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	100x47,5x18,2 / 88	103x47x20 / 93	113x74x20 / 136	103x43x16 / 73	88x47x24 / 92	86x44x23 / 85	84,5x45x22,2 / 90	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	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 240x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x128	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	800 / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	500 / ●	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	● / 640x480	● / 1280x960
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	3 MB / ○	10MB / ●	32+4MB / ○	1,3 MB / ○	4MB / ○	4 MB / ○	4MB / ○	128 MB / ○
Tájékoztató ár	19890 Ft	39900 Ft	n.a.	17970 Ft (Domino)	18990 Ft (Vitamax)	n.a.	19980 Ft (Domino)	95880 Ft
Teszteltük	2006 / 8	2006 / 5	2005 / 11	2006/3	2005 / 9	2005 / 8	2006/5	2006/6



>	Motorola v235	Nokia 3120	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021	Nokia 6030	Nokia 6060	Nokia 6070
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	86,3x47x24,4 / 106	102x42x20 / 84	107x47x24 / 100	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88	102x43x20 / 90	85x44x24 / 93	105,4x44,3x18,6 / 88
Standard akkumulátor	810 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Polimer	760 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	250 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	300 / ●	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	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 640x480
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	10MB / ○	0,6 MB / ○	3,5 MB / ○	3,5 MB / ○	2,3 MB / ○	3 MB / ○	3,2MB / ○	3,2 MB / ○
Tájékoztató ár	21990 Ft	25080 Ft	43080 Ft	35880 Ft	37080 Ft	26280 Ft	31080 Ft	39480 Ft
Teszteltük	2006 / 5	2005 / 4	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8	2005 / 9	2005 / 11	2006 / 8





LG M4410	LG M6100	LG S5200	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V3x	Motorola V360	Motorola L6	Motorola SLVR L7	Motorola U6
GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	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
94x48x25 / 119	90x40x19 / 88	92x46x21,7 / 92	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	99x53x20 / 125	90x47x24 / 111	113x49x10,9 / 88	113,5x49x11,5 / 96	86,5x49x20 / 110
1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	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
262000 / 176x220	262000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220
250 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
8MB / ●	128MB / ○	64 MB / ○	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	62MB / TransFlash	22MB / ●	10 MB / ○	11 MB / TransFlash	5,5 MB / ○
n.a.	n.a.	53880 Ft	52680 Ft	71880 Ft	89900 Ft	25980 Ft (Vitamax)	34680 Ft	51480 Ft	55080 Ft
2005 / 10	2006 / 5	2006 / 3	2004 / 10	2006 / 3	2006 / 4	2005 / 10	2006 / 1	2006 / 2	2006 / 2



Nokia 6101	Nokia 6103	Nokia 6111	Nokia 6125	Nokia 6131	Nokia 6230i	Nokia 6233	Nokia 6280	Nokia 7360	Nokia 7370
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
85x45x24 / 97	85x45x24 / 97	84x47x23 / 92	90x46x23,6 / 98	92x48x20 / 112	103x44x20 / 99	108x46x18 / 110	100x46x21 / 115	105x45x18 / 92	88x43x23 / 104
760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-polymer	970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	262000 / 128x160	16 millió / 320x240	65000 / 208x208	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 240x320
500 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ●
○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1280x960
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
3,5 MB / ○	4,4MB / ○	24 MB / ○	11MB / microSD	11MB / microSD	32 MB / ●	6 MB / microSD	10MB / miniSD	4 MB / ○	10 MB / ○
43080 Ft	49080 Ft	63480 Ft	63480 Ft	71880 Ft	61080 Ft	77880 Ft	92280 Ft	53880 Ft	79080 Ft
2005 / 8	2006 / 4	2005 / 12	2006 / 7	2006 / 6	2005 / 6	2006 / 7	2006 / 4	2006 / 3	2006 / 2



