

# telecom **telecom**

**MOBIL & MULTIMÉDIA**

VIII. évfolyam 8. szám 2006. augusztus

Ára: 795 Ft (előfizetéssel: 582,5 Ft)

## **EXKLUZÍV ÚJDONSÁGOK**

### **M600i**

Itt az új Sony  
Ericsson  
okostelefon



### **NOKIA N73 COOL**

Multimédiás zseni  
a finnektől



### **MOBILT OLCSÓN**

Telefon néhány tízezer forintért

### **CSOPORTTESZT**

# **3G-S MOBILOK**

#### **T-MOBILE**

Utánanézünk,  
mit kínál a szol-  
gáltató a 3G  
terén.



#### **MOBILOS NAVIGÁCIÓ**

Bemutatjuk az  
okostelefonokhoz  
kifejlesztett Navicore-t.



#### **STEREO BLUETOOTH ALLSTARS**

Bluetooth-os fülhallgatók  
zenehallgatáshoz.



9 177 74 1917 53009 0 6008

# SONY

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

## Az első digitális SLR fényképezőgép a Sony-tól

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



like.no.other™

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

# telecom

## Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

### Kiadja:

Telecom Press Bt.

### Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

### Főszerkesztő:

Várnagy Attila

### Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

### Lapigazgató:

Czinege Erika

### Szerkesztő:

Steierlein Péter

(stein@telecommagazin.hu)

### Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

### Korrektúra:

Kármán Tamara

### Fotók:

Steierlein Péter

### Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Máttyás András

Klement Gábor

Kumi Imi

Palojtay Dávid

Polacsek Zsolt

Sándor Gergely

Simon Péter

Somlyai Tamás

Tóth Rita

### A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. 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: 6990 Ft

Fél évre: 3495 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila főszerkesztő

## Csökkenő roamingdíjak

> Nem olcsó multság külföldön telefonálni. Aki már tapasztalta saját bőrén – pontosabban a pénztárcáján – a külhoni hívások pénztárcaapasztó hatását, az jól tudja, hogy ajánlatos odafigyelni arra, mikor és hányszor hívjuk fel a rokonokat és ismerősöket a horvát, olasz vagy a spanyol tengerpartról. Viszonylag rövid beszélgetések után is komoly sokkot jelenthet a következő havi telefonszámla kézbevétele, hiszen a szolgáltatók ceruzája igen vastagon fogott, amikor a roamingpercdíjakat kikalkulálták. Az igazsághoz persze az is hozzátartozik, hogy az üdülési szezonban a hazai mobilcégek speciális tarifákkal igyekeznek a külföldön tartózkodó honpolgárok telefonálási kedvét fokozni vagy éppen felkelteni. Ennek ellenére sem járnak rosszul – mármint a szolgáltatók –, mivel a roaminghívások során a belföldi tarifa többszörösét számlázzák ki, nem is beszélve arról, hogy külföldön a bejövő hívások után is fizetni kell. A képlet tehát egyszerű: a mobilszolgáltatók extraprofitra tesznek szert a méregdrága roamingbeszélgetésekből befolyó bevételekből, a fogyasztó pedig nem tehet mást, mint telefonál és fizet.

Mindez az egységes európai piac létrejötte után sem változott. Ezért aztán nem meglepő, hogy a fogyasztók érdekeit szem előtt tartó Európa Bizottság jóváhagyta azt a javaslatot, amely a roamingtarifák letörését elindítani. A mobiliparág ellenállása miatt az eredeti terveket "finomították", például kikerült a javaslatból az ingyenes külföldi hívásfogadás, és a tarifacsökkentés mértéke is kevésbé drasztikus. (Úgy látszik, túl nagyhalak a szolgáltatók ahhoz, hogy bármit lenyomjanak a torkukon.) Ennek ellenére is komoly előrelépés történt, hiszen jelentősen csökkenni fognak a külföldi hívásdíjak. Kár, hogy ezt már csak a jövő nyáron élvezhetjük.

### Helyreigazítás!

A 2006/7 júliusi számunkban hibásan jelent meg a Vodafone adatforgalom havidíja.

#### Helyesen:

0-100 MB adatforgalom havidíja VitaMAX feltöltőkártyával rendelkező ügyfeleknek: 3123 Ft.

### Nyereményjáték!

Az előző számunkban megjelent BenQ-Siemens S68 nyereményjáték helyes megfejtése: C, B, A

**A nyertes: Sándor István, Kőszeg**

**Gratulálunk!**

# A LEGJOBB PILLANATOD



# BÁRKIVEL MEGOSZTHATOD



KLIKKELJ, ÉS MUTASD MEG A VILÁGOT  
AZ ÚJ **K510i**-VEL, AHOGY TE LÁTOD.

- 1.3 MP FELBONTÁSÚ KAMERA • BLUETOOTH • PUSH E-MAIL • VIDEÓFELVÉTEL



Sony Ericsson



40

Samsung Z560



i-mate Smartflip

38

20 Samsung X820



28 Nokia 5500 Sport



36

Sony Ericsson K510i

22

Samsung P900



32 Nokia N73

**AKTUÁLIS**

Hírek, újdonságok .....7

**TREND**

Trendek a mobiltelefonok és a technológia világából .....18

**EXKLUZÍV**

Samsung X820 .....20

Samsung P900 .....22

**TESZT-MOBIL**

Sony Ericsson W700i .....24

Siemens AL21 .....26

Nokia 5500 Sport .....28

Sharp 550SH .....31

Nokia N73 .....32

Sony Ericsson K510i .....36

i-mate Smartflip .....38

Samsung Z560 .....40

Nokia 6070 .....44

Royaltek RTW-1000 Empus .....45

Sony Ericsson M600i .....46

Alcatel OT C552 .....48

Sagem my401X .....49

Samsung X650 .....50

**AJÁNLÓ**

Alsó tagozat .....52

Stereo Bluetooth Allstars .....56

**CSOPORTTESZT**

Indul a mandula .....58

**MŰHELY**

Navicore Personal .....64

Szoftverajánló .....66

**FÓKUSZ**

T-Mobile 3G-tallózó .....70

**INTERNET**

WAP-ajánló .....72

NET-ajánló .....73

**TARTOZÉK**

Tesztek, ajánlók .....74

**PIACTÉR**

Szakboltok, apróhirdetések, mobilok adatai .....78

**ELŐZETES**

A következő számunk tartalmából .....98

**PANNON**

## Bővülő lefedettség

Hálózatfejlesztésének köszönhetően a Pannon újabb öt városban (Debrecenben, Siófokon, Tata-bányán, Nyíregyházán és Kecskeméten) teszi elérhetővé a harmadik generációs hálózat biztosította nagy sáv szélességet és az így elérhető videotelefonálást.

A koncentrált fejlesztéseknek köszönhetően a lakosságra vetítve a Pannon hálózatában Magyarország 85 százalékán elérhető a szélessáv, és folyamatosan tovább bővül az egymással együttműködő EDGE- és a harmadik generációs UMTS-hálózatok lefedettsége. A megnövekedett adatátviteli sebességnek köszönhetően felgyorsul a multimédiás üzenetküldés és az e-mailezés, a WAP-on az információk, mobilvideók, tévműsorok, élőadások, letölthető zene számok elérése, illetve a vállalatok beszéd- és adatkommunikációját új szintre emelő szolgáltatások használata.



**NOKIA**

## Jön az N93

**A Nokia megkezdte az új, multimédiára kiélezett N93 szállítását, az első darabok hamarosan a boltokban lesznek.**

A Nokia N93 Carl Zeiss lencsével ellátott 3,2 megapixeles kamerát és háromszoros optikai zoomot vonultat fel, DVD-hez mérhető minőségű videofelvételre képes, és fejlett csatlakozási és képszerkesztési lehetőségeket kínál. A Nokia N93 közvetlenül egy kompatibilis televízióra kapcsolható, ahol nagy képernyőn tekinthetők meg a felvételek. A fotók és a videofilmekek a Nokia N93-ról egyenesen a blogba vagy az internetes fényképalbumba tölthetők fel, de kiváló minőségű családi felvételeket készíthetünk, amelyeket a készülékkel járó Adobe Premiere Elements 2.0 szoftver segítségével DVD-re is kiírhatunk.

**SAMSUNG**

## Mobil WiFi-vel

**Az olasz TIM szolgáltató által forgalmazott Samsung P200 nem akármilyen készülék. Az illető telefon WiFi-kompatibilis, és ehhez kapcsolódóan támogatja az UMA technológiát.**

Érdekes módon a P200 nem 3G-kompatibilis, azonban az EDGE technológiát már nem hagyták ki a tervezők. Az UMA technológia lehetővé teszi, hogy a felhasználó a mobilhálózatot és a WLAN-hálózatokat egyaránt használja. Abban az esetben, ha a készülék WLAN-pontot észlel, automatikusan átkapcsol a GSM-hálózatról, és a továbbiakban az interneten keresztül folytatódik a telefonbeszélgetés. A Samsung P200 az új technológia mellett megfelelő multimédiás szolgáltatásokat is kínál: a fotózáshoz 1,3 megapixeles kamera áll rendelkezésre, valamint fejlett MP3-lejátszót integráltak a készülékbe.



**BENQ - REAL-MADRID**

## A BenQ-Siemens színeiben

**A Real Madrid világszerte rendkívül népszerű játékosainak mezét ezentúl az új fő szponzor, a BenQ-Siemens logója díszíti.**

A Real Madrid új meze a csapat észak-amerikai turnéjában debütál, majd augusztus végén, az első osztályú bajnokság megkezdésekor a spanyol közönség is megismerkedhet vele. A BenQ-Siemens logó nemcsak a legendás fehér mezeket fogja díszíteni, hanem megjelenik a madridi Barnebau Stadionban és számtalan közös rendezvényen is. A BenQ Mobile a mezek bemutatásával egy időben kreatív játékot indít a [www.benq-siemens.com/realmadrid](http://www.benq-siemens.com/realmadrid) honlapon, ahonnan a jövőben a legfontosabb híreket, információkat lehet letölteni.





**NOKIA**

## Túl az 1 millió!

A piacvezető finn Nokia bejelentette, hogy az idén március óta szállított Nokia 3250-es mobiltelefonból alig négy hónap alatt már több mint 1 millió darab talált gazdára világszerte.

A telefon különleges formatervezése révén a hagyományos telefonbillentyűzete elcsavarva külön zenegombokká alakul. A Nokia 3250-en akár 1 GB jó minőségű zene (750 dal) is tárolható, amelyet 10 órán keresztül hallgathatunk. A felhasználók emellett a Nokia 3250 2 megapixeles kamerájának és okostelefon-funkcióinak is jó hasznát vehetik. A képeket pár egyszerű lépésben azonnal megoszthatjuk másokkal MMS-ben, vagy kinyomtathatjuk egy kompatibilis printeren a Bluetooth vezeték nélküli technológia révén.



**NOKIA**

## Különleges kiegészítők

Icon névre hallgat a Nokia új projektje, amelynek keretein belül az argentin tervező, Manuel Lypes Revol high-tech mobilkiegészítőket tervezett.

Az egyik kiegészítő egy – akár ékszerként is viselhető – fekete alapszínű, fehér és piros csíkokkal díszített karperec. Az eszköz OLED-technológiájú kijelzőt foglal magába, amely jelzi a bejövő hívásokat, és rövid szöveges üzeneteket is olvashatunk rajta. A másik kiegészítő gyűrűként hordható, és villógással jelzi a bejövő hívásokat és SMS-eket. Mindkét "high-tech ékszer" Bluetooth technológiával kapcsolódik a mobiltelefonhoz.



**LG MOBILE**

## Jönnek a színes csokik

A sikereken felbuzdulva az LG igyekszik a Chocolate szériából mindent kihozni, amit csak ki lehet.

Az alap fekete modell mellett 2006 második felében elérhető lesz a sikeres készülék rózsaszín és fehér változata, és még ebben az évben újabb tagokkal bővül a prémiumkategóriás Chocolate család. A színes Chocolate telefonok azon vásárlóknak készülnek, akik személyiségüket a telefonjukkal is ki szeretnék fejezni. A hűvös fehér és a csábító rózsaszín változatok modern stílusúak és elegánsak, míg a következő prémiumkategóriás telefonok mindegyike egyedi formatervezéssel és még az elődjénél is fejlettebb technikai tulajdonságokkal csábítja majd a vásárlókat.



**SYMBIAN**

## Új Symbian verzió

Elkészült az okostelefonokban alkalmazott Symbian operációs rendszer legújabb verziója, amely várhatóan 2007-ben jelenhet meg a telefonokban.

A 9.3-as verziószámú új operációs rendszer fontos tulajdonsága, hogy teljes mértékben kompatibilis a korábbi, 9.1-es verzióval, így az ahhoz készült alkalmazások gond nélkül futtathatóak az új operációs rendszeren. A Symbian tájékoztatása szerint az új operációs rendszer az elődjénél jóval gyorsabb, amely már rendszerindításkor is érezhető lesz. Az új rendszer támogatja a WiFi, HSDPA, UMA és Push To Talk technológiákat.





# MYGUIDE

## SilverGuide 5000

A készülék úgy van tervezve, hogy használata az Ön számára a legegyszerűbb legyen, különleges technikai tudást ne igényeljen. Vegye ki a dobozból és kapcsolja be. Csak pár kattintás és máris indulásra kész Európa bármelyik országába.

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



**NAVIGÁCIÓ**

**MP3 ZENELEJÁTSZÓ**

**KÉPNÉZEGETŐ**

**JÁTÉKOK**

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

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

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

Viszonteladók jelentkezését várjuk!

BENQ MOBILE

## Hölgyek figyelmébe

A BenQ a siemenses hagyományokat követve egy kifejezetten hölgyeknek szánt kagylómobilt mutatott be.

Az EF61 Special Edition névre keresztelt újdonság le sem tagadhatná, hogy melyik felhasználói csoportnak készült: a kék színű, fényes felületű készülékházat virágminták díszítik. A kisméretű készülék dupla kijelzővel rendelkezik, a fotózáshoz pedig egy 1,3 megapixeles kameramodult építettek be az előlapba. Az unalmas percek elütéséhez jól jön a zenelejátszó, de zenehallgatáshoz mindenképpen microSD-kártya használata szükséges, mivel a belső memória csupán 1,5 MB kapacitású. Az új hölgy mobil elegáns ajándékdobozban kerül majd forgalomba.

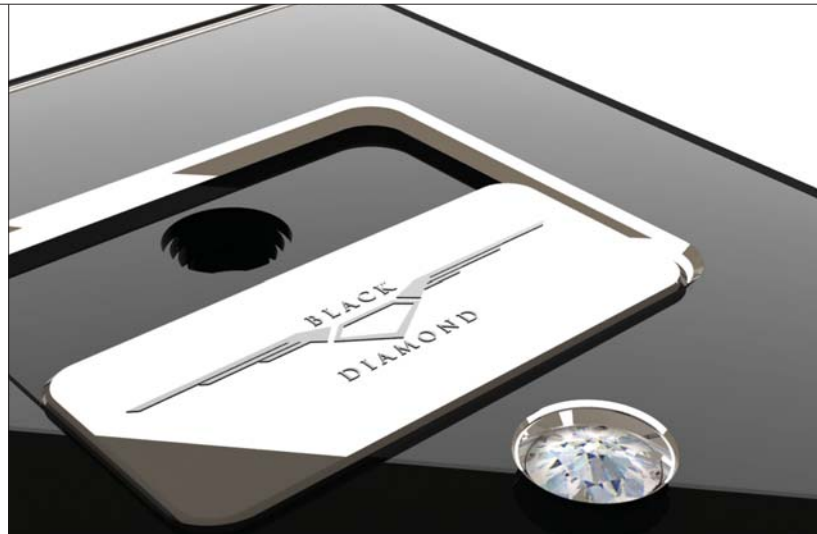


SAMSUNG

## Versace módra

Előző havi számunkban mutattuk be a Samsung legújabb, hölgyeknek szánt mobilját, és máris beszámolhatunk a készülék Gianni Versace által megálmodott változatáról.

A híres olasz divatház nehéz fába vágta a fejszét, hiszen az alapváltozat, az E500-as önmagában is rendkívül vonzó jelenség elsősorban a díszes bőrbetétnek köszönhetően. A Versus névre hallgató sorozat csak a külső tekintetében változott, a belső megegyezik az alapul szolgáló E500-aséval. A készülék háromféle színekombinációban kerül a boltokba: fehér-arany, fehér-pink és fekete-ezüst változatok közül választhatnak a leendő vásárlók.



BLACK DIAMOND

## Extralimitált széria

Úgy tűnik, hogy az eredetileg Sony Ericsson Black Diamond néven napvilágot látott különleges koncepció nem merül a feledés homályába, ugyanis egy svájci cég 2007-ben piacra kívánja dobni a különleges luxustelefont.

A VIPN nevű svájci cég meghagyta a Black Diamond nevet, és maradt a Jaren Goh által megálmodott különleges külső is. A felhasznált anyagok sem mindennapiak: a titániumból készült készülékházat gyémántberakás ékesíti. További különlegesség, hogy a kezelőgombok érintésre érzékeny szenzorok. A készülék tudására sem lehet panasz. A Windows Mobile 5.0 operációs rendszerű luxusmodell 128 MB-os memóriája SD-kártyával bővíthető, a hátlapon egy 4 megapixeles kamera található, és WLAN-kompatibilis. A Black Diamondból a tervek szerint mindössze öt darab fog készülni, ezért nem meglepő, hogy az árcédulán 300000 dollár fog szerepelni.



## Lightos kivitel

A Black Diamond öt darabos szériáját a csillagászati ár ellenére is bizonyára pillanatok alatt elkapkodják, ezért a Jaren Goh megalkotta az olcsóbb, "csupán" 1500 dollárba kerülő kistestvér, a White Pearl készüléket.

A stílusosan Fehér Gyöngy névre keresztelt, nagyobb szériában gyártandó modell a Black Diamond fehér színű változata, de az alacsonyabb ár miatt a készülékház nem titánból készült, és hiányzik a gyémántberakás. A billentyűzet ezúttal is érintésérzékeny, de érdekes módon használaton kívül a gombok "láthatatlanná" válnak. A belső tulajdonságokat illetően nem kell megalkudnia a White Pearl leendő tulajdonosainak: ugyanazt tudja, mint a nagytestvér.



# RÖGZÍTSE A TŰZIJÁTÉKOT LEGÚJABB KAMERÁS MOBILTELEFONJAINKKAL! HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



## VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK:



**AKTUÁLIS AKCIÓINK:**  
**Dolce&Gabbana**  
Bluetooth  
headset



**24.999.-**

Szenzációs miniatűr  
Bluetooth választékunkért  
hívjon minket!

Egy kicsi mozgás  
mindenkinek kell...



Lépésszámlálós  
**NOKIA 5500 SPORT**  
mobil, hogy  
megmozgassuk Önt!

**82.999.-**

**HA MÁR NINCS ÚJ METRO**  
**LEGYEN INKÁBB RETRO!** **3.999.-**



**PARTNEREK**  
**JELENTKEZÉSÉT**  
**VÁRJUK**

**mobil feltöltőkártyák**  
**terminál rendszerű**  
**töltéséhez.**

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

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



Földszint, 35. számú üzlet

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

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

\*Csak az egyéb akciókban nem érintett készülékekre.

**BENQ MOBILE**

# BenQ újdonságok

A földközi-tengeri turistaparadicsomban, Malorcán debütált a BenQ Mobile három legújabb mobiltelefonja, és itt mutatkozott be a BenQ hordozható zenedoboz is.

## SL91

Első látásra csak egy formatervezett telefonnak tűnhet, ám a harmadik generációs (UMTS) BenQ-Siemens SL91 sokkal több ennél. Tükörsima, fekete, fényes felülete alatt új – lassan divatiránnyá váló – technológia rejtőzik: a szétcsúsztatható mobil érintőbillentyűzetet kapott. A nem fogadott hívásokat és az SMS-eket futurisztikus fényhatások jelzik. A design mellett a BenQ-Siemens SL91 multimédiás funkciói is figyelemreméltóak. Beépített, 3,2 megapixeles, autofókuszos kamerájával a nap bármely szakában könnyedén készíthetünk videofelvételeket vagy fotókat. A készülékben egy másik, videotelefonálás közben a felhasználóra irányítható VGA-kamera is található, amely a készülék szétcsúsztatása után tárul elénk. A zenehallgatást beépített MP3-lejátszó és RDS FM sztereó rádió szolgálja. Az SL91 várhatóan 2006 negyedik negyedévtől lesz kapható Európában.



## E81

A trió Benjámija vékony, könnyű és szokatlanul kicsi, ennek ellenére valamennyi UMTS-funkcióval rendelkezik. A zene- és videolejátszóval, 1,3 megapixeles, LED-es kamerával és 1,8 inches, 262000 színű TFT-kijelzővel felszerelt, különösen apró UMTS-es mobiltelefon a legkisebb zsebben is elfér. Minőségi, fényes felületével az E81 rendkívül tetszetős, lekerekített formájának köszönhetően pedig a fogása is kellemes. A memória microSD-kártyával bővíthető, amelyre szükség is van, mivel a beépített memória mindössze 5 MB. Az E81 várhatóan 2006 szeptemberétől lesz kapható.

## IMS-100

A kompakt BenQ hordozható zenedoboz komplett hifi rendszerre alakítja a mobiltelefont. Az eszköz bármilyen Bluetooth A2D-kompatibilis mobiltelefonnal és zenelejátszóval (például MP3- vagy CD-lejátszóval) használható. Elegáns, aktív hangszórói a mellékelt kábellel vagy bluetooth-os kapcsolaton keresztül PC-hez is csatlakoztathatóak. A hordozható zenedoboz a telefon segítségével könnyen kezelhető (például hangerőszabályozás), a basszus- és sztereohatás kiemelésével pedig elsőrangú hangminőséget nyújt. A hordozható zenedoboz mind akkumulátorral, mind hálózatról működtetve rendkívül rugalmas eszköz, nemcsak otthoni, hanem bármilyen más szabadidős tevékenységhez is használhatjuk.



## EF71

A vékony, lekerekített formájú és csillogó BenQ-Siemens E71 nemcsak a szemet gyönyörködteti, hanem kézben fogni is élvezetes. Az innovatív "Dark Silver" színárnyalát, tapadásmentes bevonatnak köszönhetően az ujjlenyomatok nem látszanak a magas fényű fémes felületen. A beépített MP3-lejátszó és FM sztereó rádió kiváló hangminőséget, a cserélhető microSD-kártya pedig bőséges tároló helyet biztosít. Az E71 nem 3G-kompatibilis, az EDGE technológia azonban nem maradt ki a készülékből. A beépített 1,3 megapixeles, 5-szörös zoommal rendelkező kamerával készített fotókat tökéletes minőségben jeleníti meg a 240x320 felbontású, több mint 260000 színű kijelző. Az E71 várhatóan 2006 szeptemberétől jelenik meg a boltokban.





**PLANTRONICS.**  
SOUND INNOVATION™  
A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek  
**Jobbat nem találsz!**

**Discovery 640**  
ultrakönnyű **9 gramm**  
- 5 / 60 óra használati idő  
- extravagáns luxus kivitel  
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását

**Explorer 320**  
- csak 17 gramm  
- **10** / 240 óra használati idő  
- egy funkciógombos egyszerű használat

**Pulsar 590**  
Bluetooth stereo multimédia headset  
- 12 óra használati idő  
- Telefonbeszélgetést fogadhat, miközben kedvenc zenéjét hallgatja - drótnélkül!

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet:

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

**Voyager 510**  
- csak 15 gramm  
- 6 / 100 óra használati idő  
- vezetékes telefonjához is csatlakoztatható  
- Multi Point technológia lehetővé teszi több eszköz csatlakozását

↳ Beszélhet mobilján  
↳ vagy vezetékes telefonján

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



**CELLECT**  
ENERGY FOR LIFE

**WorldPhone adatátviteli eszközök mobiltelefonokhoz**  
Egyszerű telepítés és használat!



**IrDA**



**USB adatkábel**



**Bluetooth**



**Magyar nyelvű programmal!**

**WWW.CELLECT.HU**

**Budapest, 1095 Ipar u. 5. Tel: 219-06-92; Debrecen, Füredi u. 76. Tel: (52) 541 655**  
Viszonteladók jelentkezését várjuk!

MOTOROLA

# Várva-várt újdonságok

A Motorola az utóbbi időben nem kényeztetett el minket vadonatúj modellek bevezetésével, ezért jó hír a márka kedvelőinek (és mindenki másnak), hogy bemutatkoztak a gyártó új 2006-os készülékei.



## MOTOFONE F3

Bár nem szerepel a készülék nevében a pengevékonyságot jelző RAZR, mégis a kórosan sovány mobilok közé tartozik a mindössze 9 milliméteres vastagságával. Az F3-ast úgy alakították ki, hogy ellenálljon a kisebb környezeti hatásoknak, a pornak és a vízcseppeknek. Nem a szokásos kijelző került a készülékbe, a Motorola állítása szerint az új fejlesztésű ClearVision EPD technológia erős napsütésben is kiváló olvashatóságot biztosít. Az újratervezett felhasználói felület könnyű kezelést biztosít, és a készülék képes arra, hogy a beérkező üzeneteket hangosan felolvassa tulajdonosának.

## CsúszkaMOTO: Z3

Az interneten korábban Capri néven napvilágot látott készülék hivatalosan MOTORIZR Z3 névre hallgat. A RAZR (penge) családba tartozó újdonság szétcsúsztható kivitelű és természetesen pengevékony. A hátlapba 2 megapixeles kamerát integráltak, nem kell nélkülözni a zenelejátszót sem, a memória microSD-kártyával bővíthető, kedvenc zenéinket pedig akár bluetooth-os sztereó fejhallgatón keresztül is hallgathatjuk. A Z3 nem 3G-kompatibilis, meg kell elégedni az EDGE-adatátvitellel.



## MOTOKRZR K1

A különleges anyagok felhasználásával készült, hagyományos kialakítású, karcsú telefonban 2 megapixeles kamera, zenelejátszó, bluetooth-os sztereó támogatás és újfajta üzenetküldési alkalmazások találhatók. A saját, 20 MB-os memória akár 1 GB-ig is kiterjeszhető microSD-memóriakártyával. Ami az adatátviteli technológiákat illeti: GPRS és EDGE szerepel a kínálatban, a 3G-s hálózatokkal azonban nem kompatibilis a készülék. A K1 támogatja a Motorola által kifejlesztett Screen3 technológiát, amely lehetővé teszi, hogy a készülék kijelzőjén folyamatosan hírek és különféle információk jelenjenek meg.



