

# telecom **telecom**

**DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ**  
**MELLÉKLET**

IX. évfolyam 5. szám 2007. május Ára: 795 Ft

NOKIA N95

## **GPS & MULTIMÉDIA**



Minden új előfizetőnek  
ajándékba adunk egy  
Motorola H350  
bluetooth-os headsetet!

**ELŐFIZETÉSI  
AKCIÓ!**

**T-MOBILE**

### **ADSL-SEBESSÉG**

Kipróbáltuk a T-Mobile  
USB-s HSDPA-modemjét,  
amellyel ADSL-sebes-  
séggel szörfölhetünk az  
interneten.



**TESZT**

### **ULTRA EDITION II**

A Samsung ultravékony  
készülécsaládjának két  
új tagja, a D840 és az  
U600 került tesztelőink  
karmai közé.



## **Ultrazene**

Samsung F300:  
Két arca van a koreai gyártó  
legújabb zenemobiljának



## **Irány Surány!**



Leteszteltük  
a Mio és az  
Asus legújabb  
navigációs  
eszközeit

## **Pereg a film**

Videózás otthon, munka-  
helyen vagy akár az autóban

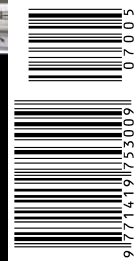
## **Penge 2**

RAZR2 V8 és V9:  
Bemutakozott a  
Motorola pengemobi-  
lok új generációja



## **DIVATMOBILOK**

Összeesztettük a legdögösebb divattelefonokat





The Ultra **music**

## képzeld el a telefonod zenei oldalát

Képzeld el, hogy sétálsz az utcán, épp angolórára tartasz. Nem is sétálsz, inkább pörögsz. Az *Irreplaceable*-t hallgatod, muszáj ráznod rá egy kicsit. Hirtelen kapsz egy hívást, ami még jobban feldob: az angolóra elmarad. Na, akkor vissza Beyoncéhoz, végre egy nap különórak nélkül. A kétarcú Samsung Ultra Music-kal ezt nem is olyan nehéz elképzelni.

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



SGH-F300

Dupla kijelző – multimédia / telefon funkciók  
9,4 mm vékony  
Sokoldalú zenei funkciók  
(WMDRM / MTP / Music Library)

4 irányú érintőgombok  
100MB belső memória  
1 GB memóriakártya  
2.0 megapixeles kamera



Beyoncé B'day Deluxe című albuma már kapható az üzletekben.

**Samsung F300**  
számlás előfizetéssel:

**9 900 Ft**

kezdőrészlet + 18 x 3 463 Ft

Készülékajánlatunk 2007. május 3-tól az akciós készlet erejéig tart, új számlás előfizetés vásárlása és kétéves hűségnyilatkozat aláírása esetén. THM: 33,25%. A részletfizetés lehetőséget a Credigen Bank Zrt. biztosítja a Pannon üzleteiben. A Credigen Bank a hitelbírálat jogát fenntartja. Ez a hirdetés nem minősül a bank részéről nyilvános tájékoztatónak és ajánlattételnek. A készülék csak Pannon SIM-kártyával használható. További részletek a hitelről és a készülék-ajánlatról a Pannon üzletben. Telefonos ügyfélszolgálat: 1220.

**SAMSUNG**



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

Élj vele

**djuice**

**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:**  
Budai Péter  
Dén Mátyás András  
Gali Tibor  
Klement Gábor  
Polacsek Zsolt  
Sándor Gergely  
Simon Péter  
Somlyai Tamás  
Szűcs Miklós  
Tóth Rita  
Virág Gergő

**A szerkesztőség és a kiadó címe:**  
1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I./48.  
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856  
SMS-szám: 06 (30) 303-0104  
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

**Hirdetésfelvétel:**  
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856  
E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu  
Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM-boltok jelentkezését. Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000, e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

**Nyomdai munkák:**  
Hungária Press Kft.

**Terjeszti:**  
Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

**Előfizetési díj:**  
Egy évre: 7950 Ft  
Fél évre: 3975 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 tartalmaért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

## Számítógép tegnap és ma

Midőn az Úr megteremtette a PC-t, avagy személyi számítógépet, még nem tudta, hogy idővel milyen nehéz lesz megmondani, hogy mit is nevezünk számítógépnek? Addig nem volt semmi gond, amíg az asztali számítógép egyenlő volt a PC-vel. Aztán jöttek a mobilizált PC-k, a notebookok vagy laptopok. Ez utóbbi elnevezés lassan kikopik a köztudatból, így maradjunk az előbbinél. Aztán a notebookok elkezdtek zsugorodni: megszülettek a subnotebookok és az UMPC-k. A helyzet tovább bonyolódott, amikor megjelent egy új faj, a PDA. A magyarul személyi digitális asszisztens névre hallgató eszközök Microsoft alapú alfaja később felvette a Pocket PC, azaz zseb-személyiszámítógép nevet. A teremtő az események illetően alakulásakor úgy vélhette, hogy vége a számítógép evolúciójának, nyugodtan hátradőlhet, és pihenhet egy keveset a következő nagy feladatig. Az események azonban másképp alakultak. A mobiltelefon-gyártók kombinálták a PDA-kat a telefonokkal, az egyik gyártó pedig bizonyos, nem PDA-alapú készülékeit számítógépnek kezdte nevezni. Természetesen nem arra gondoltak, hogy egy apró mobiltelefon képes egy PC-t helyettesíteni. Sokkal inkább arról van szó, hogy olyan funkciókat nyújtanak a szóban forgó mobilkészülékek, amelyekre korábban csak a PC-k voltak képesek. Sokat lehetne azon vitatkozni, hogy lehet-e, illetve szabad-e egy mobiltelefont számítógépnek nevezni? Az érvek és ellenérvek helyett lássuk, mit tudott a '80-as évek nagy sztárja, a Commodore 64? A 11 millió példányban eladott házi számítógép 64 KB memóriával rendelkezett, 1 MHz-es mikroprocesszor dolgozott benne, 16 szint tudott megjeleníteni, a grafikus megjelenítés pedig maximum 320x200 képpontos volt. Ehhez képest egy mai okostelefon valóságos szuperszámítógép ...

## Előfizetési akció!

**Minden kedves új előfizetőnk, aki 1 évre előfizet (7950 Ft), megajándékozunk egy Motorola H350 bluetooth-os headsettel!**

A Telecom Magazin minden olvasója a Motorola H350 bluetooth-os headsetet kedvezményes áron, 5988 Ft-ért vásárolhatja meg a Motorola Szakboltban (Budapest II., Retek u. 6.).

**FONTOS! Csak a Telecom Magazin májusi számának felmutatása esetén!**



# TARTALOM



## MOBIL

### Aktuális

Hírek, újdonságok.....6

### Fókusz

Mobilhívás a világhálón..... 16

A világ a zsebedben..... 17

Hódítanak a PDA-telefonok..... 18

ADSL-sebesség SIM-kártyával.....22

Mobilunk sorsa a szervizben.....24

ClickPoint: a biztos pont.....26

### Csoportteszt

Exkluzív mobilok..... 28

### Teszt

Nokia N95..... 34

HTC S710..... 40

Samsung U600.....44

Nokia 8800 Sirocco Gold..... 48

Samsung D840.....50

Motorola W510 .....52

Samsung F300.....54

Nokia 6290.....58

Sony Ericsson W200i.....60

Samsung M300.....61

Mio C520.....62

Asus MyPal A639 / Mio H610 .....63

### Tartozék

Tartozékajánlók.....64

### Piactér

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....68

## DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók ..... 80

Pereg a film..... 86

Vigyázat, ez nem játék!.....90

## MŰHELY

Smartmovie Symbian rendszerre .....94

Böngészés S60-as mobillal.....96

# MI NEM 5000FT-ÉRT, HANEM VALÓS PIACI ÉRTÉKEN SZÁMÍTJUK BE HASZNÁLT KÉSZÜLÉKÉT! HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



**PARTNEREK  
JELENTKEZÉSÉT  
VÁRJUK**

**mobil feltöltő-  
kártyák terminál  
rendszerű  
töltéséhez.  
Magas jutalék!  
Nem csak  
GSM üzletek!**

**06/703-10-64-13**

VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK:



**Tegye mai modern  
telefonját retrová...**



**Retro headszet**

**38.999.-**

**SAMSUNG E570 KAGYLÓMOBIL**



**Még bólogatós  
kutya is van benne...**



Földszint, 35. számú üzlet

**061/456-1-446**  
**0620/9-540-900**  
**0620/9-222-900**

[www.mindenamigsm.hu](http://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.

# Symbianos mobil Koreából

**SAMSUNG** A SAMSUNG BEMUTATTA LEGÚJABB, SYMBIAN OPERÁCIÓS RENDSZERREL ELLÁTOTT MOBILTELEFONJÁT, AZ SGH-I400 KÉSZÜLÉKET.

Az i400 főképp azoknak a felhasználóknak készült, akik a legfejlettebb szolgáltatásokat szeretnék használni egy elegáns, vékony és stílusos mobilkészülékben. Az új i400 okostelefon a Symbian operációs rendszerre és az S60-ra épül, de a belbecs mellett a tervezők az elegáns külsőre is gondoltak. Az újdonság fejlett multimédiás képességekkel rendelkezik. A hátlapra 2 megapixeles kamera került, kedvenc dalainkat pedig beépített MP3-lejátszó alkalmazással élvezhetjük. A zenét bluetooth-os sztereó fülhallgatóval is hallgathatjuk, de a sztereó hangszóróknak köszönhetően kihangosítva is jól szól az i400-as.



# Ez már szinte fáj

KÍNÁBAN MINDEN LEHETÉGES. A TÁVOL-KELETI CÉGEK GÁTLÁSTALANUL KOPPINTANAK MINDENT, AMI CSAK A KEZÜNKBE KERÜL. LEGUTÓBB EGY „PORSCHE MOBILLAL” LEPTEK MEG A VILÁGOT.

A szóban forgó mobilkészülék nem véletlenül kapta a Porsche nevet, hiszen a telefon a nagynevű német autómárka logóját használja, és a trükkös kínai formatervezők sportkocsiformába öntötték a telefont. A szándékuk bizonyára komoly volt, a végeredmény azonban elég viccesre sikeredett. A Porsche 911-es formájára hajazó mobil jelzésértékű kerekkel és kilométerórával is ellátták. A tervezők a Porsche modellek ismeretével azonban valószínűleg hadilábon állnak, mivel a kijelző felett a Porsche terepjárójának neve (Chayenne) olvasható.



# DÍJAT NYERT AZ N95

**NOKIA** A NOKIA BEJELENTETTE, HOGY A TÍPA, A FOTÓZÁSSAL ÉS KÉPFELDOLGOZÁSSAL FOGLALKOZÓ LEGNAGYOBB EURÓPAI ÚJSÁGÍRÓI SZERVEZET A NOKIA N95 KÉSZÜLÉKET VÁLASZTOTTA AZ „EURÓPA LEGJOBB MOBIL KÉPKEZELŐ KÉSZÜLÉKE 2007” DÍJ NYERTESÉNEK.

A Nokia N95 az önálló kamerák funkcióival egyenrangú, kiváló képkezelő szolgáltatásaiért részesült elismerésben. A zsűri az éles, nagy nyomtatott képet lehetővé tevő autofókusz-lencsét, a torzítást megakadályozó, igazi mechanikus zárat, a közeli felvételhez fókuszáló, Tessar lencsével felszerelt Carl Zeiss objektívet és a távoli tárgyak fotózásához használható, akár húszszoros digitális zoomot emelte ki. Emellett a készülék kiemelkedő audio-, video- és internetes képességeit, valamint GPS-es funkcióit is méltatták.



# Elindult a MOKMO

A MOKMO SZEMÉLYÉBEN MEGKEZDTE MŰKÖDÉSÉT EGY VADONATÚJ, KIFEJEZETTEN A MOBILTELEFONOKRA OPTIMALIZÁLT VIDEO-MEGOSZTÓ RENDSZER.

A MOKMO egy mobilos videó tárolását és megosztását támogató rendszer, amelynek kialakítása során egy önfenntartó közösségi mobilszolgáltatás létrehozása volt az elsődleges cél. Minden videótöltésre alkalmas mobiltelefonnal könnyen használható, és kezdetben rövid videotalalommal, majd streaminggel kiegészítve, folyamatosan bővülő kategóriákkal várja látogatóit. A mobilos videók feltöltése lehetséges MMS-ben, e-mail segítségével vagy közvetlenül a telefonmemóriából, amennyiben ezt az adott telefontípus támogatja.  
<http://wap.mokmo.hu>



# HSDPA-val felturbózza

**LG MOBILE** NEM ÚJDONSÁG, HOGY A GYÁRTÓK EGY JÓL SIKERÜLT KÉSZÜLÉKÜKNEK ÚJABB, KÜLSŐLEG VAGY BELSŐLEG FELTURBÓZOTT VERZIÓVAL ADNAK ÚJ ÉLETET. EZ TÖRTÉNT AZ LG SHINE-NAL IS, PEDIG AZ ALAPVÁLTOZAT IS ÉPPHOGY MEGJELENT.

A Shine új, KU970 típusszámú változatát HSDPA-technológiával is felvértezték, így már a leggyorsabb adatátviteli technológia is elérhető. Az új készülék egy második számú kamerát is kapott, így videotelefonálni is lehet vele. Egyéb műszaki paraméterek nem változtak, és az exkluzív külsőről sem kell lemondania a KU970 leendő tulajdonosainak. A készülék először Koreában kerül piacra, de hamarosan Európában is a boltokba kerül.



# Modern technológia klasszikus formában

**NOKIA** ELSŐ BLIKKRE NEM TŰNIK NAGY DURRANÁSNAK A FINNEK ÚJDONSÁGA, A 6120 CLASSIC. DE EZ CSAK A LÁTSZAT, MIVEL EGY HSDPA-KÉPES OKOSTELEFONRÓL VAN SZÓ.

Sok S60-as okostelefont láttunk már a Nokiától, HSDPA-adatátvitelre azonban csak a finnek néhány modellje képes. A 6120 classic tehát egy szűk klub tagja lesz. Az S60-as okostelefonok sokoldalú funkciói mellett az újdonság 2 megapixeles kamerát kapott, videotelefonálásra is alkalmas, a memóriája pedig microSD-kártyával bővíthető. Nem kell sokat várni a 6120 classicra, nyár elején boltokba kerül az okostelefon.



*Ragyogj vele*



# ZENEKEDVELŐK FIGYELMÉBE

**SONY ERICSSON** A SVÉD-JAPÁN CÉG ÚJ BLUETOOTH-OS SZTEREÓ HEADSETJE AZOKNAK KÉSZÜLT, AKIK GYAKRAN HALLGATNAK ZENÉT A TELEFONJUKON, ÉS SZERETIK A TÖKÉLETES HANGZÁST.

A HBH-DS980 névre hallgató bluetooth-os sztereó headset a beépített technológiáknak (digitális zajkompenzálás, visszhangcsökkentés, háttérzaj-minimalizálás) köszönhetően kitűnő minőségben szóltatja meg a zenét még zajos környezetben is. A headset egyik legegységesebb funkciója az OLED-technológiájú, rejtett „varázstükör” kijelző, amely csak a headset aktiválásakor látható. A szerkezet csupán 27 grammot nyom, így viselete biztosan nem jelent terhet.



**Shine**  
BLACK LABEL SERIES

• Tökéletes kidolgozású teljes fémborítás • 2 Mp autofókuszos CMOS kamera Schneider-Kreuznach lencsével • Bámúlatos 2.2" QVGA TFT 265K „tükrös” LCD kijelző

# pierre cardin



## COMMUNICATION

## BUSINESS



## ELEGANT



## ROCK



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

## Ötödik generáció

**SONY ERICSSON** BEMUTATKOZOTT AZ ÖTÖDIK P-SOROZATÚ SONY ERICSSON OKOSTELEFON, A P1. AZ ÚJ MODELL LEGINKÁBB KÜLSEJÉT TEKINTVE VÁLTOZOTT, TECHNIKAI TÉREN NEM JELENT ÁTTÖRÉST.

A P típusjel dacára a P1 inkább az M600-assal mutat rokonságot: nincs flipje, és QWERTY-billentyűzete is az M600-asból származik. További jelentős változás, hogy a P1 jóval kisebb és kompaktabb felmenőinél, látszik, hogy egy telefonként jól használható készüléket igyekeztek létrehozni.

Az adatátviteli lehetőségek sajnos nem teljesek: az UMTS mellől hiányzik a HSDPA, valamint az EDGE-technológia is. Van viszont WiFi, és a bluetooth nemcsak adatátvitelre, hanem zenehallgatásra is használható. Ez utóbbihoz természetesen egy bluetooth-os sztereó headset szükséges.

A P1 Symbian operációs rendszeren (v9.1) és UIQ 3.0 szoftveren alapul, így ugyanazokat az üzleti funkciókat nyújtja, mint márkatársai. Széles körű e-mail-lehetőségeket kínál, az internetezést pedig az Opera böngésző teszi lehetővé. A Sony Ericsson P1 támogatja a VoIP-technológiát, így interneten keresztül is bonyolíthatóak hívások. Az irodai dokumentumok nem jelentenek problémát: a Word-, Excel- és PowerPoint-fájlok gond nélkül megnyithetőek és szerkeszthetőek az irodai alkalmazásokban.

A Sony Ericsson P1 üzleti funkciói mellett fejlett multimédiás tulajdonságokkal is rendelkezik. A zenéket, videókat és képeket a belső, 160 MB-nyi memóriában vagy a készülékhez mellékelt 512 MB méretű Memory Stick Micro (M2) kártyán tárolhatjuk. FM-rádió és egy 3,2 megapixeles kamera is került a készülékbe.







## ARANYOS DARAB

**SONY ERICSSON** A SONY ERICSSON S500 EGY ÚJ SZINTRE EMELI A LÁTVÁNYOS MEGJELENÉST. A 14 MM KESKENY TELEFON SZÉTSZÚSZTATÁSÁVAL SZÍNES MOTÍVUMOK ÉS FOLYAMATOSAN VÁLTOZÓ ASZTALI TÉMÁK JELENNEK MEG.

A belső témák és a külső fényhatások változása testre szabható: az átmenet történhet az évszakok változásával, amikor lemegy a nap, vagy ha elkezdődik a hétvége. Műszakilag erős középkategóriásnak tekinthető az S500-as. A kijelzője 240x320 képpont felbontású, 2 megapixeles kamerát kapott, van benne bluetooth (ráadásul bluetooth-os sztereó fülhallgatót is használhatunk hozzá), és a memóriája Memory Stick Micro-kártyával bővíthető. A 3G-s hálózatokon nem boldogul a készülék, az EDGE-technológia azonban nem maradt ki.

## Mizu? Közösségi portál a Pannontól

**PANNON** HAZÁNKBAN ELŐSZÖR WAP-ON KERESZTÜL ELÉRHETŐ CSOPORTOS ÜZENŐFALAS KÖZÖSSÉGI SZOLGÁLTATÁST INDÍTOTT A PANNON.

A Mizu? felhasználói megírhatják, hogy éppen mi történik velük, mi jár a fejükben, és üzenhetnek a barátaiknak. A WAP-oldalon folyamatosan frissülve megjelenik minden felhasználó utolsó bejegyzése, illetve a felhasználók által megadott telefonszámok alapján a barátok bejegyzései olvashatóak a mobilon. A regisztráció után a rendszer automatikusan azonosítja a visszatérő felhasználókat telefonszámuk alapján, így nem kell újra minden belépéskor megadni az adatokat. Hamarosan lehetőség lesz arra is, hogy a felhasználók egy SMS-ben meghívást küldjenek a még nem regisztrált barátaiknak. A szolgáltatás igénybevételéért a tarifacsomag szerinti adatforgalmi díjon felül egyéb díjat nem kell fizetni. További részletek: Pannonw@p/Szabadidő/Mizu?

## HSDPA-roaming 21 hálózaton

**T-MOBILE** A T-MOBILE MAGYARORSZÁGON ELSŐKÉNT VEZETTE BE A HSDPA-T, ÉS A 3G/HSDPA-ROAMING TERÉN IS VEZETŐ SZEREPET JÁTSZIK.

A szolgáltató ügyfelei külföldön járva már 31 ország 47 hálózatán vehetik igénybe a 3G-t, ráadásul a HSDPA terjedésének köszönhetően 21 partnerhálózatban már a mobil szélessáv (3G/HSDPA) is elérhető. A T-Mobile ügyfelei a magyarországi szélessávú hálózatán megszokotthoz hasonlóan nagy sebességgel internetezhetnek, illetve küldhetnek és fogadhatnak e-maileket. A roamingpartnerek számának bővítésén túl a T-Mobile Magyarországon is tovább építi 3G/HSDPA-hálózatát. A jelenlegi, a lakosságra számított 30 %-os szélessávú lefedettség tovább nő. 2007 végéig számos új településen érhető majd el a mobil szélessáv, a jelenlegi 3,6 Mbps letöltési sebesség pedig a duplájára nő.



*Ragyogj vele*



**Shine**  
BLACK LABEL SERIES

- Zenehallgatás háttérben
- Minimalista tervezésű multifunkcionális gőrgőtgomb
- MicroSD kártya bővítési lehetőség



**SPICY**  
LIFESTYLE ACCESSOIRES

www.haffner.hu



## Lehet vele villogni

**SONY ERICSSON** AZ ÚJ T650-ES FÉNYES JELEN-SÉG: A BILLENTYŰZET ÉS A TELEFON OLDALÁN FELVILLANÓ FÉNYEK A TELEFON ANIMÁCIÓIVAL ÖSSZHANGBAN JELENNEK MEG, ÉS A KIJELZŐN LÁTHATÓ ANIMÁCIÓK LÁTVÁNYOS FÉNYHULLÁ-MOKBAN FOLYTATÓDNAK A BILLENTYŰZETEN.

Az ajándék nemcsak a fényhatások terén kelt fel-tűnést: az igényes külsőt a rozsdamentes acélból ké-szült készülékház garantálja, a kör alakú billentyűk pedig egyedivé teszik a telefon külsejét. A készülék kijelzőjét karmentes ásványi üveg védi, amely köz-vetlenül a képernyőn helyezkedik el, így a színek élénkebbek, és a megjelenés világos fényviszonyok között is kiváló. A külső azonban nem minden. A T650-es 3G-kompatibilis, és fejlett multimédiás funkciókkal rendelkezik. Ehhez elég, ha csak a 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerát említjük.



## ITT A DOMINO FRIENDS

**T-MOBILE** DOMINO FRIENDS NÉVEN ÚJABB KEDVEZMÉNYT VEZETETT BE A T-MOBILE. A DOMINO DÍJSZABÁSBAN SZEREPLŐ DÍJCSOMAGJAIKHOZ IGÉ-NYELHETŐ ÚJDONSÁGGAL A DOMINÓSOK 5 HAZAI T-MOBILE-OS HÍVÓSZÁ-MOT MINDEN IDŐSZAKBAN 50 %-KAL OLCSÓBBAN HÍVHATNAK.

A 990 forintos, 30 napos időszaki díjért igényelhető Domino Friends kedvezmény a Domino kártyáról ingyenesen hívható 1777-es számon kapcsolható be. A csoport-ba maximum 5 T-Mobile-os szám választható szabadon, ezt követően a bevont hí-vószámok körét a Domino egyenlegre történő feltöltésenként egy alkalommal, egy szám erejéig lehet módosítani. A kedvezmény a Kapcsolat Aranykártya Program-ban igényelhető Te+Én kedvezménnyel együtt nem aktiválható.

## Touchpad mobilon

**NTT DOCOMO** JAPÁN LEGNAGYOBB MOBILSZOLGÁLTATÓJÁ-NAK KÍNÁLATÁBAN EGY ÚJABB ÉRDEKES MODELL JELENT MEG. A FOMA SH904I TÍPUSSZÁMÚ KÉSZÜLÉKET TOUCHPADDEL LÁTTÁK EL.



A touchpad nevű kezelőeszközt a noteboo-kokhoz találták ki, funkciója megegyezik a hagyományos egérrel. Az NTT DoCoMo SH904i készüléke egy ilyen touchpadet ka-pott, így a telefon tulajdonosa az ujjá moz-gatásával, gombok nyomogatása nélkül tudja a készülékét irányítani. Ezzel azonban még nincs vége a különlegességeknek. Az SH904i készülékkel kétféle telefonszámot lehet használni, a köztük történő átvál-táskor a beállítások (például e-mail, in-ternet stb.) automatikusan módosulnak.



# Egy éven át ingyen beszélgetés

**VODAFONE** A PIROS SZOLGÁLTATÓNÁL MOST PÁROSAN SZÉP AZ ÉLET: KÉT ÚJ HAVI ELŐFIZETÉSES SZERZŐDÉS EGYIDEJŰ MEGKÖTÉSE ESETÉN AZ ÜGYFELEK EGY ÉVEN ÁT 0 FORINTÉRT BESZÉLHETNEK EGYMÁSSAL.

A két előfizetés közötti 0 forintos percdíjat a Csoportos opció biztosítja, amelynek havi díja 690 forint SIM-kártyánként, azonban a Vodafone jelenlegi akciójában ezt az opciós díjat a vásárlástól számított egy évig elengedi. A június 30-ig tartó akcióban választható csomagok havidíja teljes egészében felhasználható normáldíjas belföldi mobil- és vezetékes hívásra, valamint SMS-küldésre. Az akció keretében magánszemélyeknek lehetőségük van két darab Sony Ericsson K510i mobiltelefont egy áráért, bruttó 6960 forintért megvásárolni.

## Szombat esti ragyogás

**LG** MÁJUS 12-ÉN, SZOMBATON ESTE A BUDAPESTI CLUB SENSATIONBEN ÜNNEPELTÉK A HAZAI SZTÁROK, AKIK A MÁJUSBAN MAGYARORSZÁGON IS BEVEZETETT LEGÚJABB DIVATMOBIL, A SHINE ELSŐ TESZTELŐI VOLTAK. A SHINE PARTYN AZ LG BEJELLENTETTE A FÉRFI KAJAKNÉGYES TÁMOGATÁSÁT.



A magyar sajtó képviselői egy kellemes hangulatú talk show keretében ismerkedhettek meg a hazánkban frissen debütált új mobil-

telefonnal és a hazai első tesztelőikkel: Oroszlán Szonjával, Béres Alexandrával, Farkasházi Rékával, Hujber Ferencel, Kokóval, Cseh Lacival és a férfi kajaknégyes tagjaival. A korábban itthon is nagy sikert aratott LG Chocolate mobiltelefont a Shine már bevezetése után egy hónappal lekörözte az eladott darabszám tekintetében: a Shine mobilból 200 ezer darab kelt el egy hónap alatt, amíg a Chocolate telefonból 160 ezer darab.



## Olcsó Nokiák a tömegeknek

**NOKIA** A FINNEK ERŐSÍTENEK AZ OLCSÓ TÖMEGTELEFONOK PIACÁN: TÖBB MINT FÉL TUCAT ÚJ TELEFONNAL MUTATTAK BE AZ INDIAI ÚJ-DELHIBEN.

A Nokia hét olyan új terméket mutatott be Indiában, amelynek funkcióit és szolgáltatásait kifejezetten az úgynevezett feltörekvő piacok fogyasztói számára tervezték. India egyébként a Nokia és az egész világ mobilkommunikációs ipara számára rendkívül fontos, hiszen a világ egyik leggyorsabban bővülő piaca. Az újdonságok között abszolút fapados, monokróm kijelzős készüléket, valamint szétnyitható, kamerával felszerelt modellt is találunk.



Ragyogj velem



Shine  
BLACK LABEL SERIES

- Tudományos kalkulátor
- Documentumfájlok megjelenítése (doc, ppt)
- Bluetooth 1.2

pierre cardin

BIZA

www.pcardin.hu



## Stílus elérhető áron

**SONY ERICSSON** A SVÉD-JAPÁN KOPRODUKCIÓBAN KÉSZÜLT T250-ES STÍLUSOS FORMÁBAN NYÚJTJA AZT, AMIT EGY ALSÓ-KÖZÉPKATEGÓRIÁS KÉSZÜLTŐLT ELVÁRHATUNK.

A klasszikus vonalvezetésű, mindössze 12,6 milliméter vastag mobil stílusos fémburkolatot kapott. Szálcsiszolt alumínium borítása olyan elegáns megjelenést biztosít, amely eddig csak a felsőkategóriás telefonok előjoga volt. Nehéz eldönteni, hogy a fekete alumínium vagy az ezüst alumínium színösszeállítás az elegánsabb. A fogyasztói visszajelzések alapján a T250-be FM-rádió is került, a zenelejátszót azonban nélkülözni kell, és a beépített kamera is csupán VGA-felbontású.

## És hol a billentyűzet?

**PANTECH** A KOREAI PANTECH BOSZORKÁNYKONYHÁJÁBAN NAGY ÖTLET JUTOTT A MÉRNÖKÖK ESZÉBE: CSERÉLJÜK LE A HAGYOMÁNYOS BILLENTYŰZETET EGY ÉRINTŐKÉPERNYŐRE!



Az IM-R200 típusszámú mobil a szétcsúsztatható készülékek népes táborába tartozik. Ez még teljesen mindennapos, a turpisság a szétcsúsztatás után derül ki: a billentyűzet helyén egy OLED-technológiájú érintőképernyő terpeszkedik, ezen jelennek meg a virtuális gombok. A megoldás előnye, hogy ugyanazon a felületen különféle kezelőgombok varázsolhatóak attól függően, hogy éppen milyen alkalmazás fut a telefonon. Az IM-R200 sajnos nem GSM-rendszerű, és csak Koreában lesz elérhető a helyi Sky szolgáltatónál.

## Ne tölts, tele vagyok!

**NOKIA** A NOKIA BEMUTATTA ELSŐ OLYAN MOBILTELEFONJAIT, AMELYEK FELTÖLTÉSKOR FIGYELMEZTETIK A FELHASZNÁLÓKAT, HOGY NE HAGYJÁK A HÁLÓZATRA CSATLAKOZTATVA TÖLTŐIKET!

A mobiltelefon által felhasznált villamos energia mintegy kétharmada elvész, hogyha a feltöltött mobiltelefont a töltőről ugyan levesszük, de a töltő a konnektorban marad. A Nokia szerint mintegy 85 ezer otthon villamosenergia-ellátására elegendő energia takarítható meg évente azzal, ha a mobiltelefon-tulajdonosok töltőiket kihúzzák a hálózatról.

A figyelmeztető szolgáltatás először az új Nokia 1200, a Nokia 1208 és a Nokia 1650 készülékeken lesz elérhető, majd a Nokia teljes termékskálájában megjelenik. A Nokia az első mobiltelefon-gyártó, amely ilyen szolgáltatással látja el telefonjait.



# Vezetékes mobil

**ANYTONE** ELŐFORDUL, HOGY HÁTRÁNY, HA A MOBILTELEFON MOBIL, JOBB LENNE, HA NEM LENNE AZ. ILYENKOR LÉP SZÍNRÉ A VEZETÉKES TELEFONKÉNT HASZNÁLHATÓ, DE SIM-KÁRTYÁVAL MŰKÖDŐ TELEFONKÉSZÜLÉK.

Az Anytone AT-10Z készülék úgy néz ki, mint egy hagyományos vezetékes telefon, azonban nem vezetékes, hanem mobilhálózaton keresztül kommunikál. A telefon alján található a SIM-kártya foglalat, a hátoldalához pedig egy rövid antennát kell csatlakoztatni. Kijelzője is van az AT-10Z-nek, ne várjunk azonban nagyfelbontású, színes képernyőt. A monokróm, kék háttér-világítású kijelzőn a legfontosabb információk jelennek meg. Extraszolgáltatás-ként SMS-t is lehet a készülékkel küldeni.



# A történet folytatódik: Penge 2

**MOTOROLA** ELJÁRT AZ IDŐ A MOTOROLA NAGYSIKERŰ PENGEJE, A V3 FELETT. TUDJÁK EZT A MOTOROLÁNÁL IS, EZÉRT GYORSAN BEMUTATTÁK A KÖVETKEZŐ PENGEGENERÁCIÓT.

A RAZR2 névre hallgató család két taggal indul: a V8 és V9 modellek próbálják a pengetelefonfanok szívét meghódítani. A siker érdekében fémháza öltöztették az újdonságokat, és 2 millimétert lefaragtak az előző V3 vastagságából, így az új modellek csupán 12 milliméterre híztak. Mindkét készülék óriási külső kijelzővel rendelkezik, amely csak leheletnyivel kisebb a belső kijelzőnél, de egyéb paraméterei ugyanazok (320x240 képpontos felbontás, 262 ezer szín). A kijelző alatti érintőgombok is mindkét modellben megtalálhatóak. A V8 brutális belső memóriával (420 MB) rendelkezik, az adatátvitel terén azonban az EDGE a maximum. A V9 ezzel szemben HSDPA-kompatibilis, a memóriája viszont csak 45 MB.



# Karaoke-zenemobil

**ALCATEL** A FRANCIA CÉG AZ ALSÓKATEGÓRIÁBAN IS A ZENELEJÁTSZÁSRA HELYEZI A HANGSÚLYT: AZ ÚJ OT825-ÖS A ZENELEJÁTSZÓ MELLETT KARAOKEFUNKCIÓT IS KÍNÁL.

Az OT825 kategóriája dacára jól összerakott, jó benyomást keltő készülék. A szétcsúsztatható megoldásnak köszönhetően meglehetősen kompakt, a felhasznált anyagok minőségi hatást keltenek, sőt a „bőrminitázó” műanyag elemek némi eleganciát is kölcsönöznek az egyébként alsókategóriás modellnek. A zenelejátszó dedikált vezérlőgombokat kapott, és van a telefonban egy ritka funkció is. Ez a karaokefeldolgozás, amely a megfelelő formátumú dalszövegeket a zeneszám lejátszása közben megfelelően időzítve megjeleníti a kijelzőn. Megújult az Alcatel másik MP3-as modellje, az OT801 is. A módosított külsővel és jobb gombokkal érkező újdonság az OT805 típusszámot viseli.



**A legzélesebb PDA, PNA választékkal azonnal raktárkészletből!!!**

Bruttó 10.000Ft feletti vásárlás esetén ingyenes kiszállítással az ország teljes területére!



Kizárólagos magyarországi forgalmazó



**Navibe GB735 GPS vevő, Bluetooth**



- SirFStar III chipsettel  
- Wayfinder Navigator 6 demo navigációs szoftver (14 napos próbaverzió)

**Eten/ Everex M700 és X500 Glofiish PDA+GSM+GPS egyben, 2év garanciával!**



PDA+  
GPS+  
GSM+  
WLAN+  
Bluetooth+  
2.0 mpx Camera  
Qwerty billentyűzet\*

**Digisino DS2003 Mp3 lejátszó, 1GB**



- Video, foto megjelenítés  
- MP3/WMA lejátszás  
- miniSD kártyával bővíthető  
- 2"-os színes TFT kijelző  
- Beépített FM rádió, hangszóró  
- Diktáfon, funkció

**Megérkeztek a legújabb játékkonzolok!**

**SONY**  
Sony Playstation 3



Microsoft Xbox 360



Nintendo Wii



**Kipróbálható PDA és PNA készülékek!**

**Központi Üzlet:** 1133 Budapest, Dózsa György út 61-63.  
Tel.: 06 (1) 288-0499,  
e-mail: info@speedshop.hu  
Nyitva tartás: hétfőtől péntekig: 09-19h, szombat: 09-14h  
**PDA Üzlet a Marmont utca, Dózsa György út 1024/Bp. Lévéltár utca 2/B.**  
Tel.: 06 (1) 345-8118,  
e-mail: mammut@speedshop.hu  
Nyitva tartás: hétfőtől szombatig: 10-21h, vasárnap: 10-18h

**Rastner Üzleteink:**  
6500 Baja, Kossuth u. 7. - Profit Üzlet  
Tel.: 06-79-320-088  
5600 Bakscsabá, Andrássy út 37-43. (Csaba Center) - Dorlat Center  
Tel.: 06-06-524-624  
6000 Kecskemét, Homok János utca 2. - Profit Üzlet  
Tel.: 06-76-326-088  
5000 Szolnok, Baross u. 2. - Mátyas Kft.  
Tel.: 06-56-421-303  
5200 Törökcsanak, Kossuth út 120. - Chip Elektronika 2000 Kft.  
Tel.: 06-96-390-188  
3600 Cegléd, Erőssy út 3. (Egész Napeszerkezet) - Egész Nap  
Tel.: 06-70-316-8754, 06-20-595-3782  
7621 Pécs, Rákóczi út 46. (Kereskedők) H322, 1. emelet Galéria GSM  
Tel.: 06-72-218-897, 06-20-934-4450

## Tóth Vera WAP-os hobbi

EGY HÓNAPJA VÁSÁROLTA NOKIA N73-AS MOBILTELEFONJÁT TÓTH VERA, AKI RÖGTÖN A MAROKKÉSZÜLÉK KÁROS HATÁSAIRÓL KEZDETT BESZÉLNI. „ÉSZREVETTEM, HA TÚL SOKAT LÓG A FÜLEMEN A MOBILOM, MEGFÁJDUL A FEJEM. ILYENKOR ARRÁ GONDOLOK, A KIBOCSÁTOTT HULLÁMOK VAJON MILYEN KÁROSODÁSOKAT OKOZNAK AZ EMBERI AGYBAN?”

Vera ennek ellenére folyton mobiltelefonál. „A hangom után ez a második munkaeszközöm. A menedzserem csak a fellépéseimet intézi, minden mást magam irányítok.” – indokolta. Hozzátette, olyankor sem kapcsolja ki készülékét, amikor néhány napra elutazik kedvesével, Dobival. „Sokan kikapcsolják ilyenkor a telefont, de én nem osztom ezt a véleményt. Bármilyen történhet a családdal és a nagyvilágban.” Vera általában a WAP-ról értesül a legfrissebb hírekről. „Szinte még ki sem nyitom a szemem, amikor már böngészek. Ez a legújabb hobbi. Amíg más újságot olvas, addig én telefonon internetezek. És mire elindulok otthonról, képbem vagyok.”



## Ákos ritkán cseréli

MINT MEGTUDTUK, A NÉPSZERŰ ÉNEKES SOKÁIG NEM AKART TELEFONTULAJDONOS LENNI, ÉS A DIVATOT, A TECHNIKAI TRENDKET SEM KÖVETI.

„Az első Nokia 6110-esemet egy szakmai díjhoz kaptam. Szerethető jószág volt, bírta a strapát. Előfordult, hogy leejtettem a hatodik emeleti erkélyünkről, mégis működött. Később egy Ericssont nyertem, ezt a telefonomat azonban kevés ideig használtam. A következőt, egy Nokia 6210-est csak azért vásároltam, mert az autómbe gyárilag beszerelt kihangosító szetthez ez a típus felelt meg.” – sorolta az énekes, aki jelenleg – idestova egy éve – egy N70-est nyúz. „Sajnos lassú mint a dög. Ezért nem szoktam soha ki- és bekapcsolni. Nincs időm megvárni, amíg életre kel. Ráadásul szélszélyes készülék, maga választja ki, milyen csengőhangon szólal meg, és az autós kihangosítót csak páros napokon fogadja el.” – magyarázta a hátrányokat. Ákos egész nap stúdió-



ban ül az asztali számítógépe előtt, így az e-mail, a WAP vagy a videotelefon szobá se jöhet. „Napi rendszerességgel használom viszont az SMS-, MMS- és naptárfunkciót, valamint a hangrögzítőt.”

## Gesztí mobilon vásárol műtárgyat

„A TELEFONOM FEJLETT TÍPUS, GYAKORLATILAG MINDENT TUD, AMIT EGY MOBIL TUDHAT” – KEZDTE GESZTI PÉTER. „AMIKOR MEGVETTEM, MÉG ÚJNAK SZÁMÍTOTT A VIDEOTELEFONÁLÁS. NÉHÁNY BARÁTOMMAL, AKIK SZINTÉN ILYEN KÉSZÜLÉKKEL RENDELKEZNEK, PRÓBÁLGAT-TUK. EZT A FUNKCIÓT AZONBAN VISZONYLAG RITKÁN VESZEM IGÉNYBE.”

Gesztí főleg a WAP-on szeret böngészni. Mivel gyakran utazik, itt nézi meg, milyen az adott országban, városban az időjárás, és mivel nem visel karórát, az időt is a telefonjáról olvassa le – legyen itthon vagy külföldön. „Speciális csengőhangokat ellenben nem szokásom letölteni. Alapvetően a telefon funkcionalitását igyekszem kihasználni. Így például gyakran készítek jegyzeteket, főként, ha eszembe jut egy frappáns szövegfordulat, egy jó mondás.” – tette hozzá. Péter ezen



kívül fotózni is nagyon szeret, mégpedig nem is akármilyen, a saját műalkotásait. „Kevesen tudják rólam, hogy gyűjtöm a spanyol papírmásékeket. Sajnos ritkán jutok el azokra a helyekre, ahol kiélvezhetem a hobbit. Ám, ha egy ismerősöm külföldön jár, és rábukkan egy új alkotásra, felhív, és megkérdezi, szeretném-e megvenni? Ilyenkor MMS-en megkapom az új műalkotás fotóját, vagy én küldöm el a gyűjteményem fotóit. A legutóbbi 'telefonos vásárlás' remekül sikerült.”

## Réz András reménye

### Nem vált, ha nem muszáj

„ÉPP MOST VETTEM RÉSZT EGY IZGALMAS KONFERENCIÁN, AMELYNEK TÉMÁJA: HOGYAN VÁLHATNA A MOBIL ELEKTRONIKUS PÉNZTÁRCÁVÁ? BEVALLOM, ÉN IS VÁROM A PILLANATOT.” – KEZDTE SOKATMONDÓAN.

Elmondta, felmérésekkel igazolták, hogy bár a bankkártya közel félévszázados találmány, az emberek ennek hiányát csupán 24 óra elteltével érzékelik. Ellenben, ha valaki a mobilját hagyja el, harminc perc után hisztériás rohamot kap. „Érdekes, nem? Sajnos magam is pontosan tudom, hogy telefon nélkül a mai világban nehéz létezni.”



Nem volt ez mindig így. Filmkritikusunk első Motorola típusú készülékét még szükségből vásárolta. „A vonalas telefon épp meghibásodott, gondoltam, addig használom, amíg megjavítják.” – magyarázta. Azóta számos készüléket próbált ki. „Én vagyok az az ember, aki egyik telefonos cégnek sem a célcsoportja. Nem ragaszkodom készülékekhez, mindig mást és mást használok. Bár hozzá kell tennem, ha nem romlana el folyton, nem váltogatnám ennyire sűrűn a mobilokat.”