>	Nokia 7380	Nokia 8800	Sagem VS3	Sagem myV-56	Sagem my300x	Sagem my400v	Sagem my700x	Samsung D600
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	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
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	114x30x20 / 80	107x45x15 / 134	82x43x22 / 76	106x46x29 / 97	105x46x14 / 88	105x46x14 / 86	106x46x15 / 95	96x46,5x21,5 / 103
Standard akkumulátor	700 mAh Li-Ion	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
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 208x104	262000 / 208x208	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	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	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 800x600	○ / ○	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	52 MB / ○	64 MB / ○	4 MB / ○	3 MB / ○	3,2 MB / ○	8MB / ○	32 MB / miniSD	75 MB / TransFlash
Tájékoztató ár	116280 Ft	187080 Ft	9990 Ft (Vitamax)	12990 Ft (Vitamax)	9990 Ft (Vitamax)	16980 Ft (Vitamax)	39900 Ft (Praktikum)	71880 Ft
Teszteltük	2006 / 3	2005 / 8	2006 / 1	2005 / 8	2006 / 2	2006/5	2006 / 6	2005 / 11



>	Samsung P850	Samsung X200	Samsung X490	Samsung X640	Samsung X650	Samsung X660	Samsung X700	Samsung X820
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	96x49x26,5 / 120	85x44x20 / 77	90x47x24 / 86	87,4x47x23 / 85	87x44x20 / 80	89,5x45x21,5 / 78	108x44x19 / 95	113x50x6,9 / 66
Standard akkumulátor	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-polymer
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 240x320	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 220x176
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	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	● / 2048x1536	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	74MB / microSD	1,2 MB / ○	3 MB / ○	6 MB / ○	3 MB / ○	10 MB / ○	35 MB / TransFlash	80 MB / ○
Tájékoztató ár	113880 Ft	n.a.	n.a.	41880 Ft	27990 Ft (Praktikum)	1990 Ft (Domino)	52680 Ft	75480 Ft
Teszteltük	2006 / 6	2005 / 12	2006 / 1	2005 / 6	2006 / 8	2005 / 12	2006 / 2	2006 / 8



Samsung E350	Samsung E370	Samsung E530	Samsung E630	Samsung E720	Samsung E760	Samsung E770	Samsung E860v	Samsung E900	Samsung P300
GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
85x45x21 / 75	86x43x20 / 85	86x43x26 / 85	85x43x21,5 / 79	91x45x23 / 87	88x44x23 / 117	90x46x20 / 85	87x43x23 / 88	93x45x16,5 / 93	86x54x8,9 / 65
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 220x176
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1152x864	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x1024
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
40 MB / ●	40 MB / ○	82 MB / ○	20 MB / ○	82 MB / ○	96 MB / ○	80 MB / TransFlash	85 MB / ○	80 MB / microSD	90 MB / ○
51480 Ft	62280 Ft	65880 Ft	n.a.	57480 Ft	59880 Ft	n.a.	n.a.	89880 Ft	107880 Ft
2005 / 9	2006 / 6	2005 / 8	2005 / 1-2	2005 / 5	2005 / 11	2006 / 2	2006 / 1	2006 / 6	2006 / 3



Samsung Z400	Samsung Z510	Samsung Z540v	Samsung Z560	Samsung ZM60	Sharp GX17	Sharp GX29	Sharp 550SH	Sharp SH770	Benq-Siemens S68
900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900 / UMTS	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
96,7x47,8x19,2 / 107	99x52x14,9 / 97	99x50,5x14,9 / 95	97,3x51,3x16 / 98	89x47x25 / 115	105x45x18 / 84	93,8x46x20,3	111,3x48x18,8 / 96	101x50x17,1 / 110	108x44x13 / 79
950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	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	660 mAh Li-Polymer
262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 176x220	65000 / 120x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 132x176
dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x1024	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	○ / ○
30MB / microSD	138 MB / ○	140 MB / ○	30 MB / MicroSD	30MB / ●	1,8 MB / ○	1,8MB / ○	20 MB / miniSD	20MB / miniSD	26 MB / ○
107880 Ft	91080 Ft	69990 Ft (Vitamax)	89970 Ft (T-Mobile)	n.a.	19980 Ft (Vitamax)	25980 Ft (Vitamax)	35970 Ft (Vitamax)	56970 Ft	41880 Ft
2006 / 7	2006 / 6	2006 / 5	2006 / 8	2005 / 10	2005 / 8	2006 / 4	2006 / 8	2006 / 7	2006 / 4