## VillámMOTO: Maxx

A Motorola új zászlóshajója design és tudás tekintetében is magasra teszi a léceket. Az exkluzív anyagokból készült, érintőgombokkal ellátott, pengevékony Maxx a Motorola első HSDPA-kompatibilis mobiltelefonja. A HSDPA és 3G mellett az EDGE technológiát is támogatja. A multimédia terén sem kell a leendő tulajdonosoknak megalkudniuk: 2 megapixeles kamerával fotózhatunk, az unalmas percek pedig zenehallgatással üthetjük el.





**DIGICOM MÉDIA**

## Új köntösben az ingyensms.hu

Augusztus 1-jétől a végfelhasználóknak és a vállalati ügyfeleknek is lehetőségük nyílik bármelyik magyar mobilhálózatba SMS-t küldeni kedvező áron.

A már korábbról ismert szolgáltatást a DigiCom Média Kft. az ingyensms.hu és a mobilabc.hu domainnevek megvásárlásával folytatja hasonló profillal, amely az oldalon már elérhető volt az elmúlt 6 évben. A weboldalon magyar és külföldi mobilhálózatokba és vezeték nélküli irányba is küldhetünk SMS-t, sőt azokat előre – akár egy évre – időzíthetjük is. Az üzenetek státusza akár nyomon is követhető. Az oldalon limitált mennyiségben ingyenesen is küldhetünk üzeneteket. A küldhető ingyen SMS-ek száma az oldal aktuális reklámbevételétől függ. Egyenlegünket átutalással, emeldíjas SMS-ben, később még bankkártyával is feltölthetjük.

**SONY ERICSSON**

## Független változat

A Sony Ericsson bemutatta a Vodafone-nak készült V630i készülék szolgáltatófüggetlen változatát, immáron K618i néven.

Az új (rég) készülék külseje nem sokat változott, mindössze egy-két gomb cserélt helyet, valamint megjelent az internetböngészőt indító gyorsgomb. A design tekintve a harmadik generációs K618i erősen hasonlít a Walkman-szériába tartozó W800i-re, pedig nem zenemobilnak szánja a gyártó. Ennek ellenére ott van a multimédiában a készülék: van benne zenelejátszó, a memóriája az új Memory Stick Micro (M2) kártyával bővíthető (az alapsomagban egy 256 MB-osat találunk majd a leendő vásárlók), a hobbitósok pedig a 2 megapixeles kamerának örülhetnek.



# Telekommunikációs kis és nagykereskedés



# PHONE ZONE

Gyári tartozékok  
Autós kihangosítók  
Multimédiás tartozékok  
Új, független mobiltelefonok

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

**Viszonteladóknak jelentős kedvezmények!**



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

PHONEZONE

Kiszolgálás raktárról Országos kiszállítás Versenyben az árak Széles választék

SONY

## Hitelkártyaméretben

A Cyber-shot T9 sikerére építve az új Sony Cyber-shot T10 még jobb képminőséget és nagyobb érzékenységet kínál a keskeny, hitelkártya-méretű, rozsdamentes acélból készült házban.

Az új T10 valós 7,2 megapixel felbontású Super HAD CCD-vel, valamint 3-szoros optikai zoomos Carl Zeiss Vario-Tessar objektívvel rendelkezik. A dupla elmosódásgátló technológia rendkívül nagy érzékenységgel egészíti ki a Super SteadyShot képstabilizátort, így nem kell tartani a homályos képektől. A fényes, nagyméretű és nagyfelbontású, 2,5"-es Clear Photo LCD Plus kijelző a beépített zenés diavetítés-funkciót használva tökéletes eszköz a közös képnézegetéshez. A T10 nagy érzékenységgel felvételi üzemmódja pedig kifejezetten rossz fényviszonyok közt tesz jó szolgálatot.



CANON

## Mini HD-kamera

A Canon bemutatta a világ legkisebb HDV1080i (High Definition Video) videokameráját.

A 2,96 megapixel, HV10 E jelű készüléket a vadonatúj 1/2,7" CMOS-képzékelővel építették. A HDV1080i formátumú kamera egy kiválóan megtervezett kompakt házban kapott helyet, amelyben a HD-videók magasabb képfeldolgozási követelményeinek kielégítésére a Canon DIGIC DV II képfeldolgozó processzora dolgozik. A készülék 10-szeres optikai zoommal és az új Instant AF fókuszálási rendszerrel rendelkezik, így a HD-formátumú filmkészítés ugyanabban a képminőségben valósítható meg, mint amilyen a HDTV (High Definition Television) csatornák vételekor tapasztalható.



SONY

## Tudom, hol jártál tavaly nyáron

Mostantól a Sony fényképezőgépek felhasználói egy extra dimenzióval bővíthetik fényképeiket, amely lehetővé teszi számukra, hogy láthassák, pontosan hol és mikor készítették a felvételeket.

Az új GPS-CS1 GPS-egység segítségével a legújabb Cyber-shot digitális fényképezőgépekkel, Handycam kamkorderekkel vagy az  $\alpha$  100 D-SLR fényképezőgéppel készített állóképek kiegészíthetők a műholdalapú pozícióinformációkkal. Ezek alapján pedig a Sony Picture Motion Browser szoftvere elhelyezi a fotókat az online térképben, pontosan ott, ahol készültek. Azáltal, hogy a készülék és a szoftver műholdas meghatározás alapján automatikusan összekapcsolja a felvételek készítésének helyszínét, dátumát és időpontját a képpel, sokkal gyorsabbá, egyszerűbbé és szórakoztatóbbá válik a fényképek rendszerezése és elérése.

A készülék beüzemelése egyszerű, működése automatikus:

nyomkövetés és felvétel közben nem kell használni a kezelőgombokat. Mivel a fényképezőgépet nem szükséges csatlakoztatni a GPS-CS1-hez, a helymeghatározó egység akár egy táskában is elhelyezhető elülső oldalával felfelé, vagy a tartozék karabiner segítségével ráakasztható a hátizsákra vagy övre.

A GPS-CS1 minden új (2006 augusztusától forgalmazott) Cyber-shot modellel használható – ezek rendelkeznek a gyárilag telepített Picture Motion Browser szoftverrel. Egyes korábbi Cyber-shot modellek szintén kompatibilisek lehetnek a készülékkel, csupán frissíteni kell a hozzájuk tartozó Cyber-shot Viewer szoftvert a mellékelt CD-ROM segítségével, amely telepíti a "Térképnézet" (Map View) funkciót.

A GPS-CS1 GPS-egység 2006. augusztus végétől kerül a boltokba.









## Bocsánatos bűn?

Bűnözőknek tartjuk a hackereket és a táskatolvajokat, de szemet hunyunk az illegális szoftverhasználat és CD-másolás felett.

Amíg a lakosság kétharmada szándékosan kárt okozó bűnözőknek tartja a hackereket, addig a titkos adatok megszerzését az interneten keresztül "csupán" egy táskalopással azonos súlyú vétségnek tekinti – derül ki a Szonda Ipsos legújabb reprezentatív infokommunikációs felméréséből, amelyben 1500 válaszadó értékelt kilenc előre megadott illegális cselekedetet egy ötfokozatú skálán. A felmérés azokra a meghökkentő eredményekre is rávilágít, amelyek szerint a legtöbbször számára az illegális szoftverhasználat kisebb vétségnek számít, mintha valaki egy tömegközlekedési eszközön nem adja át az idősebbeknek a helyét, az illegális CD- és DVD-másolást pedig a bliccelésnél is enyhébb "kihágásként" értékeli.

## Megduplázódott a WAP-forgalom

Az ingyenes WAP-hétfvégének és kibővült műsorkínálatnak köszönhetően megduplázódott a Pannon WAP-forgalma, a mobilon tévénézők száma pedig több mint tízszeresére emelkedett a hétfvégeken.

Minden nyári hétfvégén ingyenes WAP- és MobilTV szolgáltatást kínál a Pannon ügyfeleinek. A rendkívüli kedvezmény mellett az MTV1, a TV2, az RTL Klub, az ATV és Du-na TV több mint száz műsorából válogathatunk mobilunkon. Az indulás óta a MobilTV műsorait nézők száma több mint tízszeresére emelkedett, a WAP adatforgalma megduplázódott. A böngészhető tartalmak közül továbbra is a hírek a legnépszerűbbek, de az elmúlt időszakban a labdarúgó-világbajnokság oldala is rendkívül látogatott volt.



## Transformer karóra

Időnként napvilágot látnak egyedi, különleges, sőt nem ritkán meghökkentő megoldást alkalmazó mobiltelefon-koncepciók. A legújabb a sorban a Manon Maneenawa által tervezett Triple Watch Cell Phone.

Az illető koncepció nem más, mint egy high-tech karóra, amely néhány mozdulattal mobiltelefonná alakítható át. A megoldás lényege, hogy a készülék három részből áll, és két pont körül elforgatható. A felső részen található a kijelző, a középső részleg ad otthont a kezelőgomboknak, míg az alsó szekción kaptak helyet a numerikus billentyűk. Arról egyelőre nincs információ, hogy az újszerű elgondolás a kereskedelmi forgalomban kapható készülékekben is megjelenik-e.



## GOOGLE VIDEOHIRDETÉSEK

A Google új utakat keres hirdetőinek, ezért elindította a videohirdetést szolgáltatót.

A használat egyszerű, a hirdetőknél egyszerűen fel kell tölteniük videójukat – amelynek hossza nem haladja meg a 2 percet –, és a Google elintézi a többit. A kattintásra induló videók automatikusan jelennek meg azokon a Google partnerhálózatába tartozó oldalakon, amelyek engedélyezik a képes hirdetéseket. Nincs külön fenntartási költség, így ezek a videók kis és nagy ügyfelek számára egyaránt elérhetőek, egyedülálló lehetőségét nyújtva így üzeneteik internetes terjesztésére. A felhasználóknak, akik meg szeretnék nézni a videókat, mindössze a "play" gombra kell rákattintaniuk.

## Chipkártya az orvosoknak

A Magyar Orvosi Kamara a T-Commal együttműködve elektronikus alkalmazásokra lehetőséget nyújtó, a legkorszerűbb chipet tartalmazó plastikkártyát bocsát ki tagjainak. Az új kártya egyesíti magában egy elegáns igazolvány és egy modern személyi informatikai eszköz tulajdonságait.

A chipkártya a Magyar Telekom e-Szignó (elektronikus aláírás) szolgáltatásával nagymértékben segíti az orvosok tevékenységét. A gyógyítás folyamatainak esetében ugyanis elengedhetetlen az adatok magas szintű védelme, a hozzáférésre jogosult személyek biztonságos azonosítása, amelynek ma ismert egyik legkorszerűbb módja a chipkártyák használata. Az e-Szignóval aláírt dokumentumok hitelesek és jogilag elfogadottak, így az elektronikus aláírás lehetővé teszi, hogy az orvosok elektronikusan is rögzítsenek és hitelesítsenek egészségügyi adatokat. Elképzelhető például, hogy egy röntgenorvos az adott gyógyintézetből távol végezze az elkészült felvételek leletezését, és aláírásával hitelesítve rögzítse az eredményeket a kórház rendszerében.



## Interaktív hirdetés

Közös fejlesztésű, integrált hirdetési felületet jelentett be a TV2 és a T-Mobile. A WAP-megoldásokat hagyományos spotokkal kombináló alkalmazás a digitális korszak előfutára.

A digitális televíziózás korának interaktív lehetőségeibe kínál bepillantást az az alternatív marketingmegoldás, amelyet közösen fejlesztett a TV2 és a T-Mobile. A hirdetői piacon eddig ismeretlen megoldás a WAP kínálta lehetőségeket kombinálja a hagyományos reklámspotokkal, s teszi lehetővé így először a fogyasztók nagy tömegének elérését, majd ezt követően az egyedi igények kielégítését. Az alkalmazás lényege, hogy az adott hirdető a harminc másodpercben szorított gyors és kevés információ mellett egy telefonszámot is feltüntethet, amelyre SMS-t küldve egy WAP-címet kap cserébe az érdeklődő. Ezen a címen végül részletes, egyedi igények szerinti információhoz juthat – termékekre, azok használatára, promóciókra, akciókra stb. vonatkozóan, sőt akár ott helyben meg is rendelheti az adott szolgáltatást.

## Tudatlan felhasználók

Az Ipsos MORI brit piackutató cég által elvégzett közvélemény-kutatás szerint a megkérdezett 15 évesnél idősebb britek közel fele nem tudja, hogy pontosan milyen telefonja van, sőt 10 százalékuk még a telefonja gyártóját sem ismeri.

A piackutató munkatársai elsősorban arra voltak kíváncsiak, hogy a felhasználók ismerik, illetve használnák-e a 3G-s szolgáltatásokat, és vajon milyen tényezők akadályozzák a 3G tömeges terjedését? Az eredmények azt mutatják, hogy a mobiltulajdonosok általában keveset tudnak a 3G-ről, sőt már akkor is gondban vannak, amikor a telefonjuk márkáját és típusát kell megmondani. A többségük nem ismeri az új szolgáltatásokat, a készülékeiket csak telefonálásra és SMS-ezésre használják.

The screenshot shows the Videó.hu website interface. At the top, there's a search bar and navigation links like 'betépek | sügő'. Below the search bar, there are several promotional banners: 'Legjobb', 'Legnézettebb', 'Legújabb', and 'Kategorikák'. The main content area features a grid of video thumbnails with titles and ratings. For example, 'Karate' by zhuas has a 4.8/5 rating, and 'Az igazi szivar így készül' by wood has a 4.8/5 rating. There's also a 'Leggyakoribb címkek' section with a list of video titles and a 'járom' button. At the bottom, there's a 'T-Online Téka' section and a 'T-Online' logo.

## Videót a webre

A T-Online Magyarország saját fejlesztésű, ingyenes videomegosztó portált indított Videó néven.

Az internetfelhasználók által feltöltött videotartalomra épülő, a www.video.hu cím alatt elérhető új szolgáltatás révén bárki "közkinccsé" teheti videóját. A video.hu-n az egymás számára elérhetővé tett tartalmak között úgy lehet böngészni, hogy nincs szerkesztőség vagy kiadó, amely meghatározná, befolyásolná az oldal jellegét és irányultságát. A legkülönbözőbb kategóriák, címszavak segítségével mindenki könnyen megtalálhatja a neki tetsző vicces, sportos, autós, zenei, animációs, állatos vagy éppen felnőtt témájú rövidfilmeket. A portálon lehetőség nyílik mások videóinak értékelésére, hozzászólások írására, saját képanyaikhoz pedig a felhasználók címet, leírást és a keresést megkönnyítő címkéket rendelhetnek.



### Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	113x50x6,9 mm / 66 gramm
<b>Akkumulátor</b>	630 mAh Li-Pol
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	210 óra / 2,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	220x176 / 262000
<b>Kijelző mérete</b>	35x28 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	80 MB / ○
<b>Adatkommunikáció</b>	bluetooth, USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, headset
<b>Ár:</b>	79000 Ft
<b>Info:</b>	www.phonezone.hu

> Tetőfokán a nyár, s vele együtt a strandszezon is, azaz tőből a diétamánia. Egymást érik a wellness- és/vagy fitnessörületekből kinőtt, jövedelmezőbbnél jövedelmezőbb vállalkozások, épp csak Norbi-pelenkát nem lehet kapni – még. Viszont a mind vékonyabb külső már nemcsak nálunk cél, egy jó ideje immár mobilkészülékünk is folyamatosan karcsúsodnak – jelen tesztalanyunk talán már kórosan is sovány!

A Samsung X820 láttán leginkább az a sztori jut eszembe, amikor valamilyen 80-as években a miniatürizálási és technológiai versengés hevében amerikai tudósok csoportja elküld egy konkurens japán labornak egy hosszában kettévágott emberi hajszálát, hogy lássák mire is képesek ők. A felkelő nap országának tudorai postafordultával reagálnak is a küldeményre, ami első pillanatokban némi értetlenséget vált ki, hiszen látják, hogy az ő saját hajszáluk érkezett csupán vissza. Később derül rá fény, hogy a japánok belülről kifírták...

Nos, valami hasonlót alkotott a Samsung most az X820-szal.

# AZ UPDATE 1-ES MOBIL! SAMSUNG X820

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

A KOREAI VÁLLALAT EZÚTTAL IS A TŐLE MEGSZOKOTT RADIKALIZMUSSEL TETT PONTOT A "KARCÁSÚSÁG" KÉRDÉSÉNEK VÉGÉRE, HISZEN ÚJ KÉSZÜLÉKE BIZONY NEM TÚNIK VASTAGBBAK A MINDEN IDŐK LEGNÉPSZERŰBB VÉKONY KÉSZÜLÉKÉNEK KIKIÁLTOTT MOTOROLA V3-AS FLIPJÉNÉL!

### A felszín

Elképesztő, nem egészen 7 mm-es karcsúságával persze mindenütt azonnal felhívja magára a figyelmet a koreai "lapmobil", ám ezen túlmenően igazából az egész megjelenése igen megkapó. A rendkívül vékony készüléket többi paramétere ugyanis szinte tökéletesen átlagosnak mondható, ami miatt rendkívül jól használható, nagyon kézre áll az eszköz. Sőt, éppen ezért és a viszonylag sík billentyűzetkialakítás miatt gyakorta támad az az érzése az embernek, hogy csupán egy teljesen átlagos mobiltelefon pusztán előlapját veszi kézbe.

Ez a benyomás persze abban a pillanatban el is múlik, amint életre kel az X820-as kissé szokatlan elrendezésű, ám annál megszokottabb felbontású és szintén hagyományosan jó minőségű kijelzője. A display szokatlanságát az adja, hogy bár felbontása azonos a mostanában megjelent hasonló kategóriájú Samsung készülékekével, elrendezése azonban teljesen ellentétes azokéval, azaz nem 176x220-as, hanem inkább 220x176-os. Ennek megfelelően természetesen maga a menü megjelenés is kissé átszabásra került, ráadásul lényegesen jobb. Ha a pusztán menüikonokat nézem, meg mernék rá esküdni, hogy egy szolid, komoly, letisztult businessmodellel van dolgom. Az alapbeállításon a menükészlet ugyanis teljesen fekete, illetve szürke. Az egyes menüpontok egyéni megkülönböztető színei csak akkor jelennek meg, ha éppen az adott ikonra lépünk, s olyankor is csak diszkréten, haloványan. A Samsungtól eddig többnyire meg-

szokott harsány színvilágnak és a sokszor kissé bugyuta, izgató-mozgó menüikonoknak nyoma sincs. Egy kevés reneszánsz akkor csaphat csak meg bennünket, ha átállítjuk a menüsínt fehérre, mert ilyenkor a stilizáltan rajzolt álló ikonok már színesek, és az alapszín is a szokásos fehér. Szintén mindenképp említést érdemlő apróság, hogy az egyes menüpontokon belül a készülék megjegyzi, honnan léptünk ki, s a következő belépéskor attól az alpontról indulunk.

### Vékony multimédia

A lenyűgöző paramétereket tekintve nem kis meglepetés, hogy az X820-as kamerát is kapott – méghozzá 2 megapixelre. Ez a rész az egyetlen rövidke szakasza a készüléknek,



ahol egy kicsit (na igen, legalább két milliméterrel!) meghaladja a 7 mm-t a vastagság. Sajnos maga a kamera bár nem rossz, azért elmarad a mostanság megszokott minőségtől – legalábbis, ami az állóképeket illeti. A mozgóképalkotás tekintetében ugyanis már egyáltalán nem lehet ok a komoly panaszra, hiszen a mobilvilágban igen kiemelkedő 352x288-as felbontásról és 15 fps-es sebességről beszélhetünk. Az MP4-formátumú videóok hosszát természetesen kizárólag a memóriakapacitás korlátozza, amely ez esetben sajnos mindössze

### Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT	
●●●●●		4,5
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	
●●●●●		3,8
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	
●●●●●		4,2
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	
●●●●●		3,6
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	
●●●●●		3,8
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT	
●●●●●		3,3
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		3,9





Töltő és headset-port szokás szerint egyben. A rögzítógomb viszont roppant jó helyre került.



A gombok jól hozzák az egész készülékre jellemző hangulatot, és még használhatóak is.



Parasztkavítás vagy stílus? A kamera épp hogy látszik, viszont az öles betűk és számok túlzottan is.

80 megás belső értékre korlátozódik. Merthogy memóriakártya-foglalat nem kapott helyet a vékonydongájú eszközben (pedig most először talán értelmet nyerhetett volna az a száználmas kártyaminiaturizálás, amely mögé a gyártók igyekeznek elrejtetni újabb és újabb bevételnövelő szándékukat).

A másik aggasztó pont a készülék MP3-lejátszója. Egész egyszerűen képtelen vagyok megérteni, mi is lehet az oka annak, hogy a Samsung – számos népszerű MP3-lejátszó megalkotója (Yepp sorozat!) – legtöbbször mobilkészülékének zenelejátszóját még mindig képtelen az egyes dalokon belüli "tekerő" funkcióval ellátni! Oké, hogy képtelen minden teljesen más, de azt azért nem veszem be, hogy jó buli mondjuk egy 4 órás Fumio Tanaka mixet az elejétől végighallgatni az utolsó remek felőráért, főként, ha mondjuk egy másfél órás utazás alatt szeretnénk meghallgatni azt. Különösen

azért is bosszantó, mert ezt leszámítva nem akad semmi gond ezzel az alkalmazással. Megdöbbenően tiszta hangzás fehallgató nélkül is, előre beállított hangszínprofilok, térhangzás és bluetooth-os sztereo headset kezelése, sőt még olyan kényelmi funkció is akad benne, mint az állandóra állítható háttérvilágítás a zenehallgatás alatt.

A hangok tekintetében akad még egy ősi Samsung betegség, amely bizony rengeteg tulajdonost zavar évek óta, ám a cég még mindig nem reagált a dologra. Nevezetesen az, hogy az üzenetjelzőnek még mindig nem tudunk tetszőleges hangot beállítani, így kénytelenek vagyunk az évek óta nem sokat változó alapkinálat 10 hangjának valamelyikével beérni.

A fent leírtaktól eltekintve egyébként a készülék a szokásos Samsung formát hozza, azaz, aki eddig is a gyártó modelljeit használta, annak zökkenőmentes lehet a váltás az X820-ra.

## KALLIGRÁFIA

A készülék jobbára teljesen értelmetlen, de mégiscsak nagyon látványos további érdekessége, hogy amikor alap helyzetben számokat ütünk be, egészen különlegesen jelennek meg a leütött karakterek. Alapvetően egy üzenőfalra feltűzött színes cetlikre róva láthatjuk viszont a beütött számokat, ám átállíthatjuk a menüt akár úgy is, hogy egy régi pennával íródjanak ki cirádás stílusban a számok. Mindemellett teljesen normál módra is állítható a funkció, hogy azért – ha kell – a már említett enyhe üzleti jelleg se szenvedjen csorbát, ha úgy kívánjuk. Ezen bohókás opció a többi szövegbevitelt nem érinti, azaz a szöveges vagy multimédiás üzenetek, illetve a telefonbejegyzések írógatásakor nem kell cetliket visszaneézni, rövid irrományainkat a megszokott módon jeleníti meg.



Igen látványos megjelenésével vívta ki elismerésünket a fekete háttérű világóra-alkalmazás.



Bár alkalmazhatunk másféle kinézetet, ez a változat akkor is toronymagasan vezet.



A naptár egyike azon alkalmazásoknak, ahol egyértelműen pozitív a hatása a feketett megjelenítésnek.



A Soccer nem mondhatni, hogy frissnek és hosszú távon érdekesnek nevezhető játék, de jól mutat.

## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

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

### Telefonkönyv

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

### Üzenetek

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

### Komfortfunkciók

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

### Adatfunkciók

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

### Multimédia

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 352x288
Lejátszható videoformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	●
FM-rádió	○

### Extra

○

## VÉLEMÉNY

Az itt leírtak egyértelműen rávilágítanak, hogy a Samsung újdonsága bizony nem az a készülék, amely technikai újdonságával fog hódítani. Ellenben ez esetben egyértelmű, hogy a megjelenés, a stílus és a lélegzetelállító karcsúság az, amivel hódíthat. És természetesen nem utolsó fejev a nagyobbacska készülékeinket korábban rendre kritizáló ismerősök és kollégák elhallgattatásához sem.

## PRO ÉS KONTRA

- Ultravékony készüléktest, alacsony tömeg, üzleties menü, remek videó, dokumentumnéző, tv-kimenet.
- Nincs memóriabővítési lehetőség, hiányzik a 3G-kompatibilitás és az FM-rádió, illetve még mindig nem tudunk tetszőleges saját hangot rendelni az üzenetjelzéshez.

# SAMSUNG P900

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

A LEGNAGYOBB KÉSZÜLÉKPORTFOLIÓVAL RENDELKEZŐ GYÁRTÓ KÍNÁLATÁBÓL TERMÉSZETESEN NEM MARADHATOTT KI A DMB-ADÁSOK VÉTELÉRE KÉPES MOBIL SEM.

## Névjegy

Frekvenciasávok  
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg  
94,5x47,5x26,6 mm / 124 gramm

Akkumulátor  
800 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő  
200 óra / 330 perc

Kijelző: felbontás / szín  
240x320 / 262000 (TFT)

Kijelző mérete  
34x41,3 mm

Belső memória / bővíthetőség  
72 MB / T-Flash (microSD)

Adatkommunikáció  
USB, bluetooth

Gyári csomag tartalma  
készülék, töltő, sztereó headset

Ár: 182000 Ft

Info: www.mobilland.hu  
Tel.: 06(1)321-0980

## Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	3,8
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	3,6
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	3,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	3,7
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4,1
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	0,8
VÉGEREDMÉNY	3,2

▷ A Samsung portfóliója igen széles, tavaly 164 új készüléket mutatott be. Ezek között megtalálható a legnagyobb adatátviteli sebességet kihasználó, HSDPA-kompatibilis készülék, okostelefon, divatmobil, sőt még fényképezésre alkalmas készülék is. Az újdonságokban mindig élén jár a gyártó, példa erre E900-as modelljük, amely az érintőgombokkal próbál hódítani, valamint jelen tesztünk alanya a P900, amely a mobilos tévénézés ígéjét hirdeti.