# MOBI ZONE

## 06-90-643-743

TCH 10932

TCH 11128

TCH 10916

TCH 11124

TCH 10934

TCH 10948

TCH 10947

TCH 11123

TCH 10972

TCH 10980

TCH 10965

TCH 10972

TCH 10980

TCH 10965

TCH 9583

# Java games

**new**

**PORN MANAGER 2**

Kód: TCJ 956

**new**

**CALL OF DUTY 3**

Kód: TCJ 974

Ugri a világ egyik leggyönyörűbb ember szerepében. A te élet előírdet a csodálatos nők adják, gyűjtsd magad köré annyit, amennyit csak bínsz! Igazi ünneppel méltóan gondoskodunk rólad - rendezz csillogó-villogó partit! Hívd meg a sajátos, csajj akkora hívrést, hogy az egész világ megtudja - te vagy a pomóvilág koronázatlan király! Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 6230, 7650, 3650, 3660, 6900, N-gage, Sharp GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500, K700, S700, Sagem MYV-65, Samsung E700, E710, Z105, Siemens CX65, Sony Ericsson K500, K700, S700, Z1010, Z900, T610

A Call Of Duty 3 mobiladaptációja. © 2006 Activision Publishing, Inc. Activision and Call of Duty are registered trademarks of Activision Publishing, Inc. All rights reserved. ™ & © 2006 Hands-On Mobile, Inc. All rights reserved. Motorola E398, V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 6230, 7650, 3650, 3660, 6900, N-gage, Sagem MYV-65, Samsung E700, E710, Z105, Siemens CX65, Sony Ericsson K500, K700, S700, Z1010

**PAPARAZSI 3SP**

**Exkluzív videók**

TCX 681

TCX 683

TCX 680

TCX 684

TCX 682

TCX 576

TCX 575

TCX 578

TCX 574

TCX 573

TCX 577

TCX 667

TCX 674

TCX 668

TCX 672

TCX 673

TCX 669

TCX 676

TCX 675

TCX 671

TCX 670

## Valóságos effekt csengések

**Speciális és jármű effektek**

Doing viszhanggal	TCT 1770
Csigogó (rovid)	TCT 1771
Karambol	TCT 1772
Autóduda (kétszer)	TCT 1773
NASCAR visszaváltás	TCT 1774
Kézfűrés forduló	TCT 1775
'Yahoo'	TCT 1776
Dühös macska	TCT 1777
Tik-tak-tik-tak	TCT 1778
Modem kapcsolat	TCT 1781
Vasúti átjáró harangozás	TCT 1783
Villámias	TCT 1784
Kamion kurt	TCT 1785
Bogár indulás	TCT 1787
Motor hang	TCT 1124
felyorsulás	TCT 1105
Bárányvégetés	TCT 305
Kacsa hápozás	TCT 331
Kotkodásolás	TCT 332
Kutyaugatás	TCT 333
Lézerkard suhogás	TCT 334
Wc öblítés	TCT 355
Kislányos bőfögés	TCT 433
Malacrófögés	TCT 434
Mennydörgés	TCT 435
Uram az ön telefonja	TCT 436
Üzenetét jött fiatalos	TCT 437
Vedd fel a telefont	TCT 438
Gépirás sor végéig	TCT 1786
<b>Emberi hangok</b>	
Órdogi kacaj	TCT 1121
Gyözike - Mikulas	TCT 1976
Gyözike - Mosdó 2	TCT 1977
Gyözike - Mosdó	TCT 1978
Gyözike - Tejbegriz	TCT 1979
Halleluja	TCT 1779
Helló bebil (ferfi)	TCT 1780
Liheges (ferfi)	TCT 1782
Szörny bőfögés	TCT 430
Az Ön üzenete	TCT 431
Fü hang aktus közben	TCT 201
Lány hang aktus közben	TCT 202
Babanevetés	TCT 23
Női sikoly	TCT 253
Sok Lány hangja aktus közben	TCT 221

## Valóságos zenei csengések

**TOP10**

Desperado - Tancolj!	TCT 1681
Caramel - Párorára	TCT 1585
Beyonce - Irreplaceable	TCT 1682
Chelo - Yummy	TCT 1683
Shakira - La Tortura	TCT 739
Back II Black - Micsoda nő ez a férfi	TCT 852
Madonna - Jump	TCT 1190
Missy Elliott - Get Ur Freak On	TCT 1638
Sean Paul - Breakout	TCT 1143
Red Hot Chili Peppers - Dani California	TCT 1153
<b>TOP Magyar</b>	
Kistehén Tánczenekar - Szerelmes vagyok...	TCT 1669
Únique - Lassen eliszem	TCT 2145
NOX - Forogj világ	TCT 2015
Caramel - Szállók a dallel	TCT 2191
NOX - Szászor őlel még	TCT 2192
Andrewboy and D.C. - Sunday Mornings	TCT 982
Fules Mackó - Részámom úgyis úgyis	TCT 958
Back II Black - Micsoda nő ez a férfi	TCT 852
Kozmix - Holnapután	TCT 853
Bartók Eszter - Félhomályból	TCT 969
Caramel - Te vagy aki kell	TCT 1586
Zagar - Eastern Sugar	TCT 2043
Ladánybene27 - Kell hogy szállj	TCT 967
Anima Sound System - We Strike!	TCT 981
<b>TOP Külföldi</b>	
Black Eyed Peas - Don't Lie	TCT 2004
The Pussycat Dolls - Don't Cha	TCT 2001
Bon Jovi - Always	TCT 1985
Aerosmith - Amazing	TCT 1986
Shaggy - Angel	TCT 1987
Pussycat Dolls - Beep	TCT 1989
50 Cent - Candy shop	TCT 1991
Christina Aguilera - Hurt	TCT 1684
Pink - Most Girls	TCT 1833
Faithless - Insomnia	TCT 1849
Eminem Feat Dr. Dre And 50 Cent - Encore	TCT 2010
James Brown - I Feel Good	TCT 2031
Evanescence - Tourniquet	TCT 2131
Christina Aguilera - Candyman	TCT 1700
No Doubt - Don't speak	TCT 2006
Stevie Wonder - Happy Birthday	TCT 2023
Shaggy - Hey Sexy Lady	TCT 2027
Gwen Stefani - Hollaback Girl	TCT 2028
Bob Marley - Is This Love	TCT 2038
Britney Spears - Me Against the Music	TCT 2130

**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 szükséges internet elérés! Mono csengőhang(oz) kizárólag Nokiára rendelhető meg)

reméljük már a válaszüzenet tartalmazza a kért dallamot, a többi tartalom wap linke segítségével, vagy push hírüzettel formájában érkezik meg (Ne felejtsetd el ellenőrizni, hogy aktív legyen a wap szolgáltatás készülékednél). A szolgáltatást Pannon, T-Mobile és Vodafone egyaránt igénybe veheted. A szolgáltatás díja: valóságos csengőhang, java játék és 3sp videó bruttó. 960-Ft/napodot tartalom: háttérkép, pótlónküz és mono csengőhangok bruttó. 480-Ft/napodot tartalom: Ugyfélékszolgálat (D-24): 06-1371-4820, vagy ugyfélékszolgálat@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-BEH STOP A szolgáltatás igénybevétele elfogadja az IRO New Media Általános Szerződési Feltételeit, melyet az Adatvédelmi Tájékoztató egészít ki. Az ÁSZF és az Adatvédelmi Tájékoztató teljes szövege a www.ikonnewmedia.hu web oldalon található.



# Mobil VoIP

## Mobilhívás a világhálón

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

A MOBILITÁS ÚJ ÉRTELMET NYER – VÉLEKEDETT A PANTEL, A WIERA ÉS A NOKIA, AMIKOR KÖZÖSEN BEMUTATTÁK VADONATÚJ MOBILSZOLGÁLTATÁSUKAT.

☞ Az említett három cég munkatársai április elején jelentették be azt az új mobilos VoIP-szolgáltatást, amelynek nyílt tesztelése azóta már javában zajlik, és amennyiben minden jól megy, akkor május-június magasságában a kereskedelmi változat is útjára indul.

### Pontosan miről is van szó?

A Pantel a Wiera vezeték nélküli hálózatán és a Nokia okostelefonjainak segítségével egy Magyarországon mindeddig egyedülálló, WLAN-on keresztüli mobiltelefonos hívást tesz lehetővé. Mindezt vezetékes hívószámmal. Mindez azért jó, mert a cégek rendkívül alacsony költségekről beszélnek, igaz, ezek pontos mértékét jelenleg még nem lehet tudni, mint ahogy azt sem, hogy például a kereskedelmi szolgáltatás másodperc-vagy esetleg percalapú számlázásra fog-e épülni.

A publikus tesztidőszak időtartama alatt a Pantel 1000 előfizetőjének nyílik lehetősége arra, hogy teljesen ingyen és bérmentve próbálják ki, hogy mégis milyen érzés mobilis VoIP-módra telefonálni. A szolgáltatást

honlapján történt regisztrációkor az előfizetők száz ingyenes percet kapnak, valamint egy 0621-es vezetékes hívószámot, amelyet a teszt lezárulta után is megtarthatnak. A száz perc csak belföldi vezetékes irányban használható fel, ha pedig elfogyott, akkor kiemenő hívások már nem kezdeményezhetők, de a hívószám továbbra is él, és képes a bejövő hívások fogadására. A teszt után az éles rendszerből természetesen mind vezetékes, mind mobilis irányba telefonálhatunk majd.

### Kipróbáltuk

Természetesen mi is kipróbáltuk, hogyan is működik az új megoldás. A tesztkészülék szerepét ezúttal egy Internet Edition szoftveres Nokia N80 smartphone töltötte be. Ezzel a telefonnal beszélgettünk egy McDonald's étterembe, majd a kóla és krumplicsomag megrendelését követően gyorsan rá is csatlakoztunk a helyi vezeték nélküli hálózatra. Ehhez csupán annyit kellett tenni, hogy az Internet menüben kiválasztottuk az Internettelefon opciót, majd pedig a Wiera WLAN-hálózatán keresztül felcsatlakoztunk a Pantelre. 15-20 másodperc után létre is jött

## Kompatibilis mobilok

A szabványos SIP-protokollon keresztül működő szolgáltatás zavartalan működését jelenleg bizonyos Nokia okostelefonok esetében garantálják az operátorok. Ilyen, WiFi- és VoIP-kompatibilis készülék többek között a Nokia N80 IE, a Nokia E65, a Nokia E61i, a Nokia N95 és a Nokia E90. A Jelenlét szolgáltatást egyelőre nélkülszöveges mobilos VoIP-rendszer jelenleg a Wiera mintegy 160 hotspotján vehető igénybe (éttermekben, szállodákban és bevásárlóközpontokban). A Wiera egyébként rövid időn belül ötszázra kívánja növelni hotspotjainak számát. Most már csak az a kérdés, hogy pontosan mikor és milyen áron startol a kereskedelmi változat.



a kapcsolat, amelyről a kijelző állapotában a jobb felső sarokban lévő ikonok jeleznek. A telefonkönyvben immár nemcsak hang- és video-, hanem internethívási funkció is elérhető – erre rábökve máris tárcsáz a telefon, és kezdődhet a beszélgetés, amelynek minősége kiváló volt a teszt alatt. A hívásokat az interneten keresztül a Pantel kezeli, vagyis azok a cég kapcsolóközpontján és nagy sáv szélességű hálózatán mennek keresztül, a hívott fél pedig azt látja, hogy mi egy 0621-es számról hívjuk őt.



# A VILÁG A ZSEBEDBEN

## T-Mobile Mobil Multimédia szolgáltatások N95-ösön

> SZÖVEG: DEN MÁTYÁS > KÉP: T-MOBILE, TELECOM PRESS

SZERKESZTŐSÉGÜNK MÁR EGY IDEJE NOKIA N95 LÁZBAN ÉG, ENNEK ÖRÖMÉRE ÖSSZESZEDTÜK A KÉSZÜLÉK ÉS A T-MOBILE AZON SZOLGÁLTATÁSAIT, AMELYEKEL MEGNYÍLIK AZ INTERNETES, MOBIL MULTIMÉDIÁS VILÁG ELŐTTÜNK...

### Ami mindenképp kell

Nokia N95-öst vásárolni és használni mobil internetelőfizetés nélkül olyan, mint egy Ferrarit venni jogosítvány nélkül. Valamilyik internetsomag megrendelése a szörfözéshez, video- és zeneletöltéshez, és a beépített GPS használatához – amelyhez a térképeket le kell töltenünk – alapvető feltétel. A készülék természetesen saját ad-hoc vagy T-Mobile hotspotok is képes kommunikálni, de erre autózás, utazás közben – kivéve persze, ha például Nagy-Britanniában vagyunk, és a GNER vagy Virgin vasúthálózaton utazunk – nagyon nem építhetünk (információ: [www.t-mobile.hu/egyeni/szolgalattasok/wap\\_mi/hotspot.shtml](http://www.t-mobile.hu/egyeni/szolgalattasok/wap_mi/hotspot.shtml)).

A t-zones portálon keresztül elérhető tematizált hírek olvasásán, élő tévé- és rádióadások nézésén, illetve hallgatásán túl cse-

gőhangok, játékok, háttérképek, egyéb videók és zeneszámok letöltésére is kell a mobilinternet. Ezeket a tartalmakat aztán a készüléken, mint MP3-lejátszón vagy videolejátszón használhatjuk a hétköznapokban.

Ha már internet: N95 tulajdonk sem a laptopba, sem otthoni számítógépükbe nem érdemes mobilinternetes HSDPA-modemet vásárolniuk: a készüléket bluetooth-on, infrán vagy kábelen keresztül a számítógéphez csatlakoztatva bárhol, bármikor szörfözhetünk, e-maillezhetünk kedvünkre (a T-Mobile hálózatán a HSDPA jelenleg 27 városban, 3,6 Mbit/s-os letöltési sebességgel vehető igénybe).

### Multimédiás mindenes

Nemcsak vállalati felhasználók számára lehetnek hasznosak a készülék elektronikusü-



zenet-kezelő képességei. Amellett, hogy a saját, avagy t-emailes e-mail-címeinket – akár többet is – tudja kezelni a készülék, a fogadott, küldött e-mailek csatolmányait is meg tudjuk nyitni a beépített Word, Excel, PDF vagy PowerPoint alkalmazások segítségével.

Természetesen, ahogyan sima szöveget, dokumentumot, úgy a készülékkel készített akár 5 megapixeles képeinket és videóinkat is elküldhetjük e-mailben, sőt a készülék beépített alkalmazásával egy általunk előre beállított hozzáféréssel internetes fotóblogba is feltölthetjük emlékeinket pár gombnyomással (például: [www.flickr.com](http://www.flickr.com)).

A multimédiás szolgáltatások mellett a készülék walkie-talkie-szerű kommunikációra is képes egyszerre akár több emberrel is, erre a T-Mobile-nál egyedülálló Push to talk szolgáltatással tudunk benevezni (információ: [www.t-mobile.hu/egyeni/szolgalattasok/p2t](http://www.t-mobile.hu/egyeni/szolgalattasok/p2t)).

# HÓDÍTANAK A PDA-TELEFONOK

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS

A TELEKOMMUNIKÁCIÓ ŐRÜLT IRAMBAN FEJLŐDIK, TERMETES, SZINTE CSAK HANGHÍVÁSRA ALKALMAS MOBILTELEFONJAINK IGAZI MINISZÁMÍTÓGÉPEKKÉ VÁLTAK. CIKKÜNKBEN ÁTTEKINTJÜK A PDA-MOBILOK MÚLTJÁT, JELENÉT ÉS JÖVŐJÉT.





☐ **Manapság e-mail-üzeneteinket, határidőnaplónkat, teljes címlistánkat vagy akár fontos dokumentumainkat is kezelhetjük segítségükkel, WiFi- és 3G-kapcsolaton keresztül villámgyorsan böngészhetjük a világhálót, hallgathatjuk kedvenc albumainkat, vagy összedobhatunk egy táblázatot a következő tárgyalásra.**

Persze ezekkel a képességekkel azért korántsem rendelkezik az összes aktuális készülék. Ha maximalisták vagyunk, és az elérhető összes szolgáltatásra vágyunk, PDA-telefont kell vásárolnunk.

#### **PDA-történelem**

1974-ben járunk. Talán sok kortárs PDA-rajongó még meg sem született ekkor. Ebben az évben a Hewlett-Packard mérnökökvet fektetett le a kézisámítógépek fejlődésének rögzös útján. Megalkotta a HP-65-öt: ez volt az első programozható kalkulátor. Cserélhető tárhellyel rendelkező egy beépített mágneskártya-olvasó formájában. Azóta 33 év telt el, és akkori gondolkodással szinte elképzelhetetlen a fejlődés mai foka. Gondoljunk csak bele: az Apple MessagePad 130 – amely 1996-ban egy kimondottan fejlett eszköznek számított – 20 MHz-es processzorral

és 2,5 megabájt memóriával aratott osztatlan sikert. Ez a teljesítmény manapság szinte a villanykapcsoló működése számára sem elegendő. Korunk csúcskategóriás „kézi aszisztensei” gyakran 624 MHz-es processzorokat használnak, beépített merevlemezzel és VGA (640x480) felbontású kijelzővel szolgálják a dolgozók hétköznapi életét. Remek minőségben élvezhetjük rajtuk kedvenc mozifilmjeinket, MP3-as zeneszámainkat és az internetet. Zsinór nélküli kapcsolódásra képesek, és ha ismeretlen tájakon baráncolunk, GPS-es navigációs szoftver segítségével mutatják a helyes irányt. Egy hosszú repülőút során elvégezhetjük rajtuk az összes irodai munkát, ezzel költséget és időt takaríthatunk meg. Ha pedig este még futja energiánkból elalvás előtt, szórakoztathatjuk magunkat néhány játékkal, vagy átolvashatjuk a legfrissebb híreket és e-maileket. A beépített GSM-egységgel rendelkező PDA-k kiváltják mobiltelefonunkat is, így nincs szükség két külön eszközre. Memóriakártyával bővítve több gigabájt tárhely áll rendelkezésünkre fényképek, videók, zenék, programok és egyéb tartalmak tárolására, és a fejlett kommunikációs tulajdonságoknak köszönhetően egész irodánkat a tenyerünkben tarthatjuk.

# Windows, Symbian és Palm

Egy PDA-telefon nem mindenki kenyere. Telefonbeszélgetésekre, üzenetek bonyolítására, fényképezésre és MP3-hallgatásra egy hétköznapi mobiltelefon is elegendő. Ráadásul ezeket a készülékeket sokkal egyszerűbb kezelni, és olcsóbbak is. Ha azonban munkánk és szabadidőnk számára keresünk mindentudó társat, akkor PDA-telefont kell választanunk. A gazdagabb funkciókínálatot és sokoldalúságot ezeknél a készülékeknél mindenesetben fejlett operációs rendszer alkalmazásával éri el a gyártó. A piacot néhány éve még három rivális uralta: a Symbian, a Windows Mobile és a Palm. Utóbbi gyártó Treo sorozatú készülékei (Treo 600, Treo 650, Treo 680) rendkívül népszerűek, ám az elmúlt években nem igazán költött fejlesztésre a gyártó. Enyhe túlzással azt is mondhatnánk: csendes harmadikként szemlélődik. További „főbenjáró bűn” – legalábbis a rajongók szemében –, hogy egyezséget kötöttek a Microsofttal, és az új Treo 700 már Windows Mobile-t futtat.

Az igazi harc tehát a Microsoft és a Symbian között zajlik a vásárlók kegyeiért. Előbbi nagyobb

tapasztalatokkal rendelkezik, hiszen a Microsoft a PC-k mellett évek óta PocketPC-k számára is készít operációs rendszereket (Windows Mobile 2003, Windows Mobile 2003 SE, Windows Mobile 5.0, Windows Mobile 6), utóbbi pedig inkább telefonoldalról közelíti meg a dolgot. Emiatt a Symbian futtató készülékek telefonfunkciói cseppet sem maradnak el egy átlagos mobiltelefonétól.



## Amikor a mobiltelefon és a kéziszemélytől összeolvad

Mobiltelefonunk a nap 24 órájában velünk van. Hűséges társunk segíti munkánkat, lehetőséget ad szórakozásra és információgyűjtésre. Logikus elvárás sokak számára, hogy tudása is ezekhez a feladatokhoz legyen igazítva. Egy alaptelefon felszereltsége és hardverkiépítése nem elegendő, hogy mobil irodaként szolgálja tulajdonosát, ezért a Symbian operációs rendszerével felvértezett okostelefonok sikerein felbuzdulva több PocketPC-gyártó is előállt öszvérmegoldásokkal.

Logikus lépés, mivel sokan nem szeretnek két eszközt magukkal cipelni, de a PDA és a mobiltelefon kombinált hatékonyságára szükségük van. Az egybegyűrt eszközöket bátran nevezhetjük mobil irodának. Bárhol tartózkodunk, pillanatok alatt letölthetjük e-mail-üzeneteinket, küldhetünk egy faxot, vagy rácsatlakozhatunk az internetre. Telefonkönyvünk mérete szinte korlátlan, így a teljes ügyfélkör nyilvántartása megoldható, ha pedig egy szerződést kell gyorsan megfogalmaznunk, mobilkészletünk majdnem egy asztali gép kényelmét nyújtja. Mivel a készülékeket kedvünkre bővíthetjük programokkal, a lehetőségek gyakorlatilag korlátlanok. Akadnak azonban problémák is: az „egybegyűrt” megoldásoknál különösen kell ügyelni

például a fogyasztásra, mivel a telefonrész állandóan bekapcsolt állapotban van, amely fogyasztja az energiát. Néhány gyártó lassabb processzorok alkalmazásával, mások nagykapacitású pótakkumulátorral próbálnak úrrá lenni a helyzeten. A méret szintén nem elhanyagolható: a kényelmesen használható billentyűzet és jól olvasható, nagy kijelző alkalmazása miatt a PDA-telefonok általában nagyobbak és nehezebbek társaiknál, holott – mobiltelefon oldalról nézve – a méretcsökkentés még mindig az egyik legfőbb szempont.

Kapcsolódási lehetőségek terén jelentős változások történtek az utóbbi években: az infraport mellett a bluetooth és a WiFi szinte már alapkövetelmény – mobiltelefonoknál és PDA-kinál egyaránt. A gombamód szaporodó ingyenes hotspot hozzáférési pontoknak köszönhetően új távlatok nyíltak meg a kommunikáció számára: a Skype program és egy WiFi-val felszerelt telefon vagy PDA segítségével például beszélgetéseket bonyolíthatunk az interneten keresztül, ráadásul teljesen ingyen. A program Windows Mobile-t futtató készülékek számára ingyenesen letölthető a Skype oldaláról.

## Hogyan tovább?

Talán az egyik legnehezebben megválaszolható kérdés. A technika hatalmas iramot vett és 1-2 éven belül gyökeres



változások élvezői lehetünk. A jelenlegi célkitűzés az asztali számítógépek erejével, lehetőségeivel és használhatóságával megegyező, könnyen kezelhető és hordozható mobil-tenyér-számítógép megalkotása. Nem kis feladat a mérnökök számára, hiszen a méretcsökkentés a mobilitás fő szempontja és egyben a használhatóság legnagyobb ellensége. Gondoljunk csak a jelenleg piacon lévő, nagyméretű és nagyfelbontású (VGA), elforgatható kijelzővel ellátott MDA PRO-ra vagy a nemsokára megjelenő HTC Athenára: mindkét készülék esetében feláldozták a hordozhatóságot egy kényelmesen használható billentyűzet és nagy kijelző oltárán. Ráadásul egy mobiltelefon szerepét csak kompromisszumokkal képesek betölteni, nem utolsósorban nagy méretüknek és tömegüknek köszönhetően.

A másik kritikus pont az energiafelhasználás. Az egyre

gyorsuló processzorok, grafikus gyorsítók és a jövőben megjelenő merevlemezek energiaéhsége szinte kielégíthetetlen. Jelenleg úgy tűnik, hogy az akkumulátorgyártás képtelen lépést tartani a fejlődő igényekkel. A fejlett, 1800 mAh-s lítium-polimer akkumulátorok alig másfél napig képesek átlagos felhasználás mellett életben tartani csúcskategóriás PDA-telefonjainkat. A notebookok fő problémája lassan itt is érezhető: egy asztali gépet kiváltó, erőteljes gép csupán rövid ideig képes konnektor nélkül működni. Új technológiára van szükség, és ennek kifejlesztése nemcsak sok pénzbe, de időbe is telik. A műszaki eszközök szerelmei évről évre hajlandóak kisebb vagyonokért lecserélni készülékeiket, és az aktuális csúcsmodelleket megvásárolni. Remélhetőleg a befolyt profit megfelelő alapot teremt az új forradalmi fejlesztések számára a jövőben is.

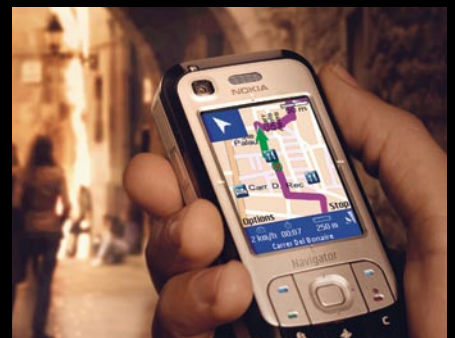


## Új trend: a GPS

MANAPSÁG SZINTE MINDENKI HASZNÁL NAVIGÁCIÓS PROGRAMOT. EGY HOSSZÚ HÉTVEGI KIRÁNDULÁS VAGY KÜLFÖLDI TARTÓZKODÁS ALATT SZINTE NÉLKÜLÖZHETETLENNÉ VÁLTAK AZ OKOS ÉS EGYRE PONTOSABB ESZKÖZÖK. MIÉRT NE KÖTHETNÉNK ÖSSZE A KELLEMET A HASZNOSSAL? MIÉRT NE LEGYEN A MOBILTELEFONUNK ÉS KÉZISZÁMÍTÓGÉPÜNK EGYBEN NAVIGÁCIÓS ESZKÖZÜNK IS?

Ezt a kérdést teheték fel valószínűleg maguknak azok a gyártók is, akik – látva a GPS népszerűségét – egyre több PDA-t és mobiltelefont látnak el beépített navigációval. Jó példa erre a Nokia legújabb, kisméretű, Symbian operációs rendszert futtató N95-ös modellje: a telefon előretelepített „Maps” szoftverrel és beépített GPS-antennájával segítségével villámgyorsan megtervezhetjük útvonalunkat egy idegen városban, vagy böngészhetjük a számunkra érdekes helyeket.

Óvatos becslések szerint a 2008-ban megjelenő mobiltelefonok közül minden második és mindenegyes PDA tartalmazni fog beépített helymeghatározó technológiát.



# ADSL-SEBESSÉG SIM-KÁRTYÁVAL

## T-Mobile web'n'walk Box Compact

> SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS > KÉP: T-MOBILE, TELECOM PRESS

ALIG NAGYOBB MINT EGY PENDRIVE, MÉGIS A SE-  
GÍTSÉGÉVEL AKÁR 3,6 MEGABIT/S SEBESSÉGGEL  
TUDUNK A T-MOBILE HÁLÓZATÁN INTERNETEZNI.  
LEGYÜNK BÁRHOL, BÁRMIKOR...



➔ A már megszokott DVD-tokszerű csomagolásban érkezett meg szerkesztőségünkbe a T-Mobile Huawei gyártótól származó USB-s HSDPA-modemje. A csomagot kibontva – ahogyan azt manapság megszokhattuk – magán az eszközön, a szabványos miniUSB-kábelen és annak hosszabbítóján kívül egyedül a használati utasítást találjuk, driver, illetve telepítő CD nincsen a pakkban: a telepítőprogram magán az eszközön található, a számítógéphez való csatlakozással azonnal elindul. Mindenképp fontos, hogy egyrészt lehetőség szerint USB 2.0-s portra, másodsorban pedig ne USB HUB-on keresztül csatlakoztassuk a modemet, mert ilyenkor az „USB HUB energiakapacitás nem elegendő” felirattal találkozhatunk Microsoft operációs rendszerű számítógépünk bal alsó sarkában.

### Hasít

A készülék szoftvere másodpercek alatt feltelepíti a működéshez szükséges fájlokat a számítógépre, amely ettől a ponttól kezdve bármiféle vonalas telefon és kábel nélkül képes az internetelésre. A végtelenségig leegyszerűsített szoftver sajnos nem magyar nyelvű, ám sok fantázia nem kell ahhoz,

hogy az óriási Connect, Browser, SMS és Contacts gombok funkcióját kitaláljuk. SMS küldésén/fogadásán kívül végre a SIM-kártyánkon tárolt számok között is lehetőségünk van böngészni a készülék szoftverén keresztül, sőt azokat CSV fájlba és fájlból tudjuk exportálni, illetve importálni a program segítségével.

Azon felül, hogy a készülék beállítási lehetőségei a hálózat- és frekvenciaváltáson keresztül a PIN-kód kikapcsolásának beállítását is magukban foglalják, érdemes még az adatszámológóról szólnunk, amely jó szolgálatot tehet abban, hogy ne vagy csak minimálisan csorduljunk túl a megvásárolt havi mega-/gigabájt mennyiségen. Mind az adatszámológónál, mind a

szoftver főoldalán láthatjuk a letöltött adatmennyiséget, az éppen aktuális, valamint a csúcsebbséget, amely az eszköz esetében akár 3,6 megabit/s is lehet.

### Kinek ajánljuk?

Elsősorban olyan otthoni felhasználók figyelmébe ajánljuk a T-Mobile USB-s HSDPA-modemjét, akikhez a szolgáltatók gazdaságossági vagy egyéb okok folytán elfelejtettek ADSL-vonalat behúzni, másodsorban pedig természetesen minden olyan laptoposnak, akiknek a gépén már valamilyen oknál fogva fogva foglalt a PCMCIA-aljzat, és HSDPA-modem sincs a gépbe beleépítve.

A készüléket előfizetéssel (két év hűségnyilatkozattal) 29940 forintért vásárolhatjuk meg, de részletfizetéssel már 0 forint kezdőrészlettel hazavihető.



# PHONE ZONE



tel +36(1)801-2424  
fax +36(1)801-2401  
email info@phonezone.hu  
web www.phonezone.hu

1133 Budapest  
Kárpát u. 9.  
•  
H-P: 9-18

## Áruhitellel kapcsolatban érdeklödjön telefonon!

### E havi akciónk:

# Mio C520



MOBILTELEFONOK  
GYÁRI KIEGÉSZÍTŐK  
MULTIMÉDIÁS KIEGÉSZÍTŐK  
KIHANGOSÍTÓK  
PDA-K  
MP3 LEJÁTSZÓK  
DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEK

# PHONE ZONE



N95 U600 SHINE

KISZÖLGÁLÁS RAKTÁRRÓL, NAGYKERESKEDELEM, TECHNIKAI TÁMOGATÁS  
SZÉLES VÁLASZTÉK, ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS, VERSENYBEN AZ ÁRAK

## Haladj a korrall!

# Mio™ DigiWalker

A Mio DigiWalker Kelet Európa vezető navigációs márkája,  
a legszeleesebb választékkal, megújult térképpel.

## Mio DigiWalker C520



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

májustól „tisza forrásból”  
Kuponfüzet ajándékba

LCP Systems Kft.  
hazai importőr  
tel: (1) 222 1540  
[www.mio.hu](http://www.mio.hu)

LCP  
SYSTEMS



# MOBILUNK SORSA A SZERVIZBEN

> SZÖVEG: VIRÁG GERGŐ > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

MINDEN BIZONYNÁL SOKAKAT ÉRDEKEL, HOGY MI IS TÖRTÉNIK VALÓJÁBAN FÉLTVE ŐRZÖTT KÉSZÜLÉKKEL, AMIKOR KÉNYTELEN-KELLETLEN EGY JAVÍTÁS EREJÉIG MEG KELL VÁLNIUK TŐLE: MIK IS AZOK A DOKUMENTÁCIÓS ÉS MUNKA FOLYAMATOK, AMELYEKEN KERESZTÜL KELL ESNIE A GSM-TELEFONNAK, HA EGY KOMOLY SZERVIZ KEZELÉSBE VESZI. ERRE A KÉRDÉSRE PRÓBÁLUNK VÁLASZT ADNI JELEN CIKKÜNKBEN.

**☞ Mindenekelőtt azzal kell tisztában lennünk, hogy egészen eltérő a márkaszervizek által elvégzett garanciális javítások ügymenete, mint egy helyben dolgozó gyors szervizé. Amíg az előbbi esetében több gyűjtőponton is át kell haladnia a készüléknek, amíg a tényleges javítást végző műhelybe ér, az utóbbi esetében minden további nélkül, akár helyben is megvárhatjuk a 20-30 perc alatt elkészülő javítást.**

## Garanciális javítás

A garanciális javításra leadott készülékhez mindenesetben mellékelniünk kell a garanciajegyet és az eredeti számlát, amelyet a készülék megvásárlásakor kaptunk: ezek hi-

ányában sokhelyütt akár meg is tagadhatják tőlünk a munka elvégzését. Az új műszaki cikkekre – így a mobiltelefonokra is – az európai uniós szabályozás értelmében immáron 2 év garanciát kötelesek adni a gyártók: a magyarországi gyakorlat szerint azonban – sajnos – ez a kiterjesztett garancia nem minden esetben ér el a végfelhasználóhoz, gyakran 1 évre rövidül.

Akárhogy is, az átadott készülékről átvételi elismervényt kell kapnunk az üzletben, ahol javításra leadtuk. Jellemzően erre a márkaszervizben közvetlenül vagy pedig a vásárlás helyszínén van lehetőségünk. Tisztában kell lennünk vele, hogy a hatályos fogyasztóvédelmi törvények immáron nem írják elő kötelező jelleggel a három napon

belüli cseregaranciát, valamint a maximum 30 napos garanciális javítási határidőt, ezért meglehetősen nehéz helyzetbe kerülünk, ha érdekeinket határozottan érvényesíteni próbáljuk a javítóközponttal szemben. Szerencsére erre igen ritkán van szükség, mert a szervizekből jellemzően 15 és 30 nap között visszakérül hozzánk a készülékünk. Azt sem árt tudni, hogy ebből a szervizben töltött idő jellemzően maximálisan 3-5 nap teszteléssel és javítással együtt, az összes többi idő a logisztika számlájára írható.

## Irány a szerviz!

Leadott készülékünk első körben tehát elkerül – néha igen tekervényes útvonalon – a garanciális szervizbe. Jellemzően a beküldő írásban mellékel hozzá egy részletes hibajegyzéket elmondásunk és panaszaink alapján. Ezt a szervizben a hibakereső technikus tekinti meg először, és a készülék IMEI-száma alapján ellenőrzi a nyilvántartásban a garancia érvényességét, majd munkalapot vesz fel a telefonra, és elkezdti tesztelni azt: jellemzően először kipróbálja a telefont egy



szervizcélra fenntartott SIM-kártyával, hogy meggyőződjön róla, a tényleges hibajelenség megegyezik-e azzal, amely a papíron található. A munkalapon rögzíti a teszt eredményeit.

Második lépésben ellenőrzi a rendeltetés-szerű használat körülményeit: amennyiben a telefonon mechanikai sérülésre, leesésre, beázásra, illegális szoftveres beavatkozásra utaló nyomokat talál, ezt a munkalapon rögzíti, illetve lehetőség szerint digitális fényképezőgéppel készült fotóval is alátámasztja – ebben az esetben a szerviz megtagadja a garanciális javítás elvégzését. Amennyiben nem talál ilyen nyomokat, mérőműszerei segítségével nekilát, hogy megállapítsa a hiba pontos forrását.

### Jöhet a javítás

A szerviztevékenységet gyártótól függően általában 4-5 szintre bontjuk fel, az első és második szint mindig a szoftveres javításokat, illetve a mechanikus külső alkatrészek cseréjét, javítását jelenti, a harmadik-negyedik szint pedig a panelen elvégzett alkatrészcsereket, érintkezési hibák javítását, átforrasztását. Természetesen minden szerviz először a szoftveres javítással próbálkozik meg, amennyiben a hiba jellege erre lehetőséget ad, illetve az 1-2. szintű javításokat kísérli meg először: például, ha a készülék hangszórója nem szól, kezdetben megpróbálkozik a hangszóró cseréjével, az érintkezők megtisztításával, és csak ezt követően kezd el az audiovezérlés alaposabb tesztelését. A hiba feltárását követően tehát a hibakereső (a számítógépek világából átvett úgynevezett „debug”) technikus átadja a tényleges javítást elvégző operátornak a készüléket és a munkalapot, amelyen a hiba forrását rögzítette: az operátor pedig nekilát a szükséges alkatrész cseréjének, illetve az érintkezési hiba elhárításának. Utóbbi talán meglepően egyszerűen hangzik, holott korántsem az: amennyiben a panelünkön például egy vezérlő IC érintkezési hibájáról beszélünk, nemritkán az alkatrész összes lábát „újra kell alkotni”, hogy a problémát elhárítsuk. Ez meglehetősen komoly szaktudást és technikai apparátust igénylő tevékenység, amelyet már csak a magas szintű szervizjogosultsággal rendelkező márkaszervizek végezhetnek el.

Amennyiben az operátor elvégezte a javítást, rögtön teszteli is a készüléket: ha mindent rendben talált, visszaküldi a hibakeresőnek, aki egy újabb, szoftveres és hardveres tesztet futtat le a telefonon, majd ennek eredményeit a munkalapon rögzíti. Sikeres javítás esetén a készülék ezt követően a munkalappal együtt rögzítésre kerül a javítá-

si adatbázisban, illetve a készülék memóriájába is betáplálják a márkaszervizben elvégzett javítás pontos dátumát. Nincs is már más hátra, mint a készülék alapos becsomagolása és átadása szállításra, amelynek célja minden esetben az átvevőhely, ahol a készüléket javításra leadtuk. Jellemzően a javítás megtörténtéről a telefonos vagy e-mailed értesítést már attól a vállalkozástól kapjuk, amelynél a mobilt hagytuk. Ha a készülék nem javítható, a szerviz egy úgynevezett fődarabcsere-t végez el nekünk, azaz a GSM-telefonunk teljes alaplapját kicseréli, magyarán egy új, más IMEI-számmal rendelkező készüléket kapunk vissza, amelynek garanciája természetesen a kiadás napjától indul.

### Garancia nélkül

Amennyiben a nem garanciális készüléket egy úgynevezett gyors szervizbe, illetve kisebb műhelybe juttatjuk el, lényegesen gyorsabb és egyszerűbb ügymenetre számíthatunk. Tisztában kell lennünk azzal, hogy nem minden mobiltelefon-üzletben működik saját szerviz, ahol azt hirdetik. Általában 8-10 üzletre jut egy olyan szakember, aki ténylegesen javításokat végez, a többi csak átveszi tőlünk a készüléket, és a szerződéses partneréhez juttatja el javításra. Ebben az esetben 1-3 nap alatt kaphatjuk vissza készülékünket, de ha közvetlenül a javítóműhelybe sikerül eljutnunk, kisebb hibák esetén akár meg is várhatjuk annak elhárítását.

Itt a logisztika időtartama és bonyolultsága – szerencsére – elhanyagolható, többnyire a szervizes egymagában végzi el a hibafeltárást és a konkrét javítást is. A mérőműszerek száma ezekben a szervizekben csekélyebb, ellenben annál nagyobb a rugalmasság: az átvevő egy szervizmunkalapról rögzíti adatainkat és a készülék hibáit, majd ezt átnyújtja kollégájának, aki – optimális esetben – tüstént munkához lát. A tesztelés a szervizkártyával és az alapvető mérések itt sem maradhatnak el, ezt követően pedig a készülék szétszedése és javítása kezdődik meg. A sorrend itt sem változik: szoftveres próbálkozás, egyes-kettes szintű javítások, majd eredménytelenség esetén következnek a komolyabb, alaplapi mérések, alkatrészcserek és forrasztások.

Ezekben a szervizekben 30-90 nap garanciát kapunk az elvégzett munkára, amely teljesen korrektnek tekinthető, hiszen – utánajárva felettebb vállalkozóbarát fogyasztóvédelmi törvényeinknek – 20000 Ft-os értékhatár alatt országunkban ma nem kötelező a szolgáltatásra garanciát vállalni, 20000 Ft felett írnak elő kötelező 6 hónapot a szervek. A kis műhelyekbe nyugodtan bevihetjük leest, beázott, szoftveresen vé-

letlenül elrontott készülékünket is, hiszen itt piaci alapokon történik a javítás, és mindkét fél érdeke, hogy az sikeresen elvégzésre kerüljön.

Minden telefont persze itt sem lehet megjavítani. Ekkor sem kell azonban csüggednünk, mert ezekben a szervizpontokban általában szívesen átveszik tőlünk alkatrész-felhasználás gyanánt a tönkrement telefonunkat, és így a veszélyes hulladék megfelelő eltávolításáról sem kell gondoskodnunk, illetve típusától függően akár néhány ezer forintot is kaphatunk készülékünkért.

A szervizzel megállapodhatunk egy maximált javítási összegben, illetve árajánlat adásában is: ekkor a hiba feltárását követően közlik velünk, hogy mennyiből lehetne működőképesse varázsolni a telefont, és csak akkor végzik el a munkát, ha mi úgy gondoljuk, hogy megéri azt az összeget, illetve ha maximált árról beszélünk, már az átvételkor feltüntethetjük a munkalapról, hogy milyen összeghatárig kérjük a helyreállítást. A piaci versenyszínternek köszönhetően a legtöbb kis szervizpontban az el nem végzett javítások esetén nem kell bevizsgálási díjat fizetnünk, tehát bátran bevihetjük fiókban heverő telefonjainkat minden kockázat nélkül, hátha egy ügyes szervizmester talpra tudja állítani nekünk régi kedvencünket!

## Indiában így csinálják





# ClickPoint: A BIZTOS PONT

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > FORRÁS: CLICKPOINT

AZ ELSŐ MAGYARORSZÁGI MOBIL KONFERENCIÁN MUTATKOZOTT BE AZ A MAGYAR SZABADALOM, AMELLYEL – MOBILKOMMUNIKÁCIÓS TECHNOLÓGIÁKAT IS HASZNÁLVA – A TURISTÁK AUTOMATIKUS MÓDON KÉSZÍTHETNEK MAGUKRÓL EMLÉKKÉPEKET.

**Külföldi utazások, nyaralások alkalmával mindenkit elfog a vágy, hogy élményeit fényképek formájában megörökítse. Ilyenkor folyamatosan katógnak a fényképezőgépek (vagy a kamerás mobilok), a fotózásnak csak a rendelkezésre álló memória szab határt. Probléma csak akkor merül fel, ha azt szeretnék, hogy saját maguk is rajta legyenek a felvételen.**

A megoldás a legtöbb esetben egy külső személy igénybevétele. Gyakori, hogy valakit megkérnek a kép elkészítésére. Ilyenkor a turisták saját fényképezőgépüket használják a kép elkészítéséhez. Ennek a megoldásnak az a hátránya, hogy találni kell a környéken egy olyan személyt, aki vállalja a fénykép elkészítését, és akire bátran rá lehet bízni akár egy értékes fényképezőgépet is. Itt jön a képbe a ClickPoint megoldás.

## Miből áll a ClickPoint?

A ClickPoint az idegenforgalmi és turisztikai nevezetességekhez telepített rendszer, amely egy digitális fényképezőgépet és egy terminált tartalmaz, valamint a rendszer fontos része a talajra festett ClickPoint logó (ide kell állni a turistáknak, hogy elkészüljön róluk a fénykép). A rendszer használatával a turisták maguk készíthetik el azokat az emlékképeket, amelyeken a nevezetességek előterében saját maguk szerepelnek.

A fényképezőegység optimális helyről távirányítással készíti el a felvételt, amelyet digitális formában GSM- vagy WiFi-s adattoviteli kapcsolaton keresztül továbbít a kijelölt pont közelében elhelyezett terminálegységhez. A digitális fényképezőgépet olyan ponton rögzítik, ahonnan tökéletes emlékkép készíthető a turisztikai látványosságról és az előtte, a ClickPointon álló személyekről. A terminálegységen történik a papír-

fénykép elkészítése, illetve internetes kapcsolat esetén a digitális felvétel továbbítása.

## Hogyan működik?

A turista a terminálnál kezdeményezi a kép készítését. A fénykép ellenértékét mobiltelefonos hívással, SMS-küldéssel vagy pénzdobással egyenlíti ki. Ha nemcsak azonnali papírképet kér, akkor a terminálon megadhatja azt az elektronikus levélcímet, ahová a digitális képet kéri. A terminál képernyőjén láthat egy előnézeti képet. A kép készítésének indítása után előre megadott idő áll rendelkezésére, hogy a ClickPointra álljon. A terminálegység vezeték nélküli kapcsolaton keresztül utasítja a fényképezőgépet a fotó elkészítésére. A késleltetett fényképezés helyett lehet olyan megoldást is alkalmazni, amikor a turista saját mobiltelefonjáról tudja indítani az expozíciót.

A fénykép készítője a terminálegység nélkül megkapja a rövid idő alatt kinyomtatott fotót. Olyan fénykép változatot is lehet készíteni, amelynek hátoldala szabványos képeslapként van nyomtatva, így címzés után azonnal postára lehet adni a személyes üdvözlőlapot.



www.mio.hu

A Mio DigiWalker Kelet-Európa vezető navigációs márkája, a legszelebb választékkal, megújult térképpel.

11 kelet-európai ország utcaszintű térképe  
4.3"-os kijelző  
Bluetooth

Nyugat-Európa SD kártyával, TMC antennával kiegészíthető

megújult Mio Klubkártya  
www.debitcode.com



májustól „tiszta forrásból”  
Kuponfüzet ajándékba

# Haladj a korrall!

## Mio DigiWalker C520



LCP Systems Kft.  
hazai importőr  
tel: (1) 222 1540  
info@lcp.hu



# MINDEN, AMI MOBIL!!!

MOBILKÉSZÜLÉKEK, SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE, ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK,  
GSM szolgáltatások naprakész választéka, hiánytalanul a Mobil Portálon.



- ÚJ KÉSZÜLÉKET SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MILYET VEGYEN, HONNAN ÉS MENNYIÉRT?
- VAGY CSAK ÉRDEKLIK A MOBILTRENDEK, A LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSOK?
- KATTANJON A [WWW.MOBILPORT.HU](http://WWW.MOBILPORT.HU) WEBOLDALRA, MAGYARORSZÁG EGYETLEN, TELJES KÖRŰ ON-LINE MOBILKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJÁRA.