>	BenQ-Siemens S88	BenQ-Siemens EF81	Siemens A31	Siemens AF51	Siemens M75	Siemens ME75	Siemens S65	Siemens S75
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	99x47x17 / 105	94x51x15,9	102x46x17,6 / 75	79x41x19,55 / 80	110,5x51,5x20,8 / 110	105x46x18 / 95	109x48x18 / 98	103x47x18,5 / 99
Standard akkumulátor	920 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	620 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 (OLED) / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 130x130	262000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 132x176	262000 / 132x176
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	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	● / 1600x1200	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960
Videó rögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	16 MB / microSD	64MB / TransFlash	○ / ○	1MB / ○	8,3 MB / ●	10,2 MB / ○	11 MB / ●	27 MB / RS-MMC
Tájékoztató ár	77880 Ft	95880 Ft	10980Ft (Praktikum)	17970Ft (Praktikum)	n.a.	47880 Ft	47880 Ft	68280 Ft
Teszteltük	2006 / 6	2006 / 4	2006 / 5	2006 / 4	2005 / 8	2006 / 1	2004 / 9	2006 / 3



>	BenQ P50	i-mate smartflip	E-TEN M600	Mitac Mio A701	Nokia 3250	Nokia 5500	Nokia 9300	Nokia E60
Operációs rendszer	Symbian S60 3.0	Windows Mobile 5.0	Win. Mobile 2005	Windows Mobile 5.0	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian 7.0s Series 80	Symbian S60 3.0
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	122x60x20 / 170	98,5x51,4x15,8 / 99	112x61x22 / 165	107x57x18,8 / 148	104x50x20 / 115	107x45x18 / 103	132x51x21 / 167	115x49x17 / 117
Standard akku	1240 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1440 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	860 mAh Li-Ion	790 mAh Li-Pol	970 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 208x208	65000 / 640x200	16 millió / 352x416
Érintőkijelző/QWERTY bill.	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth/WIFI	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●
WAP/HTML/E-mail (POP3)	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	○ / ○	○ / ○
Videó rögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	64MB / SD (64MB)	128 MB / microSD	64MB / SD	64 MB RAM / ●	10 MB / microSD	64 MB / MicroSD	80 MB / ●	64MB / RS-MMC DV
Dokumentum: néző/szerkesztő	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	n.a.	○ / ○	● / ●	● / ●
Tájékoztató ár	108000 Ft	112800 Ft	144960 Ft	149880 Ft	83810 Ft	89880 Ft	125880 Ft	89880 Ft
Teszteltük	2006 / 7	2006 / 8	2006 / 6	2006 / 5	2006 / 4	2006 / 8	2005 / 3	2006 / 6



Siemens SL75	Sony Ericsson J100i	Sony Ericsson J210i	Sony Ericsson J220i	Sony Ericsson J230i	Sony Ericsson J300i	Sony Ericsson K600i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson K800i	Sony Ericsson W300i
GSM 900/1800/1900	900/1800	GSM 900/1800/1900	900/1800	900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900
92x48x23 / 99	100x44x18 / 70	101x43x19 / 74	102x44x18 / 82	102x44x18 / 84	89,1x42,6x18,2 / 78	104x45x19 / 105	100x46x20,5 / 99	105x47x22 / 115	90x47x24 / 94
750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-polymer	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-polymer
262000 / 132x176	65000 / 96x164	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 128x160
dinamikus / ●	250 / ●	200 / ●	250 / ●	500 / ●	510 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ● / ● / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	○ / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x960	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 1280x960	● / 2 MP	● / 2048x1530	● / 640x480
● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
56 MB / ○	○ / ○	600 KB / ○	500 KB / ○	500 KB / ○	12MB / ○	33MB / ○	34+64 MB / ●	64 MB / M. Stick Micro	20 MB / M. Stick Micro
65880 Ft	n.a.	28680 Ft	23880 Ft	14970 Ft (Praktikum)	32280 Ft	59980 Ft	65880 Ft	111480 Ft	63480 Ft
2006 / 2	2006 / 7	2006 / 2	2006 / 6	2006 / 7	2005 / 10	2005 / 10	2005 / 7	2006 / 7	2006 / 7