## A háttér

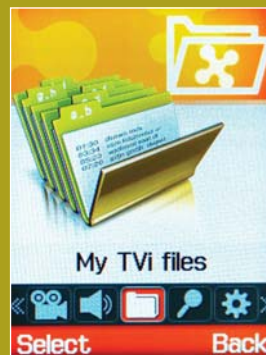
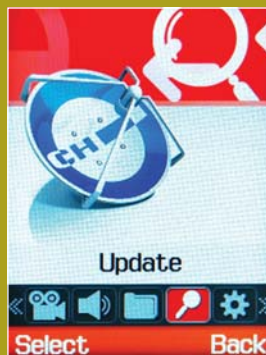
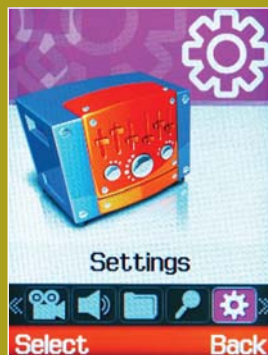
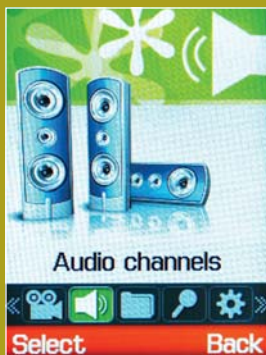
A készülék elforgatható kijelzőjéből adódóan egyértelműen a tévénézésre lett tervezve. Kicsiny hazánkban ugye ez csak streaming alapon kezelhető el, azonban a mobil nem 3G-képes, így ezt a lehetőséget röviden el is felejthetjük. Mire is jó akkor a forgatható kijelző itthon? Ha csak nem töltünk a memóriakártyára filmeket a megfelelő felbontásba konvertálva, akkor semmire. Pedig nagy lehetőség és hatalmas élvezet lenne a mobilon követni, mondjuk a foci-vb eseményeit. Talán négy év múlva lesz is lehetőségünk erre, ugyanis a kezdeményezések Európában kedvezőek.

Maga a DMB rövidítés a Digital Multimedia Broadcasting rövidítése, amely egy olyan technológia, amely tévéadások vételét teszi lehetővé. Sajnos a háttér hazánkban nem adott hozzá, azonban Európában már néhány helyen elindult a szolgáltatás pont a vb miatt. Így Németországban, Franciaországban, Olaszországban, Svájcban és Angliában már élvezhetik a készülék előnyeit. A DMB-nek egyébként két fajtája van, amelyek között a sugárzás tesz különbséget. Az S-DMB a műholdokról kapott jelet képes fogadni, amíg a T-DMB a földi sugárzással kompatibilis. A



P900 ez utóbbival kompatibilis, azonban az erre való alkalmasságot sajnos nem volt módomban tesztelni.

Nos, miért is bizakodunk? A P900 magyar nyelvű, magyar szoftverrel rendelkezik, és az előzetes pletykák szerint hamarosan kapható is lesz a szolgáltatók kínálatában, és szintén ezen pletykák szerint hamarosan tesztjelleggel elindul a szolgáltatás hazánkban is. Mi nagyon várjuk, ugyanis a HSDPA után talán ez nyújtja a következő nagy ugrást a mobiltelefon történetében.





Kissé már szabványosnak mondható, hogy a Samsung készülékeinél, amelyek bővíthetők memóriakártyával, többnyire a microSD-szabvánnyal találkoznak.



A készülék méreteit leginkább az elő- és a hátlapot összefogó csuklós rész határozza meg, amely igen vastagra sikeredett. Méretét valószínűleg a zenelejátszó kezelógombjai is növelik.



A készülék jellegéből adódóan talánunk néhány érdekes funkciógombot a billentyűzet felett. Ezek egyike a tévé-indító gomb.

### A készülék

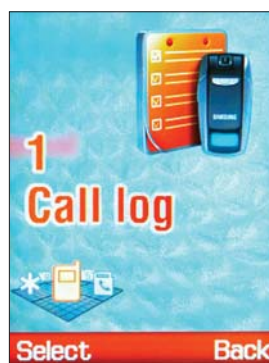
A mobil külsejére talán a drasztikus lenne a jó szó. Annyira nagydarábba van dolgunk, és ez annyira szokatlanul ért napjaink átlagos telefonjai között, mintha egy Yarisből átülnék egy IFA-ba. A külső méretek leginkább kinyitva tűnnek drabálisnak, azonban ezt még tetőzhetjük azzal, hogy a kijelzőt elforgatjuk, és ilyenkor ugyan tévénézésre ideális lesz a mobil, azonban összecsukva vicces hatást kelt akár egy elméretezett dobócsillag. A legjobb poén az, hogy a kamera ugyan forgatható, azonban mivel nem fogunk videotelefonálni a P900-zal, ennek mindössze egy értelme lehet, mégpedig ha saját arcunkat szeretnénk fotózni, ugyanis a külső kijelző ezúttal mindössze kétsoros, és csak az alapvető információkat közli, így keresőként sem használható. Kívül egyébként még a zenelejátszó vezérlőszervei is megtalálhatóak.

A telefon billentyűzete igen zavaró, ugyanis a menü vezérlőgombjai nem közvetlenül a kijelző alá kerültek, így mindenképpen szokni kell őket. Sajnos a gyártó nem ragadta meg az elforgatható kijelző és a böngészés keresztesítésével nyerhető kényelmességet, így a WAP-böngésző (és még jó néhány alkalmazás) nem működik "wide screen"-módban, és a telefon sajnos internetes oldalak megjelenítésére sem képes alapbeállítással.

A belső kijelző egyébként a már hagyományosnak nevezhető Samsung paramétereket képviseli, amíg a külső egy OLED-darab, amely valóban csak a leglényesebb információkat jeleníti meg, úgymint pontos idő, töltöttség, térérő és bejövő hívás esetén a hívó száma. A főképernyőn megjelenő információk szerencsére a nyári napsütésben is jól olvashatóak, a menü stílusát kétféleképpen jeleníthetjük meg. Az egyik a hagyományos Samsung megjelenés, a másik a flashverzió újraértelmezése, amelyben egy oldalon egy menüpontot láthatunk, azonban ez nem túl jól használható.

Az elforgatott kijelzőt egész jól sikerült megoldani a gyártónak. A forgatás után azonnal átáll a menü és a megjelenített kép is a megfelelő formátumra, szinte semmi lassulás nem tapasztalható. Furcsa, hogy néhány esetben a fekvő kijelzőre is külön optimalizálták a grafikát, viszont néhány esetben mindössze összenyomták a már meglévőket.

A telefon akkumulátora meglepésszerűen jól teljesített. Igaz, nem használtam ki a készülék fő funkcióját, a tévénézést, azonban igen sok nyüszölés mellett is három napig bírta energiával a strapát, ez igen barátságos teljesítmény.



A flashmenü inkább látványos, mint hasznos. A normál Samsung menü, amely több ikont tartalmaz egy oldalon, sokkal gyorsabban, egyszerűbben használható. A flashmenü hátránya a megnövekedett kezelési idő és a szoftver csigalassúsága.

A "wide screen" a készülék nagy újítása. Leginkább tévénézésre és böngészésre lenne alkalmas, azonban az utóbbit sajnos kihagyták a készülékből – nagy sajnálatunkra.



### JELLEMZŐK

#### Híváskezelés

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

#### Telefonkönyv

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

#### Üzenetek

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

#### Komfortfunkciók

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

#### Adatfunkciók

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

#### Multimédia

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	○/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 352x288
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

#### Extra

○

### VÉLEMÉNY

A P900-nak igazából pár éven belül lesz kicsiny hazánkban komoly használati értéke. Amíg a T-DMB-adások meg nem kezdődnek, addig csak egy extrakinézettű, de átlagos tudású mobiltelefonként tekinthetünk rá, amelyet kellemes használni, és valóban kevés ember fog rendelkezni hasonlóval. Ha azonban beköszönt a mobiltévézés virágkora, akkor valószínűleg a készülékek a P900-hoz hasonló megoldással érkeznek majd. Első hírnökek nem rossz a telefon, azonban még van rajta mit javítani. Ha a 3G-hálózatokon is működne, akkor már most is lenne létjogosultsága.

### PRO ÉS KONTRA

- Elforgatható kijelző, bővíthető memória.
- 3G hiánya.

# SONY ERICSSON W700i

A W800i SIKEREIN FELBUZDULVA A GYÁRTÓ PIACRA DOBOTT EGY "KARCSÚBB" VÁLTOZATOT, AMELYBE GYENGÉBB KAMERÁT RAKTAK, ÉS KISEBB MEMÓRIAKÁRTYÁT IS ADNAK HOZZÁ.

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SONY ERICSSON, STIERLEIN PÉTER

## Névjegy

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

**Méret / Tömeg**  
100x46x20,5 mm / 99 gramm

**Akkumulátor**  
900 mAh Li-Pol

**Készenléti / beszélgetési idő**  
400 óra / 9 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
176x220 / 262144

**Kijelző mérete:** 28x34 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
34 MB / Memory Stick Pro Duo

**Adatkommunikáció**  
GPRS, infra, bluetooth, USB

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, USB-kábel, headset, 256 MB-os Memory Stick Pro Duo memóriakártya

**Ár:** 83880 Ft

**Info:** www.sonyericsson.hu

> Vitathatatlan, hogy a W800i világszerte az egyik legsikeresebb japán-svéd modell, sőt a gyártó még az utód W810i-vel sem igazán tudta lenyomni őt. Nekem viszont most az olcsóbb verzióról kell írnom, amelyet ugyanúgy meg lehet szeretni, mint a W800i-t. A hangsúly tulajdonképpen az árcédulán van.

## Külről már ismerjük

A W800i fehér színe már-már etalonnak számít, de a W700i is gyönyörűen néz ki ebben a formában. Igaz, fehér helyett már "Titanium Gold" színekben pompázik a készülék. A külső még mindig ésbontóan szép, a telefont igazi élmény megfogni, olyan jó anyagokból rakták össze. Az akksit fedő lap pontosan pattan a helyére, és nagyszerű dolognak tartom

továbbra is a lensét védő reteszt és a hozzá tartozó kapcsolót. A 2 megapixeles kamerát egyébként a hátlapon tükör és vaku is kiegészíti, ráadásul a tiszta hangzású hangszóró is itt kapott helyet.

A készülék bal szélén a lejátszást indító és megállító gombot, a túldalolon pedig hangerőgombokat helyeztek el. Ezeknek akkor vesszük hasznát, ha nem akarjuk előkotorni zsebünkéből a telefont, de ugratni szeretnénk a számot. Kijelző tekintetében sincs miért szégyenkeznie a W700i-nek, hiszen azt egy az egyben megörökölte elődjétől. A gombok alapvetően jól lettek elrendezve, és a joysticket is meglepően könnyen lehet felfelé irányba nyomkodni anélkül, hogy akaratlanul a közepét nyomnánk meg, és lépnénk be egy menübe. Igazából nincs mit ragozni a telefon külsején, hiszen egy W800i-t látunk, csak más színben.

## Feldobja a napodat

Egy ilyen készüléket tényleg élvezet használni. A menürendszer magától értetődő, logikusan felépített, és a gyors szoftvernek/hardvernek köszönhetően szélesebben lehet benne mozogni. Mindenhol fülek segítségével javítanak az áttekinthetőségen, az 500 férőhelyes névjegyzékben rengeteg adatot lehet elmenteni, és a naptár is hasonlóan jó funkcionalitással bír. Itt egyébként még a névjegyzékben elmentett születésnapok



is megjelennek, tehát a fejlesztők tényleg minden olyan dologra gondoltak, amely egy átlagos felhasználónak szükséges lehet. Létrehozhatunk külön jegyzeteket, emlékeztetőt, de van még stopper, visszaszámláló, számológép és kódmemória is. Bár a K750i-ben debütált, de akkor is hatalmas ötlet a vakut S.O.S. fényként villogtatós alkalmazás, ahol akár még folyamatos világításra is bírhatjuk a készüléket, így varázsolva belőle zseblámpát.

## Vége a makrózásnak

A K750i-ben láttuk először, és a W800i, majd később a W810i is megkapta a Sony Ericsson 2 megapixeles, autofókuszos, makrofunkciós kameráját. Sajnos a W700i-ről lespórolták az autofókuszot, ezért makromód sincsen. Minden más tekintetben azonban egyezik az előbb felsorolt modellekkel. A kamera reteszének kinyitása után automatikusan elindul a szoftver, és már látjuk is, amint a kijelző átszellemül keresővé. Készíthetünk normál, panoráma-, keretes vagy sorozat-

## Értékelés

DESIGN	PONT	4,1
KIJELZŐ	PONT	3,2
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT	3,7
ADATÁTVITEL	PONT	3
MULTIMÉDIA	PONT	3,6
ÁR / ÉRTÉK	PONT	2,8
<b>VÉGEREDMÉNY</b>		<b>3,4</b>







A látszat csal! Megjelenése és felbontása alapján bárki jogosan gondolhatná, hogy a készülék megörökítte elődje fotós képességeit – pedig erről bizony szó sincs!



Feles – sajnos nemcsak a képalkotó képességeken érezhetőek a "megszorító intézkedések": a W700i alapcsomagjában csupán egy 256 MB-os kártya vár a felhasználóra.



A színváltozást leszámítva küllemre a W700i-as gyakorlatilag tökéletes mása korábbi fivérének, az egykor elképesztő sikereket elkönyvelt, ám jóval erősebb W800i-nek.

módban fényképet, a képek mérete pedig maximum 1600x1200 képpont lehet. Van még éjszakai mód, vaku, önkiváló, dátumozás, és a fájlszám-lálól is lehet nullázni. Ez ugyebár azért jó, mert a telefon automatikusan elnevezi a képeinket, és egészen addig nem fog két egyforma fájlnévűt készíteni, amíg nem nullázzuk. Vannak ezen kívül hatások és fehéregyensúly is.

**Zeneileg tökéletes**

A Walkman szoftvert nagyon szeretjük, nincs ez másképp a W700i esetében sem. Zenehallgatáshoz megkapjuk a Sony Ericsson remek fülcsését (HPM-70), és természetesen USB-adatkábelt is találunk a csomagban. A telefon USB-s háttértárként is működik, tehát elég rácsatlakoztatni a számítógépünkre, és operációs rendszertől függetlenül tudunk másolni a belső memóriába és a memóriakártyára egyaránt. Sajnos a W800i-hez alából járó 512 MB kapacitású Sony MemoryStick Pro Duo kártya itt most csak 256 MB-os. Egyébként zeneileg minden maradt a régi, a készülék remekül szól még a külső hangszórón is. (Bár korántsem mondhatni, hogy erős jelet ad le, ha külső hangforrásra kötjük, még egy i-mate JAM is megelőzi. Ez elég gyenge próbálkozás. – a szerk.) Érdekesség, hogy a telefon bal oldalán elhelyezett lejátszást indító/leállító billentyű csak akkor használható, ha fülcsés vagy semmit sem csatlakoztatunk a készülékhez. Mindez alatt a jobb oldalon elhelyezett hangerőszabályzóval simán lehet tekerni a hangerőt, és hosszabban nyomva tartva számot is tudunk váltani.

**Rádió**

Eleinte féltem, hogy a gyártó zseniálisan jó RDS-funkciójú FM-rádióját is eléri a karcsú-

sítás szele, és a kamerához hasonlóan pont azt veszik ki belőle, ami a pikantériáért felelős. Szerencsére nem így lett. Az automata állomás-keresővel felszerelt rádió csak egy gombnyomás, és minden állomást elment, igaz ezek száma maximum 20 darab lehet. Van benne RDS is, tehát kijelzi az állomásneveket, és adott esetben képes automatikusan frekvenciát váltani, feltéve, ha a jelenlegin túlságosan gyenge jelet fog. Maximális hangerőn mind a fülhallgató, mind a külső hangszóró szó szerint leröpíti a fejünket. Brutális hangorkánál szembesül az, aki teljesen feltekeri a rádiót, úgyhogy csak óvatosan bánjunk vele.



A szokás hatalma – a kijelzőn nemcsak a menüfelépítés az, amely ismerős lehet, hanem maga a részletgazdag display is.



De természetesen nem okoz csalódást a Walkman funkció sem, a cég zenelejátszójának sokoldalúsága még mindig fantasztikus.

**JELLEMZŐK**

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

<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	500
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

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

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

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

<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AMR, MIDI, WAV
Memóriakártya a csomagban	●
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

<b>Extra</b>	
S.O.S. fényjelzés	

**VÉLEMÉNY**

Az igazat megvallva több GSM-bolt árlisztáját is megnéztem, a W700i és a W800i között pedig mindössze 5000 forintos árkülönbség van. Ez az 5000 forintos spórolás megfoszt minket egy nagyszerű autofókuszos kamerától és a nagyobb memóriakártyától. Szerintem nincs értelme spórolni.

**PRO ÉS KONTRA**

- Gyönyörű design, remek zenelejátszó képességek.
- Autofókusz nélküli kamera, csak 256 MB-os memóriakártya van a dobozban.

# Piroska és Én

# SIEMENS

# AL 21

SZÖVEG: TÓTH RITA | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

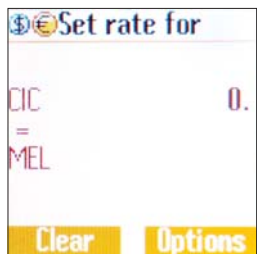
EZ A KÉSZÜLÉK EGYEDI KÜLSEJÉVEL AZONNAL AKTUÁLIS KEDVENCEMMÉ VÁLT. METÁLÓS PIROS SZÍN, FINOMAN LEKEREKÍTETT VONALAK – MINT EGY TÖKÉLETES SPORTAUTÓ...

## Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	86,8x45,8x19,2 mm / 78 gramm
Akkumulátor	600 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	220 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	130x130 / 65536
Kijelző mérete	33x33 mm
Belső memória / bővíthetőség	1,5 MB / 0
Adatkommunikáció	GPRS Class 8
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő
Ár: 35880 Ft	
Info: www.benqmobile.com	



Kinyitáskor előtűnnek a matt ezüstszíni gombok, amelyek szürkéje jó párosítás a borításhoz.



A méretváltó segítségével kiderítettem, hogy a Magyarországon is használt 80B-s melltartó Angliában mekkorának felel meg.

## > VÉLEMÉNY

Ez egy igazi randitelefon. Feltűnő színével felhívja a figyelmet használójára, a tükrökben pedig megigazíthatjuk a sminket, mielőtt megérkezik a várva-várt lovag. Nagyon kedves készülék, kis méretének köszönhetően ideális női darab.

## > PRO ÉS KONTRA

- Szép forma, kellemes színek, könnyű kezelhetőség.
- Gyors akksimerülés, gyenge fizikai ellenállás, nincs lejátszó benne.

> Amikor a kezembe került, úgy vetettem rá magam, mint bika a vörös posztóra. Nem kellett sok hozzá, hogy szívembe zárjam ezt a kis piros csodát. Aztán a nagy örömködés közepette feltűnt, hogy nem minden az, aminek látszik. A gyártó ugyanis a fémnek látszó felületeket is műanyagból készítette el, az acélos hatás csak káprázat.

A "csalás" csak akkor derül ki, amikor kézbe vesszük a készüléket. A gombok, de maga az egész telefon metálós fényt kapott, így meglepődtem, amikor a hideg tapintás helyett a műanyag "melegségét" éreztem. Na, azért nem kell félni, mert az anyagok elég strapabírónak tűntek, ráadásul legalább nem kell fél kilót cipelnünk a retikülben.

Az egyetlen fényes felület, a navigációs rész szépen elválik a készülék többi részétől. A gombok mérete egyébként telitalálat, mert nem olyan nagyok, hogy esztétikailag elűssenek a telefon arányaitól, de mégsem olyan kicsik, hogy ne lehessen őket kényelmesen használni. Én egyetlen egyszer sem "nyúltam mellé", ami már önmagában egy nagy piros pontot ér. A hátlap matt fehérszíni, és a legalján bújlik meg a "biztosítógomb", amelynek benyomásával levehető a hátlap. Ezzel rendesen megszenvedtem, mert nemigen akart lejönni a drága. Szintén a hátlaphoz tartozik, hogy ez a fehér felület bizony túlságosan műanyag, azaz kissé gyengére sikerült, és nem is illik a telefon többi részéhez. Ezt kompenzálандó apró kedvesség, amelyről a mai napig nem tudtam eldönteni, hogy véletlen, avagy szándékos figyelmességről van-e szó: a felső

panel hátulján, elcsúsztatott állapotban egy fényes, tükröknek is kiválóan használható felület válik láthatóvá.

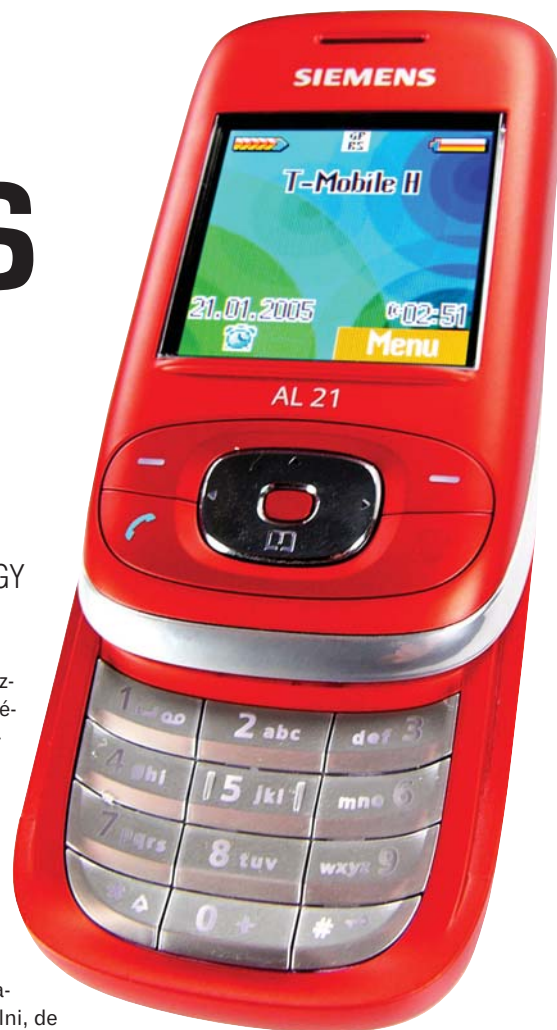
## Színes egyéniség

Ez a mobil az egyik legvidámabb készülék, amelyet valaha a kezemben tartottam. Talán az LG szokott hasonló színeket használni, de az AL 21 mindenképpen egyedi. Telefonkönyvében 500 nevet tárolhatunk, és annyi információt rendelkezünk hozzájuk, hogy nő legyen a talpacskáján, akinek van türelme ennyi adatot bevinni. Természetesen beállíthatunk gyorsbillentyűket is, hogy kedvenc funkcióinkat egyszerűen elérhessük. Nagyon jópofa, hogy hangutasítással szinte minden fontos művelet elvégezhető, és habár a

hangtárcsázás kimaradt, a híváslista könnyedén előhívható egy röpké parancsszóval. Ez ráadásul nekünk, nőknek még jól is esik, ha már ott-hon úgylis a férfiak parancsolnak.

Amikor ezzel kiszórakoztam magam, megkerestem, hogy milyen játékokkal üthetem el a hosszúra nyúlt munkanapokat. A Games & More menüpont alatt több érdekes dolgot is találtam. Elsőnek talán az Emergency Bookot, vagyis szabadon fordítva a Vészhelyzet telefonkönyvet emelném ki, mert ilyet eddig még nemigen láttam. Ebben közel 100 ország található meg előhívószámmal és a vész hívószámokkal, úgymint rendőrség, mentők és tűzoltók. A játékok tekintetében inkább a gondolkodást helyezte előtérbe a gyártó, ezért kaptunk egy stratégiai mászkálós, egy ügyességi, koncentrációs képességet növelő és egy torpedójátékot.

A szervezőben találunk naptárt, ébresztőórát, stoppert és egy érdekes visszaszámlálót, amellyel beállítható, hogy az adott időponttól kezdve 10 órán keresztül számoljon vissza a készülék. Emellett nagyon szépek a háttérképek és a témák.



## HASZNALD ANYADÉTI!

Minden mobil extra csengőhangot, játékot elküldhetsz a barátodnak, barátnődnek! **Hogy?!** Küldd el SMS-ben a választott hang vagy játék megadott kódszavát, majd egy szöközt, végül annak a telefonszámát, akinek küldeni szeretnéd.  
(pl: TCJ 10743 36209876543)



## INFO

Így töltsd le: a választott hang vagy játék mellett található kódot küldd be a 1785-ös SMS számra. Azonnali választásban kapsz egy WAP linket, amire kattintva letöltheted a kiválasztott tartalmat. Egy SMS ára 400 Ft + ÁFA. Infó vonal: Digitaria Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

Háttérkép, poli egy darab sms-sel tölthető le, audio, játék két darab sms-sel tölthető le.