Kiadó és információk: **Piac és Profit Kiadó Kft.**  
1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595



# CSOPORTTESZT EXKLUZÍV MOBILOK

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: GYÁRTÓK, STEIERLEIN PÉTER

NAPJAINKBAN TALÁN MINDEN EDDIGINÉL NAGYOBB KERESLETE VAN AZ EXKLUZÍV MOBILTELEFONOKNAK. ILYEN MOBILT AZ ESETEK TÖBB-SÉGÉBEN ÉRZELMI ALAPON VÁSÁROL AZ EMBER, ÉS BIZTOSAN NEM BÁNJA MEG DÖNTÉSÉT. MINDEN NAGY GYÁRTÓ KÍNÁL EGYEDI, EXKLUZÍV, SŐT AKÁR PRÉMIUM KIVITELŰ KÉSZÜLÉKET, ÍGY NINCS KÖNNYŰ DOLGA A VÁSÁRLÓNAK. CSOPORTTESZTŰNKBEN 8 ILYEN MOBILT ERESZTETTÜNK ÖSSZE.



### NÉVJEGY

#### Méret / Tömeg

94x51x15,9 mm / 110 gramm

#### Kijelző: felbontás / szín

240x320 / 262000

#### Belső memória / bővíthetőség

64 MB / microSD

#### MP3-lejátszás / FM-rádió

● / ○

#### Kamerafelbontás / Videorögzítés

1600x1200 / 176x144

#### Infra / Bluetooth

○ / 1.2

#### GPRS / EDGE / UMTS

● / ○ / ●

#### WAP / HTML / E-mail

● / ● / ●

#### Ár:

kb. 50000 Ft

## BenQ-Siemens EF81

Egy ideig azt hittük, hogy a Siemens Mobile megmenekül a csőd széléről, és a tajvani BenQ szárnyai alatt újra erőre kap. Sajnos a BenQ-Siemensnek erre már nem sok esélye van, de a gyártó egyik legjobb készülékét mind a mai napig lehet kapni, holott az EF81 már 1 éves modell. Kora ellenére magnézium- és alumíniumborítása bizonyos tekintetben még most is a konkurencia fölé helyezi. A telefon külsejéről sugárzik a kifinomult elegancia és a kiváló minőség, de tudás tekintetében sincs miért szégyenkeznie. Nagyfelbontású kijelzője mai szemmel is simán megállja a helyét, kamerája pedig szintúgy. Az EF81 egyik nagy előnye, hogy működik a 3G-s hálózatokon is, így tehát gyorsabban lehet rajta internetezni, és van benne videotelefonálási funkció. Ezt az élményt fokozva a BenQ-Siemens mérnökei úgy alkották meg a telefon felnyitható fedelét, hogy az féléton megakadjon, ezáltal az aszatra letéve is tökéletesen lehet vele videotelefonálni. Az EF81 egy igazi kuriózum, amelyen látszik, hogy gyártója beadta minden tudását.



A készülék stílusos, sík felületű billentyűzetének tervezésekor a Motorola pengemobilját, a V3-ast vették alapul a BenQ mérnökei.



Az EF81-essel nemcsak fotózni, de videotelefonálni is lehet. Erre a célra egyetlen, elforgatható kamera került a készülékbe.



## LG KE800 Chocolate Platinum

A dél-koreai LG igazán nagyot durrantott a Chocolate széria első tagjával, amelynek utódja még szebb és még okosabb lett. A KE800 méret és tömeg tekintetében papíron alulmarad testvérével szemben, de ez a különbség olyan kicsi, hogy a valóságban fel sem tűnik. Továbbra is élvezhetjük viszont az érintőgombok és a fekete design nyújtotta exkluzivitást, amelyet a tervezők sikeresen dobáltak fel a kijelző alatti ezüstcsíkkal. Ha már a kijelzőnél tartunk, nem hagyhatjuk szó nélkül, hogy felbontásban ugrott egy szintet a telefon, és a korábbi 176x220 pixeles helyett a Platinum Chocolate már 240x320 képpont felbontásával dicsekedhet. Érintésérzékeny kezelőszerveit is némileg átkozmetikázták, az eddig használt ezüstgyűrűt száműzték, és így egy sokkal letisztultabb formavilág lett az eredmény. Nem mellékes tény, hogy a belső memória a felére csökkent, cserébe azonban már microSD-memóriakártyákat is fogad a készülék. Szükség is lesz az ily módon elérhető nagyobb tárhelyre, mivel a KE800 2 megapixeles kamerája autofókusszal is rendelkezik, ezért bizonyára sokat lesz használatban. A 3G-t továbbra sem támogatja a telefon, ellentétben a bluetooth-os sztereo headsetekkel, amelyet az A2DP-protokollnak köszönhetünk.

### NÉVJEGY

#### Méret / Tömeg

95x46x17,5 mm / 95 gramm

#### Kijelző: felbontás / szín

320x240 / 262000

#### Belső memória / bővíthetőség

55 MB / microSD

#### MP3-lejátszás / FM-rádió

● / ●

#### Kamerafelbontás / Videorögzítés

1600x1200 / 176x144

#### Infra / Bluetooth

○ / 2.0 (A2DP)

#### GPRS / EDGE / UMTS

● / ● / ○

#### WAP / HTML / E-mail

● / ○ / ●

#### Ár:

77900 Ft



2 megapixeles, autofókuszos kamera tűnik fel az előlap elcsúsztatásakor. A képeket a belső memóriába vagy microSD-kártyára menthetjük.



Az elegáns vörös színben pompázó érintőgombok fölött stílusos felirat jelzi, hogy bizony egy Chocolate LG mobiltelefonnal van dolgunk.



## LG KE970 Shine

Hasonlít az LG csokira, mégis egy teljesen más világba repíti el tulajdonosát. A Shine látszólag a Chocolate ellentéte: nőies elegancia, fémburkolat jellemzi, és sehol egy érintógomb. Anyagminősége kifogástalan, az ujjlenyomatok sem látszanak meg rajta annyira, mint a Nokia 8800 Siroccón. Nem meglepő módon ebben a modellben is QVGA-kijelző kapott helyet, amely kikapcsolt kijelző esetén tükröként is használható. Kamerája 2 megapixel felbontású és Schneider-KREUZNACH lencsével lett felszerelve. Érdekes, hogy amíg a Shine külsejét nagyon el tudták találni a tervezők, addig a tekerőgombbal megoldott kezelési korántsem olyan fényes, mint amilyenre a telefon neve enged következtetni. Ezt az apróságot leszámítva egyébként a készülék egy vérbeli női telefon, amelyet akár MP3-lejátszónak is használhatunk, hiszen nagyszerű fülest és hasonlóan jó zenelejátszó szoftvert kapott. Természetesen belső memóriája ennek is bővíthető microSD-kártyákkal, így a zenének és fotóknak egyaránt lesz elég hely. Hasonlóan a KE800-hoz, itt is támogatott a sztereó hangátvitel bluetooth-on keresztül.

### NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	99,8x50,6x13,8 mm / 118 gramm
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	50 MB / microSD
<b>MP3-lejátszás / FM-rádió</b>	● / ○
<b>Kamerafelbontás / Videorögzítés</b>	1600x1200 / 176x144
<b>Infra / Bluetooth</b>	○ / 2.0 (A2DP)
<b>GPRS / EDGE / UMTS</b>	● / ● / ○
<b>WAP / HTML / E-mail</b>	● / ○ / ●
<b>Ár:</b>	87 990 Ft



Igényes kivitel és minőségi anyagok jellemzik az LG exkluzív telefonját. A görgős kezelőgomb egyedi, bár a használata nem problémamentes.



A fémből készült hátlapon nem akármilyen kamera található: az optika a fotózásban jól ismert és nagynevű Schneider-KREUZNACH cégtől származik.



## Motorola KRZR K1

Annyira megszoktuk már az amerikai gyártó pengemobiljait, hogy nem is lepődünk meg azon, ha a legújabb női telefonjuk extravégkony. Megjelenése előtt Canary kódnéven futott, de piacra kerülésével egy sokkal vagányabb és fiatalosabb nevet kapott. A KRZR (angolul Crazer) névvel illetett mobilban tényleg lehet valami, ami megbolondítja, és ujjai köré csavarja a hölgyeket, ugyanis a K1-et mindenki kedveli. Olyannyira sikeres ez a típus, hogy a gyártó és a MEXX egy közös verziót is piacra dobott MOTOMEXX néven. Ennek a telefonnak talán az a titka, hogy bár tudását tekintve nem csúcsmo- dell, szépsége mégis rabul ejti az emberek szívét. Csillogó üvegfedlapja és kellemes tapintású műanyagjai kimondottan strapabíróak, a sötétkék színvilág pedig szemet gyönyörködtető. Keskeny formája és 16 mm-es vastagsága teszi egyértelműen a hölgyek kedvencévé. A K1-ből talán ki sem néznénk elsőre a 2 megapixeles kamerát vagy a microSD-bővíthetőséget, pedig ezeken felül még EDGE és bluetooth is van benne.

### NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	103x42x16 mm / 102 gramm
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	176x220 / 262000
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	20 MB / microSD
<b>MP3-lejátszás / FM-rádió</b>	● / ○
<b>Kamerafelbontás / Videorögzítés</b>	1600x1200 / 176x144
<b>Infra / Bluetooth</b>	○ / 1.2
<b>GPRS / EDGE / UMTS</b>	● / ● / ○
<b>WAP / HTML / E-mail</b>	● / ○ / ●
<b>Ár:</b>	48 990 Ft



Ízig-veéig divatmobil a K1-es, ennek ellenére 2 megapixeles kamerát kapott, a memóriája pedig microSD-kártyával bővíthető.



Szokásos Motorola billentyűzet tűnik fel a telefon kinyitásakor, a kezeléssel nincs gond, főleg, ha hölgy a tulajdonos.



## Nokia 8800 Sirocco

A Sirocco a Földközi-tengerről induló szél, amely délkeleti irányba tart, és gyakran Afrika irányából vörösés-barnás homokot fúj. Észak-Afrikában száraz, poros időjárást, a Földközi-tengeren viharokat és hideget, Európában pedig csapadékot okoz. A finn gyártó 8800-as modellszámú telefonjának utódja, a Sirocco, elődjéhez hasonló paraméterekkel rendelkezik, de külsejüket látványosan eltér. Ezt a készüléket olyan különleges elemek alkotják, mint a rozsdamentesacél-burkolat vagy a karcálló kijelző. A Siroccót számos celeb és sztár használja napjainkban is, amely tovább fokozza a telefon exkluzivitását, és ez az árán is meglátszik. Dobozában olyan különleges tartozékok lapulnak a megszokott kiegészítők mellett, mint a készülék formájához igazított bőrtok vagy a pótakkumulátornak is helyet biztosító asztali tartó. Sajnos a Sirocchoz egy törőlkendő is jár, mivel az ujjlenyomatok és zsírfoltok pár perc használat után valósággal ellepik a felületét. Tudását tekintve egyébként csak átlagos, bár 128 MB kapacitású belső memóriája kimondottan jónak számít. Szokatlan lehet még négyzet alakú, 208x208 képpontos kijelzője is.

### NÉVJEGY

#### Méret / Tömeg

107x45x18 mm / 138 gramm

**Kijelző: felbontás / szín**  
208x208 / 262000

**Belső memória / bővíthetőség**  
128 MB / 0

**MP3-lejátszás / FM-rádió**  
● / ●

**Kamerafelbontás / Videorögzítés**  
1600x1200 / 176x144

**Infra / Bluetooth**  
○ / 2.0

**GPRS / EDGE / UMTS**  
● / ● / ○

**WAP / HTML / E-mail**  
● / ○ / ●

**Ár:**  
234 990 Ft



## Nokia 7373

Elsősorban hölgyeknek készült a Nokia Lamour szériája, amelynek legizmosabb tagja a 7373. A Lamour sorozatra jellemző művészi grafikák és a kifinomult, harmonikus színvilág mellett különös ismertetőjeggyel is rendelkezik az oldalán található kis címke személyében, amelyet ruhákba varrva láthat legtöbbször az ember. A 7373 ezen felül egy 180 fokban elforgatható flipet is kapott, így a kisméretű telefont kihajtva egy kényelmesen kezelhető, nagy gombokkal ellátott billentyűzetet kapunk. Kijelzője QVGA-felbontású, amely kiválóan illik ebbe a modellbe csakúgy, mint a 2 megapixeles kamera és a microSD-bővíthetőség. A 3G-t nem támogatja a 7373, cserébe viszont van benne MP3-lejátszó és sztereó FM-rádió is. Zenehallgatáshoz a dobozban lapul, szintén Lamour designos, felvevőgombos headsetet tudjuk használni. Ezen kívül jár még a telefonhoz egy fém csuklópánt is, amely leginkább egy karkötőhöz hasonlítható. A 7370 is egy kiváló szépség volt, az utód 7373 pedig nagy örömeinkre nemcsak egy ráncfelvarrás, hanem egy eltérő stílusú, de hasonló céllal született mobiltelefon.

### NÉVJEGY

#### Méret / Tömeg

88x43x23 mm / 75 gramm

**Kijelző: felbontás / szín**  
240x320 / 262000

**Belső memória / bővíthetőség**  
8 MB / microSD

**MP3-lejátszás / FM-rádió**  
● / ●

**Kamerafelbontás / Videorögzítés**  
1600x1200 / 176x144

**Infra / Bluetooth**  
○ / 2.0

**GPRS / EDGE / UMTS**  
● / ● / ○

**WAP / HTML / E-mail**  
● / ○ / ●

**Ár:**  
64 990 Ft



A sötét színű fémekhez jól illik a stílusos billentyűzet. A gombok elég kicsire sikerültek, ezért érdemes a használatakkor odafigyelni.



A finn tervezők minden részletre figyeltek: a kamera körüli, alapállapotban nem látható hátlap is fémből készült.



A Lamour széria legnagyobb tudású tagja 2 megapixeles kamerával rendelkezik. Érdemes kiemelni a hátlapot borító bőrjellegű betétet.



Annak ellenére, hogy kifejezetten kisméretű a készülék, az előlapot 180 fokban kihajtva mégis jól kezelhető billentyűzetet kapunk.



## Samsung P300

Egy igazi kuriózum jelent meg ennek a zsebszámológépre hasonlító mobiltelefonnak a képében, amelyet nem meglepő módon a Samsung alkotott. A P300 különlegessége kis méretében, fémborításában és a gyártóra jellemző kiváló minőségben rejlik. Technikai paraméterei ma már nem képviselik a csúcst, de még most is jó érzés egy ilyen mobilt a kezünkben tartani. Kijelzője 262 ezer színű és 220x176 pixel felbontású. Belső memóriája 80 MB-os, bővíteni viszont sajnos nem lehet. Ettől függetlenül a P300-ban 1000 névjegy és 200 SMS-t tárolhatunk el, vagy akár MP3-as zenéket is rátehetünk. Annak ellenére, hogy van benne egy 1,3 megapixeles kamera, a tömege mindössze 85 gramm. A Samsung mérnökeinek egyik legötletesebb húzása is itt debütált, azaz létrehoztak egy bőrtokot, amelyben egy póttakkumulátor található, és a telefon így kétszer annyi ideig bírja szuflával. Nincsen benne 3G vagy HSDPA, de mégis a P300 menürendszere, kezelőfelülete és anyagminősége annyira jó, hogy nem szívesen adjuk ki a kezünkéből.

### NÉVJEGY

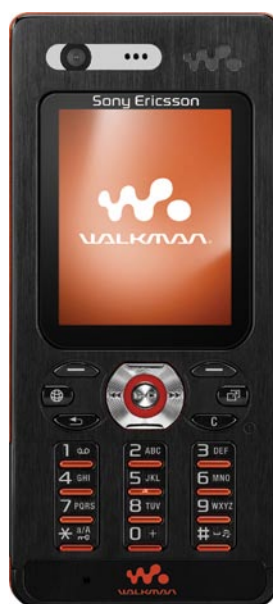
<b>Méret / Tömeg</b>	86x54x8,9 mm / 65 gramm
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	220x176 / 262000
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	90 MB / ○
<b>MP3-lejátszás / FM-rádió</b>	● / ○
<b>Kamerafelbontás / Videorögzítés</b>	1280x1024 / 176x144
<b>Infra / Bluetooth</b>	○ / 1.2
<b>GPRS / EDGE / UMTS</b>	● / ○ / ○
<b>WAP / HTML / E-mail</b>	● / ○ / ●
<b>Ár:</b>	kb. 40000 Ft



A P300 igazán egyedi készülék. Vékony, kicsi, könnyű, a kivitel minőségi, a fémborítás pedig exkluzív hatású.



A fém előlapon szétszórt billentyűzet nem hétköznapi, a gombok elrendezése számológép-feelinget kölcsönöz a telefonnak.



## Sony Ericsson W880i

A japán-svéd gyártó Walkman szériájának sikereiről azt hittük, már nem lehet fokozni, erre a gyártó megjelent az első Sony Ericsson pengemobillal, amely ráadásul Walkman is egyben. A W880i fémes előlapja és finom tapintású, gumírozott hátlapja kimondottan elegánssá teszi. Pálci-gombjai és a vékony kezelőszer-vek egyszerűen gyönyörűen hatnak, sőt egyben fokozzák is a telefon 9,6 mm-es karcsúságát. Nem szabad azonban azt hinni, hogy a tetszetős design a belbecs rovására ment. QVGA-felbontású kijelzőjén az eddig jól bevált menürendszer és a páratlan Walkman szoftver jelenik meg. A készülékhez természetesen most is jár a gyártó kiváló fülhallgatója és egy HPM-70 típusú, felvevőgombos jackadapter is. Így bármilyen fülhallgatóval működik a készülék, beleértve a bluetooth-os sztereó headseteket és a saját, 3,5 mm-es jackcsatlakozóval ellátott fülesek egyaránt. Nem mellékes az sem, hogy ez a készülék 3G-s, tehát lehet rajta videotelefonálni a másodlagos VGA-kamerának köszönhetően. Főkamerája 2 megapixel felbontású, de sajnos az autofókusz-képesség hiányzik belőle. Belső memóriája mindössze 16 MB, de nincs ok az aggodalomra, ugyanis a dobozában ott lapul egy 1 GB-os memóriakártya is.

### NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	103x46,5x9,4 mm / 71 gramm
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	320x240 / 262000
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	15 MB / M2
<b>MP3-lejátszás / FM-rádió</b>	● / ○
<b>Kamerafelbontás / Videorögzítés</b>	1600x1200 / 176x144
<b>Infra / Bluetooth</b>	○ / 2.0 (A2DP)
<b>GPRS / EDGE / UMTS</b>	● / ○ / ●
<b>WAP / HTML / E-mail</b>	● / ● / ●
<b>Ár:</b>	114 990 Ft



A fém előlapon jól néz ki a W880i billentyűzete, a billentyűk – a navigációs gombot is beleértve – azonban meglehetősen aprók.



A tervezéskor fontos hangsúlyt kapott a stílus és a design, de ne felejtjük, hogy a W880i a Walkman széria tagja, vagyis zenehallgatásra teremt.



**NOKIA**  
Connecting People



## CK-15W BLUETOOTH KIHANGOSÍTÓ

**CELLECT**  
ENERGY FOR LIFE

info@cellect.hu // www.cellect.hu Budapest, 1095 Soroksári út 48. Tel: 219-06-92 Vizonteladók jelentkezését várjuk!

### Voyager 510 USB & System

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



Beszéljen mobilján, laptopján  
vagy vezetékes telefonján

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

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

**Jobbat nem találsz!**

### Audio 440

- ▶ Ultrakönnyű sztereó „Laptop headset”
- ▶ Flex Grip® kialakítás adja a tökéletesen megfelelő és nagyméretű stabilitást
- ▶ A kábelben található vonali hangerő szabályozás és némítás
- ▶ Szélzaj mentes mikrofon



### Pulsar 590

- ▶ Hi-Fi sztereó Bluetooth headset
- ▶ Otthoni Hi-Fi berendezéséhez MP3 lejátszóhoz, PDA-hoz, hordozható DVD-hez, televíziójához
- ▶ Telefonbeszélgetést zenehallgatás közben



### Audio 350

- ▶ Multimédiás sztereó fejbeszélő
- ▶ 40 mm-es hangszóró
- ▶ Könnyű és rugalmas fejpánt
- ▶ Zajszűrős mikrofon
- ▶ A kábelben található hangerő szabályozás és némítás



Quantum-R Kft. 1094 Tűzoltó u. 79. Tel.: (06-1)456-2060

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

**ÉRTÉKELÉS****Design:** *jó***Kijelző:** *kiváló***Adatátvitel:** *kiváló***Multimédia:** *kiváló***Felszereltség:** *jó***NÉVJEGY****Operációs rendszer**

Symbian 9.2

**Méret / Tömeg**

99x53x21 mm / 120 gramm

**Akkumulátor**

950 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**

225 óra / 4 óra

**Kijelző: felbontás / szín**

240x320 / 16 millió

**Kijelző mérete / érintésérzékelő**

40x54 mm / ○

**Belső memória / bővíthetőség**

160 MB / microSD

**Plusztartozékok**

bőrtek, USB- és RCA-kábel, vezetékes sztereó headset

**Info**

www.nokia.hu

**YOO**  
WEBSHOP **186 990 Ft**  
**www.yoo.hu**



MINDENT BELE!

# NOKIA N95

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

VALLATÓRA FOGTUK AZT A LEGFRISSEBB NOKIA MOBILT, AMELYNEK DEBÜTÁLÁSÁT OLYAN ÓRIÁSI ÉRDEKLŐDÉS ELŐZTE MEG, MINT MÉG TALÁN EGYETLEN KORÁBBI TELEFONÉT SEM.

☞ Talán nem árulok el nagy titkot, ha azt mondom, hogy a következő oldalakon a Nokia N95 részletes tesztje lesz olvasható, hiszen kétség kívül ennek a modellnek a megjelenését övezte a legnagyobb várakozás az elmúlt hetekben-hónapokban. Ez persze nem is csoda, hiszen az N95-ben gyakorlatilag minden benne van!

Emlékeztet, hogy a finnek tavaly szeptember végén lebbentették fel a fátylat a vadonatúj fejlesztésnek tekinthető N95-ről, amikor is ígéretet tettek arra, hogy valamikor 2007 első negyedévében piacra is fogják dobni a készüléket. Többször is úgy tűnt, hogy a Nokia nem tudja tartani magát ígéretéhez, és bizony csúszni fog az N95 piaci debütálása, de végül az első negyedév legvégére mégiscsak elkészült a friss jövevény – sokak öröme, no és persze pénztárcájának bánatára. Az N95 ugyanis egyáltalán nem olcsó, de mint tudjuk, a csúcstechnikát mindig is meg kellett fizetni.

Az eddigiekben már hozzászokhattunk ahhoz, hogy amennyiben egy készüléknek átlagon felüli volt a tudása, akkor az sajnos együtt kellett járjon azzal, hogy a telefon óriási méretű és egyben ólomsúlyú is volt. Nem véletlen azonban, hogy múlt időben írok minderről, ugyanis a Nokia N95 forradalmasította a nagy tudású mobilokat, mégpedig oly módon, hogy rendkívül széles szolgáltatási körét nem csapták agyon egy bumfordi, alaposan túlméretezett formával. Utóbbira kiváló példa a Nokia N93, amelynek még a ráncfelvarrt, N93i típusjelzésű modellje sem nevezhető éppen kecsesnek.

Summa summarum az N95 egy nagyon is kezelhető méretű és egyben elegáns megjelenésű smartphone, amely bizony kevesebb helyet foglal a zsebünkben, és kevésbé is húzza le azt, mint például a hasonló kialakítású, de egyvel korábbi kiadású N80-as sliderphone.

**Double slider**

Jelen tesztalanyunknak többek közt a csúszkamechanizmus kapcsán is sikerült valami újdonságot felmutatnia, lévén, hogy fedőlapja a megszokottól eltérően nemcsak felfelé pöckölhető egy laza mozdulattal, hanem akár lefelé is elmozdítható. Joggal merülhet fel a kérdés, hogy vajon mi okból volt szükség erre a megoldásra? Roppant egyszerű a válasz: amíg a felfelé történő csúsztatáskor a hagyományos szám/karakter billentyűzet bukkan elő, addig az ellentétes irányú moztatáskor a zenelejátszó funkciók négy dedikált gombja kerül napvilágra. Ez persze korántsem véletlen, hiszen az N95-nek többek közt a muzsikálás is kedvenc tevékenységei közé tartozik, de erről majd egy picit később.

**Minőség**

Mielőtt belevágtam a teszt megírásába, több különböző forrásból származó N95 is járt a kezemben, és el kell mondanom, hogy a minőség erősen ingadozik, mégpedig éppen a csúszkamegoldást illetően. Némelyik készüléken jelentős mértékben kotyogott, és izgett-mozgott a fedlap, de akadtak



A Nokia N95 a fizikai paramétereit tekintve hagyományos mobilnak tűnik, pedig nem az: fotózásban, videofelvétel készítésében és adatátvitelben abszolút a topon van, no és ott van még a GPS-navigáció is.



A Carl Zeisstől származó, 5 megapixeles, autofókuszos kamerát lencsevédő lapka védi a portól és egyéb behatásoktól. A csúszka eltolása után azonnal indul a kameraalkalmazás.



Sötétben felettébb impozáns látványt nyújt, ahogy az oldalsó gombok kékszínű fényvel vannak megvilágítva – jobb oldalra került többek közt a kamera és a galéria dedikált gombja.



Ilyen hangszóróból a készülék mind a két oldalára került, amely azt jelenti, hogy kihangsúlyos is sztereóban és elég jó minőségben hallgathatjuk a zenéket és videókat.



A 3,5 milliméteres audiocsatlakozó révén egyszerűen csatlakoztatható bármilyen szabványos fülhallgató. Ide csatlakozik a tv-kábel is, amelyel televízióhoz köthetjük a telefont.



Az előlapon, a kijelző felett található a videotelefonáláshoz szükséges második számú kamera. Ezzel a kamerával is fotózhatunk, de a VGA-felbontástól ne várjunk sokat.



Az N95 belső memóriája 160 MB, de ha nem lenne elég, microSD-memóriakártyával bővíthető. A kártyafoglatot igényesen kialakított műanyag elem védi.



A vezeték nélküli funkciókat illetően az N95 nem ismeri a kompromisszumot. A legújabb technológiák mellett a jó öreg infraport is megtalálható a telefonon.



A navigációs gomb melletti funkciógombbal a Multimédia menübe lépünk be. Itt hozzáférhetünk a multimédiás tartalmakhoz és egyéb alkalmazásokhoz.

olyan példányok is, amelyek teljesen hibátlanok voltak. A gyártó minden bizonnyal orvosolni fogja ezeket, a gyártás korai fázisában felmerülő problémákat. Az anyagválasztást illetően nem sok kritika érheti, igaz dicséretből sem lesz elhalmozva, vagyis sikerült egy amolyan erős középszintet hoznia a gyártónak. A műanyagok közepesen puha tapintásúak, ellenben fémet egyáltalán nem találunk az N95-ön, pedig némi nemes anyag jött tett volna a telefon imázsának.

### Kijelző

Az ímént a külső megjelenés kapcsán egyszer már az N80-assal hasonlítottam össze az N95-öt, és logikus ezt tennünk a vizuális megjelenítés esetében is. Elmondható, hogy a finnek e tekintetben egy nagyon komolyat léptek előre, de bizony egy kicsit vissza is. Történt ugyanis, hogy a fejlesztők egy minden korábbinál nagyobb méretű, 2,6 colos képátlóval rendelkező LCD-t szereltek jelen tesztalanyunkba, csak éppen annak felbon-

tására már nem igazán figyeltek oda. Sietek leszögezni, hogy azért korántsem kell kétségbeesni, hiszen az N95 TFT-kijelzője még ezzel együtt is 320x240 pixeles felbontású, csak éppen az N80-ason már hozzászoktunk a 416x352 képpontos, tüéles megjelenítéshez. Röviden még egyszer: a nagyobb képátlón elhelyezett kevesebb pixel egyértelműen darabosabb képi világot eredményez, mint az N80 esetében, amelyet csak némileg képes ellensúlyozni, hogy a színek száma 262 ezer-

# 5 MEGAPIXEL

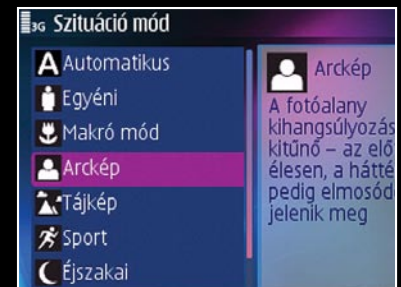
AZ N95 SOK TEKINTETBEN ÚTTÖRŐ SZEREPET JÁTSZIK A NOKIA TERMÉKKÍNÁLATÁN BELÜL, PÉLDÁUL EZ AZ ELSŐ OLYAN NOKIA MOBILTELEFON, AMELYBEN EGY NEM KEVESEBB MINT 5 MILLIÓ KÉPPONTTAL BÜSZKÉLKEDŐ CMOS-KÉPSZENZOR KAPOTT HELYET.

A kamera bekapcsolásánál nincs is egyszerűbb feladat: elég csak elhúzni a lencsevédő lapkákat két irányban elmozdító kis csúszkát. Az ily módon abszolút védett helyen lakozó lencse természetesen a Carl Zeissé. Amennyiben optikai zoomra vágyunk, akkor az N93(i) jelenti a jobb választást, minden más esetben azonban egyértelműen az N95-nek áll a zászló. Van szerencsém ugyanis bejelenteni, hogy jelen pillanatban az összes Nokia telefon közül az N95 készíti a legszebb felvételeket, vagyis mind az N73-at, mind pedig az N93i-t le tudja pipálni – igaz, nem túl jelentős mértékben. Csodák természetesen nincsenek, vagyis azt azért nem szabad elvárni az N95-től, hogy maga mögé utasítsa a hagyományos digitális fényképezőgépeket. Ennek elsősorban ugyebár az szabgátát, hogy a mobilokba szerelt képérzékelők a helytakarékosság miatt jelentősen kisebb méretűek, mint a digitalkamerákban megtalálható társaik. Kis méretben megtekintve gyakorlati-

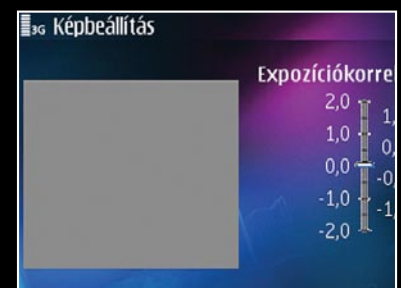
lag makulátlan minőségűek az N95 fotói (de az LG KG920-énál nem jobbak), azonban ha rá-nagyítunk, kiderül, hogy a képek szélei bizony elég homályosak és részlettelenek. A továbbfejlesztett képfeldolgozó algoritmus hatékonyan csökkenti a képzajt, de ezzel párhuzamosan sajnos az apró részleteket is a másvilágra küldi. Itt jegyzendő meg, hogy a képesség három fokozatban állítható, ellenben a képminőség egyetlen fix beállítással rendelkezik.

### Kamerafunkciók

Ha egy elsuhanó Forma 1-es versenyautót szeretnénk lefotózni a Hungaroringen, vagy éppen azt a pillanatot szeretnénk megörökíteni, amikor gyermekünk elfújja a születésnapitortáján lévő gyertyákat, akkor az N95 bizony alaposan megnehezíti dolgunkat. Hogy miért? Mert a kamera egyszerűen túl lassú működésű ahhoz, hogy gyorsan mozgó tárgyakat vagy pillanatnyi történéseket fotózzunk le vele. Az



Jó néhány, úgynevezett szituációs mód áll rendelkezésre. Elég például kiválasztani az Arckép módot, és máris az arcképfotózáshoz optimális beállításokkal fotózhatunk. A gyári beállítások mellé egy saját beállítást is elmenthetünk.



A felvételek készítése előtt számos paramétert (fényérzékenység, kontraszt, élesség, fehéregyensúly stb.) saját igényeink szerint állíthatunk be. A beállítások módosítását nyomon követjük a kijelzőn.

ról 16 millióra ugrott. Egyeseknek szórászhasogatás, másoknak azonban igenis fontos, hogy a display nem érintésérzékeny, ez főleg navigációs felhasználáskor lehet hátrányos. A kijelző képe egyébként még erős napsütésben is jól látható, ebben komoly szerepe van az LCD felett elhelyezett fényszűrőnek, amely ugyebár teljesen automatán állítja a fényerőt.



**Navigáció**

Egy vérbeli „mindent az egyben” készülékből többek közt a GPS sem hiányozhat, és bizony az N95-ből sem hiányzik, vagyis immár el lehet felejteni a telefonnal bluetooth-on keresztül kommunikáló, külső GPS-vevőket. Azt viszont nem árt észben tartani, hogy az N95 integrált GPS-e szinte minden tekintetben elmarad egy SiRFstarIII chipsetes, márkás külső vevőtől. Miután elindítjuk a navigációs alkalmazást, körülbelül 2-3 perc telik el addig, amire a tele-

fon elegendő műholdat lát a pontos pozíció meghatározásához, ráadásul az érzékenysége kevés ahhoz, hogy például épületen belül használjuk – igaz, ez nem is túl életszerű. Szerencsére autóban kiválóan funkcionál, bár a 3,5 colos PDA-kijelzőnél jelentősen kisebb LCD-ről vezetés közben nehezebb leolvasni a különböző információkat. A vevő egyébként az alsó élen található, és az optimális vétel érdekében célszerű 45 fokos szögben és szétnyitott állapotban tartani a készüléket.

Amikor először használjuk a navigációs alkalmazást, egyetlen térkép sincs a készülékben. A térképeket be lehet szerezni online módon, amikor is a telefon vezeték nélküli adatátviteli szolgáltatásainak (például a 3G) segítségével töltjük le az éppen szükséges részeket, illetve otthoni számítógépünkkel is rámásolhatjuk azokat a telefonra. Ez utóbbihoz szükség van a Maploader nevezetű PC-s alkalmazásra, amely a világhálóról letölti, és a mobilra, illetve a memóriakártyára telepíti az amúgy



A kezdő- és a célpont megadása után a navigációs szoftver elkészíti az útvonaltervet, és a térképen megtekinthetjük az útvonalat. Az útvonal számítása az előzetes beállítások alapján történik.



Aktuális tartózkodási helyünk koordinátáit egyszerűen elmenthetjük a telefonban, illetve SMS-ben, MMS-ben, bluetooth-on és infravörös porton is továbbíthatjuk más készülékekre.

automatafókuszálás helyzettől függően 1-2 másodpercet vesz igénybe, ezután viszonylag gyorsan elkészül maga a felvétel, viszont annak elmentése körülbelül még egyszer ennyi időt vesz igénybe. A sötétben történő fotózást LED-vaku segíti, amelynek fényereje elmarad a Sony Ericsson K800i xenon vakujától, ettől függetlenül jól használható, és még vörösszemhatás-csökkentésre is képes. Rossz fényviszonyok mellett jól jön a manuális fényérzékenység-állítás: az ISO érték 100, 200 vagy 400 lehet. Hasznos funkció továbbá az expozíciókorrekció, valamint a fehér egyensúly- és kontrasztállítási lehetőség, az időzítővel pedig 2, 10 vagy 20 másodperccel késleltethető az „itt repül a kismadár”. Sorozatfelvételi módban hat felvétel készül gyors egymásutánban, ráadásul teljes 5 megapixeles felbontásban. A gyári témabeállítások jelentősen megkönnyítik a kezdő fotósok dolgát, és jó hír, hogy az autofókusz végre már a 10-60 centiméteres tárgy távolsághoz ajánlott makromódban is használható – egyedül tájképkészítéskor kell lemondanunk róla.



Sorozatfelvételi módban hat felvétel készül gyors egymásutánban, ráadásul teljes 5 megapixeles felbontásban. Ezen kívül azt is megadhatjuk, hogy mennyi időn keresztül készüljenek egymás után a felvételek.



Az N95 nemcsak a fotózás terén érdemel dicsőretet, jó minőségű videofelvételek készíthetők a készülékkel. A legjobb videominőség beállítása esetén VGA-felbontásban, másodpercenként 30 képkockával készülnek a felvételek.

**Videó**

A Nokia N95 nemcsak mint fényképezőgép, hanem mint digitális kamera is kiválóan használható. Ez elsősorban annak köszönhető, hogy a videofelbontás nem kevesebb mint 640x480 pixel, illetve hogy a mozgóképek rögzítése 30 képkocka/másodperces sebesség és bekapcsolható képstabilizátor-funkció mellett történik. A videominőség hajszálnyiával elmarad a kifejezetten videózáásra kihegyezett N93i mögött, és megjegyzendő, hogy a videók nem sztereo-, hanem monohangot tartalmaznak. Talán már mondanom sem kell, hogy az N95 tévékimenettel is rendelkezik, így a telefonon tárolt videoanyagok bármikor könnyedén megjeleníthetők egy hagyományos televízió készülék képernyőjén.



A hangutasításokat használó navigációfunkció extraszolgáltatásként külön vásárolható, illetve tölthető le. A városismertető szintén az extraszolgáltatások közé tartoznak.

**JELLEMZŐK**

<b>NOKIA N95</b>	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsaszás / kihangosítás	● / ●
<b>Szervezőfunkciók</b>	
Névjegyzék / hangvezérlés	● / ●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	● / ●
Havi / heti megjelenésű naptár	● / ●
<b>Gyárilag telepített irodai alkalmazások</b>	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	● / ●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
<b>Szövegbevitel</b>	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása / AF	2592x1944 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	640x480 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+
FM-rádió / RDS	● / ○
<b>Internet és adatátvitel</b>	
WAP / HTML-böngésző	● / ●
GPRS / EDGE	● / ●
UMTS (3G) / HSDPA	● / ●
E-mail-kliens / RSS	● / ○
Push-to-talk	●
Infra / USB	● / ●
WiFi	802.11b/g
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
<b>Extra</b>	
GPS, tévékimenet	

**VÉLEMÉNY**

A Nokia N95-tel a finneknek sikerült egy minden tekintetben valami újdonságot felmutató okoskelefont prezentálniuk számunkra, amely ugyan nem tökéletes, de nagyon közel áll hozzá. A legnagyobb érdeklődéssel várt GPS-funkció ugyan még nem kiferrott, de első próbálkozás-ként mindenképpen figyelemre méltó. A GPS-navigációnak, a kifogástalan adatátviteli lehetőségeknek, valamint az irodai és multimédiás funkcióknak köszönhetően az N95 szinte mindenki számára ideális lehet, csak meg kell fizetni a borsos árat.

**PRO és KONTRA**

**+** Kis méret, nagy kijelző, 5 megapixeles kamera, remek videofelvétel, GPS-navigáció, teljes körű adatátviteli lehetőségek, tévékimenet, Push-to-talk.

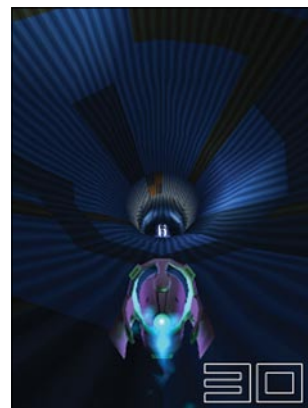
**-** A GPS-en lenne még mit fejleszteni, a hangos navigáció nem ingyenes, a rádió nem RDS-es, magas ár.



Az irodafunkciók sorában a többi közt megtalálható a QuickOffice alkalmazás, amellyel Word, Excel és Powerpoint fájlokat nézhetünk meg. A PDF-fájlok az Adobe PDF-olvasóval jeleníthetők meg.



Az N95-ben is az újabb Nokia készülékekben megtalálható Minimap web-böngésző teljesít szolgálatot. A böngésző nagyszerűen működik, és az adatátviteli lehetőségeknek köszönhetően a sebességgel sincs gond.



A Nokia N95 igen sokrétű készülék, így a játékok sem maradtak ki a kínálatból. Egy mobilis viszonylatban rendkívül látványos 3D-s játék demója, valamint a Snake legújabb verziója került a telefonba.

teljesen ingyenes térképeket. Ez eddig szép és jó, azonban nem mehetünk el szó nélkül amellett, hogy az aktív navigáció az N95 esetében fizetős szolgáltatás – a licenc különböző időtartamokra (például 1 hét, 1 hónap) vásárolható meg. A navigációs szoftver 2D-s és 3D-s megjelenítésre egyaránt képes, és éjszakai üzemmóddal is rendelkezik.

**Szolgáltatások**

A Nokia N95 – csakúgy, mint a Nokia 6290-es okoskelefont – a Symbian operációs rendszer 9.2-es verziójára, illetve az S60-as platform harmadik kiadásának Feature Pack 1-gyel kiegészített kiadására épül. Ennek egyik és egyben legfontosabb előnye a korábbiaknál gyorsabb működés és rövidebb reakcióidő, illetve a némileg kibővített szolgáltatási kör. Apró, de mindenképp fontos újdonság, hogy immár nemcsak egy, hanem akár több ébresztési időpont is meghatározható, és végre már 60 perces hangfelvételt is készíthetünk a diktafonalkalmazás révén. A Quickoffice

felel a különböző irodai állományok támogatásáért, ha pedig szórakozni támad kedvünk, belevethetjük magunkat a System Rush gyönyörű 3D-s világába. Ha a fedlapot lefelé csúsztatjuk, előbukkan a kijelzőn a multimédiamenü, amely többek közt a zenelejátszó és rádiófunkciók, valamint a galéria gyors elérését hivatott elősegíteni. A zenele-

játszó szinte az összes elterjedt formátumot ismeri, hangszínszabályzója pedig 8 sávú. A sztereó FM-rádió immár 50 csatorna adatait képes memorizálni, de az RDS-információkat még mindig nem jeleníti meg.

**Adatátvitel**

Az igazi világotatózó (négy-normás) Nokia N95-ről elmondható, hogy napjaink szinte összes wireless adatátviteli technológiáját támogatja, kivéve csak a talán egzotikusnak nevezhető WiMAX-ot. Ennek megfelelően nem okoz gondot számára, ha GPRS-, EDGE- vagy UMTS-hálózatban vagyunk, ha pedig HSDPA-lefedettségünk is van, akkor akár 3,6 Mbit/s-os sebességgel is képes magába szippantani az adatokat. Talán már mondanom sem kell, hogy WiFi is van az N95-ben, amely WEP-, WPA- és WPA2-titkosítást is ismer. A telefonnal történő internetes böngészés igazi élményt jelent, amely nem is csoda, lévén, hogy ezen a készüléken is a szuper Minimap böngészőalkalmazás teljesít szolgálatot.



# Mobiltelefon, kamera, fényképező és PDA tartozékok Mobiltelefon és navigációs készülékek Kis- és nagykereskedelme



MYGUIDE 3020 + Kelet EU térkép



Garmin Streetpilot C550



MYGUIDE 3300 + Gigamap

**Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz,  
ízlésednek megfelelően.**

Aktuális árainkat keresd a weboldalunkon:  
**[www.bluetel.hu](http://www.bluetel.hu)**

1062 Budapest, Podmaniczky utca 89.

Telefon: 06-70-3184542; 06-70-9333-655; 06-1-3730580

Email: [info@bluetel.hu](mailto:info@bluetel.hu)



PHONES



LOVE IT...



**CELLECT**  
ENERGY FOR LIFE



[info@cellect.hu](mailto:info@cellect.hu) // [www.cellect.hu](http://www.cellect.hu) Budapest, 1095 Soroksári út 48. Tel: 219-06-92 Viszonteladók jelentkezését várjuk!

# HTC S710

> SZÖVEG: SIMON PÉTER > SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A NOKIA ÉPPEEN AZ ÚJ ESERIEST MUTATTA BE, AMIKOR AZ ÜZLETI SZEGMENSBŐL EGY FIATAL MENEDZSER A KÖVETKEZŐKÉPPEN FAKADT KI: „A FELHASZNÁLÓK LEHETETLENT KÍVÁNNAK: A TELEFON TUDJON MINDENT, LEGYEN HATALMAS KIJELZŐJE, AZ AKKUMULÁTORA EGY FELTÖLTÉSSEL HÚZZA KI LEGALÁBB 10 NAPIG, DE LEGYEN KÖNNYŰ, ÉS FÉRJEN EL EGY ZAKÓZSEBEN”.