Nokia E61	Nokia E70	Nokia N70	Nokia N71	Nokia N73	Nokia N80	Nokia N90	Nokia N91	Qtek 9100	Sony Ericsson M600i
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	Windows Mobile 5.0	Symbian 9.1
115x49x17 / 117	117x53x22 / 127	108,8x53x24 / 126	99x51x26 / 139	110x49x19 / 116	95x50x26 / 134	112x51x24 / 173	113,1x55,2x22 / 164	108x58x23 / 150	107x57x15 / 112
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	1200 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer
16 millió / 352x416	16 millió / 352x416	262000 / 176x208	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 352x416	262000 / 352x416	262000 / 176x208	65000 / 240x320	262000 / 240x320
○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2 megapixel	● / 3MP	● / 2 MP	● / 1600x1200	● / 1280x960	○ / ○
○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
75MB / miniSD	75MB / miniSD	30MB / ●	10MB / miniSD	42 MB / miniSD	40MB / miniSD	31 MB / ●	30MB+4GB / ○	64 MB / mini SD	60 MB / Sony M2
● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
106400 Ft	129480 Ft	101880 Ft	125880 Ft	143880 Ft	155880 Ft	137880 Ft	161880 Ft	147600 Ft	118680 Ft
2006 / 6	2006 / 7	2005 / 11	2006 / 7	2006 / 8	2006 / 5	2005 / 9	2006 / 5	2005 / 12	2006 / 8



	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson W700i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W900i	Sony Ericsson Z300i	Sony Ericsson Z520i	Sony Ericsson Z530i
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	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
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	93x46,5x22,5 / 120	100x46x20,5 / 99	100x46x20,5 / 99	100x46x19,5 / 99	108x24x49 / 148	85,5x45x23 / 91	93x46x24 / 96	90x47x24 / 93
Standard akkumulátor	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	500 / ●	510 / ●	1000 / ●	1000 / ●	200 / ●	500 / ●	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	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 2 MP	● / 1632x1224	● / 1600x1200	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480
Videórángítás/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	256MB / ○	80 MB / MStick Pro Duo	34+512 MB / ●	20 MB / ●	470 MB / ●	650 KB / ○	16MB / ○	28 MB / M. Stick Micro
Tájékoztató ár	71880 Ft	n.a.	89880 Ft	93480 Ft	137880 Ft	32280 Ft	45480 Ft	47880 Ft
Teszteltük	2005 / 11	2006 / 8	2005 / 9	2006 / 5	2006 / 1	2006 / 2	2005 / 11	2006 / 7

# MOBIL KISOKOS

Megjelenik szeptember második felében!

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!


**PIAC & PROFIT**

# „E-MAGYARORSZÁG, E-KORMÁNYZAT, 2006”

## a fejlesztések jegyében konferencia és kiállítás

**SIÓFOK – 2006. november 9-10.,**  
HOTEL AZÚR, wellness & konferencia szálloda

„Üzleti Etikai Díj 2006” Ünneplés díjkiosztó gála november 9-én, este

A KONFERENCIA FŐVÉDNÖKEI: **dr. Lamperth 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 TÉMAGAZDÁJA: **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 RÉSZVEVŐI: **Lamperth 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.

A rendezvényekről további információ és regisztráció: [www.piacprofit.hu](http://www.piacprofit.hu), [konfk@piac-profit.hu](mailto:konfk@piac-profit.hu)

Telefon: 239-8400 Fax: 239-9595

*A programváltozás jogát fenntartjuk!*



# MOBIL PORTÁL



## HÉT PORTÁL, ÚJ ARCULAT: MINDEN, AMI MOBIL!!!

MOBILKÉSZÜLÉKEK, SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE, ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,  
GSM szolgáltatások naprakész választéka, hiánytalanul a Mobil Portálon.

The screenshot shows the Mobil Portál website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Főoldal', 'Keresés', 'Ajánlatok', 'Hírek', 'GSM', 'SMS', 'MMS', 'GPRS', '3G', 'Net', 'Egyéb'. Below the navigation bar, there's a main content area with several sections: 'Minden beszélgetésedet rögzíti!', 'Négyadó Nokia', 'Egyéb a LG-CKI LABEL Supplier!', 'Internet a TENYEREDEN', 'Telefonos hírek', 'GSM hírek', 'SMS hírek', 'MMS hírek', 'GPRS hírek', '3G hírek', 'Net hírek', 'Egyéb hírek'. There are also several advertisements for mobile phones and services, including 'Raktárképek', 'Telecom Magazin', 'OFI Művelés', 'Hirtesszámok', 'GIGATEL', and '633 fele készülék 65.932 kompatibilis tartozék'.