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

# SMS SZÁM: 1785

Küldd el magadnak másik telefonról

## AUDIO CSENGÉSEK

<b>SEAN PAUL</b>	
	Gimme The Light ..... TCT 10148
	We Be Burnin' ..... TCT 10210
	Like Glue ..... TCT 10097
	Get Busy..... TCT 10088
<b>DAVID GRAY</b>	
	Babylon ..... TCT 10127
	Be Mine ..... TCT 10128
	Disappearing World ..... TCT 10137
<b>MADONNA</b>	
	American Life ..... TCT 15318
	Like A Virgin ..... TCT 15320
	Burning Up..... TCT 15280

Arash - Boro Boro.....	TCT 10081
ATB - Believe In Me (Single Edit).....	TCT 10326
ATB - Believe In Me.....	TCT 13603
ATB - Ecstasy.....	TCT 13606
Bah Samba - Everybody Get Up.....	TCT 15103
Basement Jaxx - Do Your Thing.....	TCT 17862
Craig David - Hypnotic.....	TCT 10157
Craig David - Unbelievable.....	TCT 10206
Craig David - Walking Away.....	TCT 10209
Despina Vandi - Opa Opa.....	TCT 10051
DJ Tiesto - Adagio For Strings.....	TCT 17872
DJ Tiesto - Athena.....	TCT 17873
DJ Tiesto - Love Comes Again.....	TCT 17874
Dorina - Instant N.....	TCT 10002
Garbage - Run Baby Run.....	TCT 10102
Garbage - Bleed Like Me.....	TCT 10080
Green Day - American Idiot.....	TCT 10079
Green Day - Basket Case.....	TCT 13490

## POLI CSENGÉSEK

<b>JENNIFER LOPEZ</b>	
	Ain't It Funny..... TCP 23399
	Get Right..... TCP 23401
	If You Had My Love..... TCP 23403
	Let's Get Loud..... TCP 23405
<b>BRITNEY SPEARS</b>	
	Baby One More Time..... TCP 23509
	Do Something..... TCP 23511
	I Love Rock N Roll..... TCP 23513

Alizée - J En Ai Marre.....	TCP 1272
Anastacia - Left Outside Alone.....	TCP 21450
Anima Sound System - Legyen Így.....	TCP 1322
Arash - Boro Boro.....	TCP 23149
Ashlee Simpson - Love.....	TCP 21598
Ashlee Simpson - Lala.....	TCP 23160
Black Eyed Peas - Hey Mama.....	TCP 1660
Black Eyed Peas - My Humps.....	TCP 20228
Blue Cantrell Feat. Sean Paul - Breath.....	TCP 1347
Bodyrockers - I Like The Way You M.....	TCP 10638
Busted - Air Hostess.....	TCP 1670
Busted - Crashed The Wedding.....	TCP 1389
Celine Dion - A New Day Has Come.....	TCP 1045
Christina Aguilera - Dirty.....	TCP 1048
Christina Aguilera - Can't Hold Us Down.....	TCP 1292
Club 54 - Megegyszer.....	TCP 1826
Cultura Beat - Mr Vain Recall.....	TCP 1243
Destiny's Child - Girl.....	TCP 10530
Elvis Vs. JXL - A Little Less Conv.....	TCP 1319
Faithless - Miss U Less, See U More.....	TCP 10042
Fiesta - A Tied Mindenem.....	TCP 1675
Groovehouse - Mit Ért Neked.....	TCP 21217
Hooligans - Legyen Valami.....	TCP 10112
In-Grid - Mama Mia.....	TCP 23039

## JÁTEKOK

<p><b>X-MEN</b> TCJ 10737</p>	<p><b>MIDNIGHT POOL</b> TCJ 10696</p>	<p><b>MOBIL GRAN-PRIX</b> TCJ 10742</p>	<p><b>SPLINTER CELL</b> TCJ 10724</p>
<p><b>PoP</b> TCJ 10703</p>	<p><b>NEW-YORK NIGHTS</b> TCJ 10699</p>	<p><b>KING KONG</b> TCJ 10690</p>	<p><b>ASPHALT URBAN GT-2</b> TCJ 10679</p>
<p><b>DA VINCI CODE</b> TCJ 10297</p>	<p><b>CRASH RACING</b> TCJ 10695</p>	<p><b>GULO'S TALE</b> TCJ 10689</p>	<p><b>CHESSMASTER</b> TCJ 10683</p>
<p><b>RAYMAN 3</b> TCJ 10711</p>	<p><b>PLANET ZERO</b> TCJ 10701</p>	<p><b>WAR 2036</b> TCJ 10285</p>	<p><b>2006 REAL FOOTBALL</b> TCJ 10744</p>

**BROTHERS IN ARMS**  
EARNED IN BLOOD  
TCJ 10701

### Névjegy

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

**Operációs rendszer**  
Symbian OS v9.1, Series 60 rel. 3.0

**Méret / Tömeg**  
107x45x18 mm / 103 gramm

**Akkumulátor**  
860 mAh Li-Ion

**Készletléti / beszélgetési idő**  
270 óra / 4 óra

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

**Kijelző mérete / érintésérzékelő**  
30x30 / ○

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

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, övcsipesz, headset, USB-kábel, CD

**Ár:** 95880 Ft

**Info:** www.nokia.hu

### Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT
●●●●	4,2
<b>KIJELZŐ</b>	PONT
●●●●	3,6
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT
●●●●	4
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT
●●●●	3,6
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT
●●●●	4
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT
●●●●	2,8
<b>VÉGEREDMÉNY</b>	3,7



# NOKIA 5500 SPORT

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

A NOKIA 5500 SPORT TÖKÉLETES EDZŐ-TÁRSNAK BIZONYULT AZ ELMÚLT HETEK-BEN. OLYANNYIRA, HOGY ÚGY DÖNTÖTTEM, MEGPRÓBÁLOM KICSIT HOSSZABB IDŐRE IS ELKÉRNI.



A sportos kialakításhoz feltétlen hozzátartozik, hogy a külső vezérlőgombok is jól szigeteltek legyenek. Nos, tulajdonképpen sikerült.



Egyesek szerint túl puha a billentyűzet nyomáspontja, ennek ellenére egyikünknek sem sikerült félrenyomnia egyiket sem.



A számbeli adat, amely szerint 2 megapixel a felbontás, most is kevés egy igazán jó képhez. Nincs autofókusz, pedig nem ártana.



Vízálló burkolat lebont, akksi kivesz, és ta-dam, hozzáférünk a memóriakártyához. Ideje lenne egy vákuumos oldalsót kifejleszteni.

> Évek óta tervezem, hogy lenyomom a szokásosan minden nyár végén megrendezésre kerülő Budapest félmaratonot. De idén végre rá is szántam magam. Azt viszont álmomban sem gondoltam volna, hogy a felkészülésemet legjobban egy mobiltelefon segíti majd!

Az az igazság, hogy egy kicsit mindig is visolyogtam a sporttelefon kifejezéstől. Édesapám sportoló volt, így rám is átragadt a testmozgás szerete. Ezért aztán némi fenntartással fogadok minden "sportosnak" kikiáltott kütyüt. Ugyan mi a fenéért sportverzió egy cseppmentesített, az átlagosnál robusztusabb megjelenésű MP3-lejátszó vagy éppen mobiltelefon? Di-vat rásütni manapság az ilyesmit

mindenre. Ki sem látsunk a business- és sportverdákból, -zakókból, -éttermekből és ki tudja még milyen spéci edisőn cuccból. Azonban a Nokia újdonsága – a mobilvilágban talán most először – kivételesen valóban rászolgált eme jelzőre.

### Hangos edző

Ami még ettől is szenzációsabb, az az, hogy a készülék kiemelt navigációs gombjára rányomva, a telefon azonnal bement a éppen aktuális eredményeinket. Egészen elképesztően tisztán és érthetően tudatja az összes értéket.

A gomb lenyomásakor a zene azonnal kikapcsol, s az értékek elhangzása után ott folytatódik, ahol abbamaradt.

Apropó, zene. No, itt is volt minböven szemet gúvasztva hitetlenkedni. Először is meg kell jegyeznem, hogy a finneknek végre – szintén most első ízben – sikerült a készülék stílusához valóban illő zenei anyagot feltölteniük a telefon tartozékára, a (sajnálatos módon csupán) 64 megás microSD-kártyára. Jómagam is sokat futottam ezen gyárilag feltöltött muzsikákra, és egészen remekül ment – igazi edzőzenék. Ráadásul a teljes anyagot úgy betömörítették egy M4A típusú fájlba, hogy a mintegy 11 zeneszám alig valamivel több mint 10 megányi helyet bitorol el a kártya teljes kapacitásából.

### Csak egy érintés...

De ez még mindig nem minden! A zenék elindítása, megállítása és leállításuk akár egyetlen határozott érintéssel is lehetséges. Igen, annak ellenére, hogy a kijelző nem érintésérzékelő, elegendő csak ráböknünk a telefon ezen részére, és az máris reagál. A középső rész elindítja és megállítja, míg a telefon ol-

## "Ha sport, hát legyen sport!"

> Először is, végre valóban használható funkciókkal látták el a tervezői egy olyan rendszerben, amely ténylegesen segítheti a felkészülését egy sportolónak; másodsorban, mindezt remekül teszi is a készülék.

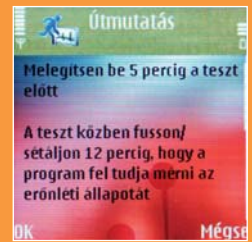
Az új Nokia sportmenüpontja alatt számos gyakorlathoz található támogatás az egyszerű gyaloglástól a futáson át egészen az evezésig vagy biciklizésig.

Mivel a készülék egy viszonylag pontos és érzékeny lépésmérő rendszerrel van ellátva, alaphelyzetben elsősorban a futóknak nyújthat nagy segítséget, de természetesen más sportok kedvelőinek is jól jöhet – arról már nem is szólva, hogy futni ugye rengeteg sportágban ajánlatos.

A programok elindítása előtt a készüléken be kell állítanunk saját személyes adatainkat, amelyeket az 5500 jelszóval véd, hogy illetéktelen személy ne láthassa vagy állíthassa át. A mérési adatok pontossága mellett szól, hogy a szoftver valóban több adat alapján dolgozik, azaz nem elegendő a személyes jellemzőink közül csupán a testmagasságunk és tömegünk megadása, szükség van a legalacsonyabb, illetve legmagasabb pulzusszámtól kezdve a születési dátumunkig több egyéb infóra is. Ezen adatok, a tevékenység, a nehézségi fokozat, illetve a lépésmérések alapján a készülék temérdek dolgot kiszámol. Eleve méri az időt és a lépések számát, de a megtett távot, illetve az elégetett kalóriákat is számon tartja.

Nyilvánvalóan a távolsági adatok azért hozzátétőlegeseek, de egy átlagos hobbikocogónak tökéletes támpontot nyújthatnak. Aki azonban tényleg komolyan gondolja a dolgot, az egy bluetooth-os GPS-modul csatlakoztatása révén egészen pontos adatokat is kaphat a lefutott vagy levezett távolságot illetően.

A mérési adatok, vagyis a fejlődés pontos mértékének nyomon követéséhez egy külön edzésnapló áll rendelkezésünkre, ahová a rendszer mindig automatikusan menti a gyakorlatok befejezésekor az összes mért információt.



**JELLEMZŐK**

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

**Szervezőfunkciók**

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

**Telepített irodai alkalmazások**

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

**Szövegbevitel**

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

**Multimédia**

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/○
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	MPEG4, 3GP
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, M4A
Memóriakártya a csomagban	microSD (64 MB)
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

**Internet és adatátvitel**

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

**Extra**

érintésérzékelő

**VÉLEMÉNY**

A Nokia 5500 Sport igazi egyéniség. Rendkívüli képességei jócskán túlmutatnak minden eddigi, hasonló területre szánt készülék adottságain. Egy GPS-kiegészítővel karöltve valóban komoly segítség lehet sportolók számára. Ráadásul okostelefon mivolta lehetővé teszi, hogy a későbbiekben számos egyéb hasznos alkalmazással lehessen még tovább bővíteni a készülék lehetőségeit. Bár az előzőknél lényegesen törekenyebbnek tűnő burkolata miatt nem feltétlenül tekinthetünk strapabíró telefonként rá, a masszív gumirozás és a teljesen egybeöntött billentyűzet garantálja, hogy még egy viszonylag komoly bőrig ázást is megúszhat – még, ha nem is szárazon ugye.

**PRO ÉS KONTRA**

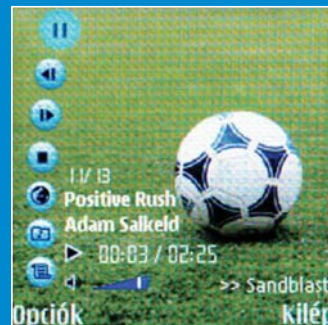
- ✓ Rendkívüli (sport)képességek, kompakt kivitel, cseppmentes burkolat, S60-as rendszer, érintésérzékenység.
- ✗ Az elvárhatónál törekenyebb készüléktest, néhány gomb kissé nehézkesen kezelhető a burkolat miatt.



Használat előtt érdemes beállítanunk, illetve aktiválnunk az érintésvezérlőt, mivel e nélkül eredménytelen lesz a kijelzőültelegelés.



Logikus elvek alapján lettek gyárilag összegyűjtve a saját alkalmazások könyvtárának elemei. Egyedül a PDF-olvasó fölött értetlenkedünk.



Az utóbbi időszak közkedvelt zenelejátszó szoftverét kapta az 5500-as is. Külön öröm számomra, hogy az érintésvezérlés itt is működik.

dalán léptethetjük két apró kop-pintással a számokat. Ez, az akár teljesen kikapcsolható funkció feltehetően a lépésmérő elvén, vagyis a rezgéseket érzékelve működik. Ezt látszik alátámasztani az is, hogy leginkább akkor képes tökéletes működésre e funkció, amikor a készülék az adatméréshez előírt módon a speciális övcsipesszel a derekunkon függeszkezik.

A zene iránti irányítására per-se igazán nagy szükség nincs, hiszen a cég az N91-eshez hasonló módon egy rendkívül jó, teljes MP3-kezelőpanellel ellátott headsetet mellékel az 5500-hoz gyári tartozékként, amelyhez tetszés szerint bármilyen ked-venc fülhallgató csatlakoztatható – lévén, hogy egy teljesen szabálys 3,5-ös jackalzatban vég-ződik.

Ez az érintésfunkció természetesen eredményeink beolvasásá-ra is képes sportmódban.

A készülék oldalán (a hangerő-gombokkal szemközt) helyet kapott sportgomb első lenyomásra – értelemszerűen – a sportmenü-be ugrik, másodikra pedig a zenelejátszóhoz biztosít közvetlen hozzáférést.

**Mini Symbian**

A hab azon a bizonyos tortán, hogy e különleges "sportszer" még mint telefon is remek formát hoz. Ennek ellenére, hogy ez a készülék a 6230i óta használt 208x208-as kijelzővel rendelkezik, mégis egy Symbian S60-as okostelefon. Tulajdonképpen már ezzel is teljesen egyedülálló modellt, hiszen ilyen display alatt mindeddig még nem futott nyílt operációs rendszer. Ennek eredményeként egy apró, mégis jól látható és használható S60-as megjelenés áll a rendelkezésünkre. A viszonylag jó felbontás eredményeként még az okostelefonok nagyobb kijelzőjé-



hez szokott felhasználó is hamar képes megszokni a kisebb méretet. Ennek köszönhetően viszont egy roppant kompakt készülék-testet kapunk az 5500 személyében, ami azért nagyon szerencsés, mert eddig ugyebár sem a Nokia okostelefonjai, sem maguk a sporttelefonok nem tartoztak soha az elfogadható méretű készülékek közé. Egyéb tekintetben az 5500 Sport rendelkezik minden olyan opcióval, amely ma egy modern, intelligens mobiltelefonról csak elvárható. Sőt, tulajdonképpen a talán már üzletiesnek nevezhető PDF- és prezentációmegjelenítő alkalmazások még extrának is tekinthetők ebben az esetben. Talán az alkotók úgy érezték, ideje összevonni e két népszerű frázist, és ez a típus előszele az első business-sportmobiloknak – hogy a sportmenedzserek is örülhessenek majd végre!

**FELOLVASÁS**

Az a durva, hogy a fejlett hangfunkciók egyáltalán nem érnek véget a futási eredmények beolvasásával sem! Van ugyanis egy üzenetfelolvasó menüpont is a készletben, amely – szintén akár egyetlen koppintásra is – képes beolvasni szöveges üzeneteinket. Meglepő viszont – és persze roppant sajnálatos is –, hogy a magyar menürendszer és a szintén magyar nyelven beszélő eredménybeolvasó ellenére e menüpont beállításai között nyoma sincs a magyarnak. Van viszont az angolon túl német, lengyel, sőt még orosz is. Bár e funkció ily módon teljesen értelmét veszti, én abban bízom, hogy azért egyszer majd letölthetővé válik a magyar nyelvű kiegészítés is. Addig viszont felszabadultan élvezhetjük azokat az igazán vidám perceket, amelyeket a magyar üzeneteinket elképesztő akcentussal beolvasni igyekvő Anke vagy éppen Iljana bedigitalizált hangja szerez nekünk.



# SHARP 550SH

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

A SHARP AZ 550SH-VAL EGY OLYAN KÉSZÜLÉKET GYÁRTOTT, AMELY AZ OLCSÓSÁGA MIATT SOKAK SZÁMÁRA ELÉRHETŐ, ÉS RÁADÁSUL A FELHASZNÁLÓNAK SZINTE SEMMILYEN FUNKCIÓT NEM KELL NÉLKÜLÖZNIÉ.

> Magyarországon a Sharp szinte egyet jelent a Vodafone-nal, hiszen a harmadik szolgáltató tette igazán ismertté a márkanévet a hazai felhasználók körében. A 3G megjelenésével szerencsére az új hálózatot támogató készülékek is elérhetőek a Vodafone-nál. Az egyik a Sharp 770SH, amely előző számunkban szerepelt, a másik a Sharp 550SH, amely a 3G-s telefonok között az alsó kategóriába tartozik.

A szögletes külső az ezüstsínnel párosítva elegáns megjelenést kölcsönöz a telefonnak. Első ránézésre, de még másodikra is jól néz ki. Igazi mobiltelefon-formája van, ezért könnyen kezelhető, és a legtöbb embernek kézre áll. A videóhívásra alkalmas telefonokon általában (Vodafone-os készülékeken mindig) helyet kap egy külön, a videóhívást indító gomb, amely az új Sharpról sem hiányzik. A billentyűzet többi szereplőjéről annyit, hogy a párnasos használat során jól vizsgáztak, megfelelően elkülönülnek egymástól, így az SMS-írás sem problémás.



A videóhívást kiszolgáló előlapi kamera felbontásáról sajnos nem sikerült pontos és megbízható információt beszerezni, csupán gyakorlati alapon sikerült megállapítanom, hogy bár a minősége jóval gyengébb, mint hátlapi társáé, mindenestre videotelefonáláshoz teljesen megfelel.

## Telefonkönyv, naptárüzenetek

Bár túl sok érdekességet nem lehet elmondani manapság ezekről a funkciókról, mivel a készülékek telefonkönyv-funkciói messze menőkig kielégítenek minden igényt, és roppant egyformák is, mármint a nagy átlag esetében. Egy kontakthoz több adatot társíthatunk képpel és egyedi csengőhanggal együtt. Egyedüli hátránya a Sharpnak, hogy csak 500 előre rögzített áldozatot menthetünk el, akik retteghetnek, hogy felhívjuk őket. Lássuk be, ez bizony nem túl sok.

A naptár- és szervező-funkciókra nem lehet panasz: válthatunk a nézetek között, egy bejegyzéshez több információt és adatot is tárolhatunk, pont úgy, mint általában a live!-os telefonokkal.

Az üzenetkezelésben nincs hiba. Alkalmas MMS küldésére és fogadá-



sára, POP3-as e-mail-támogatással rendelkezik, és mindezek mellett természetesen SMS-t is írhatunk a készüléken.

## Kijelző

A Sharp telefonok messze földön híresek kijelzőikről. A 1,9"-es, óriási kijelző tökéletes képet ad. Nagy mérete mellett a színkezelése is kiváló, hiszen 260 ezer szín megjelenítésére képes, ennek eredménye, hogy a megjelenő képek élesek, nem pixelek. Aki azt gondolja, hogy a fél telefon egy kijelző, akkor nem sokat téved, hiszen a 40 mm hosszú kijelző tényleg csaknem a fele a 111 mm-es telefonnak.

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz / UMTS
<b>Méret / Tömeg</b>	48x111,3x18,8 mm / 96 gramm
<b>Akkumulátor</b>	Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	370 óra / 3,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 256000
<b>Kijelző mérete</b>	30x40 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	20 MB / miniSD
<b>Adatkommunikáció</b>	bluetooth, USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, stereó headset, CD
<b>Ár:</b>	44970 Ft (Vitamax)
<b>Info:</b>	www.vodafone.hu



Halott ügy, hogy újdonsággal szolgáljunk a live!-os menü kapcsán. Csak annyi, hogy: ez van...



A Sharp készülékeit azért szeretjük, mert izléseken egyszerűek (vica versa), akármennyibe is kerül az adott modell.



MicroSD-vel bővíthetjük, ráadásul egy 64 MB-os kártya eleve ott lapul a gyári csomagban.



Nézzék, micsoda textúrája van ennek a hátlapnak! Az esztétikai élményt csak fokozza a szögletes kamerakialakítás.

## > VÉLEMÉNY

A készülék nálam jelesre vizsgázott. A távol-keleti megbízhatóság párosult egy jó adag tudással és minőséggel, ahogyan ezt a Sharptól már megszokhattuk. Alacsony ára miatt biztos népszerű lesz a 3G-vel barátkozó felhasználók körében. Talán nagy szerepe lesz a videóhívás elterjedésében is.



# NOKIA N73

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

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 850/900/1800/1900 MHz / UMTS
<b>Operációs rendszer</b>	Symbian 9.1
<b>Méret / Tömeg</b>	110x49x19 mm / 116 gramm
<b>Akkumulátor</b>	1100 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	350 óra / 6 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékeny</b>	37x49 mm / ○
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	42 MB / miniSD
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, sztereó headset, USB-kábel, töltőadapter-kábel, CD
<b>Ár:</b>	143880 Ft
<b>Info:</b>	www.nokia.hu

## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT	4,7
<b>KIJELZŐ</b>	PONT	4,5
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT	4,6
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT	4,3
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT	4,8
<b>ÁR / ÉRTÉK</b>	PONT	2
<b>VEGEREDMÉNY</b>		4,2

## Szép testben ép lélek

SOK LESZ EZ MÁR A JÓBÓL... A FINNEK AZ E- ÉS AZ N-SOROZATTAL FŐNIXMADÁRKÉNT ÉLESZTETTÉK ÚJJÁ A MÁRKA IMÁZSÁT – NO NEM MINTHA VALAHA IS VESZTÉSRE ÁLLT VOLNA –, ÉS SZINTE MINDEGYIK MODELL TELIBE TALÁLT.

> Nincs ez másképp az N73-mal sem, a telefon sűrölja a kifinomult igények felső határát.

Nem túlzás, hogy igenis szép az N73, gondos tervezés szülötte. Jó kézbe venni, és széles, megelégedett mosolyunkra a felsőkategóriás, gyönyörű képet adó, hatalmas kijelző vigyorog vissza. A telefon erényei messze elhomályosítják azokat az apró vagy nagyobb hibákat, amelyeket a használat során tapasztaltam, de természetesen nem hallgathatom el ezeket sem.

Az anyagminőség kifogástalannak tűnik, és a kidolgozást sem érheti vád. A letisztult formákat egyedül a POP-port tátongó nyílása töri meg, viszont megértés a fedetlenségét, hiszen így gyorsabb az autós kihangosítóba való behelyezése (de akkor sem tetszik).

A külsővel kapcsolatban nem tudok leszokni arról, hogy először intenzív módon elkezdtem nyomkodni az akár kikapcsolt készüléket is, és

ha egnél több gomb kattán az ujjam alatt, ott már valami gond van az ergonómiával. Jelentem, az N73 is egy számmal kisebb billentyűzetet kapott, mint amely elért volna rá. Úgy gondoltam, hogy ez már talán az én rögeszmém, de mobilos fórumokon körbepillantva sokaknak ugyanez volt a kifogása a fotók láttán... hmm... mégsem rögeszme. Ennek ellenére a kezelhetőség valamilyen rejtélyes módon nem lett tragikus – talán a gombok eszményi nyomáspontja segít a dolgon –, de tény, hogy a kijelző alatt egy centi, oldalt és alul pedig mintegy 2 mm szabad hely várta volna a hasznosítást. A fém joysticket meglátva már láttam magam fogcsikorgatva, amit próbálok a helyes irányba pöcögteni, de mindebből a fogcsikorgatás elmaradt... az egyik legkezesebb joystick volt, amit eddig tapasztaltam.

A telefon burkolata nagyon egyben van, kivéve a kamerafedelet, amely már most lötyögött, habár ha nem

lötyög tovább, akkor nem nagy gond. Érdekes megoldás, hogy az akkufedéllel együtt a kamerafedő is lejön, de semmi gondot nem okoz még bekapcsolt állapotban sem. A memóriakártya takarócsíkját viszont csak letérés közeli pánikhangulatban lehet kipattintani a helyéről, visszafelé úgyszintén, nem tudom meddig fog kitartani.

A kijelző csak vigyázzállásban és tisztelve jellemezhető. A Nokia néhány évvel ezelőtti szánalmas bukda-csolása a kijelzők terén – ugye emlékszünk rá, hogy konkurensei a középkategóriába is jobb kijelzőt építettek, mint a finnek a csúcsmo-delljeikbe – már a múlté. A cég napjainkban a ló másik, pozitív oldalán landolt, hogy mi történt, ne feszegessük, az eredmény a lényeg: az N73-ban egy tűéles képet adó, napfényben is tökéletesen olvasható kijelző találunk.

## Symbiózis

A telefonban a Symbian új, 9.1-es verziószámot viselő operációs rendszere szolgál. A szoftver már alaphelyzetben is millió hasznos tulajdonságot vonultat fel, és természetesen idővel sok okos segédprogrammal lesz bővíthető. Ami kissé sántít, az a sebes-





sége, néhol elgondolkozik, mit is tegyen, és meglepő, hogy ezt egyszerű menüpon- tok közti váltáskor teszi legin- kább. Egy Excel táblázatot például villámgyorsan képes kivágni a kijelzőre. A rövid tesztdőszak alatt kétszer ko- pogásra fagyott, egyszer a ka- mera beállításakor, egyszer pedig e-mail-fiók létrehozása közben, de remélem, hogy so- rozatgyártáskor nem ez lesz rá jellemző.

A Symbian alapfunkciói a kiváló névjegyzék, a naptár – benne a tennivalókkal – és az üzenetkezelés itt is villognak, igaz, az EMS kimaradt, de ez egyre több telefonból hal ki érdeklődés hiányában. Az e- mail kezelése igen korrekt, fél megás üzenetet simán el- küldött, és ismeri az IMAP- protokollt is. Az aktív készen- léti képernyőn az általunk legfontosabbnak ítélt infor- mációk kaphatnak helyet. Természetesen a tetszőlege-

sen testre szabható multimé- diagombot itt megtaláljuk, ahogy néhány korábbi mo- dellben is.