☞ **Joggal érezhetünk együtt a finn cég munkatársával, ugyanis titkon minden profi felhasználó ilyen készülékről álmodik, holott tisztában van vele, hogy lehetetlent kíván a gyártóktól. A sajtótájékoztatón – úgy tűnik – szellemjárás volt, mivel bár minden szempontból az S710 sem elégti ki álmainkat, azért a HTC kijelölt egy olyan utat, amely véleményem szerint nagyon is járható lesz az elkövetkezendő évek során.**

A bejelentés napján már világos volt: a HTC egy olyan kompakt készülékkel fog előrukkolni, amely egyesíti a QWERTY-billentyűzet kényelmét egy átlagos méretű mobiltelefon kompakt megjelenésével. Az igen szűk szegmensbe szánt telefon jóval kisebb, mint a riválisnak tekinthető, Symbian-alapú Nokia 9300i vagy a házon belüli konkurencia, a HTC TyTN. Az S710 – bár tudása alapján semmiképpen nem nevezhető zászlóshajónak – az első valóban kompakt és teljes billentyűzetes eszköz az iparágban.

## Formabontó

A készülék első szempillantásra kissé ducinak tűnhet csakúgy, mint évekkel ezelőtt a Nokia 6600. A kerekded vonalak bumfordi megjelenést kölcsönöznek az S710-nek, de az igazi meglepetést a korábban megjelent gyári fotók és a valóság közötti különbség – a kijelző körül elhelyezkedő tükröződő felület – jelentette. A sajtótájékoztatók ez az



effektus az előlapon egyáltalán nem látszott, el is könyveltem, hogy egy matt, elegáns felületű készüléket vehetek majd a kezembe. Ezzel szemben egy ujjlenyomat-gyűjtésre hajlamos, teljesen felesleges és olcsóságot sugalló motívum került a telefon frontjára.

Nagy bátran levettem a készülék hátlapját, és kezemben a SIM-kártyámmal elkezdtem keresni a megfelelő nyílást. Feliratok és egyszerű

felületek mindenfelé, de még egy microSD-kártyának elegendő helyet sem találtam. A készülék szétcsúsztatásával hirtelen megjelent az LCD-kijelző mögött vagy alatt elhelyezkedő tartó, amelyet csak egy sematikus ábra jelez. A készülék meglepően gyorsan bootol, nem kell hosszú percekig várni. A megújult Windows bejelentkező képernyője igen tetszetős. Már a boot alatt elforgathatjuk a kijelzőt pusztán a klaviatúra eltolásával. A készülék a HTC közepkategóriás készülékeitől már megszokott módon mattfekete, gumiszerű borítást kapott, amely nem karcosodik, stabilan áll meg a sík felületeken, de megint csak a készülék vonzó ára juthat mentségül eszünkbe az amúgy olcsó kialakítás miatt.

A QWERTY-billentyűzet – bár alapvetően apró gombokból áll, mivel az egyes elemek között kellő távolság van – használata igen gyors és kényelmes. Sajnos egy-egy gombhoz rengeteg pluszfunkciót mellékel a gyártó, így a legegyszerűbbnek az tűnik, ha magyar szöveg írása esetén mind az írásjelekről, mind az ékezetéről elfeledkezünk. Jegyzet írásakor kapcsoljuk ki az angol nyelvű T9-et, mert izgalmas meglepetések érhetnek bennünket. Bánatomra a törlésgombbal csak egyesével lehet megszabadulni az elgépielt karakterektől, ha tovább nyomva tartjuk, a folyamat nem fog begyorsulni.

## NÉVJEGY

<b>Operációs rendszer</b>	Windows Mobile 6.0
<b>Méret / Tömeg</b>	101,5x50x18,6 mm / 140 gramm
<b>Akkumulátor</b>	1050 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	175 óra / 7 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 65000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékelő</b>	33x50 mm / ○
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	64 MB / microSD
<b>Plusztartozékok</b>	bőrtekercs, USB-kábel, sztereó headset
<b>Ár</b>	97900 Ft
<b>Info</b>	www.difo.hu; www.htc.com

## ÉRTÉKELÉS

**Design:** *kiváló*

**Kijelző:** *jó*

**Adatátvitel:** *közepes*

**Multimédia:** *közepes*

**Felszereltség:** *jó*





A baloldalt található hangerő-szabályozó gombokkal könnyedén tudjuk a saját fü-lünknek megfelelő beállítást alkalmazni.



A hátlapon található 2 megapixeles opti-ka nem kapott mobilfényt, de önarckép készítésére alkalmas tükör azért van.



Az oldalra elcsúsztatható QWERTY-billentyűzet bár parányi gombokkal rendelkezik, de az egyes billentyűk kellő távolságra vannak elhelyezve egymástól.



Az S710 jobb oldalán található memó-riakártya-nyílást egy egyszerű gumi-elem védi.

Az LCD-kijelző mögött helyezkedik el a microSD-foglat, az S710 jobb oldaláról tudjuk behelyezni kártyánkat. Ezen az oldalon található a kamera exponáló gombja, amely elforgatott fényképezés esetén elsősorban a balkezeseknek lesz kényelmes. Meglepő módon a bekapcsoló gomb is a megszokottól eltérően az ellentétes oldalra került, mégpedig a telefon tetejének bal oldalára. Az S710 hátlapján helyezkedik el a 2 megapixeles kamera az önarcképkészítéshez szükséges tükörrel, de mobilfény nélkül. A készülék kialakításáról általánosságban elmondható, hogy a kezünkbe véve nem ad ki semmilyen bizalmatlanságra okot adó hangot, nincsenek illesztési hézagok, és minden nyílást (SIM, USB, microSD) külön gumiborítás véd.

Az előlapon látható gombokkal meg voltam elégedve, különösen az a megoldás tetszett, hogy a numerikus gombok körül helyezkedik el a kezdőképernyő és a „vissza” funkció gombja, illetve alattuk található a hívás kezelésére alkalmas két eszköz is.

A navigációs gomb természetesen nem az ínhüvelygyulladását okozó joystick, hanem a jóval kényelmesebben használható négyállású gomb, középen egy enterrel. A numerikus gombok felületén könnyen elcsúszott az ujjam, de ha egy kicsit pontosabbak vagyunk, egész gyorsan lehet vele adatokat bevinni.

**Szoftver**

A HTC S710-ben a legújabb redmond-i termék, a magyarul is értő Windows Mobile 6.0 teljesít szolgálatot. Első blikkre nem találunk különösebb változásokat, hacsak a Live search előtérbe kerülése nem tekinthető annak. A szoftver ugyanolyan megbízható, mint volt, a funkciók, a kompatibilitás és a kommunikációs eszközök területén fejlődött leginkább.

A kezdőképernyő teljes mértékben testre szabható. Mivel az LCD felbontása és fizikai mérete is igen nagy, ezért igen sok információt lehet egyszerre megjeleníteni a

TFT-n: a rengeteg témán, háttérken és elrendezésen felül a bejövő e-mailek, SMS-ek, MMS-ek, a napi teendők és találkozók mellett még a Microsoft Live search is elhelyezhető az alapképernyőn. A bekapcsoló gomb megnyomására előugrik a gyorsmenü, ahol kikapcsolást, a billentyűzet lezárását, a kommunikációs eszközök kezelését és a hangprofilokat tudjuk kiválasztani.

Az Office Mobile mappában az Adobe PDF-fájljainak, illetve az Excel, a Word és a PowerPoint egyszerűsített, dokumentumok nézegetésére alkalmas verzióját találjuk. A kijelző elforgatásával egész kellemesen lehet Excel-táblázatokat olvasni, probléma csak akkor jelentkezik, ha a navigációs gombbal akarunk balról jobbra scrollozni: mivel álló helyzetben a navigációs gomb lefele funkciója igen vékonyra sikeredett, ezért fektetett állapotban ez a keskeny gomb a rendkívül fontos balra-jobbra scrollnak felel meg – ebben az állapotban kellemetlen a használata. Ezenfelül érdemes lett volna valóban kihasználni a teljes QWERTY-billentyűzet nyújtotta lehetőségeket, és például a Word esetében nyugodtan lehetett volna hagyni, hogy ne csak olvashassuk, hanem szerkeszthessük is dokumentumainkat.

A telefonban található számológép sajnos ezúttal is csak egy egyszerű, négy alapműveletes programcska. Tetszett a módfelett sok beállítási lehetőséggel kecsegtető naptár, amely napi, heti és havi nézettel is rendelkezik. Az S710 teljes értékű e-mail-klienszt kapott, amely kezeli a POP3- és SMTP-megoldásokat, a csatlományokat, illetve



Az S710 számos előretelepített szoftvert támogat a felhasználó számára.



A kezdőképernyőt gyakorlatilag teljes egészében a saját szánk íze szerint állíthatjuk be.



A Windows Live Messenger segítségével a számítógépről már jól ismert, gyors üzenetküldő szoftvert vehetjük igénybe, csak győzzük rendezni a számlánkat a hónap végén.

**JELLEMZŐK**

HTC S710

**Híváskezelés**

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

**Szervezőfunkciók**

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

**Gyárilag 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 / AF	1600x1200 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	3GPP
Rögzített videoformátumok	3GPP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, MIDI, AAC, WMA
FM-rádió / RDS	○/○

**Internet és adatátvitel**

WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
E-mail-kliens / RSS	●/○
Push-to-talk	○
Infra	○
USB	●
WiFi	802.11 b/g
Bluetooth / A2DP	2.0 / ○

**Extra**

○
---

**VÉLEMÉNY**

Összességében tetszett az S710, de a ronda előlap, a bizonytalan navigációs gomb és a 3G hiánya kicsit elvette a kedvemet a telefontól. Nem tudom megérteni, hogyha egyszer QWERTY-billentyűzetet épít a gyártó a készülékébe, akkor miért nem lehet Word-dokumentumokat szerkeszteni a megtekintés helyett?

**PRO és KONTRA**

**+** Nagyméretű kijelző, WiFi, QWERTY-billentyűzet, alaphelyzetben tartalmaz számos hasznos szoftvert.

**-** Az előlapon éktelenkedő tükröződő felület egész egyszerűen „gagyí” hatást kelt, hiányzik az FM-rádió és a 3G, csak nézhetőek az Office-dokumentumok.

könnyedén szinkronizálható az Outlookkal is. A készülék telefonkönyvébe korlátlan mennyiségű nevet regisztrálhatunk, amelyekhez igen sok információ rögzíthető. Természetesen külön-külön csengőhangot és hívóképet is rendelhetünk az egyes kontaktokhoz.

A Comm Manager ezúttal a bluetooth-, a WiFi- és a GSM-funkciók gyors ki- és bekapcsolását teszi lehetővé, illetve innen aktiválhatjuk a repülő üzemmódot és a szinkronizációt. Érdekes, hogy a telefon oldalán külön gyorsgombot nem kapott ez a funkció – leggyorsabban a kezdőképernyőről tudjuk közvetlenül elérni. Ha végtelen ciklusba akarunk kerülni, indítsuk el a Bluetooth Explorer fájlcsere alkalmazást, majd – amikor a készülék tudunkra adja, hogy nincs bekapcsolva a bluetooth – válasszuk a Ne aktiváld opciót! Ekkor megjelenik mappák szerint a telefon tartalma. Nyomjunk egy backgombot, és újra a Bluetooth bekapcsolása menüpont fog előugrani. A játékok között ezúttal is a szokásos Bubble Breaker – páziánsz kettőst találjuk.

**Hardver**

A hardveres hátteret ezúttal is egy Texas Instruments OMAP processzorra bízta a HTC, amelyből – úgy látszik – kifogyhatatlan a készlet. A 200 MHz-es lapka értelemszerűen nem teljesít olyan villámgyorsan, mint egy dupla ekkora sebességű, de a hasonló órajelen működő kommunikátorokhoz képest kapaszkodnom kellett a sebességtől. A memória is a szokásos 128 MB ROM / 64 MB RAM duóból épül fel.

Az LCD-vel maximumisan kihasználják a rendelkezésre álló teret, a megjelenítő kellően széles, tetszetősek a színek, meggyőző a LED-es hát-

**Multimédia**

A hátlapba épített kamera maximális felbontása 1600x1200 pixel. A kijelző teljes terjedelmében használható keresőképe igen meggyőzően követi az előtte zajló valóságot. A navigációs gomb balra-jobbra mozgatásával azonnal tudjuk állítani a fényerőt. A beállítások menüpontban a 2 és 10 másodpercre kalibrálható önkkioldót, az effekteket, a féhéregyensúlyt, a képek minőségét és a fotók eltávolására szánt tárhelyet is a saját szánk íze szerint adhatjuk meg. Az elkészült képek élesek és színekkel teliek az S710 kijelzőjén, és ez az érzés a számítógépünk LCD-jén is hasonló lesz. Korántsem ennyire üdvöztető a mindössze 176x144 pixeles videó rögzítésére alkalmas funkció, amelynek végeredménye egy rángatózó, nyáladó elmebeteg vízióit adja vissza, legyen az éppen rögzített téma egy tavaszi csendélet vagy egy fergeteges buli.

A telefon teljes értékű MP3-lejátszóként is alkalmazható, mivel sztereó headsetet és egy gyakorlatilag bármilyen multimédiás formátummal megbirkózó Media Playert is mellékel a gyártó a készülékhez. Természetesen nem árt egy komolyabb kapacitású microSD-kártyát beszerezni az S710 mellé. Az Audio Manager szoftver segítségével a telefonban vagy a memóriakártyán tárolt muzsikáinkat tudjuk előadó, számcím vagy stílus alapján rendezni. Létrehozhatunk különféle listákat is.

térvilágítás és a fényerő, illetve a kontrasztra sem lehet panasz. Az S710 hardveres hátteréhez kapcsolódik, hogy rendkívül erősen rezeg az akkumulátora, így csendes környezetben is

azonnal észlelni fogjuk, ha valaki éppen keres bennünket. A telefonálás hangerejével és minőségével elégedett voltam.

A telefonba épített GSM-modul 4 sávú, és emellett EDGE, illetve GPRS is került a készülékbe. Az egyetlen probléma pusztán az, hogy egy üzletembereknek szánt telefonban igen furcsán hat 2007 közepén, hogy a 3G-ről még említést sem tesz a gyártó – tekintve, hogy nem szerepel a telefonban –, illetve a HSDPA sem fért bele egy ilyen kompakt házba. Ennek megfelelően az S710 WAP-oldalak megtekintésére kiváló – hála a nagyméretű kijelzőnek –, de komolyabb weboldalak megtekintéséhez nem árt egy kis türelem. A WiFi-adóvevőre ezúttal sem lehet panasz, egyből megtalálta a környéken fellelhető hotspotokat, és bár nem a teljes elérhető sávsszélességen, de meggyőző sebességet produkált. Az már más kérdés, hogy egy órányi WLAN-igénybevétel le lehet meríteni az akkumulátort.



# Kezedben a világ

Mobilmultimédia-bemutató a T-Pontokban  
a Telecom magazinnal



**2007. május 22. és 25. között 10-17 óráig várjuk szeretettel  
üzleteinkben a T-Mobile és a Telecom magazin multimédiás  
bemutatóján!**

**2007. május 22.,** kedd, Mammut T-Pont I. (Budapest, II. ker. Lövőház u. 2-6., Mamut I. üzletház)

**2007. május 23.,** szerda, Pólus T-Pont (Budapest, XV. ker. Szentmihályi út 131., Pólus Center)

**2007. május 24.,** csütörtök, Westend T-Pont I. (Budapest, V. ker. Váci út 1-3., Westend City Center)

**2007. május 25.,** péntek, Árkád T-Pont II. (Budapest, X. ker. Örs vezér tere 25., Árkád üzletház)

## **Mobileszközök és kiegészítők bemutatója**

A bemutatón megismerheti és kipróbálhatja a T-Mobile Ameót, amely a mobilpiac egyik leginnovatívabb multimédiás készüléke. A Saturnus Informatika jóvoltából megismerkedhet a legújabb fejlesztésű nyomkövetős, GPS-es mobiltelefonokkal is. A készülékek bemutatója mellett kipróbálhatja a mobildivat legújabb vívmányát a „telefonpörgőt”, mely mobilélszerként és egyben játékként is funkcionál.

## **Akción**

A rendezvény napján új előfizetés vásárlás esetén a meghirdetett akciós árlistában szereplő összes készüléket 10%-os kedvezménnyel\* vásárolhatja meg. Az akciós ajánlat a rendezvény napján és kizárólag az érintett T-Pontok nyitvatartási idején érvényes.

\*A kedvezmény a vásárláskor kifejtett összegre vonatkozik.

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

## **Tartalom-bemutatók**

A bemutatott eszközök segítségével megtekintheti és kipróbálhatja a kifejezetten a T-Mobile Ameóra készített megoldásokat, mobiltelefonos térképeket és GPS-alkalmazásokat, továbbá számos kedvelt T-Mobile szolgáltatást (pl. web'n'walk, mobilinternet). Emellett videotelefonálhat, képeket és csengőhangokat tölthet le, WAP-ozhat, de MMS segítségével akár az ott helyben készített fotóit is kinyomtathatja.

## **Ajándék**

A rendezvényeken minden kedves látogatónak Telecom magazint adunk ajándékba, az ínyenceket pedig az Alenis Hungary jóvoltából meghívjuk egy csésze finom Lavazza kávéra is.

# SAMSUNG U600

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

AZ UTÓBBI IDŐBEN A SAMSUNGOT AKÁR A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ NORBIJÁNAK IS TEKINTHETJÜK, HISZEN KÉSZÜLÉKEI EGYRE KARCSÚBBAK. S MIKÉNT A LEGENDÁS FOGYIGURU IS EGYRE-MÁSRA ONTJA MAGÁBÓL A HIHETETLENEBBNÉL HIHETETLENEBB UPDATE-ES ÉLELMISZEREKET, ÚGY TÖRNEK BE A PIACRA A KOREAI GYÁRTÓ ÚJABB ÉS ÚJABB, KESKENYSÉGÜKKEL HÓDÍTANI AKARÓ MODELLJEI.

☞ A legújabb ilyen széria az U, mint Ultra Edition, azaz ultravékony termékcsalád, amelynek első négy tagját egyszerre mutatta be a cég. A szóban forgó sorozat egyik kettécsúsztatható tagja, az U600 kerül most görcsö alá.

## A család

Az Ultra Edition termékcsalád második generációja összesen négy, egymástól többé-kevésbé eltérő kialakítású és persze valamelyest ugyancsak eltérő vásárlói réteget megcélzó modelltől áll. Az ultrakoncepció lényege, hogy e négy újdonság leginkább egyetlen ponton – karcsúságuk tekintetében – találkozik egymással. Persze nem is olyan meglepő ez Korea vitathatatlanul elsőszámú gyártójától, hiszen a Samsung mindig is igyekezett élen járni a mobiltelefonok küllemét illető technológiai versenyben. Mint köztudomású, pillanatnyilag is éppen a Samsung birtokolja „a legvékonyabb készülék gyártója” illusztris címet éppen az Ultra Edition II szériába tartozó U100-ossal, kevesebb mint 6 milliméteres vastagságával, amely pontosan 1 mm-rel vastagabb a korábbi számunkban bemutatott X820-as modellnél.

A család további három tagja közül az említett U100-as teljesen hagyományos kialakítása és az U300 kagylóformamechanikája miatt a 600-as modell leginkább az U700-as kistestvérenek tekinthető, hiszen a két készülék igen hasonlatos. Gyakorlatilag azt mondhatjuk, hogy az U600 erősebb 3G-s fivérének valamivel vékonyabb, viszont videotelefonálásra képtelen verziója, amelynek ereje egyértelműen elvesző méretét és



tömegét meghazudtoló multimédiás fejlettségében rejlik.

## Egy kis aprólék

A Samsung gépeiről számos dolog elmondható, ám az, hogy küllem tekintetében hagynának maguk után kívánnivalót, semmiképpen. Mind-

ez a lehető legfokozottabban igaz az U600-ra is. Megjelenése egészen lenyűgöző, dominánsan sötét (mély acélszürke) színe, azonnal szembeütő vékonyága, illetve a felcsúszó fedlap tökéletes illeszkedése az apró alsó fekete egységhez látványos és egyedi külsővel áldja meg az U-sorozatot e tagját. Ráadásul a készüléktest alján elvastagodó rész egyrészt tökéletes kontrasztban van a felsikló rész tetején levő kamerarésszel, másrészt valamelyest kiegyensúlyozza a készüléket a nyitott állapotban történő kézbentartáskor.

Természetesen a koreaiakra jellemző aprólékosság jegyében ezúttal sem találunk semmilyen éktelenkedő részt sem a készülék alján, sem az oldalán. A kétoldalt található nyílások (a memóriakártya-aljzat és a töltő/headsetnyílás, amelyeket nagyjából hasonló méretük miatt könnyen össze is keverhetünk) ezúttal is teljesen le vannak fedve. Így az oldalsávokon mindössze két apró fémcsík emelkedik ki a kamera gyorsindító gombja és a szokásos hangerőbillentyű személyében. Roppant szerencsés módon végre nem a híváselutasító „piros” gomb kapcsolja ki és be a telefont, hanem (olyan finnesen ugye) a készülék tetejére került egy külön powergomb, amely rövid megnyomásakor – szintén kissé rendhagyó módon – a billentyűzet lezárásáért, illetve feloldásáért is felelős.

Nos, ami viszont a szóban forgó billentyűzetet illeti, az egy egészen különös része az U600-nak.

## Érintések, (be)nyomások

Mondhatnám azt is, hogy meglehetősen vegyesség jellemzi e témát, hisz egyrészt a bennem keltett érzetek

## NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	103,5x49,3x10,9 mm / 81 gramm
<b>Akkumulátor</b>	690 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	250 óra / 3,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Kijelző mérete</b>	2,2 inch
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	60 MB / microSD
<b>Plusztartozékok</b>	mono headset, USB-kábel
<b>Info</b>	www.samsungmobile.com

**88 990 Ft**  
www.yoo.hu



## ÉRTÉKELÉS

<b>Design:</b>	<i>kiváló</i>
<b>Kijelző:</b>	<i>jó</i>
<b>Adatátvitel:</b>	<i>közepes</i>
<b>Multimédia:</b>	<i>jó</i>
<b>Felszereltség:</b>	<i>jó</i>



**Minden nyílás reteszelt: ha nem figyelünk, könnyen megeshet, hogy a microSD-nyílásba próbáljuk beleerőszakolni a töltőt!**



**A Samsung még ebbe az igen vékony készüléktestbe is képes volt egy elég korrekt, 3,2 (!) megapixeles kamerát integrálni.**



**Az U600 kezelőfelületén az összes létező gombtípus fellelhető – az érintőpaneltől a teljesen normális navigációs nyomógombokig.**



**Az igazat megvallva a koreai újdonság számgombjai meglepő módon egy kissé „elmotorosodtak”.**

is vegyések a kezelhetőséget illetően, másrészt maguk a gombok is szó szerint vegyes kialakításúak. Összecsukott helyzetben az előlapon a létező összes lehetséges gombtípus megtalálható. A középső, négyirányú navigációs gomb a közepén elhelyezkedő (még mindig roppant idegesítő) WAP-gombbal, amely olykor „ok” funkcióval is bír, öt, teljesen normális nyomógomb van. Ezzel szemben a mellettük látható két, fémcs – a hívásfogadó és -elutasító – gomb már csak az előlapon egy-egy fémcs kiemelkedések, amelyek viszont kidomborodnak, és érintésre reagálnak. Kissé meglepő, hogy azon túl, hogy e gombok nem kapták meg a szokásos zöld és piros színezetet, nem kaptak semmiféle háttérvilágítást sem. A billentyűk felett lévő két extra funkciógomb – amelyek a kijelző jobb és bal alsó sarkában megjelenő funkciókat aktiválják – pedig már egy harmadik típusba, a teljes értékű érintőgombok közé tartoznak. A két, már-már a kijelző részét képező „billentyű” semmiféle kitüremkedéssel vagy benyomhatósággal nem bír. Mivel viszont maga a kijelző egyáltalán nem érintésérzékeny, ez meglehetősen zavaró. Rengeteg a véletlen lenyomás, hiszen nemcsak, hogy nincs benyomásérzet, de még a kitüremkedés sem figyelmeztet, hogy véletlen épp aktiváljuk a panelt. Különösen azért is zavaró mindez, mert ha véletlenül inaktív a billentyűzár, akkor szinte garantáltan a zsebtelefonálás – velem sajnos több ízben is előfordult.



Ami viszont az egyszerű számbillentyűzetet illeti, az kifogástalan. Cseppet sem emelkedik ki, viszont mégis határozott nyomáspontú, „egybefolytatott” gombsorokról van szó (ez pedig olyan amerikaiainak tűnik első pillantásra ugyebár).

### Képek

Ami a képkalkotást illeti – legyen szó akár álló, akár mozgó formátumról – a Samsung U600 kifejezetten jól teljesít. Fotózáskor számtalan képméret közül választhatunk a fél VGA-formátumtól (320x240) egészen a 3,2 megapixeles (2048x1536) felső határig.

De nemcsak a képméretkínálat, a különböző beállítási lehetőségek is a komolyabb kompakt digitális kamerákat idézik. A különböző effektusok (negatív, szépia stb.), a visszaszámláló, illetve a még mindig kissé bárgyú, de ezúttal is kihagyhatatlannak gondolt keretek ma már egyáltalán nem számítanak kuriózumnak. Talán még a sorozat- és mozaikfelvétellel készíthető lehetőség sem olyan rendkívüli. Azonban az automata módon túl különállítható (100 és 400 között) ISO-érzékenység, illetve az expozíciós mérés beállítási opciója már nem annyira mindennapos a telefonokban. Az optika természetesen autofókuszos, és képes makromódban is működni. Olyannyira, hogy van a készüléknek egy totálisan egyedi, ide kapcsolódó funkciója is: a névjegykártya-felismerés.

E különös opció nem kisebb dologra vállalkozik, minthogy megpróbálja beolvasni, és közvetlen a névjegyzékbe menteni a beolvasott névjegykártyán található informá-

## Napellenző

A készülék ma már e kategóriában talán nyugodtan átlagosnak tekinthető 240x320 pixeles, 2,2 inch átlójú kijelzőjének – bár az elkészült képek és videók megtekintéséhez egészen remek – akad egy extrája. A világításbeállításokban van egy napsütésmód opció. Ezt aktiválva kissé eltorzult színekkel teszi valamivel jobban láthatóbbá a vakító napfényben a kijelzőt. Bár sajnos nem egészen tökéletes a dolog, magára a funkcióra mégis nagy szükség van, ugyanis az U600-as kijelzőjéből egy tisztességes nyári napsütésben alapesetben bizony az égvilágon semmit sem látunk!

ciókat. Amikor megpillantottam ezt a lehetőséget, az első gondolatom az volt: kizárt, hogy ez működjön! A meglepő az, hogy bár a nevekben az ékezetes karakterek egyértelműen kifognak a rendszeren (igaz, helyettesíti őket az ékezet nélküli betűkre), valamint a telefonszámokban található számjegyeket elválasztó vonalak is megakasztják a beolvasást, a dolog mégiscsak működik. A beolvasás után a készülék azonnal felajánlja, hogy az igen részletgazdag telefonkönyvbe új kontaktként felvegyük a beolvasott személyi adatokat. Ilyenkor nekünk már csupán annyi a dolgunk, hogy korrigáljuk az itt-ott felmerülő hibákat, és mentjük az új névjegyzékbejegyzést. Egyértelmű, hogy van még hová fejlődnie ennek a dolognak, de azt hiszem, az U600-nál lefektetett alapok mindenképp figyelemreméltóak.

Ami magukat a képeket illeti, az automata beállítások mellett még mesterséges megvilágítás esetén is egészen értékelhető fotókat produkál. Sőt annak ellenére, hogy xenon vakuról sajnos szó sincs, az U600 esetében a beépített mobilfény is meglepően korrekt fényerőt képes produkálni. Egyetlen hiá-

**JELLEMZŐK**

SAMSUNG U600

**Híváskezelés**

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

**Telefonkönyv**

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

**Üzenetek**

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

**Komfortfunkciók**

- Naptár: havi / heti nézet ●/●
- Számológép ●
- Valutaátváltó ●
- Tennivalólista ●
- Jegyzet ●
- Ébresztő / kikapcsolt készüléknél ●/●
- Diktafon ●
- Dallamszerkesztő ○
- Java ●
- Beépített játék 6
- Hangvezérlés ○
- Dokumentumnéző ●

**Adatkommunikáció**

- WAP / HTML-böngésző ●/○
- Push-to-talk / RSS ○/○
- GPRS ●
- EDGE ●
- UMTS (3G) ○
- HSDPA ●
- Infra / USB ○/○
- Bluetooth / A2DP 2.0/●

**Multimédia**

- Kamera felbontása / AF 2048x1536 / ●
- Videó hossza / felbontása korlátlan / 352x288
- Lejátszható videóformátumok MPEG4
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC, eACC, WMA
- Képszerkesztő ●
- FM-rádió / RDS ●/●

**Extra**

○

**VÉLEMÉNY**

Ez a készülék vitathatatlanul azok kegyeit keresi, akik nem hajlandók lemondani a kimagasló multimédiás képességek javára sem az alacsony tömegről, sem a kis méretről, sem pedig a stílusos megjelenésről. Ha mindemellett valaki még a 3G-t sem hiányolja, akkor az U600 egyértelműen neki készült!

**PRO és KONTRA**



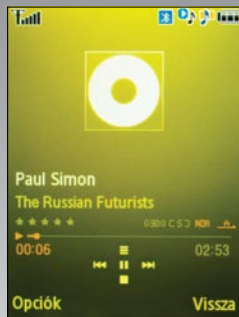
Vékony, kompakt készüléktest, tetszetős design, jó képrögzítés.



Kényelmetlen funkcióbillentyűzet (érintőpanelek), napfényben szinte „láthatatlan” kijelző, enyhén lötyögő flip.



Alkalmazások tekintetében sem vall szégyent az U600, legyen szó akár multimédiáról, akár szórakozásról.



Az U600-as zenelejátszója ezúttal nem hagy maga után kívánnivalót – ráadásul még a hangzás is nagyon tiszta.



Természetesen az új készülék a sztereó zenehallgatást immár bluetooth-os kapcsolaton keresztül is lehetővé teszi (A2DP).



Roppant hasznos kijelzőopció a napfénymód – ugyanis alap esetben a display gyakorlatilag „láthatatlan” napsütésben!

nyossága, hogy csak ki- vagy bekapcsolva használhatjuk, automata üzemmód nincs. Lehetőség van viszont kameralámpának is használni a fényforrást, ugyanis az végig bekapcsolva tartható videózáskor.

Maguk a videók természetesen nincsenek hosszukban korlátozva, a készülék saját, mintegy 60 MB-os belső memóriájáig, illetve az általunk megvásárolt (a csomagban ugyanis nyoma sincs annak, hogy a gyártó mellékelte bármiféle külső memóriaegységet) microSD-memóriakártya kapacitásáig terjedhet szabadon. Felbontás tekintetében itt is nagy a választék az egészen apró MMS-mérettől a 352x288-as maximális mértékig. A felvétel sebessége ugyan csupán 15 kép/mp, ám visszanézve valahogy mégis nagyon folyamatosnak tűnik.

A teljes képrögzítő apparát egy igen furcsa pontja, hogy egy bizonyos akkumulátortöltöttség alatt a gép egyszerűen lekapcsolja a fotófunkciót – egy első blikkre kissé rémisztőnek ható „tiltott művelet” felirat kíséretében. Ez egyfelől tekinthető ugyan pozitívumnak is, hiszen a készülék nem engedi, hogy az utolsó hívási lehetőségeket elkattogtassuk, azonban nekem sokkal inkább túnt idegesítőnek az, hogy nem használhatom ki az utolsó energiaszuflát a mobilomban arra, amire én szeretném.

**...és a többiek**

Az említett különleges jellemzőkön túl a Samsung újdonsága a szokásos képet adja: a már jól ismert és variálható menüszerkezet az utóbbi időkben teljesen szokványos kialakítása, illetve a fejlett szervezőfunkciók és a hasonlóan gazdag telefonkönyv semmiféle meg-

lepetést nem fog okozni koreai készüléket már forgatott felhasználónak. Annak, aki ezt a fajta menükialakítást és funkcióelrendezést kedveli, és legalább ennyire fontosnak tartja a kompakt küllemet, az jó eséllyel bizonyosan elgondolkodik majd a váltáson, amikor első ízben kézbe veszi az U600-at...

**Hungarikum**

Egy tesztben többnyire arról igyekszünk írni, amely egy adott készülékben említésre méltóan más, mint a többi hasonló telefonban – elsősorban ugyebár a funkcionalitás szemszögéből. Éppen ezért az olyan viszonylag hétköznapi dolgok, mint mondjuk a gyári témák, háttérképek, nem számítanak éppen megemlíthető jellemzőnek egy tesztkészülék esetében. Mindenképp kivételt képez ez alól azonban jelen tesztalanyunk egyik gyári témája, amely – bár bizonyosan csak a honosított szoftverben kapott helyet – egészen hazai sajátosság. A szóban forgó témát beállítva a készülék alapháttere az Országház lesz, méghozzá némi animációval megspékelve. A jószerivel javítóállványzat nélkül csak itt és a képeslapokon látható Parlament képét a felette úszó felhők, illetve az azokat szelő apró madarak törik meg olykor-olykor. Ez már önmagában is figyelemreméltó, ám az, hogy az esti órákban e kép átvált a kivilágított éjszakai Parlament látképre, amely felett a mozgást immár apró hullócsil-

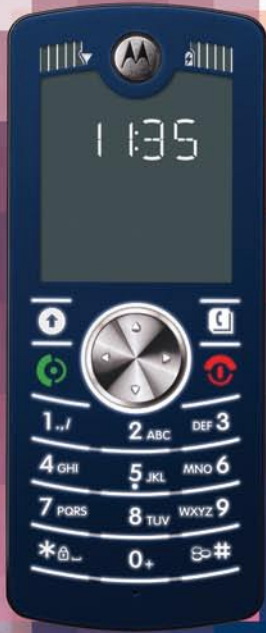
lagok (nem, nem vörös!) nyújtják, valami egészen zseniális. A változatosság csúcsa pedig az, hogy amikor a készülék valamiért elveszíti a térerőt, annak megtalálásáig egy kietlen réti valjtja föl az illusztris épület animált képét mindaddig, amíg vissza nem talál a hálózatra a készülék.



# Motorola

6990,-Ft

Motorola Bluetooth Headset **H350**



8990,-Ft

Motorola **P790** Utazó töltő

11.990,-Ft

Motorola **F3** mobiltelefon

és még  
sokan mások!

Pólus Center › Fortuna park › az Office Depot mellett

telenorm  
mindenhol

NOKIA 8800

# SIROCCO GOLD

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU  
> KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

2007. ÁPRILIS 16-ÁN JELENTETTÉK BE A NOKIA EXKLUZÍV SLIDER MOBILJÁNAK MÉG KÜLÖNLEGESEBB, MÉG DRÁGÁBB ÉS MÉG SZEBB VÁLTOZATÁT, A SIROCCO GOLDOT.



☞ A Földközi-tenger délkeleti irányába fújó meleg, páradús Sirokkó szél sokszor a Szaharából vörös homokot hoz magával.

Különlegessége, hogy akár néhány másodperc alatt is képes megváltoztatni irányát. Ez a természeti jelenség ihlette meg a piacvezető Nokia tervezőit a teljes Sirocco széria megalkotásakor. Nevéből már kitalálhatjuk, hogy a Sirocco Gold aranyból készült, pontosabban a készülékházát borítja 18 karátos arany. Ha létezik olyan módszer, amellyel egy mobiltelefon időtállóvá tehető, akkor az valószínűleg ez lehet. A gyártó maximalizmusa azonban nem merül ki ennyiben, ugyanis a telefon helyenként fehérarany berakásokkal lett díszítve, kijelzője pedig karcolhatatlan zafírüveg. Finom szétcsúsztató mechanikája alatt egy 2 megapixeles kamera rejlik, túlfoldalán pedig elegáns billentyűzetet helyeztek el a tervezők. Kijelzője 262 ezer színárnyalat megjelenítésére képes és 208x208 képpont felbontású. A Sirocco Gold 128 MB belső memóriával rendelkezik, amely elegendő tárhelyet biztosít a maximum 1600x1200 képpont felbontású fotók számára. Telefonkönyvében 1000 bejegyzés tárolható el, adatátvitelhez pedig EDGE-kapcsolatot biztosít tulajdonosa számára. Kikapcsolódásra is alkalmas a készülék, köszönhetően az FM-rádióknak és a beépített MP3-lejátszónak.

YOO WEBSHOP 234 990 Ft  
www.yoo.hu



FANTASZTIKUS ARZUHANÁS!

**Nyén még nem volt!**  
**MOST MINDEN AKCIÓS ÁRON!**  
 GARANTÁLTAN már Vodafone-ról is!  
**SMS SZÁM: 1791**  
**18 SMS SZÁM: 06/90 644 744**

**PAJZÁN PERCEK VELEM!**  
**FIX HÍVÁSDÍJ!** **HÍVJ!**  
*non stop!*  
 Hallgathatsz is! Mobilról is!  
**06/90 644 419**  
 Eurotone Kft. Fix hívásdíj: 450 Ft+Áfa(90Ft)=540 Ft. Info: 220 60 52

Csak 192 Ft!

**SZÍNES HÁTTEREK**

 WTL5507	 WTL3911	 WTL6193	 WTL3327	 WTL3260	 WTL2992	 WTL5548
 WTL5538	 WTL2671	 WTL5061	 WTL5544	 WTL5444	 WTL5219	 WTL3694

Csak 288 Ft!

**MOZGÓ HÁTTEREK**

 MTL1669	 MTL1834	 MTL1598	 MTL1551	 MTL1496	 MTL1550	 MTL1726
 MTL1562	 MTL1848	 MTL1525	 MTL1660	 MTL1351	 MTL1439	 MTL1562

Csak 384 Ft!

**HANGOS MINIVIDEÓK**

Vall (Club54)  VTL1252	Szilvi (Club54)  VTL1251	Kutya-cica barátság  VTL1085	Motoros szán  VTL1138	Judy (Club54)  VTL1245	hda és Judy (Club54)  VTL1248	Betty (Club54)  VTL1241
---	---	---	--	---	--	---

Csak 480Ft!

**HANGOS MINIVIDEÓK**

**2 PERCES!**

Ezt látnod kell  EVL1090	Vadító hódítás  EVL1092	mbmfiben csak neke  EVL1093	Fürdőszoba titkok  EVL1088	Pirosban az igaz  EVL1089	Nagyon vad  EVL1086	Habzsoló Nők (+18)  EVL1003
--	---	---	--	---	---	--

Csak 480Ft!

**JAVA JÁTÉKOK**

<b>KAMASUTRIS</b> EROTIKUS! 18 TTL1107	<b>knockout CHAMPS</b> SPORT! 18 TTL1141	<b>COLLEGE GIRLS</b> EROTIKUS! 18 TTL1259	<b>TRACK FURIOUS</b> TRACSA SZIMULÁTOR! 18 TTL1150	<b>FISH HUNT</b> KALAND! 18 TTL1052	<b>PETGEN</b> KALAND! 18 TTL1196	<b>Sweet Invaders</b> EROTIKUS! 18 TTL1340
---	---	--	---	--	---	---

**A rendelés lépései**

Ha pl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni **PL.: írd: WTL5185 Küldd: 1791**

1. Add meg a kódot!\*
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linke lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalán!

\*Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185). Hetente 5 kreditet kapsz, amit klubon belül, tagságod alatt, bármikor bármilyen tartalomra beválthatsz! Ha több kreditet szeretnél kapni, az sms-ben a kód után egy szöveggel írd egy 5-tel osztható számot (max. 45) és annyi kreditet kapsz, amennyit beírtál. (pl. WTL5185 10) A krediteket klubtagságodnak megfelelően az alábbi tartalmakra válthatod be:

<b>Rubin Klub</b>	<b>Sweet Klub</b>
Színes Háttér: ..... 2 kredit	Poli csengés: ..... 2 kredit
Mozaik Háttér: ..... 3 kredit	Elethű hangok: ..... 2kredit
Maxivideo: ..... 4 kredit	Real Tone csengés: 3 kredit
	Java játék: ..... 5kredit

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Teszteld le, hogy készülékre milyen tartalmak tölthetők, ill. tud-e híruzenetet (=wap push linket) fogadni: http://wapozz.hu wap oldalán! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor kövesd a "Rendelés lépése" 1. pontját, majd szöveggel írd be a "text" szót! Pl.: WTL1234 10 text.  
 A klubtagság heti díja: kreditszám x 96 Ft. Fizetés az emeltdíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod hetente automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanezer a száma: STOP szót és szöveggel a lemondandó Klub nevét! Pl: Stop Rubin Studio 10 Kft. Info: 220 60 52 wap: http://wapozz.hu

<b>DRAGON 3D</b> KALAND! TTL1334	<b>MICROFORUM GP</b> SZIMULÁTOR! TTL1148
--	--

# SAMSUNG D840

> SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT > POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ IDEI ÉV EGYÉRTELMŰEN A PENGE SLIDEREK ÉVE A SAMSUNG-NÁL, ENNEK JEGYÉBEN KÉSZÜLT A D840 IS.

A D840 ismét egy a Samsung Ultra Edition mobiljai közül, ezúttal az ultravékony fajtából. A készülék a Samsung által sikerre vitt slide kialakítást kombinálja a mostanában divatos pengeőrülettel, és ezt megfűszerezi némi valódi eleganciával – ezzel egy biztosan nyerő elegyet alkot.

## Chrome

A dobozban lévő felirat szerint a D840 egy „Chrome 2.0 Mega Phone”, így tehát ennek jegyében indulunk el a bemutatás során. A fentiek első hallásra remekül hatnak, azonban ezen két oldal végére kiderül az igazság is.

A króm és vele együtt a fémmel borított mobilok manapság virágkorukat élik. Elég, ha a konkurens gyártók csúcstermékeire gondolunk: mind-mind fémborítást kapnak, és a legmerészebbeket még krómmal is borítják. A D840 szemből valóban króm. Úgy csillog, mint a családi ét-készlet szidolozás után, és sajnos annyira kényes is. Minden ujjlenyomat meglátszik rajta, mindenegyes kinyitás után törölgethetjük a kijelzőt is. Ennek az oka az, hogy a készülék természetes fogáspontja messze került attól, ahová a gyártó tervezte. Adott ugyanis a hátlapon lévő kiemelkedő rész, amely a kamerát rejt, és az átlag felhasználó keze itt talál biztos pontot, nem pedig az előlapon a gombok felett, ahová direkt egy támaszkodót terveztek. Ez utóbbi azonban annyira természetellenes pózba kényszeríti kezünket, hogy ösztönösen a kijelzőre tapasztnak majd az ujjunkat, és azzal nyitjuk ki a telefont, ezzel remek ujjlenyomatmintát készítve az utóknak.



A kinyitással kapcsolatban érdemes megvizsgálni a slide mechanikáját. A Samsung már-már hagyományosan jó ebben, azonban ezúttal a telefon kinyitott állapotban enyhén lötyög néhány milliméter oldalra. Elképzelhető, hogy ez a tesztkészülék hibája, de érdemes megnézni a megvásárolandó darabot, ugyanis zavaró probléma lehet ez hosszú távon.

Túllépve a kinyitáson két dolgot érdemes megemlíteni a külsővel kapcsolatban. Ezek közül az első a hátlap. Amennyire króm az előlap, annyira műanyag a hátlap. Bár megpróbálták fémhatásúvá tenni, de kevés sikerrel jártak, igaz, ez csak közelről és tapintásra mondható meg. Mindenesetre nem biztos, hogy ez akkora hiba, mint amekkorának elsőre tűnik, hiszen így legalább innen nem kell törölgetnünk az ujjlenyomatokat.

A másik érdekesség a billentyűzet. Egyértelműen az első pengemobilra, a Motorola V3-ra emlékeztet, ugyanis ugyanaz a lapos, sima fémfelület. Magam részéről ennek sokkal jobban örülök, mintha a nehezen kezelhető érintőbillentyűzetet szuszakolták volna bele a készülékbe.