- ÚJ KÉSZÜLÉKEK SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MILYET VEGYEN, HONNAN ÉS MENNYIÉRT?
- VAGY CSAK ÉRDEKLIK A MOBILTRENDEK, A LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSOK?
- KATTANJON A [WWW.MOBILPORTAL.HU](http://WWW.MOBILPORTAL.HU) WEBOLDALRA, MAGYARORSZÁG EGYETLEN, TELJES KÖRŰ ON-LINE MOBILKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJÁRA.

Kiadó és információk: **Piac és Profit Kiadó Kft.**

1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595

FANTASZTIKUS  
ARZUHANÁS!

**Ígyen még nem volt!  
MOST MINDEN AKCIÓS ÁRON!**

**SMS SZÁM: 1791**

**Rubin Klub**

**SZÍNES HÁTTEREK Csak 192 Ft!**



**Csak 288 Ft!**

**MOZGÓ HÁTTEREK**



**Csak 384 Ft!**

**HANGOS VIDEÓK**



**Emerald Klub**

**Már 192 Ft-ért is!**

**VADIÚJ CSENGÉSEK**

*A kód elő ird be a kiválasztott betűjelet!*

**Csengések betűjele:**

Polifónikus csengés.....D

Real Tone csengés.....C

**(R)=Real Tone-ban is kérhető!**

**Lekérés előtt hallgasd meg a**

**06/91 33 11 00**

**telefonszámom!**

*Egy hívás díja: 90Ft*

A Nagy Ho-ho-ho Horgász.....R TL2370	A Tűz Óceánja..... TL2449
AdamsFamily..... TL2199	Annela Jaande..... TL2873
Az Operaház Fantomja.....R TL2317	Avril Lavigne: My Happy En..... TL2467
BabyG, Lala DarabokraSza.....R TL2431	BalkanFanatik ElementAzEn..... TL2614
Beatrice 8 Óra Munka..... TL2277	Black Eyed Peas:Pump..... TL2852
Belga Szerelmes Vagyok..... TL2780	Bob Sinclair:World Hold On..... TL2885
Bódi Gusztó: Aranyeső.....R TL2348	Bodyrockers I LikeTheWay..... TL2718
Brahms Magyar Tánccok..... TL2291	BonBon&Gangsta Kapod..... TL2443
Demjén F:Fontigalás.....R TL2372	Crystal Reppülj Tovább..... TL2898
Dj Tiesto:Adagio For Strings.....R TL2484	Csillagkapu..... TL2692
Dj Szatmári f. Jucus:Egész.....R TL2484	Depressio:Nem Akarokélsz..... TL2617
Eminem:Without Me..... TL2299	Dido:Sand In My Shoes..... TL2468
Gáspár Laci:Ma Ejszaka.....R TL2270	Dopeman,Emilio Nincsen..... TL2454
Grease.....R TL2224	Dopeman:En És A Kisöcsém..... TL2799
James Brown:1 Feel good..... TL2581	Eminem:When I'm Gone..... TL2794
Kacsatánc..... TL2379	Girls Aloud:Biology..... TL2800
Kaoma:Lambada.....R TL2747	JaRule,R Kelly,A-Wonderful..... TL2520
Keresztapa.....R TL2360	Jennifer Lopez:Get Right..... TL2537
Kistehén:Szajbergyerek..... TL2602	Jennifer Lopez:Hold You Down..... TL2649
LL Junior:Ragamoffin.....R TL2338	Karányi:Alomszép..... TL2681
Lola:Haljja Meg a Világ.....R TL2840	LL Junior:Ejszakát Járom..... TL2765
Macskakaj.....R TL2346	M Winans:I DontWanna..... TL2446
Madonna:hang Up.....R TL2784	Majka Mondd, Ami Fáj..... TL2539
Magyar himnusz..... TL2478	Megasztár2-NeEresszFel..... TL2521
Márió Amikor A Szívem..... TL2423	Mester Tamás:Szabadíts fel..... TL2540
Mekk Mester.....R TL2374	PokerPets f.n.James LovinY..... TL2699
Morricone A Jó,ARosszÉs..... TL2373	R Keating,L Rimes:LastThi..... TL2470
Morricone A Profi.....R TL2402	Robbie Williams:Sin Sin Sin..... TL2891
Oláh Ibolya:Magyarország.....R TL2762	Rokysopp:Only This Moment..... TL2700
Pink Trouble..... TL2195	Sade:Smooth Operator..... TL2757
Rocky: Eye Of The Tiger.....R TL2365	Shifty Slide Along Side..... TL2501
RómeóÉsJúlia:LehetszKir.....R TL2457	Sterbinszky Club Rotatio..... TL2448
Rony Áru Fiu.....R TL2645	Sugababes:Red Dress..... TL2860
Sean Paul:We Be Burnin.....R TL2778	Sun City:Nem Izgat..... TL2640
Shakira&Wyclef:Jean HipsDon.....R TL2869	System Of A Down:Lonely D..... TL2883
Shakira:La Tortura.....R TL2707	The Pussycat Dolls:Stickit..... TL2810
Shrek 2.....R TL2453	The411-Dumb..... TL2530
Star Wars.....R TL2385	TimoMaas f. B.Molko:FirstDe..... TL2702
Sugarbabes:PushTheButton.....R TL2776	Tokio Hotel:Rette Mich..... TL2893
Székegy:himnusz.....R TL2479	Uniqut Itt Vagy..... TL2609
VoltEgyszerEgyVadnyug.....R TL2369	Varga Zsuzsa:Adhatom..... TL2705
Vuk..... TL2377	Velvet Revolver:Slither..... TL2442
Zsédényi A.:Szeress Most..... TL2270	WeatherGirls:It'sRainingMan..... TL2753
Zsédényi Adrienn:Újhold.....R TL2781	Zséda:Mindhalál Melletem..... TL2542