### Szóljon a zene

Zeneszolgáltatásban, ha nem is a csúcson, de az élbolyban masíroz az N73. A szoftver ké- pes a háttérben futni, és a csomagban levő saját sztereó headsetjével igen kellemesen, kiegyenlített, tisztán szól. Saját hangszínnek is kikever- hetők az ötsávós szabályozó- val, de fogadok, hogy nem- igen lesz rá szükség, a gyári- ak is jól szólnak. A füles kialakítása egyébként dicsé- retet érdemel. Az éppen hall- gatott zeneszám címe mellett már ott figyel a következő is nagyon apró betűkkel.

A rádió is átmegy a vizsgán, igaz, nem RDS-kompatibilis, és az adók neveit nekünk kell bepötyögni és elmenteni a hűsz memóriahelyre. Cserébe elég érzékeny még beltérben

## Fotóbajnok

Nincs kétség: a Nokia immár nagyon tud kamerás mo- bilt gyártani, persze mindezt nem egyedül teszi, hanem a nagy múltú Carl Zeiss céggel karöltve.

Az N73-ban üzemelő 3,2 megapixeles, autofókuszos ka- mera nappali fényben kirobbanóan jó képet rögzít, de rossz fényviszonyok közt is jobb, mint amit eddig mobil- kamerától elvártunk. Itt ki kell térnem néhány dologra, amely ezt nagyban elősegíti. A lencse melletti villanó- fény tényleg csak villan, de igen nagyot, így teljes sötét- ségben is hatásos 1-1,5 méterig. Aztán itt van még ne- künk a kézremegést ellensúlyozó képstabilizátor, amely egészen hihetetlen módon a húszszoros (!) digitális zoommal fotózva eddig nem látott minőséget hoz ki a kamerából. A kezelőfelület szimplán csak szuper, majd- nem az összes beállítás egy fókuszáláskor visszahúzódó keskeny ablakban sorakozik, nem kell az opciókban ba- rangolni egy üzemmódváltáshoz. Ráadásul az ikonokhoz előbukkanó súgószöveg is tartozik, végre nem kell talá- lgatni, hogy melyik micsoda. Az exponálás hangja nem némítható, de van köztük felettebb diszkrét kattánás is.

Videofelvételkor is működik a képstabilizátor, az elké- szült mű a rendelkezésre álló memória méretéig terjed- het (hogy akkor hangot miért csak egy percet lehet fel- venni?), ekkor azonban kevesebb finomhangolási lehe- tőségünk van.



A finnek most valóban odavágtak: az új fotóménürendszer az előugró ikonokkal és a hozzájuk tartozó szintén automatiku- san megjelenő és eltűnő súgó szövegekkel a legfelhasználó- barátabb kialakítás, amelyet valaha is használtunk.



Az optika ezúttal is a Carl Zeiss nevet öregbíti. A mellette található brutális fényerejű LED pedig már segédfényfunkciót is képes betölteni éjszakai fotózáskor.



Az exponáló gomb kettős nyomásponthú kialakítása igazolni látszik az optika mellé feliratozott AF betűjelzést, amely természetesen az autofókusz jelenlétére utal.



A miniSD-kártya helyét óvó fedél a készüléktestből kipattanva lélekvesztőként lifeg – elsőként ezt fogjuk letörni. Maga a foglalat egyébként gyárilag üres!



Zoom-zoom-zoom – ahogy a művelt japán éneklí. Az oldal falon a fotógombok mellett lévő kétirányú billentyű természetesen a digitális ráközelítésben segít.



is. Érdekes, hogy a rádió és a lejátszó is külön hangerő-beállításal bír, mindkettő a saját legutolsó hangerején szólal meg újbóli bekapcsoláskor. A zenehallgatás maximális hangerejét egyébként nem vitték túlzásba a finnek, teljes kakaón sem szagattja a dobhártyát, nekem szubjektíve épp elég volt.

#### Ablak a nagyvilágra

Adatátvitel terén amolyan mindent bele elv alapján készült az N73, ugyanis a

WiFi-n kívül minden más nekünk dolgozik, hogy minél gyorsabban és minden körülmények között tudjunk netezni. Az erő velünk van, hiszen 3G-vel ez igazán gyerekjáték, de ennek hiányában az EDGE vagy a Class 10 GPRS is kiszolgálható.

A MiniMap böngésző WAP- és internetoldalakon is egészen más világot nyit: megdöbbenően egyszerűvé válik a böngészés a kis kurzorral, amely intelligensen talál rá a linkekre. Egyedül azzal volt gondom, hogyha folyamatosan húztam egy irányba, a moz-

gása túl gyors volt, így sokszor túlszaladtam a kívánt linkre. Visszalépéskor az előző oldalak kicsinyített képeit látjuk, így vizuálisan be lehet azonosítani, melyikre is lesz szükség. Nagyobb oldalakon szintén kis ablakkal lehet ide-oda csúszkálni, és a kiválasztott résznél megállva azt látjuk kinagyítva. Intelligens és felhasználóbarát megoldás.

Meg kell jegyeznem, hogy az egész menürendszer telis-teli van az internetre vagy WAP-oldalakra mutató linkekkel, és vegyük figyelembe, hogy még csak nem is





Bár az N73 elsősorban multimédiás készülék, a cég ezáltal rengeteg egyéb extrával is felszerelte gyárilag az újdonságot.

A sajnálatos módon kimaradt WLAN-on kívül szinte a létező összes kommunikációs megoldás a rendelkezésünkre áll.

A meglehetősen méretű kijelzőn szinte minden roppant élvezhetően nézhető vissza, legyen szó képről, videóról vagy éppen egy prezentációról.

A tengernyi beépített hivatkozás láttán lassan kezd megérni bennünk a gyanú, hogy a Nokia talán hamarosan beáll az internetbusinessbe!

brandelt, vagyis szolgáltató függő készülékről van szó. Akinek limitált internet- vagy WAP-elérése van, az óvatosan kattintgasson a menüben, mert könnyen a világhálón találhatja magát. Ez manapság nemcsak a Nokiára jellemző, minden gyártó elrejtja a maga hivatkozásait a szoftverben.

A cybertéren kívül, lokálisan is igen készségesen ismerkedik az N73. Teszi ezt akár infravörös, akár bluetooth-os vezeték nélküli kapcsolattal, bár a bluetooth-os sztereó átvitel (A2DP) valahogy elkerülte ökelmét. Vezetékek pedig az USB-portra köthetjük a készüléket, és a gyorsabb USB 2.0 lesz a mérvadó adatátvitelkor. A hozzá adott CD profi módon lett kivételezve, rendesen működő Windows XP-re úgymond

bolondbiztosan települnek fel a programok, és a csatlakoztatott telefont oda-vissza menedzselhetjük a számítógépről.

### Játék

Bevallom töredelmesen, hogy nem kenyerem a mobiltelefonos játékok, változatlan adrenalin-szinttel vizsgálom az egyes készülékekbe integrált, egyébként néha igen fantáziadús játékokat. Éppen ezért köveznek majd meg ezen alkalmosságok kedvelői, ha azt mondom, hogy jólesett látni, hogy az N73 pusztán egy gyári játékkal van ellátva, az is az ősi Snake (Kígyó) újkori reinkarnációja. Nem mondom, a háromlétező, faltörő metálhernyó kissé meglepett, de biztosan akad, aki élvezettel szedi majd össze vele a villogó energiacsillagokat.

### Egyebek, amik számítanak

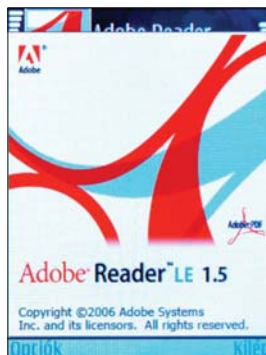
A telefon hangja tökéletes mindkét irányban – ez ma már alapkövetelmény. Kihangosítva is szépen szól, különösen a zene szabadul el valami elemi erővel, de túlteng a magas tartomány, tehát kizárólag pótcselekvésnek ajánlott. A billentyűzet megvilágítása esztétikus és szenzorral szabályozott. Az akkumulátor friss volt, így bírta ki egy 24 órás intenzív gyötrest zenével, internettel, adatcserével, mindennel. Átlagos használat mellett véleményem szerint 2-4 nap között lesz a teljesítménye, nem jósolok többet ilyen brutális kijelző mellett. A telefon mellé csomagolt javak között a már említettekén kívül egy csuklópánt és egy igen finom törülköző is szerepel.

## HASZNOS ALKALMAZÁSOK

Az üzleti felhasználást segítő Quickoffice program a Word, Excel és PowerPoint dokumentumokkal képes megbirkózni. Szándékosan nem akartam megizasztani bonyolult fájlokkal, az egyszerűbb táblázatokat, dokumentumokat nagyszerűen kezelte. Az Adobe Reader ugyan lassabban, de szintén kötelességtudóan helytállt, bár a nagyítás és kicsinyítés fordítása fel lett cserélve. A menüben külön flashlejátszót is találunk, SWF-animációkat gyönyörűen jelenít meg. Az a fránya hangrögzítő viszont még mindig fűgét mutat nekünk, és egy percnél tovább nem hajlandó működni.

A számos alkalmazás között szólnom kell a 3D-s hangzás finomhangolásáról is. A csengő és figyelmeltető hangok valóban jópofa módon képesek megszólalni, szinte körbe-megy a fejünk mellett a hang. Hasznosságát már megkérdőjelezném, ha mindezt egy övtokban teszi...

A Lifeblog az összefényképezett fotóink internetre való egyszerű feltöltését szolgálja, idehaza ez még nem működik, mint ahogyan sikertelen volt az F-Secure mobil antivírus letöltése is az amúgy tökéletesen üzemelő UMTS-kapcsolattal. A fizetős letöltő szolgáltatások elérésével ellenben semmi gond nem volt...



## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

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

### Szervezőfunkciók

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

### Telepített irodai alkalmazások

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

### Szövegbevitel

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

### Multimédia

Kamera felbontása	3,2 megapixel
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	352x288 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	RealVideo, MPEG4, H263
Rögzített videoformátumok	MP4
Lejátszható zenei formátumok	AAC, eAAC, eAAC+, MP3, WMA, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

### Internet és adatátvitel

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

### Extra

3D-s hangzás, flash player, képstabilizátor

## VÉLEMÉNY

Azt hiszem, mindent elmond, ha úgy fogalmazok, hogy nehéz volt megválni az N73-től a teszt végén. Régen járt nálam az általam elvárt követelményekhez ennyire közeli készülék, még az anorexiás billentyűzet ellenére is (számomra az étalon egyébként a Nokia 6060-as gombsora). Ha ma nem PDA-t használnék, erős alternatívaként lépne színre nálam az N73. Szerintem, aki egyszer megkaparintja, ugyanúgy fog járni, mint jómagam.

## PRO ÉS KONTRA

- ✓ Nagyon profi tervezés és kivitel, csodás kijelző, optimális nyomáspontú gombok, gyors és használható dokumentumnézetgetők, flashlejátszó, egészen kiváló kamera, sokrétű alapszolgáltatások, sokféle adatátviteli lehetőség.
- ✗ Nagyon kicsi billentyűzet, lötyögő kamerafedél, kissé lassú szoftver ritka fagyásokkal, túl sok internethivatkozás a menüben.

# SONY ERICSSON K510i

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

MIVEL A HAZAI PIAC MÉG MINDIG IGEN INTENZÍVEN KÉPES REAGÁLNI AZ ALACSONYABB ÁRFEKVÉSŰ KÉSZÜLÉKEKRE, IDŐRŐL IDŐRE MINDEN GYÁRTÓ MEGPRÓBÁL ELŐRUKKOLNI EGY MÉRSÉKELT ÁRÚ, ÁM MÉGIS VISZONYLAG MAGAS FELSZERELTSÉGŰ ALAPKÉSZÜLÉKKEL. E HÓNAPBAN A SONY ERICSSON IGYEKEZETT MEGTEREMTENI A "TESCO GAZDASÁGOS" GYÖNGYSZEMET...



## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	101x44x17 mm / 90 gramm
<b>Akkumulátor</b>	750 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	360 óra / 6 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	128x160 / 256000
<b>Kijelző mérete</b>	28x35 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	28 MB / 0
<b>Adatkommunikáció</b>	infra, bluetooth, USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, USB-adatkábel
<b>Ár:</b>	56280 Ft
<b>Info:</b>	www.sonyericsson.hu

## Értékelés

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

> Azaz egy olyan készüléket, amely végre képes elérhetővé tenni szélesebb tömegek számára is olyan, e kategóriától sok esetben távoli lehetőségeket, mint a megapixel kamera vagy éppen a bluetooth-os kommunikációs lehetőség használata, ötvözve némileg az új sorozatok esztétikus kialakításával.

## Ellentmondások

Örök dilemma az IKEA ideológia: kaphatunk-e olcsón jót? Nos kérem, jómagam azon szerencsések (?) közé tartozom, aki ifjonti éveiben lehetőséget kapott, hogy – verejtékes kizsákmányoló munka terhére persze – rálátást nyerjen egy-két olyan nagyvállalat, mint az említett világhírű bútorgyártóhálózat és még néhány másik, hasonló elven működő cég mindennapjaiba és belső filozófiájába. A határozottan nemleges válaszom az ominózus kérdésre tehát mindenképpen megalapozottnak tekinthető. Az ilyen filozófiai háttérrel fitogtató vállalatok (legalábbis azok, amelyek ugye valóban sikeresek is) többnyire csak a látszatóból élnek. A helyzet roppant egyszerű: valóban akad a kínálatukban nagyon olcsó és nagyon minőségi termék, csak hát ez többnyire nem ugyanazon árucikk képé-

ben valósul meg. Vannak ugyanis jó dolgok, amelyek pont ugyanolyan drágák, mint másutt, illetve akadnak olcsó cikkek is, amelyek viszont természetesen roppant silány minőséget is képviselnek. Nos, szintén valami hasonló a helyzet az olcsó, de mégis fantasztikusnak kikiáltott mobilokkal. Nem állítom persze, hogy minden esetben a legdrágább termékek a legjobbak – ez komoly felelőtlenség volna –, viszont azt teljes biztonsággal ki merem jelenteni, hogy azért az "olcsó húsnak..." közhely bizony semmiképp sem alaptalan!

Mindezek ellenére itthon a legutóbbi felmérések még mindig arról tesznek tanúbizonyságot, hogy továbbra is az olcsóbb készülékek a legnépszerűbbek a vásárlók körében. Ennek egyrészt a még mindig divó "áh, há' nekem csak telefonálni kell" szemlélet az oka, másrészt pedig természetesen kishazánk szárnyalónak semmiképpen sem titulálható éleltszínvonalra tehető felelőssége. Annyit talán már javult a helyzet, hogy egyre több felhasználónak fontos a mobilfotózás. Ráadásul a fejlettebb technológiák és szolgáltatások is egyre közelítenek az alacsonyabb régiók felé, így talán ma már a visszafogottabb árú készülékek közt is találunk egészen korrekt darabokat. Ennek klasszikus példája a K510i.

## Evolúció

A svéd-japán páros K500-as sorozata egészen elképesztő fejlődési folyamatokat tudhat magáénak. A széria kiinduló modelljéhez viszonyítva

ugyanis mindenesetben tapasztalható volt a belső fejlődés, ám a fizikai paraméterek tekintetében mindeddig visszafelé lépdelt a sorozat, hiszen ahogyan a K500i-nél nagyobb és nehezebb volt a sorban következő 508i típus, így most következetesen a K510i is nagyobb mérettel és tömeggel bír elődeinél.

Tehát mind méret, mind tömeg tekintetében tapasztalható némi gyarapodás – különösen a család első szériájához viszonyítva.

Mérsékelt árfekvése ellenére ugyanis egyrészt számos, a kategóriáját nem feltétlenül jellemző képességgel bír, másrészt megnyerő külseje sem éppen valódi hovatarozásáról tesz tanúbizonyságot. A sötét színek, a sallangmentes design és ergonómia már-már üzleties külsőt eredményeznek.

## Erősödések

Ugyancsak óriási meglepetés a multimédiás erősödés a közvetlen elődmodellekhez és a kategóriához ké-





Egy alapvetően a filléres megoldások kedvelőinek szánt mobil esetén egy ilyen dedikált funkciógomb a készülék oldalán már önmagában is meglepetés...



... abban az esetben azonban, ha a megfordított telefon hátulján ezzel a felirattal (1,3 megapixeles) párosul, akkor már jószerevel egy kisebb csodáról beszélhetünk!



Az alapgombok most is hibátlanok, ám a kissé talán mélyen ülő joystick okozhat néhány kellemetlen pillanatot, amíg meg nem szokjuk a használatát.

pest egyaránt. A K510i ugyanis immár nem csupán VGA, hanem 1,3 megapixeles integrált kamerát tudhat magáénak. Ami az állókép minőségét illeti, nem sok okunk lehet a panaszra, maximum annyi, hogy igazán gyűrhattak volna kijelzőre is valamit a fejlesztők, hogy magán a telefonon is élvezhetőek legyenek a kamera képei.

A maximális 1280x1024-es méretűeken túl még a szokásos VGA, illetve a kifejezetten MMS-fotókhoz ajánlott extra kicsi, mindössze 160x120 pixeles fotókat is készíthetünk. A legkisebb méret esetén még egy digitális zoom is belekerült a készülékbe, de ez nagy felbontásnál egyáltalán nem üzemel – így a léte tulajdonképpen teljességgel értelmetlen is.

A nagyobb felbontás ellenére azért ez a készülék még nem rendelkezik a komolyabb SE modelleknél megszokott sony's fotómenüvel. Ellenben rengeteg opciót azért így is kapott a készülék, hiszen panorámaképek és sorozatfelvételek elkészítésére ugyanúgy alkalmas, ahogyan fekete-fehér, szépia vagy éppen túlexponált hatású fotók megalkotására.

Sajnos a mozgóképalkotás tekintetében ez a típus sem teljesít túl jól, hiszen a 10 fps alatti és maximum 176x144-es képméret talán még e kategóriában is halovány. Amit azért mindenképp érdemes megjegyezni, az az, hogy sajnos a cég előző számunkban bemutatott multimédiás csúcskészülékének, a K800i-nek a hasonló képességei sem sokkal haladják meg az említett értékeket! Szóval, ha innen nézzük, a K510i egészen jó formában van.

Izmosodott valamelyest az eddigi kissé halovány belső memória is. Igaz, a mintegy 28 megányi kapacitás még közel sem elegendő komoly mennyiségű muzika hordozásához, azonban akár a hosszabb MP3-

csengőhangok és a kamera alkotásainak tárolására már bőségesen megfelel.

### Kommunikációk

Mivel az említett memória azonban sajnálatos módon már nem bővíthető tovább, adataink átmozgatására nincs lehetőség a lehető legegyszerűbb módon, azaz memóriakártya közreműködésével. Szintén nem kis meglepetésre viszont az infrán túl a bluetooth-os kommunikációs lehetőség is a rendelkezésünkre áll, sőt a készülék dobozában még egy USB-adapterkabel is található.

A K510i-be is bekerült a számos más SE modellből jól ismert "kedvenc" gomb, amelyhez a leggyakrabban használt funkciók rendelhetők hozzá. Ám ez a billentyű ezúttal nem a menügombok között helyezkedik el, hanem a készüléktest oldalában, a fotóaktiváló gombbal párhuzamosan található meg. Érdekes, hogy ezen kívül egyéb oldalgombokkal nem találkozhatunk, azaz a megszokottól kissé eltérő módon a hangerő-szabályozásra is a joystickot kell használnunk.

### Anyag

A már említett kompakt formavilág ellenére a készülék gyenge kijelzője mellett van egy másik hiányossága is. Nevezetesen az, hogy bár maga az anyagminőség nem feltétlenül kifogásolható, a hátlap már-már magától lejár. A dobozból frissen kivéve is érezhető, hogy ez az elem elég gyorsan ki fog lazulni, s a valamivel több mint egy hetes, átlagosan intenzív használat pedig még tovább erősítette ezt a nem éppen kellemes érzést. Ettől eltekintve a K510i-t egészen jó érzés kézbe venni. Kikapcsolt állapotban pedig akár egy egészen komoly készülék érzetét is képes kelteni az átlagfelhasználóban.



Amint látható, a kijelző az a pont, ahol feltehetően a legnagyobbat spórolt az egyébként egészen jól felszerelt készülék gyártási költségein a cég.



Hiába, ha sportról van szó (különösen, ha nem kell hozzá túlságosan sokat mozogni sem), akkor bizony még mindig Apa a legjobb!



Nem kis meglepetés, hogy az 510i kapott még egy valódi webböngészőt is (Net-Front), hiszen az ilyesmi aztán már végképp nem jellemző e kategóriára.

## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

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

### Telefonkönyv

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

### Üzenetek

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

### Komfortfunkciók

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

### Adatfunkciók

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

### Multimédia

Kamera felbontása	1280x1024
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MPG4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, MPEG4
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	○
FM-rádió	○

### Extra

○
---

## VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson K510i ékes példája annak, hogy előbb-utóbb igenis leszivárognak a technológiák és a fejlesztések az alsóbb szekcióba is. Ki gondolta volna néhány évvel ezelőtt, hogy egy alsó-középkategóriás készülékben is helyet kaphat majd a bluetooth vagy akár a megapixeles felbontású beépített kamera. Ezzel együtt nagyon sajnálatos az, hogy az ehhez jogosan elvárható erőteljesebb kijelző már semmiképp nem került bele ebbe a modellbe se.

## PRO ÉS KONTRA

- Megapixeles kamera, bluetooth, elegáns design, kompakt kialakítás.
- Nagyon gyatra kijelző, rémes mozgóképalkotás, lötyögő hátlap.

**Névjegy**

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 850/900/1800/1900 MHz
<b>Operációs rendszer</b>	Windows Mobile 5.0
<b>Méret / Tömeg</b>	98,5x51,4x15,8 mm / 99 gramm
<b>Akkumulátor</b>	750 mAh Li-Pol
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	110 óra / 3 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 65000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékeny</b>	34x45 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	128 MB / microSD
<b>Gyári csomag tartalma</b>	sztereó headset, USB-kábel, börtök
<b>Ár:</b>	113988 Ft
<b>Info:</b>	www.pdaplaza.hu



# i-mate SMARTFLIP

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

STARTREK RAJONGÓK FIGYELEM! ITT AZ ELSŐ STARTREK MOBILTELEFON – TESZTALANYUNK AZONBAN TUDÁSA HELYETT LEGINKÁBB CSAK A NEVÉT ILLETOEN UTAL A NÉPSZERŰ SCI-FI SOROZATRA.

> Az első hírek valamikor tavaly ősszel érkeztek meg a HTC legújabb fejlesztéséről, mégpedig a széthyitható kialakítást kapott, ultravékony Startrek okostelefonról. Jó néhány hónap eltelt, mire az első ilyen telefont kézbe vehettük, és bizony végül is csalódnunk kellett, mert a HTC ezúttal nem alkotott valami maradandót.

A HTC Startrek többek közt a Qtek 8500 és i-mate Smartflip márkajelzéssel ellátott verziókban is jelen van a piacon – mi ezúttal az utóbbit vetjük górcső alá. A készülék láttán akarva-akaratlanul is a Motorola divatteremtő RAZR V3-as modellje jut eszébe az embernek, amelynek designját a fejlesztők ezúttal a Motorola MPx220 tudásbázisával próbálták meg összeházasítani. Az

eredmény egy rendesen kilapított, ám nem túl tetszetős, és bizony 2006 második felében már egy kicsit elavult tudású smartphone lett.

**Design**

A szinte teljesen fekete színvilág kellő eleganciát ad a készüléknek, csak valahogy az a bizonyos kék i-mate logó nem illik a képbe. A fedlap nagy részét és az akkumulátor takarólapját egyedi módon nem sima, hanem recés műanyagból alkották meg a fejlesztők, ami abból a szempontból mindenképpen jó, hogy az ujjlenyomatok nem látszanak meg rajta, illetve, hogy a telefon nem csúszkál a kezünkben. Az alapdesign egyébként igencsak megosztja az embereket: a készülék vagy nagyon tetszik valakinek, vagy pedig olcsó vásári portékának tartja,

és elfordul tőle. A fedlap egyediségét egy kisebb és egy nagyobb kör adja, vagyis az optika, illetve a külső kijelző. A második LCD természetesen nem kör alakú, hanem csak a műanyaglemezzel van körülötte ilyen formára vágva. Alatta három dedikált zenegombot helyeztek el a fejlesztők, így a zenei funkciók akár csukott állapotban is elérhetőek. Megjegyzendő, hogy a nyitómechanizmus nem sikerült valami tökéletesre, ugyanis az egykezes nyitás nem mindenki által kivitelezhető könnyen – ebben vélhetően az alkalmazott rugó a ludas!

**Szoftver**

A tavanyiak a legújabb mobilos Microsoft operációs rendszernek, a Windows Mobile 5.0-nak szavaztak bizalmat, amelynek legalább annyi hátrá-

**Értékelés**

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



Az egyetlen dolog, amely előtt értetlenül állunk, hogy a TransFlash típusú memóriasíotot mi az istenért kellett a SIM-kártya alá építeni?



A fedlap élén elhelyezett gombokkal állítható egyrészt a hangerő, másrészt a digitális zoom, illetve egy másik billentyűvel a hanghívásfunkció és a diktafon érhető el közvetlen módon.



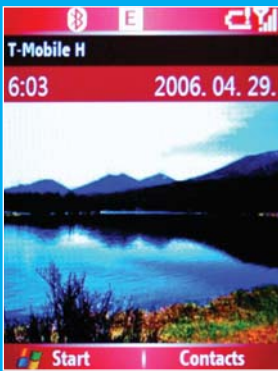
Az itt elhelyezett lejátszásvezérlő-gombok két funkcióval bírnak: rövidebb megnyomás esetén az időt és egyéb állapotjelző ikont jelenítik meg a külső kijelzőn.