## 2.0 Mega

A két megapixel manapság már messze nem annyira csábító, mint egy évvel ezelőtt volt. Csak ezzel már nem lehet telefont eladni, hiszen vannak nagyobb méretű kamerák, kifejezetten fotózásra kifejlesztett mobilok is, ráadásul igen sokan keresik az autofókuszos készülékeket. Mindezek ellenére a D840 remek képet csinál. Annyira jót, amely sok több megapixel verseny társának is előnyére válna. Mindössze annyira kell figyelniük, hogy még véletlenül se mozdítsuk el a készüléket fotózás közben, ugyanis a záradó egy kicsit lassú, ezáltal könnyen bemozdulhatnak a képek. Amennyiben erre figyelünk, minden további nélkül készíthetünk olyan minőségű fotókat, amelyek számítógépen is megállják a helyüket – hála a gyönyörű színeknek, amelyekkel a szoftver dolgozik.

Ugyanilyen szép a kijelző. A 43x33 milliméter méretű, 320x240

## NÉVJEGY

### Méret / Tömeg

99x51x11,9 mm / 100 gramm

### Akkumulátor

700 mAh Li-Ion

### Készenléti / beszélgetési idő

250 óra / 2,5 óra

### Kijelző: felbontás / szín

320x240 / 262000

### Kijelző mérete

43x33

### Belső memória / bővíthetőség

70 MB / microSD

### Plusztartozékok

adatkábel, CD, headset

### Info

www.samsungmobile.com

72 990 Ft  
www.yoo.hu



## ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: jó

Adatátvitel: közepes

Multimédia: közepes

Felszereltség: jó



A gombos ismerős lehet a Motorola penge V3i-jéből. Itt is remekül bevált, jól használható, kellemesen kezelhető billentyűzet került általa a D840-be.



A hátlapra szerelt két megapixeles kamera manapság már nem tartozik az élbolyba, azonban remek képeket készít az autófókusz hiányának ellenére is.



A microSD-foglalat már-már hagyományosnak számít a gyártó modelljeinél. Memóriakártya viszont ezúttal nem került az alapsomagba.

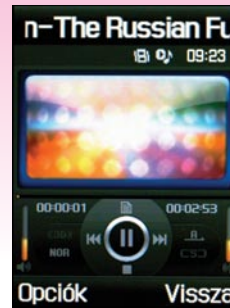


**Phone**

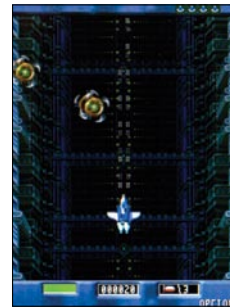
Így a végén hadd térjek ki néhány érdekességre. A D840-ben továbbra sem sikerült a gyártónak megoldani azt a jövőképet, hogy egy telefon egyszerre tudjon rezegni és csengeni. Emlékszem arra, amikor a Samsung egy illetékese azt mondta erre, hogy a telefonjuk képes egyszerre rezegni és csengeni, csak időben eltolva. Valóban. Szerény felméréseim szerint a felhasználók igen nagy százalékának szüksége van erre a funkcióra, és nagyon kevesen vannak, akik megelégednek a „rezeg, majd cseng” funkcióval. Nem hiszem el, hogy akkora fejlesztés kellene ehhez, amelyet a gyártó nem tud lassan évek óta megtenni, hiszen a konkurenciánál ez már az alap, legalsóbb kategóriába tartozó készüléknél is olyan funkció, amely nélkül nem kerülhet piacra telefon. Sebj, majd talán néhány év múlva...

Jó hír viszont, hogy a másik zavaró tényezőt sikerült orvosolni, így a zenelejátszó már képes a háttérben is lejátszani kedvenc dalainkat.

Adatkommunikáció terén nincs a csúcson a D840, leginkább az erős középmezőnyt képviseli. Találhatunk benne EDGE- és GPRS-adatátvitelt, viszont HSDPA-t és 3G-t nem. Bluetooth-os és USB-kapcsolatra képes, azonban infra nincs benne, és nem támogatja a sztereó kékfog headseteket sem.



A zenelejátszó képes a háttérben is működni, amely sajnos korábban a Samsung mobilok esetében nem volt egyértelmű. Reméljük, a gyártó szakít ezzel a rossz szokásával.



A beépített gyári játékok ismerősek lehetnek korábbi készülékekből. Ezúttal is remekül futnak, nyoma sincs akadásnak, lassulásnak.



**JELLEMZŐK**

SAMSUNG D840

<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	○
Hangtárcsázás / kihangosítás	○ / ○

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

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

<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	2
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	●

<b>Adatkommunikáció</b>	
WAP / HTML-böngésző	● / ○
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	1.2 / ○



<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása / AF	2 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 355x288
Lejátszható videoformátumok	MPEG4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○ / ○

<b>Extra</b>	
	○

**VÉLEMÉNY**

Erős közepes készülék a Samsung D840, amely külsőségeit tekintve viszont erősen a felső kategóriába sorolható. A tökéletes külső lehet a záloga annak, hogy a divattelefonok piacán teret hódítson magának. Ebben egyedül talán az átlagos belső akadályozhatja, azonban valószínűleg a fő célcsoport számára megfelelő lesz.


**PRO és KONTRA**

-  Exkluzív külső, szép kijelző, króm előlap.
-  Adatátvitel lassúsága, műanyag hátlap.

# MOTOROLA W510

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

AZ IDEI ÉV LEGÚJABB MODELLVÁLASZTÉKÁNAK RÉSE A W510 IS, AMELYET AZ AMERIKAI GYÁRTÓ A MOTOKRZR K1 ÁTDOLGOZÁSÁVAL HOZOTT LÉTRE, CÉLJA PEDIG AZ ALSÓBB PIACI SZEGMENS MEGHÓDÍTÁSA.

 A K1 igazán tetszetős külsőt kapott a Motorola designereitől, és azt hihetnénk, hogy a belőle származtatott W510 is hasonlóan szép lesz majd, de sajnos nem. Annak idején nagy durranás volt a RAZR V3 vékony kialakítása, de a gyártó azóta is évről-évre lehúz egy újabb bőrt arról a bizonyos rókáról. Lassan ez már kevés lesz, a konkurencia is piacra dobja vékony telefonjait, sőt a Samsung vékonyabb telefonokat gyárt már, mint a Motorola.

## Unalmas design

Aki persze szereti, és nem unja már a pengedesign, annak valószínűleg tetszeni fog ez a készülék is. Szerintem túlságosan szürkés lett a színvilága, ugyanakkor a műanyag ház minőségére nincs okom panaszkodni. Kívül összesen négy darab gomb – hangtárcsázás, hangerő-szabályozók, kamera – és egy miniUSB-csatlakozó kapott helyet. A Motorola honlapján külön felhívja a figyelmet a mechanika finom, gördülékeny működésére, és valóban a telefon vajpuhán nyílik ketté.

Külső, CSTN-technológiájú kijelzőjén az időt, dátumot, töltöttséget, térerőt és a háttérképet láthatjuk, a hangerőgombokkal pedig csukott állapotban is lehet változtatni a csengetési stílusok között.

Belül szép a W510, csak éppen nem tartalmaz semmiféle újítást. Billentyűzete például maradt a jól megszokott lapos megoldás, ahol a gombok kis pálcikákkal vannak elhatárolva egymástól. SMS-t írni tökéletesen megfelelő, és a bal oldalon

elhelyezett fényérzékelőnek köszönhetően a telefon ki-be kapcsolhatja a gombok háttérvilágítását, növelve ezzel a rendelkezésre állás idejét.

A telefon kategóriájában nem számít rossznak a 176x220 pixel felbontású és 262 ezer színű kijelző, amely kellemes, telt színekkel rendelkezik.

## Szervezőfunkciók

Az eddig megszokott menürendszeren belül számos olyan alkalmazást találunk, amelyekkel kicsit könnyebbé tehetjük mindennapi életünket. Sajnos a telefonkönyv kapacitását nem lehet megállapítani a dinamikus belső memória miatt, de rengeteg bejegyzést menthetünk el a névjegyekhez: név, becenév, öt darab telefonszám – lehetnek mobil, otthoni, munkahelyi, fax, személyhívó, egyéb kategóriában –, az azonnali üzenetküldés azonosítója, két darab e-mail-cím – személyes, munka és egyéb kategóriák –, webcím, lacím (otthoni, munka, egyéb), egyedi csengőhang, hívókép, hívócsoport és születésnap. Sajnos bármennyire is kézenfekvő lenne, a születésnapot nem rakja át a naptárba a telefon, így nem is értesülünk esedékességéről.

Az üzenetknél sem tudjuk megnézni a konkrét tárcapénzt, viszont a készülékben az alapvető SMS-en és MMS-en kívül van e-mail-kliens is, amely remek párost alkot az EDGE-adatátvitellel. SMS-írásnál természetesen a magyar nyelvű iTAP és a sima gépelés közül is választhatunk, ezen felül csatlakozhatunk az üzenetünkhöz képet, hangot, videót, sablonszöveget, névjegyét, vagy akár új oldalt (slide-ot) is beszúrhatunk. Nyilván ilyenkor a telefon automatikusan MMS-re vált, amelyet a jobb felső sarokban jelez az üzenet méretével együtt. Kellemes opció, hogy az SMS-nek



megadhatunk tárgyat, prioritást, és több címzettnek akár másolatot is küldhetünk belőle.

Az e-mail-kliens POP3- és IMAP4-protokollokat kezel, képes periodikus letöltésre, viszont a hi-tesített SMTP-szervereket nem

## NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	99x46x17,5 mm / 107 gramm
<b>Akkumulátor</b>	880 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	350 óra / 7 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	176x220 / 262144
<b>Kijelző mérete</b>	29x36 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	15 MB / microSD
<b>Plusztartozékok</b>	sztereó headset, 128 MB microSD-kártya, USB-kábel
<b>Ár</b>	54000 Ft
<b>Info</b>	www.motorola.com; www.motoker.hu

## ÉRTÉKELÉS

<b>Design:</b>	<i>közepes</i>
<b>Kijelző:</b>	<i>közepes</i>
<b>Adatátvitel:</b>	<i>közepes</i>
<b>Multimédia:</b>	<i>közepes</i>
<b>Felszereltség:</b>	<i>közepes</i>





A beépített kamera egyedül árválkodik, nincs mellette sem tükör, sem pedig vaku.



Csukott állapotban szerencsére nem hagy lenyomatot a billentyűzet a W510 kijelzőjén.



A V3 óta szinte szemernyit sem változtattak a billentyűzet kialakításán. Az utódok esetében csupán szín- és anyaghasználat-változásról beszélhetünk.

kezeli, de legalább korlátozhatjuk a maximálisan letölthető levléméretet.

Extraalkalmazások terén nincsen elkényeztetve a felhasználó, ugyanis az alapműveletes számológépen, egy többcsatornás ébresztőn, a térkép nélküli világórán és a naptáron (napi, heti és havi nézet) kívül semmi sincs. Nincs tehát sem stopper, sem pedig visszazámláló, hogy csak a legalapvetőbbeket említsem.

**Multimédia**

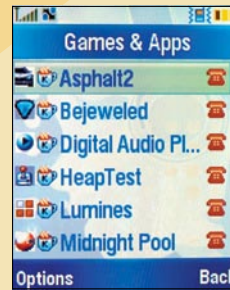
A W510 memóriája maximálisan 2 GB-os microSD-memóriakártyákkal bővíthető, amelynek nem sok értelme lenne megfelelő zenelejátszó híján. Számaink felmásolásához szerencsére a telefon képes külső USB-meghajtóként üzemelni, amennyiben rácsatlakoztatjuk számítógépünkre. Természetesen van a W510-ben MP3-lejátszó, de hogy megfelelő-e vagy sem, azt mindenki maga döntse el. Egy egyszerű JAVA-szoftverről van szó, a legtöbb Motorola telefonba ez kerül. Rossz hír, hogy nem fut a háttérben, de legalább nem lép ki, ha összecsukjuk a készüléket. Beállításai között csak a véletlenszerű és a listás ismétléses lejátszás található meg, hangszínszabályozó nincsen. Szerencsére saját lejátszási listákat létre tudunk hozni, és így kicsit átláthatóvá tehetjük zenetárunkat. Különös, hogy a JAVA-programok indításakor le van halkítva a hangszóró, így azt hihetnénk, nem indul el a lejátszás, pedig csak feljebb kell tekerni a hangerőt. A hátulapon lévő külső hangszóró nem kimagaslóan, de jól szól. Asztalra letéve ugyan érezni

némi fojtást, de az MP3-as csengőhangoknak bőven megfelel ez is. A telefon meglepő módon támogatja a bluetooth-os sztereó headseteket, ez pedig kimondottan jó pont a gyártónak.

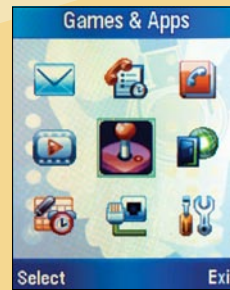
Bár a Motorola mérnökei beleszerencsésíttek egy 1,3 megapixeles kamerát a kijelző fölé, mégsem ez a készülék erőssége. Beállításai között a felbontást (160x120, 320x240, 640x480 és 1280x1024), képmínőséget és a zárhangot változtathatjuk meg. Szerencsére ez utóbbit ki is lehet teljesen kapcsolni. A kamera opciói között van 8-szoros digitális zoom, fehér egyensúly-választás, expozíciókorrekció és különféle effektek. Képmínősége elég gyenge, a fotók még szép napos időben is homályosak, színei pedig fakók.

**Játékok**

Nagy meglepetésemre rengeteg, szám szerint 8 JAVA-játék volt előretelepítve a telefonon, és ezek nagy része a híres Gamelofttól származik. Az Asphalt2 Urban GT-ben amolyan Need for Speed stílusban versenyezhetünk különböző városokban, amíg a Midnight Poolban egy profi biliárdjátékost alakíthatunk. Ugyanilyen neves játék még a Mystery Mansion Pinball, amely egy elhagyott kastély világába kalauzolja el a flippereznit vágyókat. Ezekon kívül van még Spliner Cell, Tetris, Platinum Sudoku, Bejeweled és Lumines is. Mindegyik megfelelő sebességgel fut a telefonon, az egyetlen bosszantó hiba a korábban már említett automatikus lehalkítás a JAVA-alkalmazások indításakor.



Rengeteg játék gondoskodik a felhőtlen szórakozásról.



A menü elrendezését bárki ízlésének megfelelően átrendezheti.



Van ugyan MP3-lejátszó, de ez csak egy egyszerű JAVA-alkalmazás.

**JELLEMZŐK**  
MOTOROLA W510



<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	○
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	dinamikus
Extrajegyzetek (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS	●
MMS	●
Csoportos SMS	●
Hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	○
Jegyzet	○
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játék	8
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○
<b>Adatkommunikáció</b>	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	○
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	○/○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása / AF	1280x1024 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○/○

**Extra**  
fényérzékelő

**VÉLEMÉNY**

Nem rossz telefon a Motorola W510, csak hiányzik belőle az a fajta plusz, amellyel megfoghatná a fiatal vásárlókat.

**PRO és KONTRA**

-  Finom nyitómechanika, sztereó bluetooth, EDGE, fényérzékelő.
-  MP3-lejátszó, design, nagyon gyenge kamera.

# SAMSUNG F300

> SZÖVEG: SIMON PÉTER > SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

## ÉRTÉKELÉS

**Design:** közepes

**Kijelző:** elégséges

**Adatátvitel:** közepes

**Multimédia:** jó

**Felszereltség:** jó

## NÉVJEGY

**Méret / Tömeg**  
103,5x44x9,4 mm / 77 gramm

**Akkumulátor**

720 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**

155 óra / 2,5 óra

**Kijelző: felbontás / szín**

176x220 / 262000

**Kijelző mérete**

33x42 mm

**Belső memória / bővíthetőség**

128 MB / microSD

**Plusz tartozékok**

USB-kábel, headset, jackadapter, pótakkumulátor, bőrtok

**Info**

www.samsungmobile.com

**82 990 Ft**  
**www.yoo.hu**

HA KEDVES SZERKESZTŐM MEGKÉRDEZTE VOLNA, HOGY AZ ELKÖVETKEZENDŐ HÉTVÉGÉT EGY SAMSUNG F300-ZAL VAGY BEYONCÉVAL AKAROM-E ELTÖLTENI, EGÉSZEN BIZTOSAN A DESTINY'S CHILD KORÁBBI ÉNEKESNŐJÉT VÁLASZTOTTAM VOLNA.

Mivel a Telecom magazin egyelőre dúskeblű hölgyeket nem ad ki tesztelésre, ezért ezzel a különleges, de egyes jól megszokott funkciókra tökéletesen alkalmatlan készülékkel kellett megosznom az életterem.

A Samsung jó érzékkel mindene-gyes új, divatosnak vélt fejlesztését és ötletét megvalósítja – az egyiknek muszáj slágertermékek lennie. Sajnos az F300 nem biztos, hogy az lesz. A barcelonai 3GSM kiállításon bemutatott Ultra Music sorozat első tagja nem kisebb nevet kapott hátszélnek a reklámokban, mint az énekesi tehetségét már számos Grammy-díjjal prezentáló, ellenben színészi képességeit maximum citromdíjjal jutalmazható, csokibarna szépséget, Beyoncé Knowles.

A Samsung F300 már megjelenésében is túlmutat a sokszor már unalmasnak tűnő mobilkoncepción: a P300-hoz hasonlóan bőrtokba és pótakkumulátorba bújtatott készülék két arcát is tudja mutatni felhasználójának: az egyik oldalon egy klasszikus telefont látunk a 90-es évek végéről (2 soros kijelzővel), a másik oldalon pedig egy tagadhatatlanul iPodra hajazó MP3-lejátszót.

A telefon oldalán egy krómozott ezüstös csík húzódik végig, amelyet négy miniatűr csavar rögzít a készülék műanyag elő- és hátlapjába. Az F300 egy kézben kényelmesen használható, bár az igen vékony kialakításnak köszönhetően az oldalsó gombok kezelése igencsak körülményesre sikeredett.

Az alapvetően vékony készülék remekül passzol a tokba, amelynek meglepő módon bőrillata van, tehát feltételezhetően nem egy jól megmunkált műanyag darab. A telefon egy foglalatba pattintható bele, majd a tok akkus fedelét a telefon tetejére is ráerősíthetjük – így tökéletesen védve van készülékünk, és még a telefonálás is kényelmes vele. A telefont egy mozdulattal ki lehet pattintani a helyéről, de heves rázással, illetve az eszköz dobálásával ez az eredmény nem érhető el. Kedves barátaim csipős megjegyzések keretében fejezték ki megelégedett kárörvendésüket, miszerint ha sokat lengetem a tokot egyszer csak ki fog repülni belőle a telefon – szerencsére a Samsung F300 nem hagyott cserben.

A telefon önmagában vékony, nem túlzottan széles, és ha nem tűnne elsőre kifejezetten filigrán-



nak, még azt is mondhatnám, hogy hosszúka. A telefon aljzatán a pótakkumulátorral kapcsolatot teremtő érintkező körmököt látjuk, jobboldalt pedig egy műanyag elem védi a SIM-kártya nyílását, majd egy resetgombot, illetve hangerőszabályozót találunk. Az F300 bal oldalán helyezkedik el a microSD-foglalat, illetve az USB, az akkutöltő





Az F300 hátlapjának tetején látható a kamera lencséje. Vigyázat! Könnyen belelógathat a jobb mutatóujjunk!



Bár igen sűrűn lettek elhelyezve a kezelőgombok, de ez a használhatóságon mit sem ront.



Az F300 bal oldalán egymás mellett helyezkedik el a microSD foglalat és a tőtöltőjzat.



Többek között az oldalt található gombokkal is tudjuk szabályozni a hangerőt.

és a headset kimenetének funkcióit egyesítő aljzat, továbbá itt található a telefonos és a zenelejátszó üzemmód kényelmesebb átjárhatóságát biztosító gomb és a hold (retesz) is.

**Ha akarom, telefon**

A telefon numerikus gombjai kellően méretesek, nyomáspontjuk megfelelő. A hívás kezelésére szolgáló, illetve a felette látható funkciógombok tökéletesen kézre állnak. A négyállású navigációs eszköz közepén egy OK gomb helyezkedik el, amellyel egészen gyors a navigáció az F300 menürendszerében. Az utóbbi finoman szólva érdekes, mivel a normál Samsung menürendszert kapjuk kézhez, csak éppen egy sorba rendezve, mivel a telefon kijelzője csak 176x65 pixel felbontású. SMS írása közben egyszerre mindössze két sort láthatunk, szövegbevitelkor csak egyet – utóbbi esetben nézhetjük az SMS-eket a másik TFT-n is. Annyi könnyebbség azért van, hogy ha elkészültünk az írással, megnézhetjük teljes méretben alkotásunkat egy oldallal arrébb. Bejövő üzenetekből 200 darabot, multimédiás levelekből 3 MB-nak megfelelő mennyiséget tudunk eltárolni az egyébként 128 MB-os belső memóriában. Az 1000 férőhelyes telefonkönyv kezelésénél is szerencsére átválthatunk a másik oldalon található LCD-re is.

Az alkalmazások között találjuk a diktafont, a stoppert, az időzítőt, az ébresztőt és a világórát is. A telefonba az EDGE-technológia is belefért, egyetlen gond, hogy a tartalom megjelenítése a zenelejátszóhoz tartozó megjelenítőn történik. A furcsa az egészben, hogy a böngésző szoft-

vere elvárná, hogy a kijelző alatt található két funkciógombbal vezéreljük a szörfölést – meg is jelennek a megfelelő opciók –, de mivel nincs megfelelő gomb hozzá egyik oldalon se, így le kell mondanunk a WAP-oldalak gyönyörűségéről. Gyakorlatilag begépelünk egy adott



címet, és azt az oldalt próbáljuk meg feltérképezni az alapbeállításokkal és a minimalista kezelőfelülettel. Az USB 2.0 szabvány támogatásán felül a bluetooth is a 2.0-s verzióval büszkélkedhet, amely ráadásul támogatja

a sztereó, vezeték nélküli füleseket is. A hivatalos adatok szerint mindössze 2,5 óra folyamatos beszélgetést bír ki az F300 egy akkuval, ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy 2-3 naponta biztosan fel kell töltenünk a telefon energiaforrását.

**Zenelejátszó**

A zenelejátszó memóriájában természetesen Beyoncé legújabb, rárogumi jellegű, R&B-nek kikiáltott slágergyanús szerzeményét találjuk, a számomra már kifejezetten irritáló Irreplaceable-t. Az F300 gond nélkül megjeleníti akár az adott album borítóját is, csak győzzük őket összegyűjteni. Az mindenesetre az F300 negatív számlájára írható, hogy a készülék hihetetlen gyorsasággal átkapcsol standby üzemmódba, amely állapotból csak igen nehézkesen tud felébredni. Amíg az Apple hasonló termékénél elég pusztán az ujjammal megérinteni a kezelőfelület, itt meg is kell nyomnom a szerencsére igen méretes entergombot. Utóbbit viszont nem árt igen erőteljesen megnyomni, mivel ha nem vagyunk elég pontosak, az ég egy adta világon nem történik semmi. Az iPod mintájára a benyomható középső gomb körül egy érintésérzékeny felület helyezkedik el, amellyel előre és hátra tudunk ugrani a menüben vagy az éppen lejátszandó dalok között, illetve innen tudjuk elérni a főmenüt és a vissza gombját is.

Aktív helyzetben a négyzet alakú felület jobb és bal felső sarkait nyomkodva a hangerőt tudjuk feljebb tornáztatni, az alsó kornerek igazítására halkul a muzsika. A hangerő állítása sajnos igen körülményesre



Beyoncé szénén játszott slágerét – az Irreplaceable-t – természetesen megtaláljuk a telefon belső memóriájában.



A hangszín-szabályozó állítása inkább csak illúziókat kerget a vásárlóban, gyakorlati haszna nemigen van.



A rádió képtelen megjeleníteni a csatornák RDS-információit.

**JELLEMZŐK**

SAMSUNG F300

**Híváskezelés**

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	○
Hangtárcsázás / kihangosítás	○ / ○

**Telefonkönyv**

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

**Üzenetek**

SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klíens	○

**Komfortfunkciók**

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

**Adatkommunikáció**

WAP / HTML-böngésző	● / ○
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS / EDGE	● / ●
UMTS (3G) / HSDPA	○ / ○
Infra / USB	○ / ●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●

**Multimédia**

Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 240x320
Lejátszható videoformátumok	3GPP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, AAC, WMA
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	● / ○

**Extra**

dualface kialakítás

**VÉLEMÉNY**

A Samsung F300 egy valóban innovatív és izgalmas készülék. A funkciók tárháza valóban lenyűgöző, de aki egy sorban akar SMS-t olvasni és két sorban írni, lemondana a WAP-ról, és nem egy impetens naptárat akar használni a mindennapjai során, az lehet, hogy idegességében hamar leteszi a telefont pár nap után. Ellenben, ha egy kezelhetőségében erősen fejlesztésre szoruló, de mégis funkciógazdag médialejátszót szeretne a zsebében tudni tetszetős kijelzővel, MP3- és videolejátszóval, FM-rádióval és diktafonnal, annak remek választás lesz az F300.

**PRO és KONTRA**

**+** Egyedülálló kialakítás, divatos design, hasznos börtök és pótkumulátor, fejlett multimédiás funkciók.

**-** Nehézkés az MP3-lejátszó kezelése, SMS-t írni igen problémás, WAP-oldalak nézegetésére gyakorlatilag alkalmatlan.



A nagyméretű playgombot nem árt igen határozottan megnyomni, mert különben semmi sem fog történni.



A SIM-kártyát meglepő módon a telefon oldalába kell behelyezni.



A balra fent található gombok segítségével viszonylag gyorsan tudunk váltogatni a funkciók között.

sikeredett: előfordult olyan, hogy túlzottan magas hangerő esetén nem volt hajlandó a készülék lehalkulni, akárhogy is nyomkodtam az alsó sarkokat, illetve a kijelzőn csak kis fénylő pontok jelzik a hangerő növekedését. Kipróbáltam, mi történik akkor, ha a navigációs felületen körbe-körbe mozgatom az ujjamat: a lejátszási lista bukkant fel, ahol első blikkre nem volt egyértelmű, hogy melyik gomb látja el most a le és fel műveletet. Válasszuk valamelyik sarkot az entergomb körül, és meglesz a megoldás. Összességében az érintőfelület csak rendkívül határozott mozdulatokra hajlandó működni, a szoftver enyhén lassú és véleményem szerint túlzottan körülményes is.

Természetesen zenehallgatás közben a funkcióváltó gombot megnyomva átléphetünk a telefon menürendszerébe. Ha éppen muzsika szól a fülünkben, és szöveges üzenetünk érkezik, egy finom rezgéssel jelzi a telefon, hogy esemény van. Bejövő híváskor leáll a zene, a csengetőhangok megszólal az F300 külső hangszóróján, és fel tudjuk venni a hívást. Amennyiben befejeztük a kommunikációt, a legutóbb játszott dal ugyanonnan fog folytatódni, ahol abbahagytuk.

A holdfunkció bekapcsolása esetén – bele fogunk akadni a fülhallgató zsinórjába – hiába nyomkodjuk a megfelelő gombokat, a készülék természetesen meg sem nyikkan, ellenben azt igazán kiírhatná ilyenkor a ki-

jelzőre, hogy „Ne nyomkodj te lökött! Hát nem látod, hogy a hold be van kapcsolva?”. A két funkció közötti váltást nagyban hátráltatja, hogy a fülhallgatókimenetként szolgáló adapter újfent pontosan a funkcióváltó felett helyezkedik el, így gyakorlatilag jobb kezünkkel lehetetlen elérni ezt az eszközt.



Az első pillanatban meglepő, hogy az alapcsomagban mellékelt, normál méretű jackdugóval felszerelt fülhallgató arra utal, hogy megvan az első olyan kiegészítő, amelyet ki fogok dobni a csomagból – mivel azt azért senki sem

gondolta komolyan, hogy egy gyári fülessel élvezhető minőségűt produkál majd az újdonsült MP3-lejátszónk. Nem lett igazam, mivel a Samsung gondolt az igényesebb felhasználókra, és bár egy jackkimenet már nem fért el az F300 oldalán, de az újfent mellékelt adapterrel megoldható bármilyen saját füles csatlakoztatása. Az említett adapter már önmagában is igen hosszú – a mellékelt fülhallgató ennek megfelelően rövid –, így, ha egy normál fülhallgatót veszünk elő a fiókunkból, egy olyanmire méretes kábelköteg lesz a végeredmény, amelyet a 7-es busz teljes vonalán végigutazva sem lehet majd kibogozni.

**Egyéb funkciók**

Az F300 alkalmas fotók böngészésére is, itt természetesen a le-töltött, illetve az előlapon található kamerával készült képekre kell gondolni. A beépített kamerával maximálisan 1600x1200 képpontos képeket alkothatunk, válogathatunk a legkülönbözőbb felbontások között, önkioldó és digitáliszoom-funkciókat használhatunk, a fotókhoz kereteket adhatunk, illetve effektusokkal színesíthetjük őket. A fehér-egyensúly és ISO állításán felül még 320x240 pixel felbontású videót is tudunk rögzíteni az F300-zal. A diktafonnal 1 óráig felvételeket rögzíthetünk AMR-formátumban. A beépített FM-rádió hírből sem ismeri az RDS-szolgáltatást, de legalább beprogramozható a kedvenc csatornánk.



# MOBI ZONE

# 06-90-643-743

**NEW**

TCH 11178 TCH 11240 TCH 7650 TCH 8197

**Coblenzgate.hu**

TCH 11115 TCH 11138 TCH 11102 TCH 11103

TCH 7200 TCH 10859 TCH 8877 TCH 9932 TCH 10677 TCH 10929 TCH 10792 TCH 10802 TCH 7182 TCH 11041 TCH 10962 TCH 11174 TCH 11182

TCH 9387 TCH 9790 TCH 10867 TCH 9772 TCH 11181 TCH 10976 TCH 10932 TCH 10793 TCH 11240 TCH 7974 TCH 11046 TCH 11184

TCH 9887 TCH 11125 TCH 9888 TCH 11176 TCH 11238 TCH 10787 TCH 11239 TCH 10952 TCH 9738 TCH 11168 TCH 11169 TCH 11098

**Keleny Ana**

Ujabb jelenetek a **Botrányt kavart** Videóból

TCX 699 TCX 700 TCX 701 TCX 702 TCX 703 TCX 704 TCX 705 TCX 706 TCX 707

The Very Best of **GEORGE MICHAEL**

George Michael - Amazing	TCT 2583
George Michael - Careless Whisper	TCT 2584
George Michael - Faith	TCT 2585
George Michael - Fastlove	TCT 2586
George Michael - Father Figure	TCT 2587
George Michael - Freedom 90	TCT 2589
George Michael - I Can't Make You...	TCT 2590
George Michael - I Want Your Sex	TCT 2593
George Michael - Jesus To A Child	TCT 2594
George Michael - Outside	TCT 2598
George Michael - Shoot The Dog	TCT 2602
George Michael - Somebody To Love	TCT 2603
George Michael - Too Funky	TCT 2608
George Michael - Waiting For That Day	TCT 2609
George Michael - You Have Been...	TCT 2610

**Valóságghü effekt csengések**

**Speciális és jármű effektek**

44-es lövés	TCT 2509
Ablak betörése	TCT 2510
Bőfógés (rövid)	TCT 2511
Fényképezőgép zárhang sorozat	TCT 2512
"Az aőo nyitva" hang	TCT 2513
Nem indul az auto	TCT 2514
Rajzfilmben spuri	TCT 2515
Rajzfilmben elrepsz	TCT 2516
Még dühösebb macska	TCT 2517
"Cenzúrázva"	TCT 2518
Motoros láncfűrés	TCT 2519
Füldokás (férfi)	TCT 2520
Elsmerő taps	TCT 2521
Bohóc trombitálás	TCT 2522
Csőrre töltés	TCT 2523
Számítógépes adatfeldolgozás	TCT 2524
Varjú káromg	TCT 2525
Elsmerő eljenzés	TCT 2526
Dragster gyorsulás	TCT 2527
Bomba ledobás (és földet érés)	TCT 2528
Kacsa	TCT 2529
Sas vijjogás	TCT 2530
Elefánt trombitálás2	TCT 2531
Püzás (visszhanggal)	TCT 2532
Gyors dumálás	TCT 2533
Kódkürt (mély)	TCT 2534
Óriás ha-ha-ha	TCT 2535
Rajzfilm növekedés	TCT 2536
Ló nyerítés	TCT 2537
Gyözike - Készülődés	TCT 2810
Gyözike - Családi problémák	TCT 2811
Gyözike - A szered fusson ki	TCT 2812
Gyözike - Olyan szép vagy	TCT 2813
Gyözike - Búksit öltöztetik	TCT 476
Gyözike - Csonakázik a család	TCT 477
Gyözike - Gázgőg kénep	TCT 478
Gyözike - Győzi kiborul	TCT 480
Gyözike - Győzi udvarol Angéliának	TCT 481
Gyözike - Hozzá ki mindent	TCT 483
Gyözike - Megdolgozom a pénzemért	TCT 484
Gyözike - Nekem mondjak hogy kő csorázn	TCT 485
Gyözike - Nincs bulvár	TCT 486
Gyözike - Police	TCT 487
Gyözike - Szór ami nincs	TCT 488
Gyözike - Tehetséglátató	TCT 489
Gyözike - Van itt minden őcsem	TCT 490

**Java Game**

**MONOPOLY TYCOON 2007** Kód: TCJ 977

Monopoly 2007 a telefonodra! Egy izgalmas logikai játék szuper grafikával. Monopoly Tycoon™ 2007 Motorola E98/Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Samsung Z105, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010

©Indragames Ltd. 2005. All Rights reserved.

**Java Game**

**SOPRANOK POKER** Kód: TCJ 938

Támogatott készülékek:  
Vigyázz ha a Sopranokkal játszol, mert hamar elvesztheted a fejed! Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage, Sagem MYV-65, Samsung E700, Z105, Sharp GX10, GX15, GX20, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, Z1010

**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 szükséges internet elérést! Mono csengőhang( ezt kizárólag Nokira rendelheted meg) rendelésekor már a válaszüzenet tartalmazza a kért dallamot, a többi tartalom wap linkje szolgáltatói, vagy push hűzzenet formájában érkezik meg (Ne felejtsd el ellenőrizni, hogy aktív legyen a wap szolgáltatás készülékeden!). A szolgáltatást Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelei egyaránt igénybe vehetik. A szolgáltatások díjai: valóságghü csengőhang, java játék és 3gp videó bruttó: 960.-Ft/fogadott tartalom: háttérkép, polifónikus és mono csengőhangok bruttó: 480.-Ft/fogadott tartalom. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-371-4820, vagy ügyfélszolgálat@ikonmedia.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 (alapdíjjas üzenet). Példa: háttérkép klub lemondás: TCH STOP A szolgáltatás igénybevétele elfogadja az IKO New Media Általános Szerződési Feltételeit, melyet az Adatvédelmi Tájékoztató egészíti ki. Az ASZF és az Adatvédelmi Tájékoztató teljes szövege a www.ikonmedia.hu web oldalon található.

**Info vonal(0-24): 06-1-371-4820**

## NÉVJEGY

<b>Operációs rendszer</b>
Symbian 9.1
<b>Méret / Tömeg</b>
94x50x20,8 mm / 115 gramm
<b>Akkumulátor</b>
950 mAh Li-Ion
<b>Készletléti / beszélgetési idő</b>
260 óra / 3,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>
240x320 / 16 millió
<b>Kijelző mérete / érintésérzékeny</b>
33x45 mm / ○
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>
50 MB / microSD
<b>Plusztartozékok</b>
USB-kábel, vezetéklessztereó headset
<b>Info</b>
www.nokia.hu

**86 990 Ft**  
www.yoo.hu



## ÉRTÉKELÉS

<b>Design:</b> jó
<b>Kijelző:</b> kiváló
<b>Adatátvitel:</b> jó
<b>Multimédia:</b> jó
<b>Felszereltség:</b> jó



☞ A Nokia november végén Amszterdamban lebentette fel a fátylat jelen tesztalanyunkról, a 6290-es készülékről. Olvasóink talán még emlékeznek rá, hogy ugyanekkor debütált az általunk korábban már bemutatott Nokia 6300 is, amellyel igencsak meg voltunk elégedve. Vajon a 6290-es is hasonlóan sikeres lesz-e?

Vannak olyan clamshell mobilok, amelyek tetszetős designjuk révén pillanatok alatt le tudják venni az embert a lábáról, gondoljunk csak a Motorola RAZR sorozatára. Aztán vannak olyan kagylótelefonok is – mint például a Nokia által 2005 végén bejelentett N71 –, amelyek

## NOKIA 6290

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

MIT TEHETÜNK AKKOR, HA A DIVATOS KAGYLÓFORMÁT NAGY TUDÁSSAL KOMBINÁLÓ MOBILRA VÁGYUNK? VEHETÜNK PÉLDÁUL EGY NOKIA 6290-EST!

szépség tekintetében igen komoly kihívásokkal küszködnek. Nos, a Nokia 6290 valahol ezen két kategória között lavíroz: egyáltalán nem nevezhető szépségdíjas terméknek, ezzel együtt nem is csúnya, hanem inkább egy kicsit olyan „szürke egér”. Ha már a színeknél tartunk, a finnek két színváltozatban, világoskékben és feketében gyártják a készüléket, a két színváltozat közös vonásai az itt-ott elhelyezett ezüstös díszítőelemek. A babakék változat értelemszerűen inkább a gyengébbik nem képviselőinek körében számíthat sikerre, a temetkezési vállalkozós verzió pedig maszkulin húrokat pendít meg. Az anyagválasztás csúgy, mint az egész készülék a közép-kategóriába sorolható: a kidolgozás minőségével nincsenek komoly problémák, ellenben a műanyag elemek lehetnének némileg puhábbak, kellemesebb tapintásúak is.

## Sebesség

Az okostelefonokat – teljes joggal – rengeteg kritika szokta érni mind a mai napig, hogy szép és jó, hogy rendkívül széles a szolgáltatási körük, de miért kell várni olyan sokat arra, hogy bekapcsoljanak, és a menürendszerük miatt olyan lassú, mint egy benyugtatózott lajhár. Minden jel arra mutat, hogy a legnagyobb mobilgyártó meghallgatta ezen kritikákat, és végre cselekedett is. A Nokia által a sebességproblémákra felírt gyógyszert úgy hívják, hogy S60 3rd Edition Feature Pack 1. Tény, hogy az ezzel a szoftverrel ellátott Nokia 6290 még mindig lassabban kapcsol be, mint egy hagyományos mobil, azonban a készülék már-már közel olyan fürgén reagál a felhasználói parancsokra, mint egy S40-sorozatú kisöcs. Fontos újítás például, hogy immár több ébresztési időpontot is definiálhatunk, ezen kívül pedig a diktafon által

felvett hanganyagok hossza már a 60 percet is elérheti. Régóta vártunk ezekre a fejlesztésekre, most végre elérhetőek.

## Kijelzők

Nem is olyan rég még olyan No-kiákkal nyüglődtünk, amelyek fő (egyetlen) kijelzője 128x128 pixeles, darabos megjelenítéssel „kápráztatott” el bennünket, most viszont már szerencsére ott tartunk, hogy a finnek egy közép-kategóriás kagylómobilnak már a másodlagos LCD-jét is ennél nagyobb felbontással vértetik fel. Az ezúttal konkrétan 128x160 képpontos külső display tökéletesen képes a rábízott feladatok ellátására, amely nem merül ki a pontos idő és a hívásinformációk megjelenítésében, ugyanis ezen a kijelzőn akár SMS-eket is olvashatunk. A főfás nyitó/csukó animációval feldobott LCD-n saját háttérkép definiálható, a fényerő pedig fokozatmentesen állítható. Az 1,36 colos külső kijelzőhöz hasonlóan a 2,2 colos képátlójú belső panel is TFT-technológiára épül. Itt természetesen már a QVGA-felbontás dukál, no és amellett sem mehetünk el szó nélkül, hogy a megjeleníthető színárnyalatok száma nem is csak 262 ezer, hanem már 16 millió. Persze aztán ember legyen a talpán, aki látja a különbséget! Az aktív készletléti funkciója, valamint a rácsos és listás (átrendezhető) menüdesign már régi ismerősünk, de a 6290-es e tekintetben is képes valami újjal szolgálni. Esetében ugyanis kapunk két vadonatúj menüfelépítést: az egyik patkóformában, a másik V-alakban vonultatja fel az ikonokat, mégpedig három dimenzióban. Hasznos, hogy az éppen aktív menüpont nagy ikonja mellett megtekinthető annak a néhány almenünek a kis ikonja, amelyet a főmenüpont tartalmaz.



A felső élre került egyrészt a 2,5 milliméteres audiocsatlakozó, másrészt az akkumulátor csatija – mindkettőt diszkrét kis fedlap takarja, amelyek lehajtásába viszont akár a körmünk is beletörhet.



Az alapsomagban nincs ugyan microSD-memóriakártya, mindenesetre ilyen formátumú kártyák helyezhetők be a dedikált Push-to-talk gomb mellett elhelyezett bővítőslotba.



Erre szokták mondani, hogy „összhangban a design és a funkció” – az ezüst betétekkel felcsiszozott billentyűzet nemcsak jól mutat, hanem egyben kiválóan is használható.

**Fényképezőgép**

Nincs Carl Zeiss optika, de még lencsevédő sem, így könnyen kikövetkeztethető, hogy a Nokia 6290 nem elsősorban fotózásra lett kitalálva, azonban ettől függetlenül nem állítanám, hogy nem lehet jó vagy legalábbis a kategóriának megfelelő fotókat lőni vele. A 2 millió képponttal rendelkező CMOS-képszenzor 1600x1200 pixelben maximalizálja a fotófelbontást, és

nem rossz, hogy még ebben a módban is működik a négyzetes nagyításra képes digitális zoom. Kár, hogy a kamera képe nem tölti be az egész LCD-t, illetve, hogy annak orientációja nem vált át függőlegesről vízszintesre. Ha kevés a fény, jó szolgálatot tesz a LED-alapú segédfény, amely adott esetben még az éjszakai üzemmóddal is kombinálható.

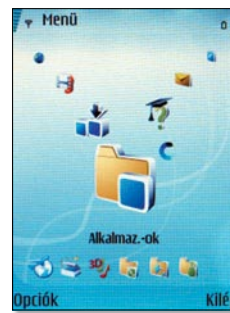
Manuálisan állítható a fehéregyensúly és a színtónus, emellett 10, 20 vagy 30 másodperces időzítés is választhatunk. Az elkészült fényképek a legjobb beállítás mellett körülbelül 200-300 KB méretűek, és MMS-ben, infravörös porton, valamint bluetooth-on keresztül továbbíthatóak. Jó hír, hogy a 2 megapixeles felbontás sorozatfelvétél készítésekor sem redukálódik, ilyenkor egyébként hat felvétel

készül egyszerre. A 3GP-formátumú videoanyagok maximum 320x240 pixeles felbontásúak lehetnek, és akár a másodlagos QVGA-kamerával is videózhatunk, igaz, csak 176x144 pixeles felbontásban.

**Szolgáltatások**

A négynormás Nokia 6290-ben még nincs villámgyors HSDPA-adatátvitel, ez azonban bocsánatos bűn, mert a GPRS, az EDGE és az UMTS technológiák maradéktalanul képviseltetik magukat a telefonban. A WiFi-ről le kell mondanunk, és bár a bluetooth kontroller 2.0-s verziószámot visel magán, valamilyen érthetetlen ok miatt nem A2DP-képes, vagyis nem kezeli a bluetooth-os sztereó headseteket. A gyári csomagban egyébként egy 2,5 milliméteres csatlakozós, vezetékes headset kapott helyet, amely egyben az 50 csatornás, de sajnos

nem RDS-kompatibilis, sztereó FM-rádió antennája. A rádió és az MP3-lejátszó funkciói elérhetőek a telefon csukott állapotában is, ugyanis a külső kijelző alá három kezelőgombot tettek a tervezők. A zenebona egyébként igazi erőssége a telefonnak, hiszen két, méretes hangszórót tudhat magáénak, amelyek még térhatású hangzásra is képesek, és nem utolsósorban nagy a hangerejük.



Két vadonatúj menülépítést is kapunk. Az egyik patkóformában, a másik V-alakban vonultatja fel az ikonokat, mégpedig három dimenzióban.



A WorldMate alkalmazás a sokat utazók számára rendkívül hasznos lehet, hiszen nemcsak világóra, hanem valutaváltó, valamint online időjárás-jelentő és repülőgép-menetrendi funkcióval is rendelkezik.