**Csak 192 Ft!**

**ÉLETHŰ HANGOK**

**Emberi csörgések**

**Effektek**

Anyós3..... FTL1154	Csengés..... FTL1051
Baszki (ffi hanggal)..... FTL1104	Csökkendő csipogás..... FTL1055
Cicám (ffi hanggal)..... FTL1106	Dob és sip2..... FTL1062
Csörr- csörr (ffi hanggal)..... FTL1109	Eljenző emberek..... FTL1009
Dzsin beszél (ffi hanggal)..... FTL1122	Emelkedő csipogás..... FTL1054
Felviszel végre? (nő hanggal)..... FTL1128	Forma-1-es autó..... FTL1095
Figyud az úzid (nő hanggal)..... FTL1198	Gyerekek nevetnek..... FTL1028
Háho sms (nő hanggal)..... FTL1205	Gyerekek örülnék2..... FTL1027
Hányzörccsörgők?(ffi hanggal)..... FTL1209	Gyerekek örülnék3..... FTL1031
Híába csörgök? (ffi hanggal)..... FTL1120	Hajókürt..... FTL1058
Lelkismeret (ffi hanggal)..... FTL1218	Kattogás2..... FTL1059
Megint úzid jött (ffi hanggal)..... FTL1224	Kisautó dudál..... FTL1052
Ne anyázza (ffi hanggal)..... FTL1229	Kiskutyá..... FTL1063
Nem tom ki vagy (nő hang)..... FTL1232	Kisvonat fűtyül..... FTL1053
Nyomd már meg (nő hanggal)..... FTL1237	Meglepődött emberek..... FTL1012
Nyomkodd (nő hanggal)..... FTL1236	Meglepődött emberek2..... FTL1017
Pasid vedd fel..... FTL1243	Nevető emberek2..... FTL1015
Telcsid csörgés2? (ffi hang)..... FTL1146	Prrr..... FTL1072
Úgy szeretném (nő hanggal)..... FTL1251	Ride on!..... FTL1039
Úzid (ffi hanggal)..... FTL1150	Tapsvihar2..... FTL1006

**HÍVJ!**  
**FIX HÍVÁSDÍJ!**



**ELCSÁBÍTALAK!**

**Mobilról is! 0-24h Hallgatózhatsz is!**

**06/90 644 419**

Euro-tone Kft., Fix hívásdíj! Csak 450Ft+Áfa(90 Ft)=540Ft/hívás! INFO:220 60 52

**A rendelés lépései** Ha pl. Színes Háttér szeretnél rendelni

1. Add meg a kódot!\*
2. SMS szám: **1791**
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

\*Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot (pl.:WTL5185) a 1791-es számról! 5 db kreditet fogsz kapni, amit klubon belül, tagságod alatt, bármikor bármilyen tartalomra beválthatsz! Ha több kreditet szeretnél kapni, az sms-ben a kód után egy szöveggel in egy 5-tel osztható számot (max. 45) és annyi kreditet kapsz, amennyit beirtál. (pl.:WTL5185 10) A krediteket klubtagságodnak megfelelően az alábbi tartalmakra válthatod be:

**Rubin Klub**  
Színes Háttér.....2 kredit  
Mozgó Háttér.....3 kredit  
Video.....4 kredit

**Emerald Klub**  
Poli csengés.....2 kredit  
Élethű hangok.....2kredit  
Real Tone csengés.....3 kredit

Csak T-Mobile, Pannon hálózatról, és wap előfizetéssel rendelkezőknek! Teszteld le, hogy készülékedre milyen tartalmak tölthetők, ill. tud-e hívásmenet (=wap push linket) fogadni: http://wapozz.hu wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor kövess a "Rendelés lépései" 1. pontját, majd szöveggel ird be a "text" szót! Pl.: WTL1234 10 text. A klubtagság heti díja: kreditszám×96 Ft. Fizetés az emelt díjas sms fogadásával történik. Klubtagságod hente automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd a 1791-es sms számról: STOP szót és szöveggel a lemondandó Klub nevével! Pl: Stop Rubin Studio 10 Kft. Info: 220 60 52 wap: http://wapozz.hu



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

Teljes DVD filmletöltés számos kategóriában, mobilra tölthető vérpezsdítő videók, sextárskereső!

**Kattanj rá!**



# 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, nememeldíjas 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 OKTÓBER KÖZEPÉN

## SONY ERICSSON K610i

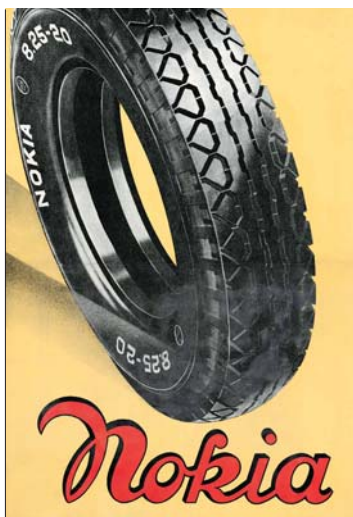


Kicsi, könnyű és nagy tudású a Sony Ericsson új 3G-s telefonja. A fotózáshoz 2 megapixeles kamerát építettek a hátlapba, a készülék memóriája pedig az új Memory Stick Micro (M2) kártyával bővíthető.



## SAMSUNG i750

A nemzetközi bemutatást követően viszonylag későn érkezett meg a hazai boltokba a Samsung Windows Mobile operációs rendszerű okostelefonja. De végre itt van, ezért gyorsan kipróbáltuk, mit tud a kicsike.



## MIBŐL LETT A CSEREBOGÁR?

Tudta, hogy a Nokia – pontosabban annak elődje – eredetileg papírgyártással foglalkozott? Hallott már arról, hogy a 60-as években a cég gumigyártással foglalkozó részlege "feltalálta" a színes gumicsizmát? Cikkünkben felderítjük a finn óriáscég múltját.



## MOBIL 1,5 MILLIÓÉRT

Nem sűrűn fordul meg szerkesztőségünkben 1,5 millió forint értékű luxus mobiltelefon, ezért megragadtuk az alkalmat, és alaposan kiveséztük a nálunk járt Vertu Ascend Azure Edition készüléket.

## CSINÁLD MAGAD!

Cikkünkben kiderül, hogyan és milyen eszközzel tudjuk mobiltelefonunkat számítógéphez csatlakoztatni. Arra is fény derül, mire jök a gyártók PC-s szoftverei.

# Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

### 2005/5 május

Motorola V635  
Nokia 6020  
Nokia 7710  
Samsung E720  
SonyEricsson K300i

### 2005/6 június

Nokia 6230i  
Samsung X480  
Motorola C115  
Nokia 6680  
T-Mobile MDA III  
LG B2000  
Samsung X640  
PalmOne Treo 650  
Acer N35

### 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  
palmOne 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 Modex modern  
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 Z530i  
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

**NOKIA**  
**8800**

Sirocco Edition



Tel.: 439.00.00  
Fax: 439.00.01  
e-mail: [info@strongandunique.com](mailto:info@strongandunique.com)

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG**  
**&**  
**UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest

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

WWW.PIXELSTUS.HU

 **MOTOROLA**



# 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:**  
Budapest II., Retek u. 6.  
Telefon: 336-1286  
Budapest XII., Tisza u. 8.  
Telefon: 343-0307