Egyértelműen a Motorola V3-ra hajaz az egyetlen fémlapból előállított, teljesen lapos billentyűzet, amelynek ergonómiaja és minősége is kifogásolható. A fényérő szenzorautomatika állítja.

## KIJELZŐ

Az i-mate Smartflipbe szerelt folyadékkristályos kijelzőt nem sok kritika érheti. A TFT-alapokon nyugvó display hozza azt a szintet, amelyet manapság egy ilyen kategóriás telefonról el lehet várni. Értendő ez egyrészt a QVGA-felbontásra, amely abszolút pixelmentes vizuális világot biztosít, másrészt pedig a 16 bites színmélységre, amely ugyan korántsem kiugróan jó érték, de a hétköznapi gyakorlatban általában több mint elegendő. A 2,2 colos képátlóval rendelkező display személyre szabhatóságáról színsémák, valamint saját háttérképek gondoskodnak. Az 1,2 colos képátlójú második kijelző 128x128 pixeles felbontású, vagyis akkora, mint egy közelmúltbeli Nokia főkijelző. A 65 ezer színárnyalatú kijelzőn nemcsak az idő és a dátum, hanem többek közt az MP3-lejátszó adatai, illetve a kamera által látott kép is megjeleníthető. Ötletes, hogy az alapértelmezett háttérkép egy kör alakú i-mate logó, amely kör alakú LCD-illúziót kelthet a felhasználóban.



nya van, mint előnye. A kijelzőn alaphelyzetben egy, a Nokia-féle aktív készletre hajazó felület látszik, ezt azonban anno nem a Microsoft, hanem a Nokia másolta le a másiktól. Választhatunk listás és ikonos megjelenítést. Utóbbi esetben egyszerre kilenc, vagyis 3x3 ikon látható az LCD-n. A menürendszer felépítése nem túl logikus, ugyanis a Microsoft nem almenüket alkalmazott, hanem sok kis főmenüikont, amelyek között a bal oldali funkciógombbal (More) lépkedhetünk. Az alapszoftvernek természetesen részét képezi többek közt egy Windows Media Player (v10.2), egy Internet Explorer, illetve egy irodai alkalmazás-csomag, sőt még egy antivíruszoftvert is kapunk.

### Hardver

Az i-mate újdonsága bizony nem éppen fürge, amiért a szoftver és a hardver egyaránt felelőssé tehető. A készülék lelke egy 195 MHz-es

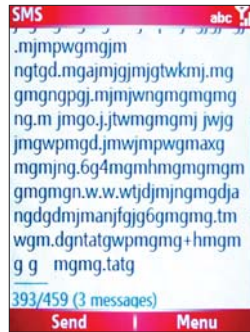
működési frekvenciájú Texas Instruments OMAP850-es mikroprocesszor, amely nem éppen mai darab, ráadásul a fogyasztása sem mondható csekélynek. Akinek a gyári akkumulátor gyengének bizonyul, utólag vásárolhat egy 1100 mAh kapacitású akksit. Az integrált memória 64 MB RAM-ból és 64 MB ROM-ból tevődik össze, és természetesen bővíthető, de sajnos nagyon körülményesen. A microSD-memóriakártya cseréjéhez le kell venni a hátlapot, és a SIM-kártyát ki kell operálni, amely rengeteg felesleges macerát jelent.

### Vezeték nélküliség

A négycsatornás Smartflip wireless-téren is némi lemaradásban szenved, hiszen a 3G támogatása úgy, ahogy van, hiányzik belőle. Némi vigaszt, hogy a GPRS-en kívül legalább az EDGE-adatátvitel támogatott. A WiFi-kontroller sajnos ugyancsak kimaradt a telefonból, így marad a Bluetooth 1.2, de például bluetooth-os sztereó headseteket már nem használhatunk a készülékkel.

### Kamera

A fedlapon elhelyezett optika legkisebb mértékben sincs süllyesztve, a karcoktól csak a jó szerencse védheti meg. Szinte érthetetlen, hogy a fejlesztők a LED-vakut és még a kis tükröt is kipróbálták az optika mellől. A kamera modul egy 1,3 megapixel felbontású CMOS-képszenzorral épül, így a maximális fotófelbontás 1280x1024 képpontra korlátozódik. Ezen kívül három alacsonyabb felbontás is választható, a képminőség pedig négy fokozatban állítható. Az elkészült fotók minőségétől senki sem fog hasra esni, ez alapján ma már csak a középkategória aljába sorolható a telefon. A digitális zoom a legnagyobb felbontásban csak 2-szeres átfogású, a 8-szoros nagyítás csak 160x120 pixel mellett használható. Autofókusz ugyan nincs, de legalább mind a fohéregyensúly, mind pedig az expozíciókorrekció manuálisan szabályozható. Az időzítő 2 és 10 másodperces késleltetést ismer, az exponálási hang ki-kapcsolható, és a képekre adott esetben rákerülhet a dátumbélyegző lenyomata. Sportmódban három fotó készül gyors egymásutánban, videózáskor pedig 176x144, illetve 128x96 pixeles felbontások közül lehet választani.



Az SMS-szerkesztőben maximum 640 karakterből álló üzeneteket állíthatunk össze. Az e-mail-klens csatlományokat is kezel, és szerencsére egyszerre több postafiókot is támogat.



A telefonkönyv kapacitása gyakorlatilag végtelen, az egyes bejegyzésekhez pedig akár 55 darab adatot is rögzíthetünk (például: születés- és névnap, beosztás, hívóképek, csengőhang).



## JELLEMZŐK

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

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

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

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

Multimédia	
Kamera felbontása	1280x1024
Zoom / mobilfény	●/○
Videó felbontása / hossza	176x144 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP, WMV
Rögzített videoformátumok	3GPP, MPEG-4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, AAC, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

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

Extra	
	○

## VÉLEMÉNY

Az i-mate a Smartflippel nagyot durranthatott volna, ha legalább egy évvel korábban adja ki, így azonban egy 2006-ra már enyhén elavult, de legalább egyedi megjelenésű telefont jelent meg a piacon.

## PRO ÉS KONTRA

- Szép kijelző, bővíthetőség, EDGE, bluetooth, nagykapacitású névjegyzék.
- A billentyűzet és a kamera nem túl jó minőségű, nehézkes memóriakártyacsere, lassú működés, nincs benne 3G és FM-rádió.

**Névjegy**

Frekvenciasávok  
GSM 900/1800/1900 MHz / HSDPA

Méret / Tömeg  
97,3x51,3x16 mm / 98 gramm

Akkumulátor  
900 mAh Li-ion

Készenléti / beszélgetési idő  
320 óra / 3,7 óra

Kijelző: felbontás / szín  
320x240 / 262000

Kijelző mérete  
35x47 mm

Belső memória / bővíthetőség  
30 MB / ●

Adatkommunikáció  
USB, bluetooth

Gyári csomag tartalma  
készülék, töltő, csuklópánt,  
sztereó headset, USB-kábel,  
pótakkumulátor

Ár: Lapzártakor ár információ  
nincs

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



Mi mást kaphatott volna ez a készülék is, hiszen Samsung. Hát persze, hogy microSD-t!



2 megapixel, autofókusz. Mindössze az optikai zoom hiányzik ahhoz, hogy fotózásra kihagyezett modellnek nyilvánítsuk a Z560-at.

# SAMSUNG Z560

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

NEM IS VOLT OLYAN RÉGEN, AMIKOR MÉG A 3G ÁLTAL NYÚJTOTT LEHETŐSÉGEKET PRÓBÁLGATTUK, ÉS ÚGY VÉLTÜK, HIHETETLEN, HOGY MEGÉRKEZETT AZ, AMIRE MINDIG IS VÁRTUNK. MOST MÁR TÚL VAGYUNK RAJTA.

Élénken emlékszem még arra a pillanatra, amikor a T-Mobile jóvoltából kapott tesztkétyűkkel próbálgattuk a videohívást, és napokig játszottunk akár a gyerekek azzal, hogy mindenholnan videotelefonáltunk. Valószínűleg azok körében is ez a funkció marad meg jobban, akik nem túlzottan tájékozottak a telekommunikáció terén.

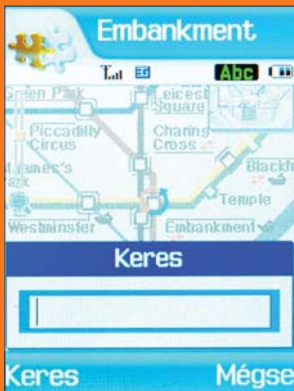
Azonban érdemes szót ejteni a másik fontos lehetőségről, a nagysebességű adatátvitelről. Sokak számára igen nagy segítséget és lehetőséget jelent az, hogy telefonjukkall már a legalacsonyabb ADSL-sebességre képes internetkapcsolatot tudnak létesíteni. Bizony, a 384 Kbit/s szinte száguldásnak tűnt a korábbi 2,5G-

nek tekintett EDGE adatátviteléhez képest is, azok pedig, akik csak a GPRS-szel találkoztak korábban, leeseett állal konstatálták a dolgot.

**A jelen**

Természetesen nem kellett sokat várni arra, hogy a T-Mobile bejelentse a 3,5G-nek tekintett HSDPA-szolgáltatást, amely jelenleg 1,5 Mbit/s-os letöltésre és 384 Kbit/s-os feltöltésre képes. A szolgáltatással kapcsolatban a fanyalgók megjegyzték, hogy bizonyára mindössze egy szűk kör számára lesz elérhető, és természetesen csak a belvárosban. Nos, a T-mobile ezúttal a várakozásokon felül teljesített, ugyanis a jelen cikk írásának pillanatában az ország 8 nagyvárosában (Budapesten, Debre-

Gyalogos turistának lenni Berlinben, Párizsban vagy akár Londonban eleve élmény. Ezzel az alkalmazással pedig még a térképvásárlást is megspórolhatjuk.







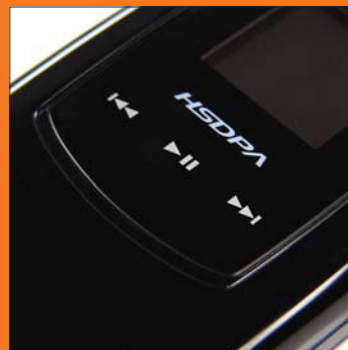
A kameragomb funkciója megváltozott. Alapesetben a főmenübe lépett, azonban még egyszer lenyomva nem képet készít, hanem átvált a másik kamerára.



Ugyebár két alternatíva létezik az elhelyezésre: kijelző alá vagy fölé. Csak az új-junkat nézzük, hová tesszük.



Rafinált és samsungos megoldás, de kedveljük, hogy a headsetet és a töltőnek ugyanaz a portja.



A Samsung E900-ban már bemutatkoztak az érintőgombok, amelyek ezúttal mind-össze a zenelejátszó kezelőgombjait helyettesítik.

cenben, Pécsen, Balatonfüreden, Siófokon, Balatonalmádiban, Győrött és Szegeden) is elérhető bárki számára, amennyiben a szolgáltatónál aktív internet-előfizetéssel rendelkezik.

### A jövő

A jövőben hatalmas lépésre számíthatunk. A HSDPA-hálózat elvi korlátja 10 Mbit/s, amely igencsak túlszárnyalja a legvadabb elképzeléseinket is, tekintve azt, hogy a HSUPA (High Speed Upload Pocket Access) élesbe állása után a feltöltési sebesség is megnövekszik 2 Mbit/s közelébe. Pillanatnyilag kereskedelmi forgalomban hivatalosan mindössze egy kártyatelefon kapható, amely képes HSDPA-adatátvitelre, azonban a szolgáltató további két készülékre is ígéretet tett, valamint egy asztali számítógépekhez is használható HSDPA-modem érkezéséről is pletykálnak. Jelen tesztünk alanya, a Samsung Z560 az egyik korábbi ígéret, és természetesen kielemezzük a készülék adatátviteli lehetőségeit is.

### Nagyvonalakban

Nagyvonalakban áttekintve a készülék funkcióit valószínűleg sokakból

hangzik fel az elégedett és meglepett "Ez kell nekem!" felkiáltás. Nem sok készülék rendelkezik ugyanis gyönyörű kijelzővel, 2 megapixeles autofókuszos kamerával, bővíthető memóriával, stílusos külsővel, slim designnal, azonban az biztos, hogy egy olyan telefont sem találunk, amely mindezek mellett képes volt a HSDPA-hálózatok nyújtotta lehetőségeket is kihasználni. A Z560 mindezt tudja, és a Samsung ezzel ismét valami olyat tett le az asztalra, amely egyaránt képes a szakma minden tagját és a felhasználókat is elismerésre bírni.

### A test

A készülékre rápillantva a szakavatott szemlélő azonnal biztos benne, hogy egy Samsung készülékről van szó, annyira általános jegyek fedezhetők fel rajta. Az első a már-már Samsung-feketének is nevezhető alapszín, amely a gyártó jó néhány telefonjánál megtalálható. A külső kijelző elhelyezkedése is a gyártóra utal, azonban az MP3-lejátszó kezelőfelületét képező érintőgombok már-már biztossá teszik a gyártó kiletét, ugyanis ebben jelenleg egyet-

len konkurencia létezik: a szintén koreai LG. Akinek még így sem lenne biztos, hogy Samsung mobillal áll szemben, az megbizonyosodhat a hátlapon és az előlapon pózoló feliratokból. Ami meglepetést és örömujjongást okoz, az a külső kijelző fellet helyet foglaló felirat: "2.0 MEGA Auto Focus". Ez a Samsung készülékekben sem számít átlagosnak, azonban ha hozzávesszük a modell 16 milliméteres vastagságát, akkor már mindenki felkapja a fejét. A vékonyosság ellenére a kialakításból adódóan nem hat úgy, mintha a Penge koppintásáról lenne szó. Talán a kemény élek "puhításából" adódik, hogy ezt a telefont biztosan nem fogjuk a Motorola V3 klónjai között érezni.

Fontos szót ejteni még a gombokról, hiszen ezekkel van a legtöbb fizikai kapcsolatunk. A Z560 itt is jól teljesít. Az előlapon három billentyűt találunk, amelyek mindössze a zenelejátszó kezelésére szolgálnak, és a legújabb szenzoros technológiával készültek, akár az E900 esetében. A számbillentyűk szinte alig emelkednek ki az előlapból, azonban nem azal a fémes megoldással van dol-

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



### AZ ÉRDEKESSÉGEK

Sosem talákoztam még olyan mobillal, amely ilyen részletes metróterképet tartalmazott volna. A benne található térképek segítségével könnyen boldogulhatunk London, Párizs, Milánó és Berlin közlekedésében. Valóban jól használható volt, ha a fenti városok egyikébe kirándultam volna, mivel a térképen jól elkülöníthetőek a vonalak és ezen belül is az egyes állomások, amelyek között ráadásul lépkedhetünk is.

Ha anno szerettük a Tamagocsi, akkor itt az ideje, hogy egy saját állatot neveljünk – gondolta a Samsung, és beletette a telefonba a Mypet nevű játékot. Ebben egy kutyát kell nevelgetnünk, igaz jóval több lehetőségünk van, mint a régi Tamagocsiiban, de a lényeg ugyanaz.

JELLEMZŐK	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klíns	●
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / kihangosítás	○/●
Java / beépített játék	●/●
<b>Adatfunkciók</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/○
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	●
Bluetooth / infra / USB	●/○/●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	2 megapixel
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MP3, AAC
Lejátszható zenei formátumok	3GP, MP3, WAV
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○
<b>Extra</b>	
HSDPA	

VÉLEMÉNY	
A Z560 egy olyan telefon, amelyet mindenkinek ajánlani tudok, akinek valóban szüksége van a HSDPA nyújtotta előnyökre, és mindezt egy kompakt, telefonformába öntött készülékben szeretné megkapni. A nagysebességű adatátvitel mellett zenelejátszó és egy autofókuszos kamera biztosítja azt, hogy igazi multimédiás telefont tartsunk a kezünkben. A telefon legsarkalatosabb pontja talán az lehet, hogy minden funkciót bele akart zsúfolni a gyártó, és sajnos a zenelejátszó emiatt egy kicsit lemarad az elvárásokhoz képest.	

PRO ÉS KONTRA	
<input checked="" type="checkbox"/> HSDPA, autofókuszos kamera.	
<input checked="" type="checkbox"/> Gyenge fülhallgató, nincs optikai zoom.	

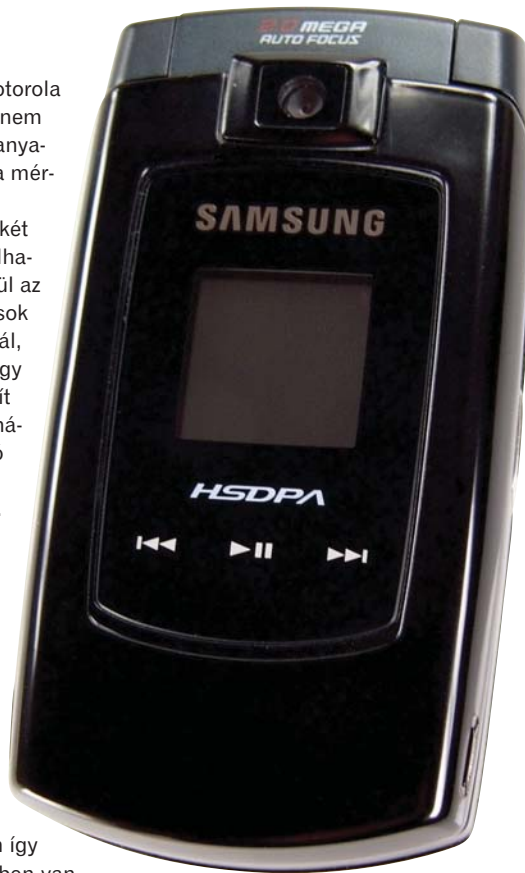
gunk, mint a Motorola V3 esetében, hanem egyszerűbb műanyagot használtak a mérnökök.

A készüléken két gyorsgomb található, amelyek közül az egyik videóhívások indítására szolgál, a másik pedig egy gyorsmenüt indít el, amelyben a három alapfunkció található: hívás, SMS, böngésző.

**Az agy**

Mi a fontos egy átlagos felhasználónak, amennyiben telefont választ? Legtöbbször a kamerára vagy az MP3-lejátszásra szavaznának, azonban ez nem így van. Sokkal többen vannak, akiket ez nem érdekel, és csak az alapfunkciók fontosak számukra. Valószínűleg nem az ő készülékük lesz a Z560. A telefon alapfunkcióit tekintve átlagos Samsung modellrel van dolgunk, amelynek a menüje sem a legfrissebb, az E900-ból megismert verzió, hanem a D500-ban bemutatkozott, jól kiforrott darab.

A telefon szerencsére remekül testre szabható, kezdve a 4 alapvető iránygombbal, folytatva az aktív flip beállításán át egészen a hangerőgombok funkciójáig.



**Az extrák**

A legelső és legszembetűnőbb extra a fényképezőgép. Ebből kettő is található a mobilban, hiszen képes videóhívások lebonnyolítására. Amíg a belső kamera mindössze erre alkalmas a maga VGA-felbontásával, addig kívül egy 2 megapixeles modul dolgozik a hozzátársított autofókusszal. Sokan megkérdőjelezik ennek a létjogosultságát, azonban érdemes lenne megnézniük egy olyan képet, amely autofókusszal, és egyet, amely anélkül készült. A különbség ég

és föld. Sokszor elmondtuk már, hogy nem a megapixel számítás, és ez a definíció ezúttal is igaznak bizonyult. A Z560 képei remekek, rég láttunk hasonlót olyan telefonban, amely nincs igazán a fotózásra kihegyezve.

A második fontos extra általában a zenelejátszó, amely ezúttal sem maradhatott ki. A gyártó sajnos nem mellékel memóriakártyát a készülékhez, azonban ha vásárolunk magunknak egyet, akkor már komolyabban is használhatjuk zenehallgatásra. Viszont ehhez érdemes lenne a fülhallgatót is lecserélnünk, mivel a gyári verzió a leggyorsabb Samsung sztereófüles, amely nem méltó a készülék egyéb funkcióihoz. A zenelejátszó is az alapmodellek funkcióit idézi, nincs benne nyoma sem Mega Bass funkciónak, sem playlisteknek, azonban aki erre vágyik, az válaszson egy speciális telefont, amely a zenelejátszást hirdeti elsődleges pluszként.

**És az igazi áttörés**

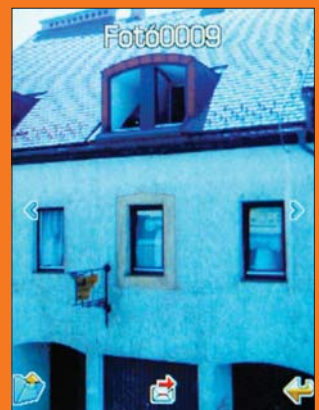
Nos, természetesen nem adhattam vissza a telefont úgy, hogy nem próbálom ki működés közben a letöltést. A készüléket USB-s kapcsolaton keresztül összekapcsolva a számítógéppel 151 Kbit/s letöltést sikerült produkálnom. Igaz, ezt mindössze három órán keresztül bírta a telefon akkumulátora, amelynek kapacitása sajnos rejte maradt számomra, azonban dicséretes, hogy egy tartalékot is mellékel a gyártó.



Néhány új menüpontot fedezhetünk fel a korábbiak mellett. Szerencsére bekerültek a főmenübe a bluetooth és az ébresztések is.



A korábbi médialejátszót lecserélte a Samsung, és ezt jól tette. Az új verzió sokkal használhatóbb és tetszebb.



Az autofókusz és a 2 megapixel ugyan tetten érhető az eredmény vizslatásakor, azonban egy grammnyi újításról sem tudunk beszámolni.

**Mono és polifónikus csengések 06-91-227-222**

Szerelmes dallamok	mono	poli
B. Gabi - L. Lala - Darabokra szakítod	TM28329	TM37139
Bartók Krisztián - Forradalom	TM28848	TM37683
Bella Levente - Csak a szíved kell még	TM28845	TM37678
Black II Black - Te vagy az akit a legjobban	TM28872	TM33731
Club 54 - Csukd be a szemed	TM28942	TM33738
Crystal - Itt megtalálász	TM28342	TM37080
Desperado - Add nekem az álmod	TM28830	TM37645
Desperado - Rajtad múlik	TM28258	TM37881
Fresh - Félig ördög, félig angyal	TM28883	TM33749
Gáspár Laci - Sosem vagy egyedül	TM28568	TM37267
Groovehouse - Ebredj mellettem	TM28853	TM37693
Groovehouse - Ha újra látom	TM28408	TM37901
Lola - Álomtánc	TM28904	TM33794
Miniszár - Szerelmem egy életem át	TM28898	TM33783
Nox - Százszor ölelj még	TM28569	TM37711
TNT - Hallgasd, hogy zsong a tavasz	TM28915	TM33815
United - Végső vallomás	TM28716	TM37533
Viech - Homokba írt szerelmem	TM28453	TM37945
Zséda - Mindhalálig mellettem	TM28823	TM37475
Dj Harmath and Yosh - Szerelmemangyal	TM28949	TM33886
Dj Szatmári-Jucus - Egess el	TM28708	TM37218
Dj Wajko-Dj Szatmári - Balatoni nyár	TM28840	TM37653
Erős vs. Spigiboy - Rég várok valakire	TM28852	TM37692
Spy the gost - Éjjel érkezem	TM28712	TM37349
Oroszlán Szonja-Bebe - Micsoda nő ez a férfi	TM28939	TM33864
Rómeó és Júlia	TM28487	TM37147

Mono csengés letöltésekor, írd a kód után készüléked típusának betűkódját is: Nokia ND, Samsung SG, Sagem SA, Motorola MD, Siemens SI, Ericsson ER, Alcatel AL. (Pl. TM28644 AL.) A mono csengések letölthetők minden Nokiára és a fenti készülékek közül azokra, melyek dallamszerkesztővel rendelkeznek. Dallamként is letölthető: SIE (Siemens SL42, S45, SL45, Me45, M50, MT50, A50, C45, C55), ALC (Alcatel 511, 512, 525, 715).

**Valódi csengések 06-91-229-999**

**A LEGMENŐBB VALÓDI CSENGÉSEK!**

- DJ Lotters - Rólad Álmodom ..... TM16527
- DJ Lotters feat. Dorina - Vinnélek .. TM16528
- DJ Lotters feat. Judy - Hogyan tudnék .. TM16529

Andrewboy - Valami véget ért	TM16183
Bárányi-Jován - Perfect harmony	TM16042
Dj Szatmári-Jusus - 100 évet várnék	TM16153
Dred - Csak a hold	TM16132
Erős vs. Spigiboy - Rég várok valakire	TM16134
Karányi - I may be your star	TM16258
Kistehén tánczenekar - Szájber gyerek	TM16987
Náksi-Brunner feat. Myrtil - Mindenki	TM16163
Spy the gost - Arena	TM16160
Sterbinszky - Zola - A Lear - Queen of china	TM16262

**ÚJDONSÁGOK**

Andrewboy & Dennis Clarke - Hello	TMT15103
Andrewboy & D.Clark - Születésnapomra	TMT15104
Andrewboy - Hello	TMT15288
Dance4Ever - 1001 éjen Spy T.G. Remix	TMT15294
Dj Sly - Valami kell Dance Killaz Rmx	TMT15255
Dj Slash - Azt beszéli már az egész város	TMT15365
Tatana - If I could	TMT15393
Unbelievables - So get up	TMT15395
Uniting Nations - Ai No Corrida	TMT15396

**Állati dallamok!**

Tyúkok - Holnapután ..... TM16524  
 Kacsák - Micsoda nő ez a ..... TM16525  
 Kuttyák - Üvegtigris 2 ..... TM16526

**HANGEFFEKTEK**

crossmotor - gázröccsök	TM16017
Wc-öblítés	TM16020
brekegés	TM16021
játékgép hangkavalkád	TM16028
Star Wars Lézerkard	TM16048
bőfűgés (szörny)	TM16097
Jetski hangja	TM16112
lézerpisztoly	TM16113
rugó hangja	TM16115
FORMA 1 grand prix	TM16140
babanevelés	TM16147
chopper beindul	TM16148
hurrikán	TM16182
vissza a jöv_be	TM16195
vérébek	TM16212
rally dakar	TM16240
rally motortúráztatás	TM16241
spray	TM16244
I'm your Dj	TM16984

**Mobil videóok 06-90-619-619**

TM823470	TM823474	TM823498	TM823503	TM823504
TM823510	TM823516	TM823517	TM823521	TM823526
TM823528	TM823532	TM823533	TM823537	TM823537

# MOBIL MATRIX

**Színes háttérképek 06-91-227-222**

TM660221	TM660265	TM660272	TM660331	TM662211
TM662215	TM662236	TM662237	TM665502	TM665079
TM665081	TM665175	TM665480	TM665493	TM665495
TM665496	TM665497	TM665500	TM664230	
TM665640	TM665643	TM665501		

**Szexi háttérképek 06-90-619-619**

TM660056	TM660062	TM668003	TM665071	
TM660059	TM660243	TM668015	TM668017	TM668023
TM668040	TM668072	TM668083	TM668099	TM668100
TM665067				

MONO CSENGÉS: Küldd a kódját SMS-ben a 06-91-227-222-re! WAP-os tartalmak (POLIFÓNUS ÉS VALÓDI CSENGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKÉP, SEXI HÁTTÉRKÉP, MOBIL VIDEO): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező wap-címlet költöd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogató a készüléked!