**JELLEMZŐK**



<b>NOKIA 6290</b>	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
<b>Szervezőfunkciók</b>	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	● / ●
<b>Gyárilag telepített irodai alkalmazások</b>	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő	●
Táblázatkezelő	●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
<b>Szövegbevitel</b>	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása / AF	1600x1200 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+
FM-rádió / RDS	● / ○
<b>Internet és adatátvitel</b>	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	●
HSDPA	○
E-mail-kliens / RSS	● / ○
Push-to-talk	●
Infra	●
USB	●
WiFi	○
Bluetooth / A2DP	2.0 / ○

<b>Extra</b>	
○	

**VÉLEMÉNY**

A Nokia 6290 kiváló ár/teljesítmény mutatóval rendelkezik, vagyis relatíve kevés pénzért sok szolgáltatást nyújt számunkra, ráadásul teszi mindezt felettebb gyorsan és szépen.

**PRO és KONTRA**

-  Szép kijelzők, 2 megapixeles kamera, gyors működés, bővíthetőség, sztereó FM-rádió, GPRS, EDGE, UMTS, miniUSB.
-  Nincs autofókusz, HSDPA, WiFi és Bluetooth A2DP, a rádió nem RDS-es.

# SONY ERICSSON W200i

OLCSÓ ÉS KELLEMES WALKMAN TELEFONT TERVEZETT ERRE AZ ÉVRE A SONY ERICSSON, AMELYHEZ MINDÖSSZE EGY K310I-T KELLETT ÁTALAKÍTANIUK.

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A gyártó designerei nem időztek sokat a tervezőasztal felett, leporolták az alsókategóriás K310i terveit, mondván, ha ilyen jól sikerült, akkor Walkmannek is jó alap lesz.

## Design

Először is fekete ruhába öltözött a W200i, oldalán és hátlapján pedig narancssárga Walkman felirat, illetve logó látható. Felépítése gyakorlatilag egy az egyben ugyanaz, mint a K310i-é, kivéve a billentyűzetet. Gombjai már nem annyira dundik, inkább karcsúak és szélesebbek, a rés is kisebb közöttük. Ettől függetlenül ugyanolyan jó gépelni velük, viszont a joystick egy picit beljebb került, így érezhetően nehezebb vele a menüben mázskálni. Bár a kijelző felbontásában és színmélységében megegyezik a K310i és Walkman testvére, mégis ez utóbbinak egy picivel nagyobb a fényereje.

## Tudás

Érdekes, hogy a W200i-ben 3x3 ikon helyett 3x4 található a főmenüben, de ez csak a t-zones és a Walkman szoftver extra ikonjai miatt van.



naptár, számológép, időzítő, stopper stb. Viszont a W200i-ben benne van egy remek Walkman szoftver és egy RDS-sel, automata állomáskeresővel felvértezett FM-rádió is. Walkmanessé képességei szenvednek azonban némi csorbát, ugyanis tartozékként egy elég gyenge hangzású, hagyományos kialakítású fülest kapunk, amelyet még véletlenül sem szabad összekeverni a korábbi modellek gumis végű, hallójáratba dugható változatával. Szerencsére azért a felvevőgombos jackátalakító kábelt nem felejtették ki a dobozból, így a W200i saját fülhallgatóval is használható.

## Megéri?

Ennyi pénzért igazán megérné vásárolni egy W200i-t, azonban házon belül akad egy legyőzője, mégpedig a W300i személyében. A W300i kettényitható kialakítású, valamint régebbi típus, ezért olcsóbb, és mégis jobb tartozékok járnak hozzá. Adnak ugyanis mellé egy kétszer akkora memóriakártyát, és fülesből is a régi, jobbikat kapjuk. Ezen felül a W300i-ben van bluetooth és EDGE-adatátvitel is, a W200i pedig maximum az infoportjával büszkélkedhet.



Hatalmas Walkman logó jelzi a hátlapon, hogy ez nem egy sima K310i.



A kevés különbség egyike, hogy a billentyűzet gombjai vékonyabbak és szélesebbek lettek.



Walkman alkalmazást indító billentyű váltotta fel a kamera exponáló gombját.

## NÉVJEGY

**Méret / Tömeg**  
101x44x18 mm / 85 gramm

**Akkumulátor**  
750 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
300 óra / 7 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
128x160 / 65536

**Kijelző mérete**  
27x39 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
27 MB / ●

**Plusztartozékok**  
sztereó headset, USB-kábel, 256 MB Memory Stick Micro

**Info**  
www.sonyericsson.hu

**38 990 Ft**  
www.yoo.hu



## VÉLEMÉNY

Érdeemes lett volna várni a telefon piacra dobásával addig, amíg a W300i kapható. Így viszont maximum annak éri meg ilyet vásárolni, aki nem szereti a kagyló mobilokat.

## PRO és KONTRA

- Design, Walkman szoftver, FM-rádió.
- Gyenge füles jár hozzá.

# A „Samsung rejtély” SAMSUNG M300

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

EGY EGÉSZEN KÜLÖNÖS, MÁR-MÁR REJTÉLYES SAMSUNG KÉSZÜLÉK ÉRKEZETT KICSINY SZERKESZTŐSÉGÜNKBE A NAPOKBAN. SOKÁIG MÉG A TITOKZATOS JÖVEVÉNY PUSZTA SZEMÉLYAZONOSSÁGA IS KÉRDÉSES VOLT.

A kissé váratlanul érkező újdonság családon belüli hovatartozása a fenti kérdésnél lényegesen egyszerűbbnek hatott, hiszen az M300-as le sem tagadhatná nagyon szoros rokonságát az egykor oly sikeres E720-assal. Minden tekintetben e típus kistestvérenek számít, hiszen egyfelől tudása – alsó kategóriás típusról lévén szó – meg sem közelíti az E720-ét, mérete azonban messze messze kellemesebb a már egyébként sem túl nagy elődénél. Gyakorlatilag az M300 ugyanolyan formavilág mellett jószíverrel felel akkora, mint a 720-as! Mindezek ellenére jópár helyen C510-es néven találkoztunk vele.

## A kistestvér

A flipre pillantva azonban nemcsak a méretek árulkodnak a tudásbeli különbségről, ugyanis e típus előlapján nemhogy külső zenelejátszó gombok, de még külső kijelző sem kapott helyet. Mindössze a kamera árválkodik rajta egymagában (mindenféle mobilfény vagy tükörfelület nélkül persze). Sajnos az optika képességei is erősen alsós jelleget kaptak, hiszen egyrészt a maximális állóképfelbontás a jó öreg VGA-méretnél meg is áll, mozgóképfelbontásról pedig nemes egyszerűséggel nem is beszélhetünk – azt ugyanis nem sikerült megtalálni a készüléken.



Az eddigiekből remekül kiderül, hogy feltehetően egy „nekem csak telefonálni és esemesezni kell a telefon” típusú vásárlókat megcélzó modelltől van szó, amely – mint ilyen – minden bizonnyal igen kedvező áron lesz majd beszerezhető. Ennek megfelelően a belvilágban is csak a legalapvetőbb menüpontok köszönnek vissza. Pozitívum ezek közt, hogy négy játékot is találunk a készüléken, olyan igen népszerű darabokkal, mint a Tetris vagy a Sudoku.

## „Extrák”

Ezen felül szintén meglepő, hogy a gyártó sztereó headsetet mellékel a dobozban, amelynek hála, rádióhallgatásra is használhatjuk az FM-tunerrel is felszerelt újdonságot.

MP3-kezelésről ellenben persze szó sincs, hiszen a készülék igen visszafogott méretű memóriája egyáltalán nem bővíthető. A szóban forgó kapacitás úgy oszlik meg, hogy 1024 bájt jut a készülékkel készült 640x480 pixeles fotóknak, 600 a letöltött képeknek és hangoknak (merthogy WAP-kompatibilitás azért van), illetve 512 a további JAVA-játékoknak.

Említést érdemel még, hogy az alsó kategóriás készülékekre nem feltétlenül jellemző módon a szélrózsa négy irányában elterülő funkciógombok testre szabhatóak, azaz mindegyikhez tetszőlegesen kiválasztható funkciók rendelhetők. Ugyanilyen különös, hogy a készülék



lék meglehetősen korrekt naptárral és hangjegyzetfunkcióval is büszkélkedhet.

A megemlített kisebb-nagyobb negatívumok ellenére, tehát a valóban elképesztően kis méret és az ennek dacára mégis jól használható gombok, illetve a jól ismert, tetszetős formavilág miatt meg merem kockáztatni, hogy az első telefonjukat vásárló (kapó) hölgyek körében akár komoly népszerűsége is szert tehet e rendkívül kompakt és egyszerű modell.

## NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	79x42x21 mm / 80 gramm
<b>Akkumulátor</b>	700 mAh Li-ion
<b>Készletléti / beszélgetési idő</b>	240 óra / 4 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	128x128 / 65536
<b>Kijelző mérete</b>	26x26 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	0,5 MB / ○
<b>Pluszartozékok</b>	adatkábel, headset
<b>Ár</b>	kb. 28000 Ft
<b>Info</b>	www.samsungmobile.com



## VÉLEMÉNY

Aki a modern technológiákat és a komoly tudást kedveli, az semmiképpen sem ezt a modellt fogja keresni. Viszont, aki egy különösen apró és jó megjelenésű, könnyen kezelhető, alacsony árfekvésű mobiltelefonra vágyik alapfunkciókkal, annak kár tovább nézelődnie.

## PRO és KONTRA

- + Ultrakompakt méret és tömeg, jó megjelenés, kedvező árfekvés.
- Alacsony kamera felbontás, nincs videóörzítési lehetőség.

# SZÉLESVÁSZNÚ NAVIGÁCIÓ

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: TELECOM PRESS > INFO: WWW.LCP.HU

A MIO GPS-NAVIGÁCIÓS CSALÁDJÁNAK C520-AS TÍPUSSZÁMOT VISELŐ, ELEGÁNS KÜLSEJŰ TAGJA SZÉLES KIJELZŐVEL ÉS EXTRA FUNKCIÓKKAL SZOLGÁL, AKÁR KIHANGOSÍTÓKÉNT IS HASZNÁLHATJUK BLUETOOTH-KÉPES MOBILUNKKAL.

A Mio C520 már első ránézésre is különbözik hagyományos társaitól: a szokásos arányokkal rendelkező kijelző helyett ebben a modellben egy széles, mondhatni szélesvásznú megjelenítő teljesít szolgálatot. A nagy kijelzőnek persze ára van: a C520 nem a legkisebb navigációs eszközök közül való, de ez könnyen megbocsátható. Sőt, a használat során hamar kiderül, hogy a méretes kijelző a Mio C520 egyik ütőkartálya.

## Hibátlan navigáció

A készülékben a Mio Map v3.3 navigációs szoftver található a kelet-európai országok részletes térképével. A szoftver használata egyszerű és könnyen elsajátítható, a navigáció pedig nagyszerűen működik, gyors és pontos. A használati élményhez a nagy kijelző sokat tesz hozzá, a térkép mellett ugyanis a kiegészítő információk is bőven elérnek.

Érdemes szót ejteni a gyári csomagban található autóstartóról. A masszív, kétféle irányban állítható tartó nagyon mereven és biztonságosan tartja a készüléket. Dicséretes, hogy egy könnyed mozdulattal a tartóba helyezhető a C520, és hasonlóan egyszerű onnan kivenni.



## Nemcsak navigációra

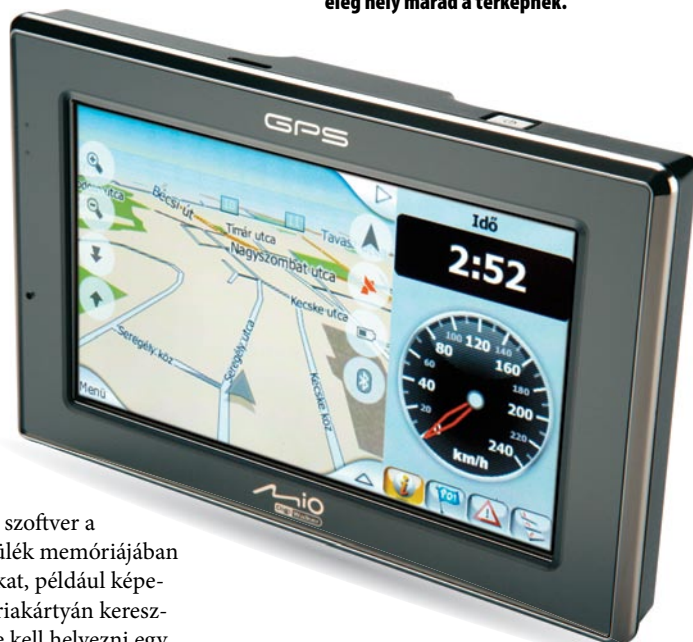
Bár a Mio C520 alapvetően navigációs eszköz, egyéb funkciókkal is rendelkezik. A navigációs szoftver a térképekkel együtt a készülék memóriájában foglal helyet, egyéb adatokat, például képeket és zenefájlokat memóriakártyán keresztül képes fogadni. Csak be kell helyezni egy SD- vagy MMC-kártyát a C520 bal oldalán található kártyanyílásba, és a készülék zenelejátszó, illetve képnézegető alkalmazása automatikusan felismeri a zene- és képfájlokat. A zenelejátszási funkcióhoz kapcsolódóan feltétlenül meg kell jegyezni, hogy a C520-szal bluetooth-os sztereó fülhallgatón keresztül is hallgathatunk zenét.

A bluetooth nemcsak zenehallgatásra jó, a Mio navigációs eszköze bármelyik bluetooth-képes mobiltelefonnal összekötve kihangosítóként is használható. A bluetooth-os kapcsolat létrehozása után telefonunkat el is rakhatjuk, mivel a C520-asról a hívások fogadása mellett a hívásindítás is megoldható. Ez utóbbi esetben tárcsázáshoz használhatjuk a virtuális billentyűzetet, vagy pedig a hívni kívánt számot kiválaszthatjuk a névjegyzékből, mert ugyebár ez is van a C520-asban.

## Vélemény

A Mio C520 egy kimondottan elegáns navigációs eszköz nagyméretű kijelzővel és nagyszerű navigációs szoftverrel. A készülékhez adott autóstartó kifejezetten jól sikerült, és az extrafunkciók (elsősorban a bluetooth-os kihangosító) a készülék előnyére szolgálnak. A hátrányok között csupán a hangerőállító gombok hiánya említhető, és nem ártott volna az sem, ha a bluetooth ki-be kapcsolása is kap egy külön gombot. Ennek ellenére is a Mio C520 megéri a 89400 forintos árát.

A széles kijelzőnek köszönhetően a kiegészítő információk mellett elég hely marad a térképnek.



A Mio C520 a GPS-navigáció mellett egyéb funkciókat is szolgál: zenelejátszó, képnézegető és bluetooth-os kihangosítás szerepel a kínálatban.



A zenelejátszó alkalmazással MP3-lejátszóként is használhatjuk a C520-ast, ráadásul bluetooth-os sztereó fülhallgatóval is élvezhetjük zenéinket.



Bluetooth-os kihangosító üzemmódban a Mión fogadhatjuk a bejövő hívásokat, és hívásindításhoz sem kell elővenni a telefonunkat.



# ASUS MYPAL A639

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN VENDÉGESKEDETT AZ ASUS LEGÚJABB, GPS-NAVIGÁCIÓRA FELKÉSZÍTETT PDA-JA, ÍGY HÁT NEM ÚSZHATTA MEG A TESZTET. BECSÚSZTATTUNK AZ SD-KÁRTYAFOGLALATBA EGY IGO 2006-OT, ÉS NEKI-VÁGTUNK A VÁROSNAK.

☞ A MyPal A639 méretes dobozában a készülék mellett bölcső, tok és autószkészlet található, ez utóbbi egy GPS-eszköz esetében nélkülözhetetlen. Az autóstartóval kapcsolatban rögtön meg kell jegyezni, hogy a tartó gégesőve rázás úton könnyen beremeg, és egy kézzel kicsit nehéz a tartóba csúsztatni a PDA-t.

### Kihajtható antenna

Maga a MyPal A639 nem a legkisebb a PDA-k között, de ez ebben az esetben nem baj, hiszen egy GPS-navigációhoz kifejlesztett termékről van szó. A készülékbe 1 GB-nyi flashmemóriát gyömöszöltek, a vezeték nélküli technológiák közül pedig a WiFi és a Bluetooth is rendelkezésre áll.

A GPS-antenna a készülék hátoldalából kihajtható, sőt 90 fokban elforgatható, így biztosítható a tökéletes vétel. (Tesztünk során erre nem igazán volt szükség, csukott állapotban is megfelelő volt a vétel.)

A készülék előlapján, a navigációs billentyűtől jobbra néhány funkciógombot találunk: innen indíthatóak

a névjegyzék, a naptár, a hangjegyzet alkalmazások, és itt található az alkalmazásváltó gomb is.

A navigációs gomb navigálás közben van igazán elemében. Ennek használatával nagyíthatunk, és kicsinyíthetünk, módosíthatjuk a hangerőt, valamint a középső gomb megnyomásával válthatunk a 2D-s és 3D-s nézet között. A hangszórót szintén az előlapon, a navigógomb mellett találjuk, ennek köszönhetően a hangos navigáció mindig jól érthető.

### Vélemény

Az Asus MyPal A639 jól vizsgázott tesztünk során, persze ehhez kellett a nagyszerű iGo térképszoftver is. A kihajtható antennának köszönhetően nem lehet probléma a műholdak „megtalálása”. WLAN-os hotspotok közelében jól jön a beépített WiFi, és az 1 GB-os memóriának is hasznát lehet venni. A készülék 95000 forintos ára talán kicsit soknak tűnik, de ne felejtjük, hogy ezért a pénzért egy jó PDA-t és egy GPS-es navigációs eszközt is kapunk. Persze a térképszoftvert külön kell beszerezni.

# MIO H610

> SZÖVEG: STEIERLEIN PÉTER > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A KÖRÜLÖTTÜNK LÉVŐ VILÁG EGYIK LEGJÓPOFÁBB TÖRVÉNYSZERŰSÉGE, HOGY A NŐKNEK MINDIG, MINDENBŐL MÁSMILYEN KELL, VAGY DUKÁL. ÍGY VAN EZ A RUHÁTÓL KEZDVE A KOCSIIG, ÉS AKKOR A NEMISÉGRŐL MÉG NEM IS BESZÉLTÜNK...

☞ Telefon esetében ezt már rég tudják a gyártók éppúgy, mint maguk a nők. Most azonban megtört a jég az autós navigáció esetében is. A majdnem a nemzetközi nőnappal egy időben megjelentetett H610 egyedisége abban rejlik, hogy megpróbálták minél inkább a nőknek tetsző formára alakítani. Ennek első bizonyítéka a cserélhető előlap, amelyből két-féle van a dobozban, és mindkettő sokkal nőiesebb, mint a klasszikus változatok.

Sajnos a gyengébbik nem elvárásaihoz igazított méretek (akár egy női zsebben is elfér) már szülnék némi kompromisszumot a kezelhetőség tekintetében, de hát a műkőröm – mint tudjuk – szinte majdnem az égiek ajándéka. A stylust el is dobhatnánk, ha lenne hozzá. A minőség, tudás és felszereltség tekintetében a Miótól szokásos, megszokott változatot kapjuk. A csomagban a műbőrtoktól kezdve a csuklópánton át a távvezérlős sztereó fülhallgatóig megannyi apróság növeli komfortérzetünket.



## 1 SAMSUNG SBH100

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

A Samsung SBH100 megszabadít minket attól az érzéstől, hogy állandóan aggódjunk az óvatlan mozdulatoktól, amikor is a zsebünkben mobilunkat a fülhallgatózsinórral együtt rántjuk ki, miközben zenét hallgatunk! Az SBH100 ugyanis egy A2DP-kompatibilis, bluetooth-os headset, vagyis a beszédhangon túl a zenét is képes „átvenni” mobilunkról.

Ár: 17490 Ft

## 2 MINŐSÉGI NOKIA N95 BŐRTOK

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

Aki szereti a minőségi bőrtokokat, annak egészen biztosan ismerősen cseng már a Krussel márkanév. A cég ezúttal a Nokia legújabb multimédiás mobiljához, a meglehetősen nagy port kavart N95-ös telefonhoz készítette el már-már szokásosan igényes (és természetesen a Multidapt rendszerbe maradéktalanul illeszkedő) bőrtokját.

Ár: 4990 Ft

## 3 NOKIA ASZTALI KIHANGOSÍTÓ

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

Dívik az asztali kihangosítók! Az autós szettek után immár egyre több cég jelentet meg egyszerű, asztalon használható bluetooth-os kihangosító készülékeket is. A Nokia Bluetooth Speaker MD-5W ráadásul egyben egy praktikus zenéjáték is, hiszen nem csupán a beszélgetéseket, hanem szerető zenéinket is képes fogadni és lejátszani.

Ár: 24900 Ft

## 4 TISZTÍTÓ SPRAY-K SZERVIZMUNKÁHOZ

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

Elsősorban szervizeknek és otthon barkácsolóknak jöhet jól, hogy a profi „műhelyekben” is használatos tisztító spray-k kaphatók kereskedelmi forgalomban a Speedshopnál. Természetesen ezek az eszközök nem csupán mobiltelefonok, hanem bármely más elektronikai berendezés javításakor, illetve tisztításakor is jó szolgálatot tehetnek.

Ár: 1152 Ft-tól

## 5 STÍLUSOS LG HEADSETEK

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

A koreai vállalat az utóbbi időben bizony elég keményen ráment a designra (lásd: Chocolate, Shine stb.) – talán nem is hiába. A mobilkészülékek sikerét most a tartozékok is meg fogják lovagolni, ugyanis a roppant impozáns, teljesen különböző, mégis egységes stílusjegyeket hordozó HBM-550 és HBM-710-es darabok nagyon kellemes vizuális élményt nyújtanak.

Ár: 13188 Ft; 9990 Ft

## 6 RETROPHONE

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

Nos, napjainkra a vezetékes headsetek piaca annyira telített lett, hogy sok újítást nem nagyon találni. Kimagasló kivétel e dogma alól a teljesen normál headsetként funkcionáló RetroPhone. A készülék formára tökéletes mása egy igazi régi telefonkagylónak – minden körülmény között derűt varázsol környezetünkben az első alkalmakkor.

Ár: kb. 8000 Ft

## 7 AKKUMULÁTOROK

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

Bizony sokszor nem árt, ha az ember tart egy pótkácsi magánál. Persze az ilyen ritkán használatos kiegészítőkért senki sem szeret súlyos összegeket kiadni. Ezért érdemes e célra esetleg egy lényegesen olcsóbb, utángyártott akkumulátort venni. Nem probléma mindez immár a Samsung X820 és Motorola C139, illetve C155 tulajdonosoknak sem.

Ár: 3499 - 4999 Ft





## 1 KOREAI MINI HEADSET

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

A Samsungtól már megszokhattuk, hogy élen jár a minimalizálásban, illetve a mobilkarcsúsításban. Ezen jó szokását pedig most már úgy látszik a tartozékaira is igyekszik kiterjeszteni, ugyanis a WEP210 bluetooth-os headsetük olyannyira picike, hogy szinte alig látható a fülben. Pedig érdemes észrevenni, mert design tekintetében sincs oka szégyenkezni.

Ár: 13150 Ft

## 2 ZENEKÁBELEK

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

Asztali kihangsítás ide vagy oda, a mobilos zenehallgatás igazi élménye mégiscsak az, amikor egy buliban a mobilunkat közvetlenül a hifire tudjuk csatlakoztatni. Ebben kívánnak segítséget nyújtani az MMC75-ös és MMC85-ös kiegészítő kábelek, amelyek Motorola V3i, L7, illetve Samsung D800, D520 és D800 telefonokhoz csatlakoztathatók.

Ár: 2499 Ft

## 3 MONO-SZTEREÓ BLUE-TOOTH-OS HEADSET

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

Igen érdekes headsettel rukkolt elő a Jabra. Az új BT8010-es készülékük alapvetően egy sima bluetooth-os headset, amelyből egy másik, teljesen hasonló, ám valamivel kisebb segítségével könnyedén egy sztereó fülhallgatót varázsolhatunk! A két egységet egy, a kisebb részből kiinduló vezeték köti össze sztereohasználat esetén.

Ár: 23825 Ft

## 4 GPS USB-KÁBELLEL

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

Bluetooth ide vagy oda, sokan még mindig a jó öreg vezetékes kommunikációban bíznak csak meg. Nekik kedvez a Royaltek USB-kábeles GPS-egysége. Tény, hogy egy vezetékes kapcsolat többnyire sokkal masszívabb, illetve gyakoribb megcsúszást okozhat, mint a bluetooth, éppen foglalt a készüléken a kihangsító, a zenelejátszó vagy éppen egy headset miatt – ilyenkor is jól jön!

Ár: 18990 Ft

## 5 SONY ERICSSON ASZTALI KIHANGOSÍTÓ

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

Ki mondta, hogy csupán az autóban lehet kihangsítani? Az irodái vagy éppen otthoni kihangsító megoldás praktikus lehet azoknak, akik sokat telefonálnak például íróasztaluknál ülve. A HCB-120-as beszélgetés közben mindkét kezünket szabadabbá teszi, megkönnyítve ezzel az olyan beszéd közbeni tevékenységeket, mint akár egy cím vagy telefonszám leírása, illetve kikeresése.

Ár: 21900 Ft

## 6 NAVIBE GPS-VEVŐ WAYFINDER DEMÓVAL

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

Aki éppen GPS-egység vásárlása előtt áll, és történetesen épp a Wayfinder Navigator szoftverrel kívánja majd navigáltatni magát, az mindenképpen a Navibe GPS-ével jár a legjobban, hiszen e készülék mellé megkapja az említett navigációs program demóját is, hogy kipróbálja azt.

Ár: 19950 Ft

## 7 NOKIA HS-47, A HÓFEHÉR HEADSET

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

Egy igazi Nokia divattelefonhoz nem is képzelhető el más vezetékes sztereó headset, mint egy hófehér HS-47-es. Az aránylag olcsó, mégis eredeti gyári készülék már nem a régi, kissé macerás Nokia csatlakozójazzal rendelkezik, hanem egy szabvány mini jackvéggel, amelynek hála, számos más készülékhez is használhatjuk.

Ár: 3490 Ft



## 1 GPS TMC-VEVŐVEL

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

Bár itthon még nem működik az éppen aktuális közlekedési eseményeket sugárzó szolgáltatás, a TMC-szolgáltatás hardvereszközei már megérkeztek a piacra. A TMC-képes GPS-egységek – mint például a RoyalTek RTG-2000 – képesek az éppen aktuális beérkező közlekedési információt is beépíteni az útvonaltervezésbe, illetve újratervezésbe.

Ár: 35990 Ft

## 2 VEZETÉKES SZTEREÓ FEJHALLGATÓ

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

Ma már nagyon jó közvetlenül fülbe helyezhető sztereó headseteket kaphatunk – különösen a Walkman mobilokat gyártó Sony Ericsson révén. Az igazi zenerajongók azonban jól tudják, hogy csakis az egész fület beborító fejhallgató nyújthat teljes értékű zenei élményt. Nekik készítette el a svéd-japán gyártó a HPM-85-ös vezetékessé headsetjét.

Ár: 12900 Ft

## 3 UNIVERZÁLIS MINI USB-S TÖLTŐ

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

A miniUSB-aljzaton keresztül tölthető készülékek tulajdonosainak érdemes szemügyre venniük eme roppant hasznos kis kiegészítőt. Ez a tartozék egy igazi multiltöltő szett, amolyan három az egyben darab. Az USB-csatlakozó – amely PC-n keresztül közvetlen töltést tesz lehetővé – hozzácsatlakoztatható egy fali vagy akár egy autós (szivargyújtós) töltőegységhez is.

Ár: 3360 Ft

## 4 GSM-JELERŐSÍTŐ

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

A gyengébb lefedettségű helyeken nagy szolgálatot tehet egy GSM-jelerősítő. A nálunk járt készülék ugyanis a hozzá választott Yagi antennával állítólag nem kevesebb mint 1000 négyzetméternyi területen képes biztosítani a felerősített mobilhálózati vételt! A különleges készülékekre – tapasztalataink szerint – bizony sajnos még elég sok helyen szükség lehet az országban.

Ár: 96999 Ft

## 5 NAPELLENZŐ

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

Igen gyakori probléma, hogy erős napsütésben (márpedig ismeretlen helyekre a legtöbbször olyankor indulnak el) nem látszik rendesen a tokjában az ablak közelében elhelyezett GPS-egység kijelzője. A Mio C510 tulajdonosokat mostantól már nem fenyegeti ez a veszély, ugyanis ez az apró kiegészítő remekül árnyékolja a megjelenítőt.

Ár: 1680 Ft

## 6 TELEFONDÍSZEK

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

Az igazán exkluzív telefondíszek kedvelő hölgyek számára készültek az itt látható különlegességek, amelyek mérsékelt áruk ellenére igen impozáns díszei lehetnek egy komolyabb (vagy akár kevésbé komolyabb) telefonnak. Természetesen rengeteg fajta modell létezik, így tetszés szerint válogathatnak a gyengébbik nem képviselői.

Ár: 2388 Ft

## 7 TMC-CSATLAKOZÓ MIO KÉSZÜLÉKEKHEZ

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

A Mio GPS-készülék tulajdonosok ezen apró kiegészítőt csatlakoztatásával képessé tehetik készüléküket a TMC-jelek vételére. Sajnos mindez hazánkban még ugye teljesen értelmetlen (hiszen jelenleg még nincs ilyen szolgáltatás), ám a nyáron külföldre utazó GPS-tulajdonosoknak mindenképp jól jöhet.

Ár: 8040 Ft



## 1 SCREEN PROTECTOR

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

Ebben a hónapban sem maradtunk kijelzővédő-újdonságok nélkül. Ezúttal 3 fajta olcsó, de igen hasznos kis kiegészítő is terítékre került. A normál védőfólia mellett ugyanis már tükröződéses és egy igen különleges diszkrétverzió is kapható. Ez utóbbról azt kell tudni, hogy használata révén oldalról nem látható a kijelző! Majdnem minden típusú mobilkészülethez és PDA-khoz is kapható.

Ár: 990 - 1500 Ft

## 2 NOSZTALGIKUS BLUE-TOOTH-OS HEADSET

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

A Jabra 5020-as vezeték nélküli headset az első Jabra headsetek világát idézi. A maig kedvelt különleges forma ráadásul kelően kényelmes is – bár a készülék tömegét és kissé robusztus méretét meg kell szokni. Ha azonban ez megtörtént, akkor ez a modell az egyik legfelhasználóbarátabb kiegészítővé válik.

Ár: 15990 Ft

## 3 VÉKONY GPS

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

A telefonok vékonyodása után immár a műholdas navigációs eszközök is utolérte a fogyimánia. Az új Blumax GPS-vevő megjelenése valami egészen kompakt – lényegesen karcsúbb, mint bármely eddigi külső GPS-egység. Természetesen a Blumax – mint neve is utal rá – bluetooth-on keresztül képes kommunikálni az eszközökkel.

Ár: 30848 Ft

## 4 TELEFONSPINNER

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

A Pannon népszerű telefonzsonglór-reklámjának trükkje immár bárki számára elérhető! A telefonspinner névre hallgató eszközt elegendő csupán felragasztani a mobilkészülékünk hátlapjára, és a kiálló gyűrűrészét az egyik ujjunkra húzni. Mivel az említett gyűrű minden irányban képes elmozdulni, egészen elképesztő mutatványokat adhatunk elő a kis kiegészítő segítségével.

Ár: 1490 Ft

## 5 MOTOROLA F3 GYÁRI HEADSET

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

Örülhetnek a Motorola F3-as készüléket használók, ugyanis megérkezett a gyári headset ehhez a készülékhez is, amely – mint tudjuk – elengedhetetlen feltétele például a biztonságos vezetésnek. (No és persze a költségkímélő vezetésnek is egyúttal – a rend éber őreinek hála...)

Ár: 2999 Ft

## 6 SONY ERICSSON KLASSZIKUS HEADSET

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

Leginkább a klasszikus formák kedvelői lelhetik örömeiket a svéd-japán gyártó ezen headsetjében, hiszen formáját tekintve ez a modell roppant hasonlatos az első Sony Ericsson kékfogasakhoz. Természetesen a klasszikus formavilág mellett a klasszikus megbízhatóság is jellemzi a már-már retro retró készüléket, igaz, bluetooth nélkül.

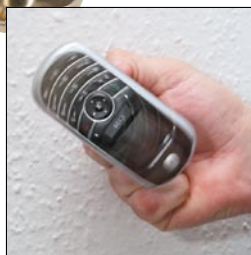
Ár: kb. 8500 Ft

## 7 AUTÓS KIHANGOSÍTÁS KIJELZŐVEL!

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

Egészen fantasztikus újtással rukkolt elő a Nokia. Új Car Kit CK-15W névre hallgató autós bluetooth-os kihangosítójukhoz a szokásos apró kezelőegység mellett a dobozban egy apró kijelzőt is találunk, amely a telefon autóban történő kezelését könnyíti meg. Az egység – mint kihangosító – persze bármilyen telefonnal képes együttműködni, de a displayfunkciók természetesen csak Nokia modellekkel működnek.

Ár: 39990 Ft



**TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK**

**BUDAPEST**



Web: [www.olcsogsm.hu](http://www.olcsogsm.hu)  
 E-mail: [info@olcsogsm.hu](mailto:info@olcsogsm.hu)  
 Tel: +36 20 4321 656  
 Budapest 1062. Teréz krt. 56.  
 Mobiltelefon szaküzlet.  
 Országos házhosszállítás  
 Road Parcel futárszolgálattal  
 24 órán, Budapesten 3 órán  
 belül. Mobiltelefon: adás-  
 vétel-csere-beszámítás.  
 Webáruház. GSM gyors szerviz.



1043 Bp. Árpád út 95.  
 Tel: 06-70/318-0392  
 Tel.Fax: 06-1/369-2219 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)  
 E-Mail: [fullfone@chello.hu](mailto:fullfone@chello.hu)  
 Használt és új mobiltelefo-  
 nok, akció csomagok,  
 adás-vétel- csere.



**STOP SHOP** Stop.Shop Újpest  
 Tel: 06-70/318-0036  
 Tel: 06-1/435-5037  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)  
 E-Mail: [fullfone@chello.hu](mailto:fullfone@chello.hu)

Használt és új mobiltelefonok,  
 akció csomagok, adás-vétele,  
 cseréje. Hivatalos 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](mailto:info@phonezone.hu)  
[www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu)  
 Mobil: 06(70)368 58 07  
 06(70)368 58 08  
 06(70)368 58 09  
 Nyitvatartás: H-P 09.00 – 18.00



Új független mobiltelefonok,  
 gyári és utángyártott tarto-  
 zékok. Szervizanyagok, digi-  
 tális 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](http://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](http://www.motoker.hu)



**MOTOROLA**  
 Hivatalos Viszonteladó és Szerviz

**Spiller GSM**

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

**Fortuna GSM**

Budapest József krt. 44.  
 (József u. József krt. sarok)  
 Fax: 210-7442  
 Telefon: (20)9525-184,  
 (30)2079-033  
 Mobiltelefon adás-vétel, csere.  
 Nagy választék, szennázációs  
 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 márká-  
 kereskedés mögött, bejárat  
 az Angyalföldi utca felől) Tel.:  
 06(1)288-0498, 06(20)9667-  
 842, 06(30)904-05-03,  
 06(70)553-0001  
 Fax: 06(1)288-0497  
 E-mail: [info@speedshop.hu](mailto:info@speedshop.hu)  
 Web: [www.speedshop.hu](http://www.speedshop.hu)  
 Gyári és utángyártott mobil-  
 telefon és Utángyártott PDA  
 tartozékok kis és nagykeres-  
 kedelme. Több mint 3000  
 különféle 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, szennázációs  
 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](http://www.mindenamigsm.hu)

**VÁC**

**Bim-Bam GSM**

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

**!Akcio! Kedvező hirdetési ajánlatok szakboltoknak! 06(1)237-0855 !Akcio!**

**CONCORDE®**

**A hónap újdonságai a Concorde Holding kínálatában!**  
[www.meguultunk.hu](http://www.meguultunk.hu)

CONCORDE Holding zRt. 1113 Budapest, Daróci út 1-3. Telefon: 06(1)372-7477, Fax: 06(1)466-9264 E-mail: [sales@concorde.hu](mailto:sales@concorde.hu)



Nokia N73 Music Edition!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia N73! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia N80IE Újdivóság A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 6600 okos telefon garanciával 24900 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-2175

Nokia 7610 okos telefon gyári tartozékaival garanciával 29900 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia E60 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia N70-es gyönyörű állapotban T-Mobile garanciával 49900 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia E61 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 6111 mobil készülék garanciával 34900 Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Nokia E61!!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 5140-e mobil készülék újszerű állapotban függetlenül 19900 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 3250 IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 6300!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 6288!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 6111 minden színben!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 6233!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia N70.!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia N70 Music Edition!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadij készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Nokia 6233 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:48.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 5140i használt, független, dobozban garanciával eladó! Ár:16.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia N70 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:54.980.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia N70 music vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:62.980.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia N73 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:78.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia N73 music vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:89.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 6030 szépállású, független, dobozban garanciával eladó! Ár:8.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia N80 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:81.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 3250 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:56.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 5500 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:45.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 6101-es mobil új állapotban 24900 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:37.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 6170-es mobil garanciával 22900 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:42.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 6280 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:49.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 6110 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:30.980.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:50.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:52.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia8800Siroc vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:174.990.- Tel.:06-70-31-80-392

Nokia E65 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:84.990.- Tel.:06-1-369-22-19

Nokia 3100 hibátlan, független, dobozban garanciával eladó! Ár:6.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia 6100 szépállású, független, dobozban garanciával eladó! Ár:7.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia 6610 gyári állapotban, független, dobozban garanciával eladó! Ár:6.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia 6610i szépállású, független, dobozban garanciával eladó! Ár:9.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozban garanciával eladó! Ár:13.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia 6210 gyári állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:5.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia 6230i parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:25.990.- Tel.:06-1-369-2219

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:35.990.- Tel.:06-20-99-33-99-3

Nokia 6230i parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:17.990.- Tel.:06-20-99-33-99-3

Nokia 3220 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:9.990.- Tel.:06-20-99-33-99-3

Nokia 7610 szép állapotú, független, 128 mb kártyával garanciával eladó! Ár:22.990.- Tel.:06-20-99-33-99-3

Nokia 3100 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:6.990.- Tel.:06-20-99-33-99-3

Nokia 3310,Nokia3410,Nokia3510 csak előlap eladó! Ár: 400.- Tel.:06-20-99-33-99-3

Nokia 6230 Gyári előlap szencziacs arón! Ár:2390.- Tel.:06-20-99-33-99-3

Nokia 6131 előlap ezüst színben ár 2990. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6111 fekete független 24900ért eladó. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6280 szép állapotban eladó ár. 35000. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 3200 eladó sűrűsége 9000 ért. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6101 fekete színben eladó Ár 15900. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6131 eladó fekete színben 27000 Ft-ért. Tel.: 06-20-99-33-99-3

Nokia 5300 karmentes eladó tartozékaival 38000 ért. Tel.: 06-20-99-33-99-3

## GSM SZERVIZ TANFOLYAM

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

Garantált munkalehetőséggel  
Magas kereseti lehetőség  
Piac képes hiányszakma  
Alapképzettség nem szükséges  
Partnereink:



A tanfolyamok elhelyezkedését segítő:



Drégelyvár GSM, Budapest

Vállalkozás indításában segítünk:

- Szerviz leírások, tippushibák FTP szerverünkön folyamatosan frissítve hozzáférhetők
- Ügyfélszerzésben közreműködünk
- Háttérszerviz szolgáltatást nyújtunk
- Alkatrész-és tartozék beszerzés versenyképes áron, gyorsan és egyszerűen, bizományba is!

9. ker. Ifjúmunkás utca 6 (15:00-16:12:00-ig) 06-20-357-0372, 06-1-280-5332  
dregegy@enternet.hu MSN: dregegygsm@hotmail.com

**www.fortunagsm.hu**

Rádiótelefon adás-vétel, csere.  
Tartozékok óriási választékban,  
szencziációs árak!  
Szerviz garanciával!

Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

**Vásároljon és nyerjen!**  
Minden hónapban 50000 Ft értékű  
ajándékutalványt sorsolunk ki!  
Részletek honlapunkon és üzleteinkben!

**FORTUNA GSM**

Bp. József Krt.44. (József u. József Krt. sarok)  
TEL./FAX: 210-7442  
MOBIL: 06(20)9-525-184  
06(30)2-079-033

2660 Balassagyarmat Hunyadi u.1.  
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)  
MOBIL: 06(30)380-0055

Postai utárvétel!

**Nokia CK-15W kihangosító 35990 Ft**

**Nokia CK-7W autós kihangosító 24990 Ft**

**Nokia 6300**

**HITELRE IS! 2 ÉV GARANCIA**

**Park Mobil**  
4400 Nyiregyháza, Bethlen G. ut 6.  
Tel: 06-20 5504522  
[www.parkmobil.hu](http://www.parkmobil.hu)

# MOBILTELEFONOK

NAGYKERESKEDLEM

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

KISKERESKEDLEM



Nokia N76

AKCIÓ



Nokia 6300

AKCIÓ

Viszonteladók  
jelentkezését várjuk!

Nálunk mindig, mindentől a legjobb árat kapja

Hívjóni!



Viszonteladóknak kedvező árak!

Országos kiszállítással másnapra!

Budapesten 3 órán belül!

# LEGJABB MOBILOK, LEGJABB ÁRAK!

Az árak az áfát nem tartalmazzák!

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

e-mail: [mobilland@mobilland.hu](mailto:mobilland@mobilland.hu)

Tel.: 06(1)321-0980, 06(70)363-7306

Nokia 7370 karcmentes eladó tartozékaival 33000 Ft-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3  
www.fullsgm.hu

Nokia n91 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:94.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia n91 music vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:126.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia N72 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:62.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Régi Nokia készülékek garanciával 3210,3310,3410,3510,3510 eladó 2900-6900 Ft között.  
Tel:06(1)390-21-75

Nokia E70 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:87.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia E50 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:50.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 8800 Special Edition vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:137.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia 7390 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:69.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia n93 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:146.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

Nokia N95i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:155.990.-  
Tel:06-1-369-22-19 www.fullsgm.hu

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaváltók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkól és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!!  
www.phonezone.hu Tel: 06-20-66-17-420

**SAGEM**

Sagem MYV5 gyönyörű, független, dobozban garanciával eladói Ár:8.990.- Tel:06-1-369-2219

Sagem MYV5 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladói Ár:7.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

**SAMSUNG**

Samsung D510 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E800-as mobil garanciával 19900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Samsung D600...IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung D800...IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung D820 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E720 gyári tartozékokkal eladó 27900 Ft-ért. Tel:06(1)390-21-75

Samsung D900!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E730 mobil garanciával 34900 Ft-ért eladó. Tel: 06(20)996-7771

Samsung D520 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E530...IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E760...IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E900! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E500!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E2010A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung P310...IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E250 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E420 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E900 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:40.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

U600!!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung D600 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D800 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D820 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D900 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D520 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D530 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E900 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E250 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung P310 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung E900 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:40.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung C130 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung X830 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung Z400 vadonatúj, 1 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Samsung P310 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung C130 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E570 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E420 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung X830 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung Z400 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung X820! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

X830 több színben! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Samsung E500 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:54.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung P310 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:73.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung X830 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:54.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:69.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung F300 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:72.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung S300 mobil garanciával 9900 Ft-ért eladó. Tel:06(20)9755-815

Samsung I600 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladói Ár:84.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung R210-es mobil garanciával 6900 Ft-ért eladó. Tel:06(1)390-21-75

Samsung D500 újszerű, független, dobozban garanciával eladói Ár:23.990.-  
Tel:06-70-318-0392 www.fullsgm.hu

Samsung X660 karcmentes, független, dobozban garanciával eladói Ár:9.990.-  
Tel:06-1-369-2219

Samsung X490 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladói Ár:7.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung E310 parádés állapotú, független, dobozban garanciával eladói Ár:11.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Samsung C130 mobil garanciával 11900 Ft-ért eladó. Tel:06(30)996-7771

Samsung Wep200 Bluetooth eladói Ár:990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Samsung C160 mobil garanciával 11900 Ft-ért eladó. Tel:06(30)996-7771

Samsung P900 k. független 33900 Ft-ért Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullsgm.hu

Sony Ericsson Z710i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W700!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson W800...IA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadúj készülékek.  
www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K610i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K750i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W700i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W800i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W810i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W900i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K610i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W700i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W810i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W850i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRÉ is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is.  
Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z550i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

**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!**

**Gyors szervíz a helyszínen is!**

**Tartozékok nagykereskedelmi áron!**

**ECORIT**  
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS  
Értékesítési partner



# MobilMatrix

Egy éven át Teletömjük a zsebed pénzzel!