Mono csengés, polifónikus csengés, színes háttérkép bruttó 480 Ft/SMS. Valódi csengés, mobil videó, szexi háttérképek bruttó 960 Ft/SMS. További csengés, képzár, plágók a TV2 TELETEXT 600. oldalán. Telefon Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználói adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefon.hu. A szolgáltatás igénybevételevel hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.

# NOKIA 6070

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

A SOK CSILIVILI SZUPERMOBIL ÉS 2-3 MEGAPIXELES KAMERÁS TELEFON UTÁN MOST KÖVETKEZZEN EGY EGYSZERŰ, DE NAGYSZERŰ KÉSZÜLÉK, A NOKIA 6070!

## Névjegy

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

**Méret / Tömeg**  
105,4x44,3x18,6 mm / 88 gramm

**Akkumulátor:** 760 mAh Li-ion

**Készletléti / beszélgetési idő**  
300 óra / 3 óra

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

**Kijelző mérete:** 28x35 mm

**Belső memória / bővíthetőség**  
3,2 MB / 0

**Adatkommunikáció**  
GPRS, EDGE

**Multimédia**  
VGA-kamera, FM-rádió

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, vezetékés monoheadset

**Ár:** 39480 Ft

**Info:** www.nokia.hu



A Nokia 6070 billentyűzetét nagyon jól eltalálták a fejlesztők: a gombok kellően nagyok, jól elhelyezettek, és még a nyomáspontjuk is teljesen rendben van.



A hátlap felső harmadában kapott helyet a fényképezőgép, amelynek optikája csak minimálisan védett a karcoktól, melllette pedig egy tükröt találunk.

## VÉLEMÉNY

A Nokia 6070 elsősorban azoknak készült, akik egy megbízható és könnyen kezelhető, mellesleg pedig fotózásra és rádiózásra is alkalmas, olcsó telefonra szeretnének szert tenni.

## PRO ÉS KONTRA

✓ Jó minőség, videofelvétős kamera, sztereó FM-rádió, GPRS- és EDGE-adatátvitel, Java MIDP 2.0, ergonomikus billentyűzet.

✗ Kis belső memória, egyszerű kamera, nincs bluetooth és adatkabel, nem bővíthető.

> Egy laikusnak általában hiába dicséri az ember a Nokia N80 fejlett, vezeték nélküli képességeit, az N91 tárolókapacitását vagy éppen az E61 üzleti szolgáltatásait – a legtöbb mobilost mind a mai napig inkább az egyszerű használhatóság és a kedvező ár érdekli, és a Nokia 6070 pont ebben a legjobb.

A Nokia 6070 designja nagymértékben hasonlít a jóval nagyobb tudású Nokia 6233-aséra, noha tesztkészülékünk kisebb és egyben könnyebb is annál. A tervezők nem kísérleteztek mindenféle extrém megoldással, inkább biztosra mentek, és megalkotak egy teljesen átlagos külsejű mobiltelefont, amely azonban anyag- és összeszerelési minőségét illetően mindenképpen átlagon felülnek mondható.

## Kijelző

Mivel jelenleg az alsó-középkategóriában tartózkodunk, nem szabad meglepődni azon, hogy a Nokia 6070-be szerelt kijelző még nem TFT, hanem csak CSTN-technológiájú. Ezzel együtt az LCD-t nem sok kritika érheti, hiszen a mindennapi gyakorlatban tökéletesen megállja a helyét. A 128x160 pixeles felbontás révén képnézetéskor nem igazán domborít a passzív mátrixos kijelző, mindezenre a 16 bites színmélységet nem sok kritika érheti. A kontraszt hét fokozatban állítható, ellenben a fényerő sajnos fix. A kijelző tartalma a három gyári téma, saját háttérképek, illetve a nyolc színséma használatával tehető személyesebbé.

## Kamera

A hátlapon található digitálisfényképezőgép-modul egy vérbeli low-end darab mind felbontását, mind szolgáltatási körét illetően. Fényképező üzemmódban mindössze két felbontás közül választhatunk: 640x480 és 80x96 pixel. A képminőség három lépcsőben szabályozható, és sötétben – vaku hiányában – egyedül az éjszakai üzemmódot hívhatjuk segítségül. A kamerahang ki/be kapcsolható, és egyetlen extraként sorozatkép-készítési lehetőséget kapunk. Videózásakor mindössze egyetlen, nem túl nagy (128x96 képpont) felbontás áll a rendelkezésünkre.

## Szolgáltatások

A Nokia 6070-be még nem a legújabb, harmadik generációs S40 szoftver került, ettől függetlenül a látás/rácsos menürendszerű készülék kiválóan kezelhető. Az SMS-szerkesztő természetesen támogatja a láncolt üzeneteket, van többcímettes küldési mód, az SMS-ek megjelenését pedig grafikus hangulatje-



lek dobják fel. Az üzenetszámlálón kívül említést érdemel még a teljes körű MMS- és e-mail-támogatás. A telefonkönyv jelenlét- (Presence) és hívócsoport-funkciós, hanghíváshoz viszont nem a régi, hangrögzítő módszer használja. A naptárban öt különböző eseményt (tárgyalás, hívás, születésnap, feljegyzés, emlékeztető) tárolhatunk el, az ébresztőóra pedig empéhármakkal és rádióadással is képes felriasztani minket az álmunkból.

## Adatátvitel

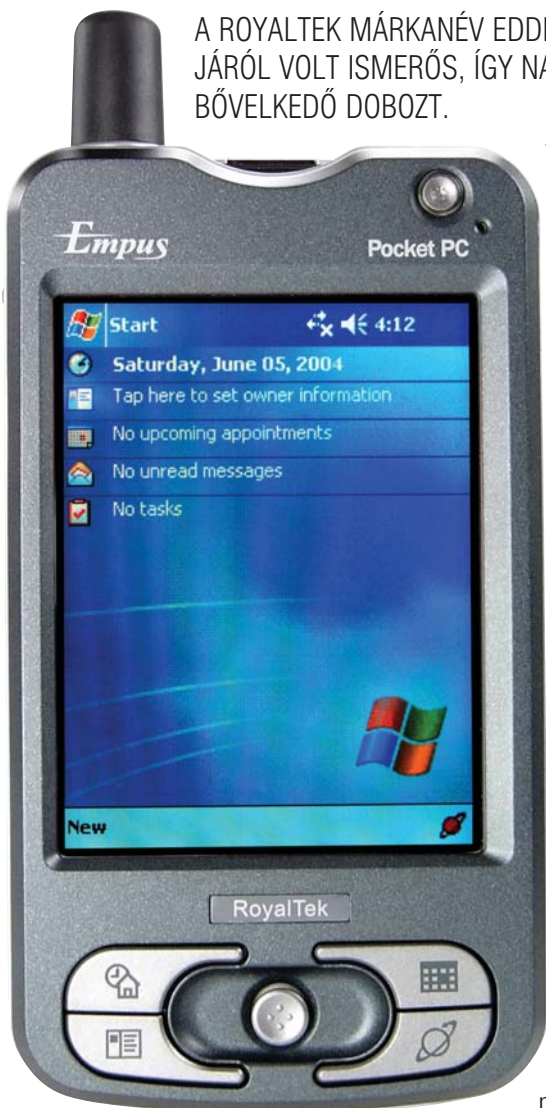
A készülék talán legnagyobb hibája, hogy nem bluetooth-képes. Ezt ellensúlyozandó a Nokia a GPRS mellett az EDGE-adatátvitelt is belegyömöszölte a 6070-esbe, még ha csak annak Class 6-os verzióját is. A telefon alján a már jól ismert POP-portot találjuk, de a gyári csomagban sajnos nincs adatkabel.



Természetesen az átváltó alkalmazás az, ami nem hiányozhat egy Nokiából. Hiszen kit ne fogna el a remegés, hogy tudja, a 35 Celsius hány Fahrenheit!

# ROYALTEK RTW-1000 EMPUS

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



A ROYALTEK MÁRKANÉV EDDIG FŐLEG A BLUETOOTH-ALAPÚ GPS-VEVŐK HÁZA TÁJÁRÓL VOLT ISMERŐS, ÍGY NAGY VÁRAKOZÁSSAL NYITOTTAM KI A KIEGÉSZÍTŐK BEN BŐVELKEDŐ DOBOZT.

talán csak a szélesség felel meg a mai kritériumoknak. Az RTW-1000 tetejéről sajnos egy éktelenül nagy, műanyag borítású antenna néz le ránk, amelyet egy ekkora készülékházba művészet volt nem belezsúfolni.

A retroérzést tovább fokozza a Microsoft Pocket PC 2003-as verziója, amely legalább nem tartalmaz annyi buta hibát, mint későbbi társai, sőt meglepően pörgősen dolgozik együtt a Samsung alacsony fogyasztású, de mindössze 266 MHz-es processzorával. A kis-öregeske operációs rendszernek hála, nem tudjuk 90 fokban elforgatni a kijelzőt, így kénytelenek vagyunk függőlegesen használni navigáció közben a megjelenítőt. Az Empus belső memóriája 64 MB, amelyből cirka 30-40 a szabadon felhasználható.

A készülék valódi korával kapcsolatban érdemes megjegyezni, hogy a megjelenéséről szóló hírek és fotók már több mint egy évvel ezelőtt megjelentek a világhálón.



Az antennát fogadjuk el, és írjuk a GPS számlájára. A kártyafogadó viszont hihetetlen, hogy nem rugós!

Az MMC/SD-kártyafoglatat nem egy rugóval szívja magába a kártyát, hanem egyszerűen csak elnyeli. Közörművel könnyedén ki lehet szedni, de elsőre nem volt túlzottan meggyőző megoldás. Az infraporttal már régen nem találkoztam PDA-k esetében, valahogy már mindenki letett erről a technológiáról. Kicsit kényelmetlen helyre, a készülék tetejére került a rövid távú kommunikációs lehetőség, jobban örültem volna, ha például az egyik oldalsó elemről néz-ne vissza rám.

A beépített GPS sajnos a régebbi SiRF II chipsetet használja, amelyhez egy külső antennacsatlakozó és egy külön, a navigációs eszközt bevezítő gyorsgomb is párosul. Érdekes, hogy a készülékben nem a Royaltek saját gyártmányú antennája van, hanem egy Sarantel GeoHelix adóvevő kapott helyet a PDA-ban. Az utóbbi termékről elég csak annyit megjegyezni, hogy a TomTom számos GPS-es megoldását kínálja ugyanezzel az antennával. A Royaltek dobozában a Destinator 6 dobozos verzióját találjuk, amely egyszerre tartalmazza Kelet- és Nyugat-Európa részletes térképét.

A stylus igen hosszú, pont olyan vékony, amennyire kell. Egyetlen probléma, hogy a foglalat pont a hasonló méretű 3,5"-es sztereokimenet mellett van, így eleinte érdemes odafigyelni, hogy hova is dugjuk a ceruzánkat. A készülék igen nagyméretű lítium-ion akkumulátorral rendelkezik, a használat során túlélt 2-3 napot feltöltés nélkül.



Esztétikai díjat kizárt, hogy kapna ez a kialakítás, a kezelhetőségre viszont annál inkább esélyes.



Még véletlenül se számítunk arra, hogy gyárilag telepített skinnekkal dobhatjuk fel a menü hangulatát.



A készülék oldalán található GPS-aktiváló gomb megnyomásával hozhatjuk elő az állapotjelző ablakot.

## VÉLEMÉNY

A Royaltek Empus sikere csak és kizárólag az értékesítési áron fog múlni, ugyanis egy megbízható, de általában véve elavult készüléket rakott össze a gyártó feltehetőleg más gyártók megmaradt készleteiből. Láss csodát! - az interneten már megvásárolható készülék bruttó ára éppen 50 ezer forint fölött van. Az olyan vásárlók, akik még csak most ismerkednek a PDA-k és főleg a navigációs rendszerek világával, azok nem tudnak mellényülni a Royaltek termékével.

## PRO ÉS KONTRA

- Stabil akkumulátor és alacsony fogyasztású processzor, kedvező ár, kiegészítők széles tárháza.
- Nagy méret, ronda antenna, régi operációs rendszer, csak SiRF II chipset, nem forgatható a kijelző.

> INFO: WWW.CELLECT.HU  
> ÁR: 54990 Ft

> A cég terméke több szempontból is a múltat idézi, ilyen például a 2-3 éve is közepesnek minősített 320x240 pixel felbontású TFT LCD-kijelző, amely se nem túl éles, se nem túl részletgazdag, de legalább kellően nagy az átmérője. Hasonló a helyzet az adatkommunikációs lehetőség terén, mivel az öskövületnek számító infraporton kívül sajnos még egy nyamvadt bluetooth, WiFi meg főleg nem található a Royaltek termékében.

A készülék alapvetően műanyagokból épül fel, de az illesztések meglepően pontosak, nem lötyögnek az elemek, és a grafitzürke különféle árnyalatai még jól is mutatnak. Maga az eszköz háza viszont igen terjedelmes: egyszerre hosszú és vastag,

# SONY ERICSSON M600i

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

A SONY ERICSSON A LASSAN MÁR MINDENT ÁTHATÓ, ÓRIÁSI WALKMAN ŐRÜLET KÖZEPETTE SZERENCSÉRE AZ ÜZLETI FELHASZNÁLÓKRÓL SEM FELEDKEZIK MEG, AMELYNEK ÉKES BIZONYÍTÉKA JELEN TESZTALANYUNK.

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Operációs rendszer</b>	Symbian 9.1
<b>Méret / Tömeg</b>	107x57x15 mm / 112 gramm
<b>Akkumulátor</b>	900 mAh Li-Pol
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	340 óra / 7 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékelő</b>	34x45 mm / ●
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	60 MB / Sony M2
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, 64 Mb-os Memory Stick Micro, sztereó headset, USB-kábel
<b>Ár:</b>	125880 Ft
<b>Info:</b>	www.sonyericsson.hu

> A Sony Ericsson M600i első-sorban azoknak készült, akik számára egy mobiltelefon esetében nem feltétlenül számít létszükségletnek a digitálisfényképezőgép-funkció, viszont annál inkább fontos az érintőképernyő, a gyors adatátvitel és nem utolsósorban a nem túl feltűnő formaterv.

Egy biztos: az M600i nem egy, a legutolsó divat szerint készített csecsebecse mobil, de tulajdonképpen nem is szeretne az lenni. Az alapvetően négyszögletes formatervű készüléket leginkább higgadt család-apák kezében tudom elképzelni, akik a mindennapi hajtás közben munkára használják a mobiljukat. Magyarul: az M600i nem egy olyan telefon, amellyel a diszkókban szoktak feltűnősködni a suhancok. Tesztkészülékünk elegáns fekete színben pompázott, de a telefonnak létezik egy fehér változata is. A felhasznált műanyagok kemények, ezzel együtt jó minőségűnek mondhatóak – fémet ezúttal nem kapunk a pénzünkért.

## Kijelző

Az előlap felületén körülbelül két-harmad-egyharmad arányban osztozik egymással a kijelző és a billentyűzet. A TFT-technológiájú display érintésérzékelő, a hozzá mellékelte kis ceruza a telefon bal felső részéből húzható ki. Az érintőképernyő előnyeit napestig lehetne sorolni,

ezzel együtt nem mehetünk el szó nélkül a hátrányai mellett sem. Ilyen például, hogy az M600i-t leginkább csak két kézzel lehet normálisan kezelni, hiszen billentyűzetén sem híváskezelő, sem navigációs gomb nem található. Itt jegyzendő meg, hogy a bal oldali élre került egy jog dial kezelőszerv, amely feltekerhető és be is nyomható. Viszatarva az LCD-re, a 2,6 colos panelre, annak képe – kis túlzással élve – üdítően szépnek mondható. A QVGA-megjelenítés roppant részletgazdag, a színkavalkádról pedig a 18 bites színmélység gondoskodik, tehát e tekintetben a legújabb multimédiás mobilokkal is képes lépést tartani a japán-svéd gyártó új businessmodellje. A fényerő automatikusan (nincs fény szenzor) nem, de manuálisan állítható, a személyre szabhatóságról pedig saját háttérképek, kijelzővédők és témák gondoskodnak.

## Kezelőfelület

A Sony Ericsson M600i a Symbian operációs rendszer 9.1-es verziójára, illetve az UIQ felhasználói felület 3.0-s kiadására épül. Az alaposan felrészített design szerencsére nem hozta magával a kezelhetőség elbonyolítását, így a telefon (két kézzel) kiválóan kezelhető, gyakorlatilag minden ott van a menükben, ahol mi keresnénk. Választhatunk a rácsos (3x3 ikon) és a listás megjelenítés között, de már a kijelző alapállapotában is

rengeteg információ zúdul felénk. Legfelül a télerőn és az akksi állapotjelzőjén kívül egy bizonyos feladatkezelő gombocskára lehetünk figyelmesek, amellyel többek közt a főmenü, illetve a legutóbb használt alkalmazások érhetőek el villámgyorsan. Lentebb egy, a Nokia-féle aktív készenléthez hasonló funkció fogad bennünket, a legelső régiókban pedig öt programikon és három virtuális funkciógomb leledzik.

## Billentyűzet

Amiben az M600i mindenképpen újat hozott, az nem más, mint a billentyűzet. A mérnököknek ezúttal sikerült megoldani, hogy mindössze húsz darab gomb felhasználásával egy közel teljes értékű QWERTY-billentyűzetet hozzanak létre. Mind ezt úgy sikerült elérni, hogy az egyes gombokon 3-4 felirat is helyet kapott, közülük pedig úgy lehet elérni az éppen számunkra kellőt, hogy a billentyűk jobbra és balra is lenyomhatóak külön-külön, a felül lévő karakterek és szimbólumok pedig az ALT hozzányomásával csalogathatóak elő. Furfangos megoldás, amely elsőre ugyan szokatlan, de idővel könnyen megtanulható. Egyébként korántsem ez az egyetlen adatbeviteli lehetőség: a kijelző alsó részében bármikor megjeleníthető a virtuális billentyűzet, ezen kívül pedig még ott a lehetőség, hogy a masina felismerje a mi kézírásunkat is. Nem panaszkodhatunk!

## Értékelés

<b>DESIGN</b>	PONT
●●●●●	4,6
<b>KIJELZŐ</b>	PONT
●●●●●	4,6
<b>SZOLGÁLTATÁSOK</b>	PONT
●●●●●	4,7
<b>ADATÁTVITEL</b>	PONT
●●●●●	4
<b>MULTIMÉDIA</b>	PONT
●●●●●	3,5
<b>ÁR/ÉRTÉK</b>	PONT
●●●●●	2,3
<b>VÉGEREDMÉNY</b>	4



A jobb oldalon felfigyelhetünk egy @ jelzésű, programozható gombra, amellyel többek közt a web, a diktafonalkalmazás, a médialejátszó és a főmenü is elérhető villámgyorsan.



A memóriakártya cseréjéhez (benyomásához) szükségünk lehet a ceruzára – a miniatur Memory Stick Micro (M2) kártyából egy 64 MB-os kapacitását találunk a gyári dobozban.



Ez a speciális billentyűzet az M600i kiváltsága, ugyanis a hasonló készülékházú W950i testvérmodellben már teljesen hagyományos nyomógombokat találunk.

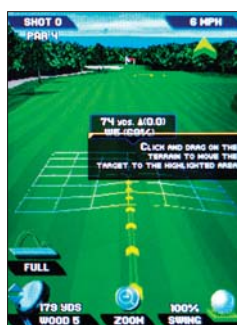
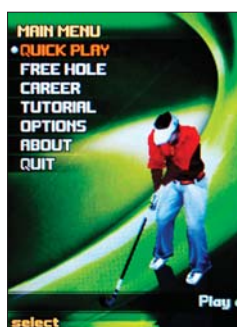
### Irodai funkciók

A naptárban találkozók, emlékeztető, egész napos program, illetve évforduló-besorolású eseményeket menthetünk el – rendkívül hasznos, hogy az adott napra vonatkozó történések még akkor is leolvashatóak az LCD alsó részéről, amikor fent a havi nézet látható. A Quickoffice program-csomag révén nem okozhat gondot a különböző Word, Excel és PowerPoint állományok szerkesztése, ezen kívül pedig még PDF-eket is megtekinthetünk a készüléken. A függőlegesen és vízszintesen egyaránt tagolt, kiváló felépítésű névjegyzékben gyakorlatilag minden fontosabb adat eltárolható, legyen az e-mail-cím, weblap, beosztás, születésnap, csengőhang vagy éppen

hanghívás-információ. Az M600i tökéletes társ akkor is, ha éppen internetezni támad kedvünk. A webböngésző alkalmazás teljes körű JavaScript- és kerettámogatást élvez, így gyakorlatilag bármilyen HTML-weboldal megjeleníthető vele. Az elektronikus levelezési kliens POP3-, IMAP- és SMTP-protokollokat támogat, ezen kívül pedig még push-e-mailes kompatibilitással is rendelkezik a készülék. Ha egy kis kikapcsolódásra vágyunk, nyugodtan hallgathatunk egy kis MP3-as muzsikát, vagy akár online-offline videót is nézhetünk a telefonon.

### Adatátvitel

High-end üzleti mobilhoz méltóan természetesen a Sony Ericsson M600i-ből sem hiányzik a 3G technológia, vagyis adott a lehetőség a gyors adatátvitelre. Mivel a készülékben nemhogy kettő, hanem egyetlen kamera sincs, a 3G-s videóhívás igencsak nehézkes, igaz nem lehetetlen: a mi képünket egy fix grafika vagy fotó helyettesíti, de mi rendszeren látjuk a másik felet. Nagy kár, hogy a 3G és a 2,5G közül ezúttal kimaradt a 2,75G, hiszen ma Magyarországon még sokkal több helyen van EDGE-lefedettség, mint 3G-s. Wireleses technológiák terén említést érdemel még a sztereó támogatású Bluetooth 2.0 és az öregecske infravörös port, viszont fekete pont jár a WiFi távolmáradásáért. Az alsó, fast port csatlakozó révén USB 2.0 kapcsolatot építhetünk ki a számítógépünk felé – adatkábél ugyan van a csomagban, de a dokkoló állomás csak a fizetős opciók lista részét képezi. A belső memória 60 MB-os kapacitással rendelkezik, és egyszerűen bővíthető memóriakártyákkal akár működés közben is.



Azt már első ránézésre is jól láthatjuk, hogy ez a játék közelebb fogja hozni mindenkihez ezt furcsa játékot, amely a mai napig a gazdag és elfoglalt emberek egyik kedvelt sportja. A briliáns grafika és aprólékos kidolgozottsága párosul a módszeres tanítással. Biztos lesznek, akik így kedvelik meg a gyepen ütögetést.

## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

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

### Szervezőfunkciók

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

### Telepített irodai alkalmazások

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

### Szövegbevitel

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

### Multimédia

Kamera felbontása	○
Zoom / mobilfény	○/○
Videó felbontása / hossza	○/○
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videóformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC, eAAC+
Memóriakártya a csomagban	64 MB
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

### Internet és adatátvitel

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

### Extra

speciális QWERTY-billentyűzet

## VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson vigyázott arra, hogy ne ássa alá a P990i várható sikerét, így jó néhány dolgot kihagyott az M600i-ből, amely azonban még így is vonzó ajánlatnak számít a piacon.

## PRO ÉS KONTRA

- Szép kijelző, egyedi billentyűzet, bővíthetőség, 3G, bluetooth-os sztereó, fejlett irodai és webes funkciók.
- Nincs EDGE és FM-rádió, csak háromsávú, hiányzik a WiFi, korlátozott videóhívás.



# ALCATEL ONE TOUCH C552

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

NEHÉZ HELYZETBEN VAN AZ A GYÁRTÓ, AKI ÜBERELNI SZERETNÉ AZ ALCATELT. LEGALÁBBIS, AMI AZ ALACSONY ÁRFEKVÉSŰ KÉSZÜLÉKEIT ILLETI. A CÉG EGYIK ÚJDONSÁGA UGYANIS EGY-KE A LEGOLCSÓBB MOBILOKNAK ANNAK ELLENÉRE, HOGY KAMERÁVAL ÉS SZÁMOS EGYÉB FEJLETT FUNKCIÓVAL IS ELLÁTTÁK.

> No, azért persze távol álljon tőlem, hogy most valami száználmasan átlátszó PR-masszába burkolva igyekezzen mindenkit C552 vásárlásra buzdítani, hiszen egy komoly felhasználó ilyen készülék használatára nem sűrűn adja a fejét. Azonban a legifjabb mobilos generáció első modelljének, vagy éppen egy sajnálatos készülékvesztést, vagy ne adj' isten lopást követően átmeneti megoldásnak kifogástalan választás lehet.

Rengeteget hallani mostanság arról, hogy mennyire népszerűek az alacsonyabb árfekvésű készülékek. Rádásul ilyenkor legtöbbször nem is a közepesen olcsó telefonokról van szó, hanem a valóban nagyon mérsékelt árú típusokról, amelyek természetesen ennek megfelelően a telefonáláson túl bizony vajmi kevés pluszt képesek biztosítani használatjuknak.