## Küldd a **TMPÉNZ** szót **SMS** - ben a **1784** - re!

Válaszolj jól egy kérdésre, és ha Te nyersz, egy Éven át havi 50.000 forintot kapsz tőlünk!

# 12 x 50.000 Ft!

JANUÁR FEBRUÁR MÁRCIUS ÁPRILIS MÁJUS JÚNIUS  
 AUGUSZTUS OKTÓBER NOVEMBER  
 SZEPTEMBER

SMS díja bruttó 288 Ft. Játék vége: 2007. június 24. Sorsolás: 2007. június 25. Ügyfélszolgálat: (06)1 422-3490 Játékinfo és adatvédelmi szabályzat: www.telefor.hu

Sony Ericsson W950i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson M600i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson P990i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z710i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z550i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W950i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson M600i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K800i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W800i mobil MP3-as 34900 Ft-ért eladó. Tel.:06/30/996-7771

Sony Ericsson P990i készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W810i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Ericsson R380-as kommunikátor jellegű készülék szép állapotban 9900 Ft-ért eladó. Tel.:06/11390-2175

Sony Ericsson W900i. !!A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K750i mobil új állapotban, pannonos 33900 Ft-ért eladó. Tel.:06/20/9755-815

SonyEricsson W850 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Ericsson T28-as mobil kitűnő állapotban 6900 Ft-ért eladó. Tel.:06/11390-2175

SonyEricsson P910i A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson P910 gyári töltővel 49900 Ft-ért eladó. Tel.:06/30/996-7771

Sony Ericsson W610 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson P990 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:82.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson M600 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K800 Több zsinb benne !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson P990!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

SonyEricsson Z710!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

SonyEricsson Z550!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Sony Ericsson K750 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:35.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K700 szépságú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:14.990.- Tel:06-1-369-2219

Sony Ericsson W700 pár hentes, független, dobozban garanciával eladó! Ár:32.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson K700i gyönyörű állapotú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:14.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson Z800 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:62.990.- Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W810 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:50.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson Z800 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:37.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson M600 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:69.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W710 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:54.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W850 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:93.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W950 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:51.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W610 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:5.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson W800i vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:79.990.- Tel:06-70-318-0392

Sony Ericsson K300 szépságú, független, dobozban garanciával eladó! Ár:8.990.- Tel:06-1-369-2219

Sony Ericsson z710 vadonatúj, független, dobozban garanciával eladó! Ár:43.990.- Tel:06-70-318-0392

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyavászk, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!

www.phonezone.hu Tel.: 06-20-66-17-420

### PDA

Mitac Mio A701 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mitac Mio P550 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mitac Mio P340 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj 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 áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C250 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C510 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mitac Mio C520 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

HTC P3300 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

HTC P3600 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

HTC P4350 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

HTC S620 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

ASUS A630N !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Asus A639 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Fujitsu-Siemens N560 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Fujitsu-Siemens N500 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mgitude 3100 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mgitude 4300 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06-20-66-17-420

Mgitude 3000 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj 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, kártyavászk, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!

www.phonezone.hu Tel.: 06-20-66-17-420

### TARTOZÉK

Bluetooth headsetek nagy választékban 3900-16900 Ft. között. Tel.:06/11390-2175

Régi típusú telefonhoz átlátszó 909 Ft-ért. Tel.:06/11390-2175



	Alcatel OT-S853	LG KG320	LG KE800	LG KE970 Shine	LG KG800	LG KG810	LG KG920	LG KU800
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103x47x20 / 93	90x46x9,9 / 70	95x46x17,5 / 95	99,8x50,6x13,8 / 118	95x48x15,2 / 83	92x47x14,9 / 83	108x50x18 / 138	94,6x45,6x17 / 98
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polimer	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 320x240	65000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	800 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	5000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	64 / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (1.2) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 2592x1944	● / 1600x1200
Videörögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	10 MB / ●	128 MB / ●	55 MB / microSD	50 MB / microSD	128 MB / ○	128 MB / ○	8 MB / miniSD	64 MB / microSD
Teszteltük	2006 / 5	2006 / 9	2007 / 3	2007 / 4	2006 / 6	2006 / 11	2007 / 1	2007 / 1



	Motorola W220	Motorola W375	Motorola Z3	Nokia 5140i	Nokia 6070	Nokia 6085	Nokia 6101	Nokia 6103
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	95x46x16,7 / 93	99x45x18,8 / 88	106x46x16 / 115	107x47x24 / 100	105,4x44,3x18,6 / 88	92x46x23 / 84	85x45x24 / 97	85x45x24 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	600 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ○ / ○	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
E-mail (POP3) / Java	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	○ / ○	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videörögzítés / Videolejátszás	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ●	○ / ○	● / ●	○ / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	634 KB / ○	1,5 MB / ○	16 MB / microSD	3,5 MB / ○	3,2 MB / ○	4 MB / microSD	3,5 MB / ○	4,4 MB / ○
Teszteltük	2006 / 12	2007 / 2	2007 / 1	2005 / 8	2006 / 8	2007 / 3	2005 / 8	2006 / 4



LG L600v	Motorola F3	Motorola K1	Motorola V360	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V3x	Motorola V3xx	Motorola RAZR MAXX V6	Motorola V1100
93,7x49x18,8 / 95	114x47x9 / 70 gramm	103x42x16 / 102	90x47x24 / 111	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	99x53x20 / 125	102,9x53x14,9 / 107,5	104x53x15 / 105	100x48x19 / 115
800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	2 / 2x6 karakter	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	242000 / 320x240	262000 / 240x320
500 / ●	○/○	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	700 / ●
●/●/●	○/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●	4/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	64 / ●	64 / ●	●/●
●/●/●	○/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●(1.2)/○	○/○/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	●/○/○	○/●(2.0,A2DP)/○	○/●(A2DP)/○	○/●/○
●/○	○/○	○/○/●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●
●/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/○	●/●(3.6Mbps)	●/●	●/●
●/○	○/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●	○/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
● / 1280x960	○/○	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x1024
●/●	○/○	●/●	●/●	○/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/○	○/○	●/○	●/○	○/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/●
7 MB / microSD	○/○	20 MB / microSD	22 MB / ●	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	62 MB / TransFlash	57 MB / microSD	50 MB / microSD	50 MB / microSD
2007/1	2007/3	2006 / 11	2005 / 10	2004 / 10	2006 / 3	2006 / 4	2007/1	2007 / 2	2007/3



Nokia 6111	Nokia 6131	Nokia 6151	Nokia 6233	Nokia 6288	Nokia 6300	Nokia 7360	Nokia 7373	Nokia 7390	Nokia 8800 Sirocco
84x47x23 / 92	92x48x20 / 112	108x47x19 / 98	108x46x18 / 110	100x46x21 / 115	106,4x43,6x11,7 / 91	105x45x18 / 92	88x43x23 / 75	90x47x19 / 76	107x45x18 / 138
700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	1100 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	840 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Polymer
262000 / 128x160	16 millió / 320x240	262000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16millió / 320x240	65000 / 128x160	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 208x208
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	64 / ●	●/●	64 / ●	64 / ●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●/○	●/●/○	●/●/○	●/●/○	●/●/○	○/●(A2DP)/○	●/○/○	○/●/○	●/●(2.0,A2DP)/○	○/●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
○/○	○/○	●/○	●/○	○/○	○/○	○/○	○/○	●/○	○/○
●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○
●(Java) / ●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
● / 1152x864	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
24 MB / ○	11 MB / microSD	30 MB / microSD	6 MB / microSD	5 MB / miniSD	8 MB / microSD	4 MB / ○	8 MB / microSD	21 MB / microSD	128 MB / ○
2005 / 12	2006 / 6	2006 / 9	2006 / 7	2006 / 11	2007/3	2006 / 3	2007/1	2007/1	2006 / 10



	Samsung D900	Samsung E250	Samsung E420	Samsung E570	Samsung E870	Samsung E900	Samsung X530	Samsung X820
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103,5x51x12,9 / 85	99,5x49,5x14,1 / 80	83,6x45,5x17,8 / 77	86x45x24 / 79	92x42x16 / 85	93x45x16,5 / 93	95x45x18 / 72	113x50x6,9 / 66
Standard akkumulátor (mAh)	800 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 220x176
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	64 / ●	40 / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ○ / ○	○ / ● (1.2, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ○ / ○	○ / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 3 MP	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	60 MB / microSD	10 MB / microSD	2 MB / ○	25 MB / microSD	86 MB / microSD	80 MB / microSD	3 MB / ○	80 MB / ○
Teszteltük	2006 / 9	2007 / 2	2007/3	2007 / 2	2006 / 9	2006 / 6	2007/1	2006 / 8



	Asus P525	Asus P535	Fujitsu Siemens T830	Glofish M700	Glofish X500	HP iPAQ 510	HP RW6815	HTC P3600
Operációs rendszer	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x59x24 / 150	109x59x19 / 145	126x64x21 / 195	117,5x59x19,8 / 165	113x59,5x15,5 / 146	107x48,6x16,3 / 102	102x58x19 / 140	108x58x18 / 143
Standard akkumulátor (mAh)	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Polymer	1100 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ○	● / ○ / ○ / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	64 MB / miniSD	324 MB / miniSD	128+64 MB / SD	192 MB / microSD	192 MB / microSD	64 MB / microSD	192 MB / miniSD	64MB / miniSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 2	2007 / 4	2006 / 12	2007/1	2006 / 12	2007/3	2006 / 12	2006/11



Samsung X830	Samsung Z400	Samsung Z560	Sharp SH770	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K610i	Sony Ericsson K800i	Sony Ericsson V630i	Sony Ericsson W300i	Sony Ericsson W710i
84x30x20 / 72	96,7x47,8x19,2 / 107	97,3x51,3x16 / 98	101x50x17,1 / 110	102x46x14 / 85	102x45,2x16,9 / 89	105x47x22 / 115	102x45,7x16,8 / 89	90x47x24 / 94	88x48x24,5 / 101
800 mAh Li-Polymer	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Ion
262000 / 128x220	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240 karakter	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 128x160	262000 / 178x220
1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	72 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1200x1600	● / 2048x1530	● / 1200x1600	● / 640x480	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
1 GB / ○	30 MB / microSD	30 MB / MicroSD	20MB / miniSD	64 MB / M2	16 MB / MS Micro	64 MB / M. Stick Micro	10 MB / MS Micro	20 MB / M. Stick Micro	10 MB / M2
2007 / 2	2006 / 7	2006 / 8	2006 / 7	2007 / 4	2006 / 10	2006 / 7	2006 / 10	2006 / 7	2007 / 2



HTC P4350	HTC S310 FUN	HTC S620	i-mate JAQ3	Nokia E50	Nokia E61	Nokia E65	Nokia N73	Nokia N80	Nokia N91
Windows Mobile 5.	Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 5. Sp.	Windows Mobile 5.0	Symbian 9. 1.3.0	Symbian S60 3.0	Symbian OS 9. 1.560	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0
109x59x17 / 168	108x47x18,5 / 105	112x62x12,8 / 130	126x67,5x17,5 / 160	113x45,5x15,5 / 104	115x49x17 / 117	105x49x15,5 / 115	110x49x19 / 116	95x50x26 / 134	113,1x55,2x22 / 164
1150 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	65000 / 176x220	65000 / 240x320	65000 / 320x240	262000 / 240x320	16 millió / 352x416	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 352x416	262000 / 176x208
● / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●
● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1280x960	○ / ○	● / 1600x1200	● / 3,2 megapixel	● / 3 megapixel	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
64 MB / microSD	64 MB / miniSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	70 MB / microSD	75 MB / miniSD	50 MB / microSD	42 MB / miniSD	40 MB / miniSD	30 MB + 4 GB / ○
● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
2007 / 2	2007 / 1	2007 / 1	2007 / 4	2006 / 9	2006 / 6	2007 / 3	2006 / 8	2006 / 5	2006 / 5



	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W850i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson Z310i	Sony Ericsson Z530i	Sony Ericsson Z550i	Sony Ericsson Z610i	Sony Ericsson Z710i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	100x46x19,5 / 99	98x47x21 / 116	103x46,5x9,4 / 71	87x46x24,5 / 90	90x47x24 / 93	87,5x45,4x20 / 92,5	94,5x49x20 / 110	88x48x24,5 / 101
Standard akkumulátor (mAh)	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	950 mAh Li-Polymer	780 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	40 / ●	72 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1632x1224	● / 1200x1600	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videó rögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	20 MB / ●	16 MB / MS Duo	15 MB / M2	14 MB / ○	28 MB / M. Stick Micro	20 MB / M2	16 MB / M2	10 MB / M2
Teszteltük	2006 / 5	2006 / 11	2007 / 4	2007 / 4	2006 / 7	2006 / 9	2006 / 11	2006 / 12



	Nokia N93i	Palm Treo 680	Palm Treo 750	Samsung i600	Sony Ericsson M600i	Sony Ericsson P990i	T-Mobile Ameer	T-Mobile Vario II.
Operációs rendszer	Symbian 9.1	Palm OS 5.4.9	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0 Smartphone	Symbian 9.1	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	108x58x25 / 163	113x59x21 / 157	113x59x21 / 154	113x59x11,8 / 105	107x57x15 / 112	114x57x25 / 150	133x98x16 / 375	112x58x22 / 172
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Polymer	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	2200 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	65000 / 320x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ●	○ / ● (1.2) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (1.2) / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ○
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ○ / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x1024	○ / ○	● / 1600x1200	● / 3 megapixel	● / 1600x1200
Videó rögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	50 MB / miniSD	64 MB / SD	60 MB / miniSD	64 MB / microSD	60 MB / Sony M2	60 MB / MS Duo Pro	128 MB / microSD	64MB / miniSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2007 / 4	2007 / 2	2007 / 3	2007 / 4	2006 / 8	2006 / 9	2007 / 4	2006 / 10

# DIGITÁLIS útikalauz



## Újdonságok, bemutatók

80-85. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

## Pereg a film

86. oldal

A digitális világ beköszöntével a digitális multimédiatartalmakat egyre több eszközön tudjuk lejátszani. Könnyű azonban elveszni a szabványok és formátumok erdejében.

## Vigyázat, ez nem játék!

90. oldal

A mobil konzolpiac egyik legfontosabb szereplőjét, a Sony PSP-t játékképességei mellett számtalan multimédiás funkcióval is felruházta gyártója.

## Rágcsálók a Microsofttól

**MICROSOFT** KÉT ÚJ MICROSOFT EGÉR TETTE TISZTELETÉT A SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN: AZ EGYIKÜK A JÁTÉKOSOK KEDVENCE LEHET, MÍG A MÁSIK A VEZETÉKMENTESSÉG KÉNYELMÉT KÍNÁLJA.

**Razer, a halálpontos házi kedvenc.** Ez az egér nemcsak extragombokkal rendelkezik, hanem még az oldalelemei is benyomhatóak, vagyis funkcióval bírnak. Természetesen számos gombja programozható, ergonómiája és gyorsasága pedig semmilyen tekintetben nem hagy maga után kívánnivalót. Ez egyértelművé teszi azt is, hogy egy igazi, játékra szánt professzionális egerrel van dolgunk, hiszen a Doomban minden másodperc számít!

**Egér kékfoggal.** Hol van már az az idő, amikor egy jobb egeren a vezeték és a két gomb mellett a görgető még extrának számított! Azóta eltűnt a mechanikus golyó, a két gombból temérdek lett, és nincs már zavaró vezeték sem – legalábbis, amennyiben egy bluetooth-os egeret választunk. Jelen készülék ráadásul már nemcsak rengeteg programozható pluszgombbal bír, hanem kétirányú görgetésre és használat közbeni sebességállításra is képes.



## A 3G IGAZI EREJE

HOGYAN KÉPES EGY NOTEBOOK EGY MOBILTELEFON-HÁLÓZATON KERESZTÜL ELÉRNI A VILÁGHÁLÓT? CIKKÜNKBEN KÉT PRAKTIKUS ALTERNATÍVÁT MUTATUNK BE.

Amikor megérkeztek az első harmadik generációs mobiltelefonok, a legtöbben még egyáltalán nem értették, mire ez az óriási felhajtás. Aki kipróbálta a videofonálást, az pedig – az akkori igen gyér hazai UMTS-állapotok miatt –, ha lehet, még kevésbé látta fontosnak az új hálózati szabvány kínálta lehetőséget. Akkoriban persze a felhasználók legtöbbször még nem tudta azt, amely ma már egyértelmű: a 3G bizony jóval több mint egy videotelefon-hálózat...

### Valódi mobilinternet

Szerencsére, ahogy telt az idő, szépen felelőssödtek a hálózatok, és megszorodtak a 3G-s készülékek is, illetőleg a videotelefonálás ára is elkezdett aláhullni a csillagos égből (miután szinte senki nem használta annyira). Ennek ellenére a 3G még most is aránylag kis számú érdeklődőt érint komolyan.

Van viszont egy egészen új terület, ahol még csak most kezd nyilvánvalóvá válni, hogy miért is olyan jó dolog az UMTS vagy éppen a még fejlettebb HSDPA. Ez a terület pedig a mobil számítástechnika, a mobil IT.

Merthogy bárki bármit is mond, még mindig képtelenség minden oldalt betölteni egy

PDA-n, vagy teljes értékű, „csatolmánygazdag” elektronikus levelezést bonyolítani egy mobiltelefonon. Nem így egy laptopon ugyebár.

### Beépítve

Az egyik lehetőség, ha a harmadik generációs mobilhálózt kívánjuk elérni, hogy egész egyszerűen veszünk egy beépített SIM-foglalattal és modemmel ellátott gépet. Bár ezek a típusok még igen ritkák és sok esetben elég drágák is, mindenképp a lehető legpraktikusabb megoldást jelentik. Éppen a napokban járt nálunk egy ilyen készülék a Dell XPS 1210M jelzésű modell személyében, amely számos tekintetben egy igazi kuriózum. Egyrészt: aránylag kis mérete ellenére asztali PC-khez hasonlítható teljesítményt mutat a maga 2000 MHz-es Core2 Duo processzorával és 256 megás videokártyájával. Másrészt: ott lapul az a bizonyos apró SIM-foglalat is a sajátos aránylag gyorsan lemerülő akkumulátor alatt. A készüléken található Novatel Mobilink Connection Manager program gyakor-





# Canon Digital IXUS 950 IS

**CANON** A CANON BEMUTATTA A 8 MEGAPIXELES DIGITAL IXUS 950 IS FÉNYKÉPEZŐGÉPET, AMELY A DÍJNYERTES DIGITAL IXUS 800 IS TOVÁBBFEJLESZTETT VÁLTOZATA.

Háromféle metálszínű ház, ívelt formák jellemzik az első látásra is megnyerő új modellt, amely 4-szeres optikai zoom objektívvel, optikai képstabilizátorral és DIGIC III képfeldolgozó processzorral rendelkezik. Az újdonságot az „Arcfelismerés” és a „Vörösszem-korrektció” funkciókkal is felvértezték. Az arcfelismerés automatikusan érkekel a képen akár 9 emberi arcot, majd ezekhez mérten állítja be az élességet, az expozíciót és a vakuteljesítményt. A lejárás közben használható vörösszem-korrektció helyett a felhasználó manuálisan is csökkentheti a vörösszem-hatást.



latilag egy igen fejlett kapcsolatkezelő, amely segít kiválasztani – amennyiben az aktív SIM a helyén van –, hogy éppen melyik hálózati csatlakozást kell használnunk. Igen komoly pozitívum, hogy az említett szoftver a gépen teljesen magyar nyelvű, így azt gyakorlatilag bárki könnyedén kezelni tudja.

## Külső erő

A másik, lényegesen költségkímélőbb megoldás, ha (akár meglévő) gépünk mellé beszerzünk egy Merlin XU870-es HSDPA-vevőegységet. Mi ezt a roppant hasznos kis kiegészítőt a Dell Inspiron 6400-as gépével teszteltük a fentiekhez hasonlóan pozitív eredménnyel. Ezt az eszközt is pontosan ugyanaz a szoftver működteti, mint az XPS beépített modemét, és itt is minden automatizált volt. Bár a beépített modem talán egy hajszálnival

stabilabban fogta a hálózatot, igazából nem okozott különösebb nehézséget ez a készülék sem. Az XU870 kártya egyik nagy előnye, hogy bár alapvetően az itthon még nem igazán elterjedt ExpressCard-foglalathoz készült, a dobozban találunk egy PCMCIA-átalakítót is, így gyakorlatilag bármilyen készülékhez könnyedén csatlakoztatható.

## SIM2

Bármelyik módszerre is voksolunk, mindenképpen érdemes szolgáltatónktól egy másodlagos, kizárólag adatforgalomra használható

SIM-et kérnünk, hiszen így egyrészt nem kell mindig mindent szétszedni és összerakni, másrészt a normál kártyákon ugyanúgy elérhetőek maradunk. A két kártya természetesen mindössze egy számot és egy számlát is jelent ebben a konstrukcióban.

## Stabilitás

A teljes igazsághoz azért mindenképp hozzáteszem, hogy a valós 3G-s adatátviteli sebesség azért messze a reklámokban oly szépen csengő ígéretek alatt volt, de többnyire azért még így is megütötte az élvezhető szintet.

Persze pillanatnyilag leginkább magán a lehetőségen van a hangsúly, hiszen jól tudjuk: ha internetről van szó, akkor a „bárhol, bármikor” érzés szinte megfizethetetlen – egyelőre talán a szó mindkét értelmében...!

*A tesztkészülékeket a MobilX szállította.*



FANTASZTIKUS ARZUHANÁS!

**Ayén még nem volt!**  
**MOST MINDEN AKCIÓS ÁRON!**

**GARANTÁLTAN** már Vodafone-ról is!

**SMS SZÁM: 1791**

**18 SMS SZÁM: 06/90 644 744**

**PAJZÁN PERCEK VELEM!**  
**FIX HÍVÁSDÍJ!** *non stop!* **HÍVJ!**  
Hívhatod az is! Mobilról is!  
**06/90 644 419**  
Eurotone Kft. Fix hívásdíj: 450 Ft+Áfa(90Ft)=540 Ft. Info: 220 60 52

**Csak 192 Ft!**

**SZÍNES HÁTTEREK**

 WTL5507	 WTL3911	 WTL6193	 WTL3327	 WTL3260	 WTL2992	 WTL5548
 WTL5538	 WTL2671	 WTL5061	 WTL5544	 WTL5444	 WTL5219	 WTL3694

**Csak 288 Ft!**

**MOZGÓ HÁTTEREK**

 MTL1669	 MTL1834	 MTL1598	 MTL1551	 MTL1496	 MTL1550	 MTL1726
 MTL1562	 MTL1848	 MTL1525	 MTL1660	 MTL1351	 MTL1439	 MTL1562

**Csak 384 Ft!**

**HANGOS MINIVIDEÓK**

Vall (Club54)  VTL1252	Szilvi (Club54)  VTL1251	Kutya-cica barátság  VTL1085	Motoros szán  VTL1138	Judy (Club54)  VTL1245	hda és Judy (Club54)  VTL1248	Betty (Club54)  VTL1241
---	---	---	--	---	--	---

**Csak 480Ft!**

**HANGOS MINIVIDEÓK**

**2 PERCES!**

Ezt látnod kell  EVL1090	Vadító hódítás  EVL1092	mbmfiben csak neke  EVL1093	Fürdőszoba titkok  EVL1088	Pirosban az igaz  EVL1089	Nagyon vad  EVL1086	Habzsólo Nők (+18)  EVL1003
--	---	---	--	---	---	--

**Csak 480Ft!**

**JAVA JÁTÉKOK**

<b>KAMASUTRIS</b>  TTL1107	<b>knockout CHAMPS</b>  TTL1141	<b>COLLEGE GIRLS</b>  TTL1259	<b>TRACK FURIOUS</b>  TTL1150	<b>FISH HUNT</b>  TTL1052	<b>PETGEN</b>  TTL1196	<b>Sweet Invaders</b>  TTL1340
---	--	--	--	---	---	---

**A rendelés lépései**

Ha pl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni **Pl.: írd: WTL5185 Küldd: 1791**

1. Add meg a kódot!\*
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linke lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalán!

\*Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185). Hetente 5 kreditet kapsz, amit klubon belül, tagságod alatt, bármikor bármilyen tartalomra beválthatsz! Ha több kreditet szeretnél kapni, az sms-ben a kód után egy szöveggel írd egy 5-tel osztható számot (max. 45) és annyi kreditet kapsz, amennyit beírtál. (pl. WTL5185 10) A krediteket klubtagságodnak megfelelően az alábbi tartalmakra válthatod be:

<b>Rubin Klub</b>	<b>Sweet Klub</b>
Színes Háttér:.....2 kredit	Poli csengés:.....2 kredit
Mozaik Háttér:.....3 kredit	Elethű hangok:.....2kredit
Maxivideo:.....4 kredit	Real Tone csengés:3 kredit
	Java játék:.....5kredit

Csak wap előzetessel rendelkezőknek! Teszteld le, hogy készülékre milyen tartalmak tölthetők, ill. tud-e híruzenetet (=wap push linket) fogadni: http://wapozz.hu wap oldalán! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor kövesd a "Rendelés lépés" 1. pontját, majd szöveggel írd be a "text" szót! Pl.: WTL1234 10 text.  
A klubtagság heti díja: kreditszám x 96 Ft. Fizetés az emeltdíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod hetente automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanerre a száma: STOP szót és szöveggel a lemondandó Klub nevével! Pl: Stop Rubin. Info: 220 60 52 wap: http://wapozz.hu

<b>DRAGON 3D</b>  TTL1334	<b>MICROFORUM GP</b>  TTL1148
--	--

# Zenélő öngyújtó? Nem, Samsung U3!

„NA MI VAN A TENYEREMBEN? KÉT SAMSUNG MP3-LEJÁTSZÓ.” – EZ A VICC JUTOTT ESZÜNKBE, AMIKOR MEGPILLANTOTTUK A SAMSUNG LEGFRISSEBB, AL-SÓKATEGÓRIÁS MINI KÉSZÜLÉKÉT, AZ YP-U3-AT.



➔ A frissen bemutatott lejátszó május 12-től vásárolható meg, először fekete színben. A további színvariációk (zöld, kék, pink, fehér) júniusban érkeznek a boltokba.

Az elsősorban a fiatal közönséget megcélzó Samsung MP3-lejátszót egy csomag ráágógumival, esetleg öngyújtóval is összetéveszthetnénk, amikor az asztalon hever. Ám a fiatalos külső ennél sokkal többet takar: a 22 grammos apróság 1, 2 és 4 gigabájtos változatban és a készülék színével megegyező színű fejhallgatóval kerül a boltokba. Az OLED-kijelző csupán 4 soros megjelenítésre képes, de ennek ellenére remekül olvasható, és minden szükséges információval ellátja használóját. A készülék vezérlése – a gyártótól megszokott módon – érintőgombok segítségével történik.

Elég ujjunkat lágyan a lejátszógomb-ra helyezni, és máris dübörög a zene. Praktikus: a készülék belső USB-porttal rendel-

kezik, amely gombnyomásra előbukkan, így az USB-kábelt és az USB-sticket is megspórolhatjuk. Utóbbi eszközt médiatároló funkciójának köszönhetően képes

helyettesíteni a Samsung U3, beépített RDS-es rádiója és hangrögzítője pedig igazi csemege ebben a kategóriában. A felvett hang minősége állítható, a leghosszabb rögzítési idő pedig akár 33 óra is lehet.

Ár/érték szempontjából szintén dicséretet érdemel a készülék: a legkisebb tárhelyrel gazdálkodó 1 GB-os modell ajánlott fogyasztói ára 15900 forint, amíg a nagyobb változatoké 19900 (2 GB) és 26900 (4 GB) lesz Magyarországon. Ennek tükrében nem nehéz megjósolni: ismét egy slágergyanús terméket főzött ki a Samsung „boszorkánykonyhája”.



**MOTOROLA**



+



+



mini-USB szivargyújtó töltő  
univerzális telefontartó  
H500 Bluetooth headset

**12.990.-**

mini-USB szivargyújtó töltő  
univerzális telefontartó  
T305 Bluetooth autós kihangosító

**17.990.-**



+



+



**Univerzális Bluetooth autós kiegészítők**

Motorola Szakbolt és Szerviz | 1024 Budapest, Retek u. 6. | Telefon: 06-1-336-1286 Fax: 06-1-336-1150 | [www.motobolt.hu](http://www.motobolt.hu) | [info@motobolt.hu](mailto:info@motobolt.hu)

## MPIO – 3 „királyjő” lejátszó

A SPEEDSHOP KÍNÁLATÁBAN KAPHATÓ MPIO LEJÁTSZÓK ELSŐDLEGES CSÁBEREJE A TETSZETŐS KÜLSŐ ELLENÉRE VONZÓ ÁR.

Tudás tekintetében egyébként az erős középmezőnyben képviseltetik magukat. Amiben mindannyian megegyeznek: az MP3-, WMA- és ASF-támogatás, beépített FM-rádió felvételi funkcióval, plug and play szoftver nélkül, USB 2.0-s adatátvitel és külső hangfelvétel beépített mikrofonnal.

### FL500

A kinézetre nagyon futurisztikus lejátszó tulajdonképpen megfejtethetlen formájával éppúgy hasonlít egyesek szerint egy játékautóra, mint egy kipottyant főalkatrészre valamelyik Combinóból. A kétgigás típus kezelhetősége teljesen független a kialakításától, érthetőbben: a furaforma ellenére, jól teker a kis kutyú. Potom 17700 forintért nagyon vagesz még a zakó gomblyukába csíptetve is. Nem kell félni, hogy a két giga lehúzza a zakót.



### FY800

Végre egy találó elnevezés egy lejátszónak. Ami elsőként szemet szűrhat, az a visszafogott, fekete, elegáns kinézet. Meg is kapta a „Good Design” címkét, amiről bár fogalmunk sincs, hogy micsoda, és ki adja, de legalább sejtjük, hogy mire adják, és így látatlanban is együtt kell bólogatnunk a zsúrikkel. Ennél a típusnál ráadásul SD-kártyával is bővíthetjük az alapból 2 gigás memóriát. Ha így járunk el, akkor csak egy picit kell még költekeznünk a lejátszó 21300 forintos ára mellett.



### MG100

A nevében egy mezőgazdasági célokra átépített permetezőhelikopterre hajazó lejátszó (árában már kevésbé; 27000 forint) szintén közeli haverságot próbál ápolni a „jól nézek ki, hódítani akarok” feelinggel. Nos, a hatás nem is marad el. A látszat tényleg nem csal: valóban mart fém elő- és hátlapba öltözik a kis lapos négygigás. Amit még tudás szintjén felmutathat pluszként: a kijelző, amelyen mozgóképet is képes megjeleníteni.



## ConCorde laptopos webkamera

KEVÉS NOTEBOOKBA ÉPÍTENEK BE GYÁRILAG WEBKAMERÁT, EZÉRT TÖBBNYIRE KÜLÖN KIEGÉSZÍTŐKÉNT KELL A KAMERÁT BESZEREZNI.

A laptopok megállíthatatlan terjedése okán merült fel néhány éve az igény, hogy notebookokhoz használatos, spéci webkamerák is elérhetőek legyenek. A gyártók pedig reagáltak erre, és egyre több ilyen jellegű eszköz lát napvilágot. A ConCorde-től származó darab különlegessége, hogy egyrészt apró csiptetője stabil rögzítési lehetőséget biztosít akár egy notebook kijelzőjén is, illetve, hogy minden létező irányba forgatható – vagyis bármit megmutathatunk vele.

## A stresszmentes vezetésért

SAJNOS MÉG MANAPSÁG IS SOKAN VÁLASZTJÁK A STRESSZMENTES VEZETÉS LEKÜZDÉSE MIATT, HOGY ELŐTTE ALKOHOLT FOGYASZTANAK. LEGALÁBBIS MÁSSAL NEM NAGYON TUDJUK MEGYÁRÁZNI EZT A HATALMAS EMBERI ÖSTOBASÁGOT...



Most azonban még nekik is jobb alternatívát ajánlunk, gazdára talált a tízmilliomodik TomTom navigációs

eszköz. A TomTom HOME bevezetése óta több mint 1 millió felhasználó regisztrált a TomTom tartalmak, térképek és szolgáltatások eléréséhez. Ezek a felhasználók így tagjaivá váltak a világ legnagyobb szatelites navigációs közösségének. A TomTom HOME segítségével a vásárlók, egyszerűen és díjmentesen tarthatják naprakészen bármilyen TomTom készüléküket.



## Samsung HD, ready? No, its Full!

SOSEM LÁTOTT MÉLYFEKETE SZÍNEK A SAMSUNG 15000:1-HEZ KONTRASZTARÁNYÚ, FULL HD LCD-TELEVÍZIÓIN.

A Samsung legújabb, M87-es sorozatú Full HD LCD-tévét a lehető legnagyobb felbontást nyújtják (1080 pixel), amelyet egy LCD-tévé csak nyújthat. A szupertiszta képet egy speciális képernyő és a Wide Color Enhancer exkluzív technológia segítségével állítja elő a panel, amelynek köszönhetően a fekete még feketébb, a világos színek pedig még ragyogóbbak. A Mozifilm+ funkciónak köszönhetően pedig a DVD-filmek gyors mozgásai is pontosan ugyanolyan

folyamatosak és élesek lesznek, mint a lassú jelenetek.

3 HDMI-csatoló található: 1 oldalt, 2 pedig a készülék hátulján. Ezeken keresztül akár Blu-ray, HD DVD-lejátszó vagy játékkonzol is a tévére köthető, de HD-kamera, HD-műholdvevő vagy digitális kábeltévé vevőegysége is csatlakoztatható. Az új M87 LCD-tévé a nappali ékeként digitális multimédiaközponttá válik.

## Volvo C30 – A provokatór

AZ ELSŐRANGÚ AUDIOSZÓRAKOZTATÁS MA MÁR A VOLVO HAGYOMÁNYÁNAK SZÁMÍT ÉPPÜGY, MINT AZ EGYENMOTORHÁZTETŐ-KIALAKÍTÁS. A VOLVO AMELLETT, HOGY AZ AUTÓIPARBAN ELSŐKÉNT ÉPÍTETT BE DOLBY® PRO LOGIC SURROUND RENDSZERT AUTÓIBA, ELSŐKÉNT KÉRT FEL HANGMÉRNÖKÖKET, HOGY SEGÍTSÉGÜKKEL EREDETI, GYÁRILAG BEÉPÍTETT HANGRENDSZERT FEJLESSZEN KI.



Magas minőségi elvárásából a svéd gyártó a Volvo C30 esetében sem engedett, ezért a világ legjobb gyári beépítésű hangrendszerét szerelték be, amelyet a Volvo mérnökei és belső designerei közösen alkottak meg. A tervezésnek köszönhetően a hangszórók a legoptimálisabb helyekre kerültek, ráadásul az egyedien összeállítható utastérbe is észrevétlenül belesimulnak. Az autó különleges karosszériája, a széles ajtók és a kimé-

lyített hátsó oldalkárpitok kedvezően hatottak a hangzásra. Az amúgy is „csendes” C30 audiorendszere erőteljes, tiszta hangzásával teljesen betölti az utastér.



## „Mobil kártyák

# ?”



Pl.: SanDisk miniSD, microSD és MemoryStick Pro Duo kártyák mobiltelefonokhoz.

Normál adatsebességű kártyák 5 év, ULTRA II kártyák (9 MB/sec írás-, 10 MB/sec olvasás) és EXTREME III kártyák (18 MB/sec) 10 év garanciával.

## „Persze, hama!”

Tartozékok legszeleesebb választéka.  
multimédia – fotó – videó – audió

Keresse a szaküzletekben.

# hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu

# PEREG A FILM

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS

A DIGITÁLIS VILÁG BEKÖSZÖNTÉVEL A DIGITÁLIS MULTIMÉDIATARTALMAKAT – KÖZTÜK A VIDEÓKAT – EGYRE TÖBB ESZKÖZÖN TUDJUK LEJÁTSZANI. KÖNNYŰ AZONBAN ELVESZNI A SZABVÁNYOK ÉS FORMÁTUMOK ERDEJÉBEN.

**Videózni jó! Főleg egy hideg téli estén, meleg szobában, kanapéra heveredve, pattogatott kukorica társaságában. De ha sokat utazunk, unaloműzés gyanánt sem utolsó egy mozifilm, esetleg kedvenc családi videofelvétel megtekintése.**

Manapság a jó öreg videomagnókat már szinte minden háztartásban leváltották a DVD-lejátszók, és az analóg filmrögzítés szerepét is lassan, de biztosan átveszi a digitális változat. Kedvenc mozgóképeinket – digitalizált formában – szinte bárhol és bármilyen eszközön élvezhetjük: PDA-n,

mobiltelefonon, játékkonzolon, hordozható lejátszón, számítógépen és a nappaliban egyaránt. De vajon hogy működik a dolog? Milyen formátumok és programok teszik ezt lehetővé? Miben térnek el egymástól a különböző szabványok és formátumok? Ha kíváncsi a válaszokra, olvasson tovább!

## Videoformátumok és szabványok

Videoformátumok alatt egymástól eltérő mozgókép-rögzítési eljárásokat értünk. Alapvetően két változatot különböztetünk meg: analógot és digitálist. Előbbi esetében a képet szalagra, amíg az utóbbi esetében – a

digitalizált jeleket – digitális médiára (mreplemez, CD, DVD, memóriakártya stb.) rögzítik.

A digitalizált videotartalmak és megoldások egyre nagyobb teret nyernek analóg társaikkal szemben. Jó példa erre a videokamera-piac is: a jelenleg megjelenő amatőr és fél profi kézi kamerák 70 százaléka közvetlenül DVD-re vagy merevlemezre rögzíti a mozgóképeket. Az eljárás egyik nagy előnye, hogy az ilyen módon felvett és tárolt videó sokkal egyszerűbben szerkeszthető és vágható utólag.

A digitalizálás során számos eltérő formátumot használnak. Ezek egységesítése érdekében, a professzionális videózás számára létrehozták az MXF (Material eXchange Format) szabványt, a digitális mozgóképek és hangok kódolását pedig, az úgynevezett kodekek végzik (lásd lejjebb).



## Mi az a kodek?

A KODEK SZÓ ALATT A DIGITÁLIS ADATOK VAGY JELEK KÓDOLÁSÁÉRT, DEKÓDOLÁSÁÉRT FELELŐS PROGRAMOT VAGY ELJÁRÁST ÉRTJÜK. KÖZVETLEN KONVERTÁLÁSNÁL (PÉLDÁUL MPEG-2-RŐL MPEG-4-RE) PEDIG AZ ELJÁRÁST TRANSZKÓDOLÁSNAK NEVEZZÜK.

Az analóg módon rögzített adatok kódolása általában nem megy adatvesztés nélkül. A sávszélesség és a korlátozott tárkapacitás érdekében történő tömörítés közben gyakran csökkenhet a kép és a hang minősége, valamint a lejátszás sebessége.

A kodekek neve gyakran megegyezik azzal a formátummal, amelyet előállítanak, számos kodek esetében viszont ez nem igaz: az XviD-kodek például MPEG-4-es adatokat, amíg a LAME-audiokodek MP3-as adatokat készít.

**MPEG-1, MPEG-2**

1991-ben a Motion Expert Group által bemutatott MPEG-1-es szabványt a nyolcvanas években eredetileg azzal a céllal fejlesztették ki, hogy lehetséges legyen filmeket zsugorítani egy CD korlátozott tárméretére. Az eljárással elérhető maximális tömörítési arány akár 200:1 is lehet, amely természetesen komolyan befolyásolja a minőséget, és nem pozitív irányban. Az eredmény a Video-CD megszületése. A maximálisan 768x576 pixeles képméret és a kis kapacitás (600-800 MB) abban az időben – HD-televíziók és DVD-lemezek hiányában – még annyira talán nem is szúrt szemet, ám manapság a Blu-ray és az 1920x1080 pixeles HDTV korszakában elég mulatságosnak tűnhet.

Az MPEG-1-es szabvány egyébként tartalmaz eltérő minőségű audiokódolási eljárásokat is: Layer-1, Layer-2 (MP2) és Layer-3

(MP3). 1994-ben megérkezett az utód, az MPEG-2. Bár elődjét teljes mértékben nem váltotta le, és főbb tulajdonságai változatlanok maradtak, jobb tömörítési képességeinek köszönhetően az MPEG-2 kedvezőbb minőséget garantál, mint az MPEG-1. Rádásként az audiorész AAC (Advanced Audio Coding) kódolással egészült ki. Maga a szabvány széles körben a DVD-k népszerűségének köszönhetően terjedt el, mivel ezek MPEG-2-es kódolású videókat tartalmaznak. A digitális televízióadók különböző változatai (DVB-S, DVB-C, DVB-T) jelenleg is ezt a formátumot részesítik előnyben.

**MPEG-4**

„Hoppá! Kimaradt az MPEG-3?” – gondolhatná a figyelmes olvasó, ám ez csak félig igaz. Mivel a fejlesztés során rájöttek, hogy az eredetileg a nagyfelbontású televíziózás

(HDTV) számára készülő MPEG-3 feladatát az MPEG-2 is képes ellátni, a szabvány soha nem látott napvilágot. Ehelyett 1993-ban megkezdtek az MPEG-4 fejlesztését. Elsődleges szempont a 64 Kbit/s körüli adatátviteli sebességnél elérhető legjobb minőség elérése volt, amely különösen internetes videoalkalmazásoknál fontos (webkamera, videotelefonálás), de már a fejlesztés korai fázisában kiterjesztették video- és audioformátumok kezelésére is. Képmínőség és tárhelyigény szempontjából jelenleg ez a legjobb választás.

**Windows Media Video**

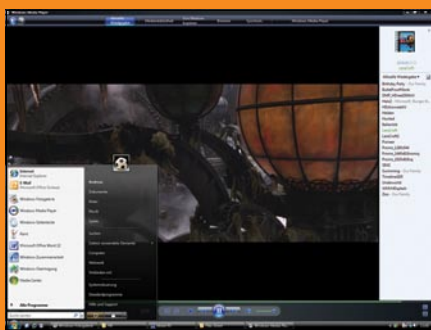
A Windows Media Video a Microsoft saját videoformátuma. A gyártó saját lejátszó programján (Windows Media Player) kívül sok hordozható eszköz is ismeri, és kezeli. Jelenleg három típusa ismert, és mindhárom

# Videolejátszó szoftverek

HA MÁR ISMERJÜK A FŐBB VIDEOSZABVÁNYOKAT, NEM ÁRT A VIDEOFÁJLOKAT LEJÁTSZÓ SZOFTVEREKEL IS MEGISMERKEDNI. ENNEK ÉRDEKÉBEN NÉZZÜNK ÁT NÉHÁNY PROGRAMOT, AMELYEK SEGÍTSÉGÉVEL MEGJELENÍTHETJÜK MOZGÓKÉPEINKET.

**Windows Media Player**

A Microsoft Windows operációs rendszert futtató PC-ken, illetve a Windows Mobile-t futtató PDA-ken, PDA-telefonokon és okostelefonokon előretelepítve érkezik a redmondi gyártó saját lejátszó programja.



A Windows Media Player természetesen alaphelyzetben tartalmazza a Microsoft saját audiokodekjét (WMA) és videokodekjét (WMV), de számos egyéb változattal is kiegészíthető (DivX, DVD stb.). A PC-s program segítségével lehetőségünk nyílik videókat és zenét lejátszására, audio-CD írására, médiakönyvtárak kialakítására, rendszerezésére és ezek szinkronizálására hordozható eszkö-

zökkel, internetes rádióadások hallgatására és zenevásárlásra is.

A PDA- és az okostelefon-változat funkciókínálata természetesen korlátozottabb, ráadásul a régebbi operációs rendszereknél adódhatnak kompatibilitási problémák is a különböző fájlformátumok esetében.

Az Európai Bizottság egyébként több ízben elmarasztalta a Microsoftot, mivel az operációs rendszerbe ágyazott lejátszó véleményük szerint sérti az európai trösztellenes törvényeket.

**QuickTime Player**

A Macintosh felhasználók már megszokhatták, hogy az Apple minden windowsos megoldásra kínál alternatívát. Pontosan ez a helyzet a médialejátszó programokkal is: ráadásul az Apple saját fejlesztésű QuickTime Player nemcsak Mac OS, de Windows alatt is remekül használható. Segítségével lejátszhatjuk a számítógépünkön tárolt multimédiás tartalmainkat, valamint használhatjuk streamingkliensként MPEG-4, 3GPP és QuickTime-kompatibilis adatok elérésére.



Alapváltozata ingyenes (<http://www.apple.com/quicktime/player/>), de a felvételi lehetőséggel, konvertálással, vágással és exportálási lehetőséggel ellátott prémiumváltozatért (Quick Time Pro) fizetnünk kell.

**RealPlayer**

A RealPlayer első változata 1995-ben jelent meg. A program egy igazi „öszvér” megoldás: létezik Windows, Macintosh, Linux, Unix, valamint az összes mobilos operáci-



ós rendszer (Windows Mobile, Palm OS, Linux, Symbian) számára készült változata is. A RealAudio- és RealVideo-tartalmak mellett megbirkózik az MP3-as, MPEG-4-es és QuickTime-adatokkal, valamint számos egyéb médiaformátummal is. Alapváltozata szintén ingyenes (<http://www.real.com/>), a fizetős Real Player Plus pedig pluszfunkciói mellett tartogat pár érdekes megoldást, kiegészíthetünk például hangfelvételeket egy külső analóg eszközzel.

felépítése nagyban hasonlít az MPEG-4-hez. Legújabb változata a WMVHD (Windows Media Video High Definition).

## RealMedia

A RealNetworks által megalkotott szabvány két fő összetevője a RealAudio- és a RealVideo-formátum. Elsődleges felhasználási területe az internet, azon belül pedig a streamingtartalmak (internetes rádióadás, videók).

## Videó egyre több eszközön

Cikkünkben egyértelműen kiderül, hogy videózási kedvünknek csupán szabadidőnk szabhat határt. Számítógépünk előtt ülve, utazás közben vagy akár a strandon számtalan eszköz képes videolejátszóként üzemelni.

Telefonjaink és PDA-ink egyre nagyobb méretű kijelzőt és egyre erősebb hardvert kapnak, így játszva elboldogulnak egy megfelelő méretűre konvertált kétórás mozifilmel. Még jobb megoldás, ha egy kifejezetten erre a célra készült lejátszót használunk. Sok

esetben ezeknél a készülékeknél a gyártó mellékeli a szükséges szoftvereket és kábeleket is, így a kívánt tartalmakat villámsebessen feltölthetjük.

A frissen megjelenő navigációs készülékek, játékgépek és MP3-lejátszók szintén kivétel nélkül fel vannak vértvezve videolejátszási képességekkel. Lemondanunk tehát sehol sem kell egy kis szórakozásról vagy nosztalgiairól, ráadásul kedvenc családi felvételeinket is bárhol, bárkinek megmutathatjuk. Csak arra ügyeljünk, hogy össze ne keverjük a vetítésre szánt filmeket.



# Mozi a játékgépen

REMEK PÉLDA A KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ MOBIL VIDEÓZÁSRA A SONY HORDOZHATÓ JÁTÉKKONZOLJA, A PSP.

Borotvaéles, 4,3 colos, 16:9 képarányú, 480x272 pixeles kijelzője szinte filmnézésre teremt, amelyet a készülék bővíthető tárhelye, videolejátszó szoftvere és kítűnő akkumulátorideje tovább erősít. A speciális, 1,8 gigabájt tárhelyű UMD-lemezeket használó gépre egyébként számos gyártó adott ki filmet.

Amennyiben MemoryStickről akarunk filmet nézni a PSP-n, be kell szerezniünk egy konvertáló programot. A Sony variáns (Sony Image Converter) 10 eurót kóstál, és négy lépésben állítható az MPEG-4-es videók minősége. A művelet végzetével – amennyiben csatlakoztatva van játékgépünk a számítógépünkhöz – a program át is másolja a végterméket a konzolra.





**KERESD**  
MAGYARORSZÁG  
LEGOLVASOTTABB  
JÁTÉKMAGAZINJÁT!

SPLINTER CELL 5  
HALO 2

INGYENES  
60 NAPOS  
OFFICE 2007  
TELJES VERZIÓ

TELJES JÁTÉK:  
VAMPIRE BLOODLINES



KERESD AZ ÚJSÁGÁRUSOKNÁL!

# SONY PSP VIGYÁZAT, EZ NEM JÁTÉK!

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: SONY, STEIERLEIN PÉTER

A MOBIL KONZOLPIAC EGYIK LEGFONTOSABB SZEREPLŐJÉT, A SONY PSP-T JÁTÉKKÉPESÉGEI MELLETT SZÁMTALAN MULTIMÉDIÁS FUNKCIÓVAL IS FELRUHÁZTA GYÁRTÓJA, ÉS ENNEK MEGFELELŐEN „A 21. SZÁZAD WALKMANJEKÉNT” EMLEGETI. DE VAJON MÉLTÓ-E RÁ EZ A JELZŐ?

↳ Lassan két és fél éve már, hogy Japánban megjelent a hordozható PlayStation. Vannak, akik rajonganak a játékpéért, vannak, akik a konkurens Nintendo DS-re esküsznek, és vannak, akik távolról érdeklődve szemlélik. Egy dologban azonban mindannyian egyetértenek: a PSP-t nem lehet figyelmen kívül hagyni.

## Hardver

A PlayStation Portable (PSP) 2005. szeptember elsején jelent meg az európai boltok polcain. A nagy várakozásnak és remek reklámkampánynak köszönhetően – 249 eurós árcédulája ellenére – a teljes nyitókészlet pár nap leforgása alatt elkelt. A Sony – szokásához híven – szinte minden földi jóval ellátta elegáns, lakkfekete készülékét: zenelejátszó, videolejátszó, képnézegető, webböngésző (ez csupán később, szoftverfrissítéssel vált elérhetővé).

Arról, hogy a játékok és minden egyéb tartalom zökkenőmentesen fusson a gépen, 32 megabájt belső memória, 4 megabájt videomemória, 333 MHz-es processzor és 166 MHz-es grafikus processzor gondoskodik, a remek minőségű megjelenítést pedig a 4,3 colos, 16:9 képarányú, 480x272 pixeles, tüéles képernyő garantálja. A játékok és filmek egy, a Sony által szabadalmaztatott, nagyjából egy MiniDisc-kel megegyező méretű UMD-n (Universal Media Disc) kerülnek forgalomba. A maximális tárhatalom 1,8 gigabájt.

Csatlakozási lehetőségek terén USB, WiFi és infravörös port van a fedélzeten, utóbbit azonban még egyetlen alkalmazás sem támogatja. Játékállásainkat, képeinket, zeneszámainkat és videóinkat Memory Stick PRO, Duo és PRO Duo kártyán tárolhatjuk, valamint olvashatjuk be a PSP-vel. Az alapok tehát adottak, de nézzük, hogyan tudjuk őket kihasználni?



**Videók, képek, zene**

Manapság – kis túlzással – szinte minden mobil eszközön tudunk zenét hallgatni, illetve képeket és videókat nézni. Mobiltelefonunk, PDA-nk, navigációs készülékünk, MP3-lejátszónk gond nélkül megbirkózik a feladattal – és mobil játékkonzolunk is, amennyiben az egy Sony PSP.

Képek esetében egyszerű a feladat: másoljuk Memory Stickre, helyezzük a PSP-be, és élvezzük őket a remek kijelzőn. Videóknál viszont nem ennyire felhőtlen a dolog. Ha nem UMD-n érkezik a mozgókép, akkor először MPEG-4-es formátumra kell konvertálnunk ahhoz, hogy a PlayStation Portable értelmezni tudja. Erre a feladatra használhatjuk a Sony saját, Sony Image Converter programját (kb. 10 euró) vagy számtalan egyéb szoftvert. Az így elkészített anyagot számos program azonnal a számítógépünkhöz csatlakoztatott PSP memóriakártyájára másolja, és máris indulhat a mozi.

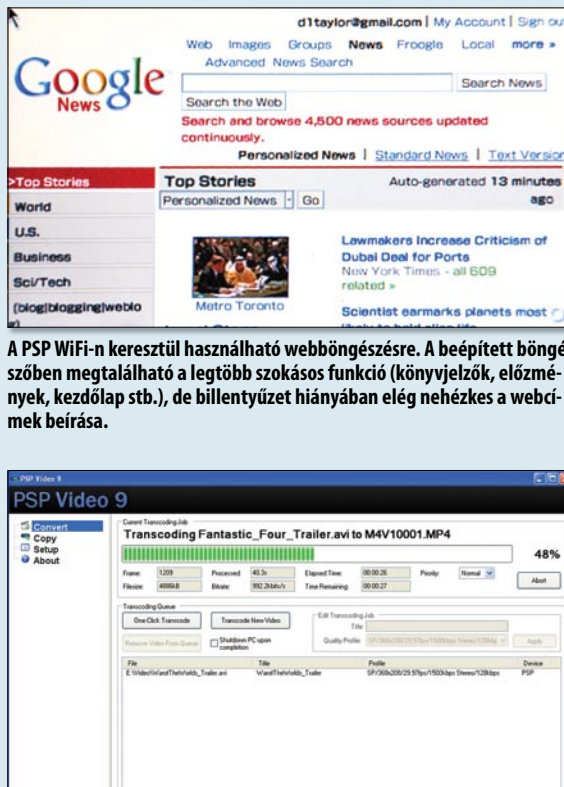
A zenehallgatás szintén gyerekjáték: a készülék minden ismert formátumot támogat (MP3, MP4, ATRAC3plus, ATRAC3, WAV, WMA).

Számainkat is csak memóriakártyára kell töltenünk, csatlakoztatunk egy jó minőségű fejhallgatót, és azonnal düböröghet a zene.

**Webböngésző**

Nincs kéznél notebook vagy PDA, de szeretnénk valamit gyorsan megnézni a világhálón? Semmi gond! Elő a PSP-vel, keressünk egy hotspotot, és indulhat a böngészés. Hála a beépített WiFi-nek (802.11b), ez gond nélkül megoldható: a „network setting” segítségével megadhatjuk a választott hozzáférési pont paramétereit, amelyeket igény szerint akár el is menthetünk.

Maga a böngésző kellemes kialakítású, megfelelően gyors, és megtalálható benne a legtöbb megszokott funkció (könyvjelzők, előzmények, kezdőlap stb.), bár megemlítendő, hogy billentyűzet hiányában nem túl felemelő érzés egy hosszabb webcím bepötyögése. Hab a tortán, hogy a PSP hivatalos oldalán (<http://psp.yourpsp.com/index.html>) a Sony letölthető játékdémókkal és egyéb tartalmakkal is kedveskedik a kézikonzolt használóknak.



A PSP WiFi-n keresztül használható webböngészésre. A beépített böngészőben megtalálható a legtöbb szokásos funkció (könyvjelzők, előzmények, kezdőlap stb.), de billentyűzet hiányában elég nehézkes a webcímek beírása.



Videóinkat először MPEG-4-es formátumra kell konvertálnunk ahhoz, hogy a PSP értelmezni tudja. Erre a feladatra használhatjuk a Sony saját, Sony Image Converter nevű programját vagy számtalan egyéb szoftvert.

# GPS és kamera

MÁR MEGJELENÉSEKOR TUDTUK, HOGY A SONY SZÁMOS ÉRDEKES ÉS HASZNOS KIÉGÉSZÍTŐT FOG GYÁRTANI A KÉSZÜLÉKHEZ, DE A PLETYKÁK ARRÓL SZÓLTAK, HOGY EZEK EGY RÉSE KIZÁRÓLAG JAPÁNBAN FOG MEGJELENNI.

Sajnos a GPS-modul esetében ez így is lett: a PSP-290-es GPS-antenna kizárólag a szigetországban vásárolható meg, és egy szoftver segítségével teljes értékű navigációs készüléket varázsol konzolunkból. Megjegyzendő: valószínűleg a hiányzó szoftvergyártó számára írandó, hogy Európában mind a mai napig nem került piacra a tartozék. PSP-kamera ügyben viszont jobb hírekkel szolgálhatunk. 2007. május elsején Londonban a Sony bejelentette, hogy májusban Európában is megjelenik a Go!Cam. A 49

eurós kiegészítő jól példázza, hogy a gyártó „mobil multimédiás szórakoztatóközpont” kategóriába sorolja a PlayStation Portable-t. De mit is tud valójában a Go!Cam? Hát először is fényképezni, és mozgóképet rögzíteni. Ez nem meglepő – gondolhatnánk –, mivel egy 1,3 megapixeles kameráról van szó, ám az annál inkább, hogy fényképből 40000 darabot, videóból pedig két és fél órát rögzíthetünk vele a gyártó információja szerint. A dolog szépséghibája csupán annyi, hogy ehhez egy 4 gigabájtos Memory Stick PRO,

Duo vagy PRO Duo memóriakártyát is be kell szereznünk, mivel saját tárhelyrel a Go!Cam nem rendelkezik. A minimum 3.0-s firmware-t igénylő tartozék a konzolunkra USB-csatlakozón keresztül kapcsolódik, a nagymennyiségű eltárolható kép és videó pedig annak köszönhető, hogy az elkészült képek maximális felbontása csupán 1280x960 képpont lehet. Mivel



a mozgóképekhez hang is dukál, a Go!Cam beépített mikrofont is kapott, lencséje pedig vízszintesen 180 fokban elforgatható. Elkészült felvételeinket a kamerával egy csomagban, UMD-n érkező Go!Edit szoftver segítségével szerkeszthetjük közvetlenül a PSP-n. Ráadásul a hang- és grafikai effektusokkal csinosított műveinket akár az internetre is feltölthetjük. Isten óvja a gyantútan szemlélődőt!





**Összegzés**

Nehéz elfogulatlanul írni egy általunk is használt, szeretett és elismert eszközről. A PlayStation Portable sokkal több mint egy játékgép, így a Sony joggal nevezi „mobil multimédiás szórakoztatóközpontnak”. Útközben a szórakozás és információgyűjtés szinte összes formájával képes kiszolgálni minket, ami cikkünkéből is egyértelműen kiderül. Teszi ezt ráadásul egy igen szép, elegáns és szerethető formában, így korhatár nélkül felvállalhatjuk, és „viselhetjük”.

Azok számára, akik a hibákra kíváncsiak, természetesen tudunk szolgálni azzal is: akkumulátor szempontjából néha egy dupla kapacitású telep is kevésnek bizonyul, napsütéses időben, az egyébként rendkívül elegáns, tükröződő felületű kijelző gyakran teljesen olvashatatlan, az analóg kar elhelye-

zése és kialakítása pedig talán még az amúgy igen aprókezü japán játékosoknak is izomlázat okozhat pár óra intenzív használat után.

A kritikák és a konkurens Nintendo DS nagyobb eladási mutatója ellenére azonban azt határozottan ki merjük jelenteni: a Sony remek, jövőbe mutató hardvert alkotott. A több mint két éves készülékre megjelenő játékok grafikája mind a mai napig párját ritkítja mobil eszközökön annak ellenére, hogy hardver szempontjából ez az idő nem lebecsülendő – és ezt leginkább a számítógépen játszóknak tapasztalhatják. A hordozható PlayStation minden generáció számára tartogat valami érdekeset, a lehetőségei szer-teágazóak, és még messze nincsenek teljes mértékben kihasználva. Mi izgatottan várjuk a további fejleményeket, és változatlanul szurkolunk neki!



# Hasznos útitárs

Pár hét, és itt a nyár. Sokan már eldöntötték, és be is fizették a nyaralást, sokan még csak most tervezgetik. Csomagolásnál azonban érdemes a PSP-nek is egy kis helyet szorítani. Persze nem csupán azért, hogy ne unatkozzunk rossz idő esetén. A Sony két érdekes és kifejezetten utazók számára készült kiadvánnyal segíti kényelmünket külhonban.

**Talkman**

Talkman Max, a kék nyelvoktató madár? Nem, ez nem egy új rajzfilm beharangozása, Max egy nagyon okos és hasznos útitárs. Ha sokat tartózkodunk külföldön, tudhatjuk milyen érzés, ha hirtelen nem találjuk a megfelelő szavakat valamire. Ezen segít a Talkman: az UMD-n érkező tolmácsprogram főszereplője egy „hét nyelven” beszélő kék madár, Max. Bár a „hét nyelv” valójában csak hat (francia, angol, német, spanyol, olasz és japán), remek segítséget nyújthat számunkra, mivel gyorsan és okosan dolgozik. Nekünk csak a programhoz mellékelte mikrofonba kell mondanunk a lefordítandó szót vagy mondatot, és máris érkezik a fordítás. És ezzel még nincs vége: a nyelvenként 3000 mondatot, illetve kifejezést tartalmazó gyűjte-

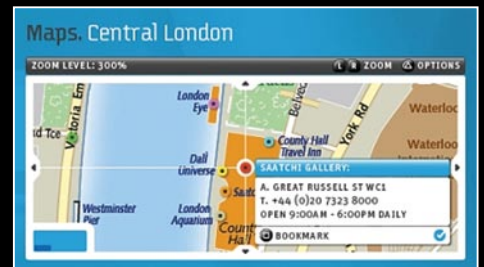
mény mellett sok hasznos funkciót építettek a programba. Rögzíthetünk például hangjegyzetet, vagy fejleszthetjük nyelvtudásunkat, és finomíthatjuk kiejtésünket is számos minijáték segítségével. A magyar nyelv hiánya ellenére utazáshoz erősen ajánlott!

**Passport to....**

A Lonely Planet sorozatot a világ legjobb útikönyvei közé sorolják. De mi sül ki belőle, ha a készítőik összefognak a Sonyval? Mindenképpen valami igazi ínycsés. Jelen esetben a „Passport to...” sorozat, amely egy interaktív útikalauz Európa nagyvárosaihoz. A folyamatosan bővülő kínálat jelenleg Amszterdam, Barcelona, London, Párizs, Prága és Róma változatban vásárolható meg. Az egyes UMD-k tartalmazzák az adott város teljes térképét, nevezetességeit, leghíresebb/hírhedtebb helyeit és szinte minden információt, amelyre az odalátogatóknak szüksége lehet. A hangos idegenvezetési funkció egy adott pontról kiindulva bemutatja nekünk a várost a választott nyelven, az útvonaltervező funkció segítségével pedig saját szájizünk szerint barangolhatunk anélkül, hogy eltévednénk.



Talkman: UMD-n érkező tolmácsprogram, amelynek főszereplője egy „hét nyelven” beszélő kék madár. A programhoz mellékelte mikrofonba kell mondanunk a lefordítandó szót vagy mondatot, és máris érkezik a fordítás.



Az UMD-n megvásárolható „Passport to...” sorozat egy interaktív útikalauz Európa nagyvárosaihoz. A folyamatosan bővülő kínálatban jelenleg Amszterdam, Barcelona, London, Párizs, Prága és Róma szerepel.

# MINDENKINEK VAN EGY HOBBIJA



**MINDEN HÓNAP KÖZEPÉN  
AZ ÚJSÁGÁRUSOKNÁL!**

## SZOFTVER

A SMARTMOVIE LEGNAGYOBB ELŐNYE, HOGY MIND A NÉGY OPERÁCIÓSRENDSZER-SOROZATRA (6, 7, 8, 9) ÉS MIND A NÉGY PLATFORMRA (S60, S80, S90 ÉS UIQ) ELÉRHETŐ. A LEGTÖBB LETÖLTETHETŐ TELEPÍTŐ CSOMAG TARTALMAZZA A PC-KONVERTERT IS.



Az S60-as kezelőfelület. Az első szekcióban magyarázat segít bennünket a lejátszó kalibrálásán során.



Válasszuk a fekvőmódot mind lejátszás, mind konvertálás esetén! Így 1-2rd Symbian esetén is 176x208 a felbontás, s teljes képernyőn movizhatunk.



A keresősáv segítségével beletekerhetünk a filmbe, a számláló pedig tájékoztat a film végéig hátralévő időről.

## SMARTMOVIE FOR SYMBIAN OS DVD A MOBILON

A jelenkor felhasználói igényei átírják a mobilitás fogalmát. Nemcsak a telekommunikáció, de a mobilroda, a zenehallgatás és a multimédia egyéb területén is. Még mielőtt bárki azt hinné, valami újdonság bemutatása következik, elárulom, a Symbian operációs rendszernek hála, gyakorlatilag 3 éve van lehetőség DVD-minőségű, teljes filmek megtekintésére okostelefonunkon. A memória korlátaitól eltekintve a 7650-es is zökkenőmentesen játssza le az importált DivX- vagy XviD-kódolt AVI-fájlokat tökéletes képminőségben. A 3650-es megjelenése óta – hála bővíthető memóriájának – valóban teljes filmeket nézhetünk meg mobilon.

### A PC-konverter

**Első indítás:** A konverter telepítés után, első indításkor generál egy kódot, és kéri a telefon által megadott regisztrációs kódot. Ezt a telefonon lévő SmartMovie számolja ki, a Menü – Konverter regisztrálása opcióval. Ide begépelve a kapott kódot, generálja a konverterfeloldó számsort.

**A kezelőfelület:** Első lépésként válasszuk ki az általunk használt platformot a Preferences menüpontban. Itt tudjuk megadni az általunk használt telefon kijelzőjének paramétereit. Szintén itt állíthatjuk be a felirat betűtípusát és automatikus betöltését is.

Az Add files vagy az Open feliratokra kattintva importálhatunk tetszés szerinti formátumú és kódolású videoklipeket, filmeket.

A Subtitle load/unload ad lehetőséget a feliratfájlok betöltésére (amennyiben nem állítottuk automatikusra) vagy eltávolítására.

A Crop mode segít meghatározni három fokozatban a legoptimálisabb képlevágási arányt. A

Full kiválasztása esetén a klijptől függően számolunk a teljes kijelzős, de szélességében megcsönkített lejátszás lehetőségével.

**Videó:** A Video settings menüben határozhatjuk meg például S60-as platformnál, hogy álló (Portrait) vagy fekvő (Landscape) helyzetben szeretnénk-e a folyamat végén megjeleníteni a kész mozi telefonunk kijelzőjén. Megjegyzendő, hogy bár a telefonon is állíthatjuk a lejátszási mód álló vagy fekvő helyzetét, de itt a kész videofájl valós méretét befolyásolja választásunk.

A Codec ablakban láthatjuk a rendelkezésünkre álló kodekeket, a Configure feliratra kattintva van alkalmunk a finombeállítások elvégzésére.

Jelen teszt egy DivX 6.1 Pro kodek segítségével született – aki használja filmnézésre a PC-jét, valami hasonlóval szembesül a lehetőségek között tallózva.

**A videokodek:** A Main fülnél állíthatjuk be a célkészülék paramétereinek leginkább megfelelő profilját.

Jelen esetben a Portable Profile számunkra a nyerő. Mint a magyarázó szöveg is írja, „videó megjelenítésre alkalmas MP3-lejátszó és PDA-k magas minőségű videói elkészítéséhez”. Itt a Bitrate (bitsűrűség) ablakban határozzuk meg a másodpercenkénti átfolyó adatmennyiséget. Alaphelyzetben 690 Kbit/s, ez jó képminőségű videókat eredményez. Természetesen ezen szám csökkentésével vagy növelésével ronthatunk, javíthatunk az elkészült videó minőségén.

A Codec fülnél állítsuk be a tömörítés sebesség/minőség arányát. Alapesetben a Balanced (kiegyensúlyozott) van kiválasztva, de lehet a gyorstól az örült jó (nem vic!) lehetőségig válogat-



A PC-konverter Preferences menüpontjában kiválaszthatjuk a célkészüléknek leginkább megfelelő konvertálási paramétereket. Legyen az S60 1-2rd...



vagy S60 3rd...



vagy S80 kommunikátor.



A legújabb verzióban az optimalizálást már készülékünk típuszáma alapján is meghatározhatjuk. Ne feledjük hozzá kalibrálni a kodeket is!

nunk. Evidens, hogy minél gyorsabb, annál gyengébb minőséget kapunk, és az őrált jó preferálása egy 2,5-3 órás film konvertálása esetén oda vezethet, hogy „Unokáink sem fogják látni”.

A Video fülnél kell megadnunk az elkészítendő film valós méretét. Jelen teszt esetében az S80-as platformra 400x200 a nyerő. 1. és 2. generációs S60 esetén pedig a 208x176 (fekvőmód esetében). És így tovább a kijelzőnk fizikai paramétereit figyelembe véve.

**Audio:** Az Audio settings ablakban határozhatjuk meg videónk hangsávjának tulajdonságait. Alapesetben 16000 Hz és 16 Kbit/s van beállítva. Ezt érdemes magasabb értékre állítani, de ne hagyjuk figyelmen kívül, hogy jelentősen megnöveli a kész videó méretét. A Volume boost ablakban szabályozhatjuk a hangosítás mértékét. Korrigálhatjuk a túl halk filmeket, de ha túlerősítjük, torz lehet a hangsáv.

A legújabb online verzió PC-konvertere tartalmaz egy Optimize for menüpontot, ahol kiválaszthatjuk a telefonunk típusához illő optimális beállításokat. De például a DivX-konverter használata esetén, ha a kodekbeállítások nem optimálisak, a végeredmény nem lesz kielégítő.

A vízszintes csúszka segítségével belenézhetünk a filmbe, és a Set start és a Set end segítségével meghatározhatjuk a konvertálni kívánt rész hosszát, amennyiben nem a teljes anyagot szeretnénk okostelefonunkon vizsgálni.

Ha minden beállítást elvégeztünk, a Convert (átalakítás) ikonra kattintva elindul a folyamat. A teljes idő és a még hátralévő idő kijelzése segít a konvertálás végét megbecsülni.

S80-as platformra 400x200 pixel felbontással egy 2 órás film körülbelül 300-400 MB nagyságú lesz, de itt a valóban DVD-minőségű adaptációról beszélhetünk. 3rd Symbian esetén is hasonló nagyságú végfájllal kell számolnunk.

### A telefonon

Telepítés után angol nyelven indul a szoftver, de az Options/Language menüpontban átlíthatjuk magyar nyelvűre. A menüpontok a LonelyCatGames többi szoftveréhez hasonlóan, néhány soros magyarázattal szolgálnak a különböző opciókhoz.

A Fájlok keresése opció kilitázza a telefonon és a memória-kártyán található összes AVI-formátumú videofájlt. A fájlok újrakeresése akkor hasznos, ha újraindítás nélkül másoltunk fel új videót. Itt van lehetőségünk a fájlok közvetlen törlésére és a lejátszási lista szerkesztésére is.

Az Opciók menüben kalibrálhatjuk lejátszónkat. Szintén néhány soros magyarázószöveg segít bennünket. Szabályozhatjuk a fényerőt, S60-as platform esetén a lejátszás módját, miszerint: álló, fekvő (jobbra vagy balra elforgatva). A hang szinkronizálása opciónál késleltethetjük a videót abban az esetben, ha a kép és a hang el van csúszva.



Az S80-as felület. Ugyanaz, csak szélesvásznúban.



Itt már értelmet nyer, ha a film szélesvásznú. Csonkítás nélkül, az eredeti képarány megtartása mellett élvezhetjük. Jelen esetben 400x200-as felbontásban.



Clive Owen néz velünk farkasszemet 16:9-es képarányban. Nem hétköznapi jelenség egy „mobiltelefon” kijelzőjén.

A Send SmartMovie-t kiválasztva továbbküldhetjük bluetooth segítségével a szoftvert másikk eszközre.

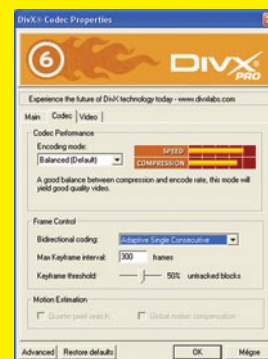
A Konverter regisztrálása pedig a cikk elején említett nyitókódot generálja a PC-konverterhez.

### Összegezve

A SmartMovie a legalkalmasabb DivX-lejátszó smartphone-ra. A szoftver elérhető nemcsak Symbian, de Windows és Palm operációs rendszerre is. Kiemelt szolgáltatásköre, akadástól mentes lejátszási képessége és a mellékelt PC-konverter magasan konkurencsi fölé emeli. Kis gyakorlással minden készülékre és platformra könnyedén megtaláljuk a megfelelő tömörítési beállításokat. Azután nincs más dolgunk, mint vonaton, váróban, földön-vízen-levegőben stb. elővenni készülékünket, és élvezni a hordozható DVD-lejátszók minőségét megközelítő zsebmozit.



Válasszunk profilt, és határozzuk meg a bitsűrűséget!



Határozzuk meg a sebesség/minőség tömörítési arányát! Jó munkához sajnos még mindig idő kell.



Állítsuk be a kijelzőnk fizikai paramétereinek megfelelő átméretezés mértékét!

### INFO

- > MÉRET: 3,75 MB (v3.41 + PC-KONVERTER)
- > ELÉRHETŐSÉG: WWW.LONELYCATGAMES.COM
- > ÁR: 27,99 \$

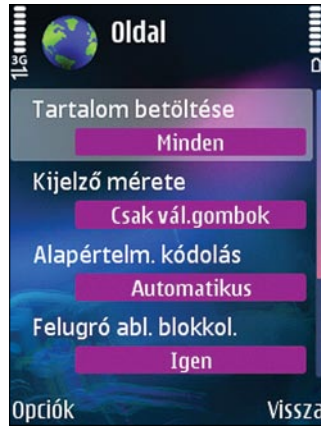
NOKIA MINIMAP

# BÖNGÉSZÉS S60-AS MOBILLAL

LEHET EGY SYMBIAN S60-AS MOBILTELEFONNAL ÉLVEZHETŐEN INTERNETEZNI? GYAKRAN MERÜLT FEL EDDIG EZ A KÉRDÉS, DE AZ EGYÉRTELMŰ VÁLASZRA A MINIMAP BÖNGÉSZŐ MEGJELENÉSÉIG KELLETT VÁRNI. SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN NÉHÁNY NAPIGVENDÉGESKEDETT EGY NOKIA N95 KÉSZÜLÉK, ÉS SZINTE KÍNÁLTA MAGÁT, HOGY KIPRÓBÁLJUK A BEÉPÍTETT MINIMAP WEBBÖNGÉSZŐT, MÉGHOZZÁ HSDPA-ADATÁTVITELLEL. A MINIMAPRÓL EDDIG IS TUDTUK, HOGY JÓL MŰKÖDIK, DE A GYORS LETÖLTÉS TETTE FEL AZ I-RE A PONTOT.



A használatbavétel előtt érdemes ellenőrizni a gyári beállításokat, és ha valami nem tetszik, módosíthatjuk. Többek közt beállíthatjuk a kezdőoldalt, aktiválhatjuk a mini térképet és az előzmények listáját, és azt is megadhatjuk, hogy a böngésző betöltse-e minden elemet (például képeket is).



A gyakran látogatott oldalakat érdemes a könyvjelzők közé elmenteni. Létrehozhatunk mappákat, amelyekbe például téma szerint csoportosíthatjuk a weboldalakat.



A weboldalak címének beírásakor jól jön az előzmények listája. Itt a korábban felkeresett oldalak címe jelenik meg, ezek közül néhány kattintással kiválaszthatjuk a keresett címet.



Az összetett, sok képet tartalmazó oldalakkal is gond nélkül megbirkózik a MiniMap, a kijelző korlátozott mérete miatt azonban csak a weboldal egy része látható a telefon kijelzőjén.



A megjelenítés nagymértékben függ attól, hogy milyen mértékű nagyítást alkalmazunk. Ha túl nagyot, akkor csak az oldal kis része látható, túl kicsi nagyítás esetén pedig az olvashatósággal lehet probléma.



A MiniMap böngésző különlegessége a teljes weboldalt mutató, áttetsző „térkép”. A piros keretű téglalap azt jelzi, hogy éppen az oldal melyik része látható a kijelzőn. A téglalapot mozgatva navigálhatunk az oldalon.



Látványos és jól használható az a funkció, amellyel a korábban már betöltött oldalak között lehet váltani. Az oldalak képe alapján könnyű megtalálni azt az oldalt, amelyet ismét be szeretnénk tölteni.



Előfordulhat, hogy egy weboldalon konkrét információkat, például telefonszámokat keresünk. Ilyenkor jól jön a keresésfunkció, amellyel szövegre, telefonszámra és e-mail-címre kereshetünk.



## Polifónikus csengések

Akama - My radio	TM2CC537
Andain - Beautiful things	TM2CC8911
Angel City - Do you know go crazy	TM2CC635
ATB - Believe in me	TM2CC8954
ATB - Ecstasy	TM2CC348
Avant Gardé - Get down again	TM2CC851
Aventura - Obsession	TM2CC562
Babylon Zoo - Spaceman	TM2CC903
Benny Bros-Dhany - Hit my heart	TM2CC373
Bon Garçon - Freak U	TM2CC8923
Deep Dish - Flash Dance	TM2CC432
Dj Tiesto - Rain down me	TM2CC668
Dj Tiesto - Traffic	TM2CC229
Dj. Sammy - Why	TM2CC8904
Faithless - We come one	TM2CC369
Faithless- Mass destruction	TM2CC346
Groove Coverage - Runaway	TM2CC629
Junior Jack - E samba	TM2CC593
Junior Jack- Stupidisco	TM2CC350
Kosheen - Hide you	TM2CC835
Moby - In this world	TM2CC312
Mousse T - Is it coz im cool	TM2CC579
Paul van Dyk feat. Heppner - Wir sind wir	TM2CC469
Phats and Small - Turn around	TM2CC393
Royal Gigolos - No milk today	TM2CC459
Sarah McLeod - He doesnt love you	TM2CE049
Sash - Misterious time	TM2CC561
Sash - Primavera	TM2CC542
Scooter - One always hardcore	TM2CC630
Scooter - Shake that	TM2CC474
Scooter Vs Acardipane and Rules-Maria	TM2CC597
Starting Rock - Don't go	TM2CC3085
Timo Mass - First day	TM2CC8976
Vanguardé - Gimme, gimme, gimme	TM2CC536
Various Artists - Dream a little dream	TM2CC826

## Valódi csengések

csak 480Ft!

A Studio - S.O.S.	TM2EA348
Andrewboy - Valami véget ért	TM2EA414
Angel City - Do you know	TM2EA446
Angel City - Love me rights	TM2EA447
Bárány-Jován - Perfect harmony	TM2EA325
Bon Garçon - Freak you	TM2EA364
Bonanza Banzai-Live - Valami véget ért	TM2EA322
Caramel - Jégsziv	TM2EA457
Daniel Hoppe-Paul King - Love and pride	TM2EA365
Danzel - Pump it up	TM2EA283
Danzel - Put your hands up in the air	TM2EA430
Danzel - You are all of that	TM2EA349
Deux - Sometimes	TM2EA449
Dj Sammy - Sunlight	TM2EA350
Dj Szatmári-Jucus - 100 évet várnék	TM2EA386
Dj. Sammy - California dreamin	TM2EA319
Dred - Csak a hold	TM2E6132
Edda - A hülsen	TM2EA327
Edda - Elhagyom a várost	TM2EA387
Erős vs. Spigiboy - Rég várók valakire	TM2EA367
Erős vs. Spigiboy-Fresh - Kameval	TM2EA366
Ethan - In my heart	TM2EA450
Fresh - Félig ördög (Erős vs Spigiboy mix)	TM2EA338
Global Deejays - The sound of San Francisco	TM2EA416
Global Deejays - What a feeling	TM2EA368
Hamvai P.G. and Hauber - A világ végén	TM2EA417
Hamvai P.G.-Hauber - A vágy kapuja	TM2EA369
Infernal - From Paris to Berlin	TM2EA390
Irgy Hónajmirigy - Nem élhetek pia nélkül	TM2EA299
Karányi - Alomszép	TM2EA370
Kistehen tánczenekar - Szájber gyerek	TM2EA498
LL Junior - Fullon vagyok	TM2EA301
Loma - Papi chulo	TM2EA337
Magnolia - It's all vain	TM2EA451
Mambana - Libre	TM2EA433
Michael Gray - The weekend	TM2EA353
Milk and sugar - What is love anyway	TM2EA452
Narcotic - Thrust i like it	TM2EA463
Phil Fuldner - Miami pop	TM2EA453
Pierrot-Oroszlán Szonja - Time after time	TM2EA317
Room 5 - Make luv	TM2EA355
R-port feat. Nemzeti 11 - Győznünk kell	TM2EA421
Salome de Bahia - Taj Mahal	TM2EA500
Soulsearcher - Feelin love	TM2EA454
Spankox - To the club	TM2EA372
Spigiboy - Ejjel érkezem	TM2EA321
Spy the ghost - Its time to disco	TM2EA343
Spy the ghost - Arena	TM2EA393
Stoniefeld - You and only you	TM2EA464
Tiesto - Adagio for strings	TM2EA435
Tiesto - Just be	TM2EA436
Tiesto - Love comes again	TM2EA437
Tiesto - Traffic	TM2EA438
Uniting Nations - Out of touch	TM2EA356
Uniting Nations - You and me	TM2EA465
Vanguardé - Gimme, gimme, gimme	TM2EA501
Vanguardé - Mamma-mia	TM2EA422

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitásait tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támoogat készülőd!

## Hangeffektek

csak 480Ft!

Babanevetés	TM2FA380
Bárány bégetés	TM2FA308
Brekegés	TM2FA306
Chopper motor beindítás	TM2FA381
Cicanyávogás	TM2FA358
Crossmotor gázröccsök	TM2FA303
Delkim úszó	TM2FA440
Elefant trombitálás	TM2FA441
Einyújtott madártrillázás	TM2FA424
FORMA 1 grand prix	TM2FA373
Gépelés rögepen	TM2FA310
Klasszikus vekkerhang	TM2FA345
Kosárlabda patgotgatás	TM2FA467
Lézerkard suhogás	TM2FA331
Madárcsicsérgés	TM2FA411
Mennydörgés	TM2FA468
Misztikus effektek	TM2FA469
Oroszlánbögés	TM2FA444
Porsche	TM2FA309
Racemotor ducati	TM2FA375
Rally dakar	TM2FA470
Rugó hangja	TM2FA363
Spray	TM2FA373
Szurkolói keménymag	TM2FA412
Tehénbögés	TM2FA445
Vadmacska	TM2FA385
Varázslat	TM2FA429
Vissza a jövőbe	TM2FA426

## Hologramok



TM2GM023 TM2GM031 TM2GM033 TM2GM034  
TM2GM035 TM2GM036 TM2GM038 TM2GM043

## Smilek



TM2GM080 TM2GM084 TM2GM085 TM2GM086  
TM2GM087 TM2GM090 TM2GM091 TM2GM092

## Szexi háttérképek

csak 480Ft!



TM1SB487 TM1SF011 TM1SF018 TM1SF020  
TM1SF021 TM1SF022 TM1SF026 TM1SF029  
TM1SF040 TM1SF042 TM1SF065 TM1SF066

Fogadott emeltdíjazs előzetes szolgáltatás. Pannon és T-Mobile ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerinti ütemezés a legújabb tartalmakat. Poi csengések, valódi csengések, színes háttérkép heti 1 tartalom! Mobiljátékok, szexi videók, szexi háttérképek: heti 2 tartalom. Szexi tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetéses hetente megújuló bruttó 480 Ft/tartalom értékben. A tartalmak addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkóddal a 1792-re (Pl.: STOP.JATEK2). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-elt! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu



## Nyerj most egy DIGITÁLIS FÉNYKEPEZŐGÉPET a nyárra!

Szörp Hűség nyereménysorsolás.  
Nyeremény: Kodak Easyshare LS633-as digitális fényképezőgép.  
A játék időtartama: 2007. április 1. - 2007. május 31.  
Sorsolás: 2007. június 30.  
Részletes szabályzat: www.telefor.hu

Minden hűséges Szörp letöltő részt vesz a sorsoláson!



## Mobil játékok

csak 480Ft!



Carnageddon  
Kód: TM1TJ003



Rally Pro  
Kód: TM1TJ014



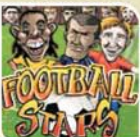
AdventureR2  
Kód: TM1TJ028



Sudoku  
Kód: TM1TJ044



Bupuppies  
Kód: TM1TJ030



Football Stars  
Kód: TM1TJ045



Anarchy Boxing 3D  
Kód: TM1TJ018

Csak válaszd ki, mit szeretnél letölteni és küldd a kódját a

# 1792-re!

## Mobil videók

csak 480Ft!



TM1WF170 TM1WF173 TM1WF180 TM1WF183  
TM1WF189 TM1WF190 TM1WF217 TM1WF226



## Motorola Q 9

Nem kispályás a Motorola vadonatúj okos-telefonja: a Windows Mobile 6 operációs rendszerű készülék mindent tud, amire egy üzleti felhasználónak szüksége lehet, no és nem utolsósorban HSDPA-kompatibilis.

## Glofish X500+

A Glofish X500 sem volt akármilyen készülék, de a frissített, + jelű új verzió még rátesz egy lapáttal: nagyot javult a minőségérzet, és egy csodálatos képet adó, VGA-felbontású kijelző került az utódba.



## Digitális jövőkép

Nagy változások előtt áll a televíziózás. Az analóg adások helyét néhány éven belül átveszi a digitális műsorszórás, amelynek köszönhetően egészen új élmény vár a tévénezőkre. No és jön a mobil tévénézés is!

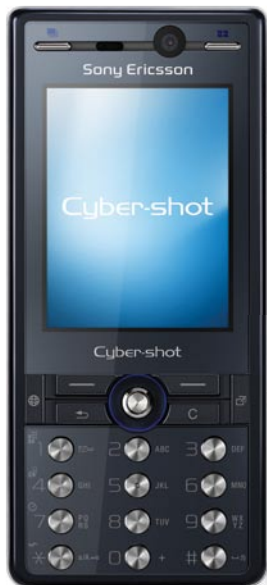


## GPS-körkép

Összeállításunkból kiderül, milyen GPS-navigációs eszközök kaphatóak hazánkban. Arra is fény derül, hogy milyen szolgáltatásokat nyújtanak, és mennyibe kerülnek.

## Sony Ericsson K810i

A Sony Ericssonnál úgy gondolták, hogy a fotózásra kiélezett K800i megérett a frissítésre. Így aztán létrehozták a K810i-t, amely a kisebb szoftveres fejlesztések mellett leginkább a külsejében változott.



# Tisztelt Olvasóink!

## Korábbi lapszámok megrendelése:

**A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!**

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

**Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 120 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.**

*A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.*



## Előfizetés megrendelése:

**1 éves előfizetés: 7950 Ft**  
**fél éves előfizetés: 3975 Ft**

*Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.*

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1034 Budapest,  
Bécsi út 88-90. I. 48.**

**Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856**  
**E-mail: [elofizetes@telecommagazin.hu](mailto:elofizetes@telecommagazin.hu)**

# Nokia N95 Amivé a számítógépek váltak

Íme egy számítógép, ami nemcsak hangforrás, kamera, közönség, médialejátszó, hanem könyv, GPS, piac, MP3-lejátszó, szem és telefon is.

Nem egy dolog. Sokminden egyben.



**NOKIA**  
Nseries



**STRONG  
&  
UNIQUE**

Tel.: 439.00.00  
Fax: 439.00.01  
e-mail: [info@strongandunique.hu](mailto:info@strongandunique.hu)

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest



# MOTOKRZR

**Észbontóan tükrös, észbontóan trükkös.**  
Motorola KRZR K1 Két megapixeles kamera videófelvétellel, beépített zenelejátszó, bővíthető memória.



**Motorola KRZR K1** Minden kézhez illő karszíjtestbe ágyazva, melynek tükrös képernyője sosem hazudik.

# MOTOKRZR

A MOTOROLA és a stílusát M logo a Motorola Inc. védjegye. A Bluetooth™ védjegyet a tulajdonosok birtokát képezik, és a Motorola Inc. licenstszerződés alapján használja azokat. © 2006 Motorola Inc. Minden jog fenntartva.

**Motorola szakbolt és szerviz: Budapest II., Retek u. 6. Telefon: 336-1286**  
**Budapest XIII., Tisza u. 8. Telefon: 343-0307 info vonal: 06/40-200-800 [www.motobolt.hu](http://www.motobolt.hu)**