Nos, az Alcatel C552 a maga 20 ezer forint alatti kártyafüggetlen vételárával semmiképp sem nevezhető drága készüléknek. Ennek ellenére esetében például még beépített kameráról is beszélhetünk!

## Képek és videók

Bár maga a képméret sajnos nem haladja meg a VGA-felbontását, a rengeteg opció egészen meglepő. A teljesen hagyományos képek fotózása mellett lehetőség van mozaikfotózásra is, ahol az optika az egy 640x480-as felbontású fotó helyett 4 darab 128x128-as mini képet készít egymás után, s ezeket menti el egy képként. A készülék biztosít még számunkra egy panorámamódot is, amely 3 képet képes összeilleszteni egyetlen hosszabb képpé.

A 128x96 pixeles videoméret, illetve a mindössze 8 fps-es sebesség elég rémisztó adatok, viszont ne feledjük, hogy az egyik ma kapható legolcsóbb készülékről van szó. Ebből a megközelítésből kiindulva viszont az megint csak meglepetés, hogy több környezeti beállítás is rendelkezésünkre áll mozgó-, illetve állóképfelvételkor egyaránt, a napostól kezdve a beltérin át egészen az éj-



szakaiig. Sőt, a normál színvilágú alkotásokon túl még fekete-fehér klipeket is forgathatunk – ha némi művészi megközelítést igényel a téma. Mindezt tetszőlegesen 10 vagy 30 másodperces időkorlátokkal valósíthatjuk meg hang kíséretében vagy anélkül. Ezen effekt természetesen az állóképek esetében is elérhető, mint ahogyan a digitális zoom funkciója is.

A képek visszanezése a (nem is olyan) kissé halovány felbontású kijelzőn sajnos nem okoz túl nagy él-



Alapképesítés – napjainkban már az integrált kamera még az alsó kategóriában is sokkal inkább elvárás, mint extrafunkció.

vezetet. Talán ez az a pont, ahol azért még mindig lehetne erősíteni a C552-t. A színek ugyan élénkebbek már valamelyest a cég eddigi alsó kategóriáitól megszokott mértéknél, de még mindig nagyon maszatos hatása van minden fotónak, amely megjelenik a kijelzőn.

Szintén nem éppen szerencsés – és tulajdonképpen elég nehezen érthető is –, hogy ez a modell nem képes az MP3-formátumú hangok megszólaltatására annak ellenére, hogy az AAC-kiterjesztéssel viszont elboldogul. Ennek oka talán leginkább a meglehetősen minimális (mindössze három Mbájtnyi!) belső memóriában keresendő.

## Nevek

Kellemes csalódás a készülékben fellelhető egészen részletgazdag és számos helyen igen logikus felépítésű telefonkönyv is. Egyfelől roppant szimpatikus, hogy a C552 saját memóriájában tárolt számok már eleve különálló mappákban jeleníthetők meg, másfelől, hogy egy ugyanilyen mappaként jelennek meg külön a SIM-kártyán tárolt számok is. Ettől pedig már csak az egyes nevek mellé rögzíthető extrainformációk egészen elképesztő mennyisége okoz nagyobb döbbenetet. A temérdek e-mail-cím, fax- és személyhívó számokon túl beosztást, címet és akár 4 teljesen tetszőleges személyes megjegyzést is bevihetünk egyetlen adott személy neve és telefonszámai mellé.



Matematikai írásjelek árulkodnak a készülék kamerájának digitáliszoom-funkciójáról közvetlenül az exponáló gomb mellett.

## Névjegye

Frekvenciasávok	GSM 900/1800 MHz
Méret / Tömeg	100x47,5x18,2 mm / 88 gramm
Akkumulátor	650 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	245 óra / 6,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	30x37 mm
Belső memória / bővíthetőség	3 MB / 0
Adatkommunikáció	infra
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő
Ár: 17000 Ft	
Info: www.alcatel.com	



Hangoskodás – bár a francia újdonság kijelzőjén még bőven volna mit csiszolni, hangfunkciókban már most sincs hiány.

## > VÉLEMÉNY

Nem kérdéses, hogy sohasem fogok ilyen készüléket vásárolni. Mint ahogyan az sem, hogy bizony lesznek ezzel még így páran. Viszont például az olyan nem feltétlenül telefonkímélő rendezvények látogatásakor – amilyen mondjuk az idei Sziget Fesztivál is –, olykor-olykor talán jól jöhet egy olcsó, könnyű szívvel strapálható tartalékkészülék. A kezdetleges kamera és a roppant könnyed, viszonylag kompakt készülékház tökéletesen alkalmas teszi e pozíció betöltésére a C552-est.

## PRO ÉS KONTRA

- Alacsony kártyafüggetlen vételár, beépített kamera.
- Maszatos kijelző, nincs MP3-csengőhangfunkció, nagyon kevés a memória.



# SAGEM my401X



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

A MY400X TESTVÉRE T-MOBILE MENÜVEL LETT FELRUHÁZVA, RÁADÁSUL EBBEN A MODELLBEN MÁR BLUETOOTH-OS ADATÁTVITEL IS TALÁLHATÓ.

Kifejezetten kellemes anyagból készültek a billentyűzet gombjai, ugyanakkor picit lehetne keményebb a nyomáspontjuk. Hasonlóan kellemes még a navigációs gomb is. Kévsébé jó viszont az átlagos felbontású CSTN-kijelző, mivel egyrészt a színei fakóbbak az átlagnál, másrészt a kijelzőt védő műanyag könnyen maszatolódik.

## Szervezőfunkciók

A rendezés névre hallgató menüpont senkit se tévesszen meg, ez bizony a telefonkönyvet takarja. Sajnos a telefonkönyv kapacitását százalékosan jelzi csak ki a szoftver, ezért nem tudom hány névjegyet lehet benne eltárolni. Azt viszont meg tudom mondani, hogy milyen információkat lehet elmenteni egy bejegyzéshez: vezetéknev, keresztnév, 3 darab telefonszám, 2 darab e-mail-cím, webcím, laccím, cégnév, megjegyzés, csengőhang és fénykép. Extraként a levelezőlista és az összes névjegy törlése opciók szerepelnek még itt.

SMS-ből 100 darab tárolható el a készülék belső memóriájában, amely azt hiszem elegendő mennyiség. Üzenetírásnál kellemes lehet a megnövelhető betűméret, és itt is található egy félrefordított menüpont: a szöveg formázását "formatálás" néven említi a telefon.

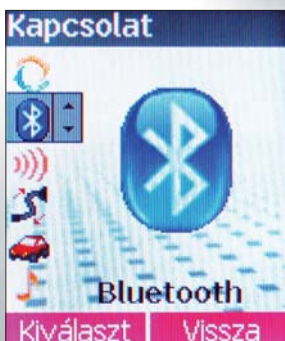
E-mail-kliens sajnos nincs ebben a modellben, ez pedig manapság sok esetben már ebben az árkategóriában is hiányszámnak számít.

A napi, heti és havi nézetű naptár a főmenüben kapott helyet, és egyes régebbi Sagem modellekhez hasonlóan itt is lehet írásos, illetve hangjegyzet formájában bejegyzést készíteni. Bejegyzést egyébként találkozó, megbeszélés, évforduló, esemény, ünnep és utazás témákban tudunk létrehozni. Extraalkalmazások terén kicsit hiányos a kínálat, mert bár van számológép, valutakonverter, teendőlista és ébresztés, de a stoppert már kifejezték, holott a visszazámlálóra még gondoltak. Az ébresztő szerencsére a telefon kikapcsolt állapotában is működik, és a csöngés után egy gombnyomással be lehet kapcsolni a készüléket.

> A T-Mobile menüvel és logóval felvértezett my401X várhatóan a vékony pénztárcájú vásárlókat veszi majd célba, legalábbis a minősége erre enged következtetni. Mindenesetre a telefont olyan tulajdonságokkal is ellátták, mint például a bluetooth-os vezeték nélküli adatátvitel.

## Kellemes gombok

A fekete készülékház olcsó műanyagokból készült, de szerencsére sehol sem ropog vagy nyöszörög. Hátlapján a VGA-kamera optikáját és egy kis tükröt is találni, bár ez utóbbi teljesen alkalmatlan a feladatára, mivel túlzottan eltorzítja arcunkat. A töltőcsatlakozó fedetlenül éktelenkedik a telefon jobb szélén. Bár van bluetooth a my401X-ben, szerencsére a bal oldalon egy infraport is található.



Szívárgás – bizony, lassan a legelső kategóriákba is lecserélt az alig 1-2 éve még kuriózumnak számító Bluetooth technológia.



Az erősen torzító tükröfelület csak nagyjából mutatja, hogy mi is lesz majd az elkészített fotón.

## Névjegy

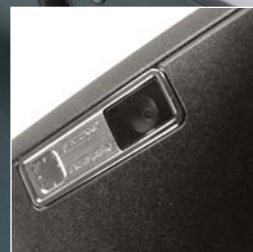
<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	105x46x14 mm / 85 gramm
<b>Akkumulátor</b>	850 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	350 óra / 4 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	128x160 / 65536
<b>Kijelző mérete</b>	27x32 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	3,2 MB / 0
<b>Adatkommunikáció</b>	infra, bluetooth, GPRS
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, használati utasítás
<b>Ár:</b>	23990 Ft
<b>Info:</b>	www.sagem.hu

## > VÉLEMÉNY

Külsőre egy egészen kellemes modellel rukkolt elő a Sagem, a bőségteljes pedig leginkább a bluetooth-kapcsolat és a szervezőfunkciók lehetnek kecseskedők. Sajnos félrefordított menüpontokkal és hiányszámnak számító funkciókkal is meg kell barátkozniuk a vásárlóknak.

## PRO ÉS KONTRA

- Bluetooth, szép design és jó gombok.
- Gyenge és könnyen koszosuló kijelző, rossz minőségű kamera, nehezen kezelhető menürendszer.



# Futószalagon... SAMSUNG X650

SZÖVEG: TÓTH RITA | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A DÉL-KOREAI GYÁRTÓNAK LASSAN BEVETT SZOKÁSÁVÁ VÁLIK, HOGY EGYIK ALAPKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKET DOBJA PIACRA A MÁSIK UTÁN. A MAGYARÁZAT EGYSZERŰ: HATALMAS A KERESLET EZEKRE A JÓ ÁRON ELÉRHETŐ MOBILOKRA. A RECEPT EGYSZERŰ: APRÓ VÁLTOZTATÁS A DESIGNON, EGY-KÉT ÚJ FUNKCIÓ, ÉS MÁRIS KÉSZ AZ ÚJ MODELL.



## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	87x44x20 mm / 80 gramm
<b>Akkumulátor</b>	830 mAh Li-Ion
<b>Készletlét / beszélgetési idő</b>	250 óra / 6 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	128x160 / 65536
<b>Kijelző mérete</b>	28x35 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	3 MB / 0
<b>Adatkommunikáció</b>	GPRS Class 10
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, headset
<b>Ár:</b>	37500 Ft
<b>Info:</b>	www.pannon.hu

## Értékelés

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

> Az apró, lekerekített idomokkal megáldott X650 egy kagylómobil, fájának összes ismertetőjével. Vagyis majdnem az összessel, mert a külső kijelzőt ki-spórolta a gyártó. Helyette az elülső lapon egy LED jelzi, ha hívást vagy üzenetet kapunk. Olcsó, de praktikus megoldás, bár a külső kijelző az ilyen modelleknél ma már olyannyira elengedhetetlen, mint az autókban a klíma.

A készülék matt fekete színe elegáns és diszkrét, ráadásul a tervezők szerint hölgyeknek és uraknak egyaránt tökéletes. Szerintem viszont a méretek egyértelműen a gyengébbik nem számára teszik vonzóvá ezt az apróságot. Nehezen tudnám elképzelni egy nagy, férfias kézben, mivel megjelenése minden szempontból nőies. Az elülső részen a Samsungtól jól ismert fényes keretbe zárt logó, valamint a kamera lenszéje bújjik meg. Az akkumulátor egybe van építve a hátlappal, és egy rugós "pöccök" elhúzásával vehető le. Ez szintén nekünk, nőknek kedvez, mivel amíg férfikollégáim erősen megszenvedtek ezzel a megoldással, addig én a körmömmel pillanatok alatt megoldottam a problémát.

## Szszám tárujl!

Amikor kinyitjuk a készüléket, egy egyszerű, letisztult kezelőfelület és egy enyhén hosszúkás kijelzőt találunk a kagyló belsejében. Bár igazgyöngynek nem nevezném, de mondjuk úgy, hogy nagyjából rendben van. Éles képet ad, és 65536 színárnyalat megjelenítésére képes, bár még így is jóval alulmarad a TFT-kijelzőkhöz képest. A billentyűzet első ránézésre műanyagnak tűnt, de használat közben rájöttem, hogy gumból készültek a gombok. Ez sokban hozzájárult a könnyű kezelhetőséghez. Nevezzük szakmai ártalomnak vagy kiégettségnek, de nekem ennek ellenére a billentyűzet kivitelezése kicsit "gagyil" benyomást keltett. Használati értéke azonban mondhatni felbecsülhetetlen, mert a gombok mérete miatt a "mellényúlás" esélye minimálisra csökkent. Hogy esztétikai igényünk se maradjon kielégületlen, a gyártó nagyon ízléses, világoskék háttérvilágítást rejtett a gombok mögé, amely erős és gyenge fényben egyaránt megállta a helyét. A készülék külsején egyébként úgy kerestem a hibát, mint kákán a csomót, de végül feladtam, mert az illesztés tökéletesnek bizonyult. Emellett az anyag legnagyobb előnye, hogy nem látszik

rajta semmilyen szennyeződés, még az ujjlenyomat sem. A gombokhoz visszakanyarodva volt egy apró baki, ami nekem pont kapóra jött. Mielőtt bárki rosszindulatúnak titulálna, ez egyáltalán nem kritika. A bal oldalon található hangerő-szabályozó gombról van szó, amely jobb kézzel nem igazán esik kézre, de mivel én balkezes vagyok, ezért nekem tökéletesen bevált. Gondolom, nem szándékosan kedvezett nekem ily módon a gyártó, de mégis teljesen elérékenyülve

VGA-kamera, mobil internet, a legmodernebb játékok elkészítő grafikai megoldásokkal, és mindez nem kevesebb mint 3 MB-nyi memóriakapacitással párosítva. A Samsung X650-es sikere ugye nem is lehet kérdéses?





Olcso megoldás: külső kijelző sajnálatos módon még mindig nincs, van viszont helyette egy egészen apró kis tükröfelület az önarckép jellegű élményfotókhoz.



Balkezes – bár e típus feltehetően nem kifejezetten balkezeseknek készült, mégis a hangerő-szabályozás leginkább bal kézre esik csak kényelmesnek.



A remekül kezelhető billentyűzet különös elrendezése sokakat egy méhkaptárra emlékeztet... hát nem is tudom – azért furcsa, hogy mindegyikük épp diétázott, nem?

konstatáltam, hogy végre egy készülék, amely pindurit nekünk, balkezeseknek készült.

### A boncasztalon...

Az elején említett alsó kategóriás modell receptjéből kimaradt, hogy az új funkciókért cserébe valami mindig kikerül a készülékből, különben nem maradna pénztárcakímélő megoldás. A kiesett "versenyszám" jelenleg a külső kijelző, de cserébe kapunk két olyan pluszt, amelyeknek köszönhetően még így is mi nevéünk a végén. A gyártó egy beépített kamerával kedveskedik nekünk, a döntő 11-est pedig az FM-rádióval viszi be. A kamera ugyan csak 640x480 pixeles felbontásra képes, de arra jó, hogy ha nincs jobb dolgunk, lőjünk néhány képet. Hogy ne legyen unalmas a dolog, nyolc effekt közül választhatunk, állítható a kép minősége, és készíthető 9 vagy 15 képből álló sorozatfotó is. A fotózást azonban csak jó fényviszonyok között, napsütéses időben ajánlom, más esetben nem mindig egyértelmű, hogy mit is akartunk megörökíteni: a nagypapa születésnapját vagy a tejútrendszert... A remekművek aztán infraporton keresztül feltölthetőek a számítógépre. Apró figyelmesség, hogy a kamera lenszéje alatt egy kicsiny tükrö bújik meg, amely ugyan viccesen torz képet mutat, de nagy segítséget jelent, ha önarcképet szeretnénk csinálni. Így az egocentrikus felhasználók is kiélhetik magukat a különböző helyszíneken megörökített portrék készítésével. (Biztosan mindenki emlékszik még Amélie apukájának világlátott kerti törpéjére...)

A szórakozásnál maradvá érdemes néhány szót ejteni a rádióról. Automata vagy kézi hangolással 30 állomás programozható be, és hallgatható fülesen keresztül vagy kihangosítva. A minősége egyébként átlagos, bár hangzás tekintetében alulmarad az igazi multimédiás telefonokhoz képest. Érdemes tudni, hogy használata mellett az akksi sokkal kevesebb ideig bírja szusszal – körülbelül 2 napra csökken az egyébként átlaghasználat mellettti négynapos élettartam.



### Feketén-fehéren

A menü a megszokott kilencikörös elrendezésben jelenik meg, és minden egyes ikon szépen kidolgozott és animált. Az almenük felsorolásszerűen egymás alatt helyezkednek el, és a gyorsabb használat érdekében számokkal is lépkedhetünk kö-

zöttük. A telefonkönyv 1000 névtárolására képes, és egy névhez több számot is hozzárendelhetünk. Emellett csatolhatunk a nevekhez e-mail-címet, megjegyzést, egyedi fotót vagy csengőhangot, és beállíthatunk hívócsoportokat. Gyorstárcazással nyolc számot érhetünk el azonnal, amely nagyon praktikus a gyakran használt számok esetében. 3 MB belső memóriával gazdálkodhatunk, de elméletileg 200 SMS-t is eltárolhatunk. Emellett küldhetünk még MMS-t, de ennek nagysága nem haladhatja meg a 95 KB-ot. Üzenetírásnál egyébként különböző hangulatjelek és figurák közül választhatunk, és beállítható a betű mérete, valamint típusa is. Ha pedig unjuk a folyamatos gépelést, akkor érdemes üzenetsablonokat előre megírni, és ezeket küldözgethetjük, amíg le nem bukunk, hogy már egy üzenet bepötyögéséhez is lusták vagyunk.

A szervező egész jól működik, semmi bonyolítás, amit én külön díjazok. 100 eseményt jegyezhetünk fel, és mindegyikhez beállíthatunk riasztást. Elfelejtteni azonban nem fogjuk őket, mert a könnyed áttekintés érdekében ezek a naptárban automatikusan színessel jelennek meg. A szórakozni vágyóknak inkább a letöltés adhat némi reményt, mert a két beépített játék igen infantilisre sikerült. A Bubble Smile tulajdonképpen egy puzzle, a Snow Ball Fightban pedig lemérhetjük, hogy mennyire vagyunk tehetségesek hógolyócsatában. Egyelőre azonban gondolni sem szeretnék a télre, úgyhogy ez a játék már ezért sem volt valami szerencsés választás...

<b>JELLEMZŐK</b>	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/○
Profilok	●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/○
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	○
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/○
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/n.a.
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcazás / kihangosítás	○/○
Java / beépített játék	●/●
<b>Adatfunkciók</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk	○
GPRS / EDGE	●/○
UMTS (3G)	○
Bluetooth / infra / USB	○/●/○
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	640x480
Zoom / mobilfény	○/○
Videó hossza / felbontása	○
Lejátszható videoformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	○
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	●
FM-rádió	●
<b>Extra</b>	
○	

<b>VÉLEMÉNY</b>	
A forma miatt ideális bulitelefon. Ez annyit jelent, hogy mivel kényelmesen elfér bárhol, és nem kerül sokba, ezért valószínűleg inkább ezt vinném magammal, amikor bulizni megyek. Emellett mindent tud, amit egy telefonnak tudnia kell, sőt még egy kicsit többet is. Furcsa átmeneget képez a valódi alapkészülékek és a drágább modellek között, ezért olyanoknak való, akik nem szeretnék mélyen a zsebükbe nyúlni, de mégis kicsit többre vágyanak, mint a pusztán telefonálás és üzenetküldés.	

<b>PRO ÉS KONTRA</b>	
✓	Egyszerűség, kellemes forma, FM-rádió és kamera.
✗	Nem tűnik hosszú élettartamúnak a kialakítás, a legtöbb funkció közép-kategóriás.



## Nokia 1600

Minimalista. Nos, ez a készülék aztán tényleg csak a legeslegalapvetőbb mobiltelefon-funkciókat képes biztosítani, hiszen esetében nemhogy kamerára, de még MMS-kompatibilitásra vagy bármiféle adatkommunikációra sem számíthatunk. Ennek megfelelően persze az ára is viszonylag visszafogott, bár a márkát – ahogy mondani szokták – most is meg kell fizetni.

T-Mobile...



## Samsung X160

Küllemre e készülék is nagyon rendben van, ám belvilágát tekintve még a többi koreai modellhez képest is roppant szegényes a teljesítménye. Egy árva MMS-kompatibilitáson túl semmiféle különlegességet nem kapunk azért a talán nem is olyan kevés pénzért, amelybe kerül az X160-as választása. Az alig több mint 1 MB-os memóriakapacitásról, amely rendelkezésünkre áll, már nem is beszélve.

vodafone

# ALSÓ TAGOZAT

## Alapmobilok 20 ezer forint alatt

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

> Lassan véget ér ez a sokakból kissé vegyes érzelmeket kiváltó nyár, nyakunkon az ősz, azaz kezdődik a suli! Ilyenkor minden szülő újra aggódni kezd gyermekéért, amin talán egy állandó kommunikációs csatornát biztosító mobilkészülék igen sokat enyhíthet. Nem kérdéses persze az sem, hogy tán túlzás lenne első készülékként egy súlyos százezrekért vásárolt mobiltelefont gyermekünk kezébe nyomni. Első mobilnak – különösen a fiatalabb generáció tagjai számára – többnyire egy alapkészüléket érdemes vásárolnunk.

S mivel az iskolaszerek nem éppen költségkímélő árai miatt (no meg persze azért, mert aki a tankönyvtámogatásokat évről évre megállapítja, az feltehetően soha nem élt bérből vagy fizetésből) úgy gondoltuk, – a teljesség igényével – összeállítunk egy csokrot az ideális sulimobilokból. A készülékek egyetlen közös vonása, hogy mindegyikük 20 ezer forint alatt megvásárolható valamelyik hazai szolgáltatónál egy pre-paid, azaz feltölthető SIM-kártyás csomagban.



## Siemens AF51

Az AF51-es képességeirémiszőn csekélyek, és sajnos a dolgot még a gyenge anyagminőség is tetézi. Mindenképp említést érdemel viszont, hogy a külső megjelenés lényegesen jobb, mint márkatársa (A31) esetében, illetve hogy a kettényitható kialakítás és a viszonylag kedvező fizikai méretek azért emelnek egy keveset a készülék igen halovány fényén.

T-Mobile...



## Motorola V360

A győztes. A V360 biztosítja a legszélesebb körű szolgáltatásokat ebben az árkategóriában. Egyrészt VGA-kamerával, push-to-talk funkcióval és e-mail-klienssel egyaránt ellátták, másrészt nem csak bluetooth-os és szabványos miniUSB-kimenettel rendelkezik, hanem még az EDGE-hálózatokon is üzemképes. Ami viszont mindenképp egyértelművé teszi a Motorola győzelmét, az az, hogy a V360 (a mézönyben egyetlenként!) kapott egy miniSD-memóriakártyafoglatatot is. Kártyát persze nem mellékel a gyártó, azonban a lehetőség, hogy ezt a készüléket teljes értékű MP3-lejátszóként is használhassuk, adott. Egyedül a második helyezett GX29-es tud (kizárólag) a kijelző területén felülkerekedni rajta, ám természetesen a 176x220-as, kristálytisztá kijelző is magasan az összes többi fölé emelkedik.

vodafone



## Sony Ericsson J230i

A szériaszám minimális emelkedése remekül rávilágít a fejlődés roppant komoly mivoltára is. Mindössze egy FM-rádióval gazdagodott a repertoár az elődmodellhez képest. Komolyodott viszont valamelyest a megjelenés (de sajnos emellett eltűnt a különös masszivitás). Ezen apróságok persze rögtön meg is adták az alapot egy kis áremelkedésre.



## Sharp GX29

Erősebb fivére ugyan már valamivel drágább, azonban egészen elképesztő (világklasszis) 320x240-es Sharp kijelzőjével toronymagasan maga mögé utasít minden más típust az alsókategóriában! Ami jól is jön, amikor a szintén meglepően jó minőséget produkáló VGA-kamerával készült képeinket nézzük vissza, amelyeket akár bluetooth-on keresztül is elküldözgethetünk. A szintén kategóriáját meghazudtoló elegáns megjelenés pedig az irta a pont. A tesztgyőztes után egészen szorosan e modell következik...



## Samsung X490

Ezen kifejezetten a magenta színű szolgáltatóra szabott készülék esetében sem találkozhatunk beépített kamerával, azonban az MMS-küldés/fogadás opciója rendelkezésünkre áll ugyanúgy, ahogy az USB, illetve az infrakommunikációs lehetőség is. A kérdés már csak az, hogy ugyan mi a nyavalyát is kellene letöltenünk a készülékről...

T-Mobile...



## LG C3310

A cég másik készüléke ugyan lényegesen vaskosabb darab fivérénél, de sajnos innen is nagyon hiányzik az adatkommunikáció, azonban a C3310-es szintén egy (VGA) kamerás modell. Ráadásul emellett immár kettényitható, és rendelkezik a flipjén egy másodlagos (monokróm) kijelzővel is. Sajnos kedvező árról most egyáltalán nem beszélhetünk, az ugyanis a felső hártárhoz közelít.



## Nokia 6020

Nos, a Nokia alsós kínálatának ezen készüléke már egy lényegesen komolyabb darab. Bár a kijelző ezúttal is kissé "maszatos", funkciókban viszont már nincs hiány. Van VGA-kamera, infra, USB, sőt még push-to-talk, azaz adó-vevő funkció is rendelkezésére áll a vállalkozó szellemű felhasználónak. Az SMS-eken és MMS-eken túl pedig még elektronikus üzenetek fogadására is képes a 6020-as!

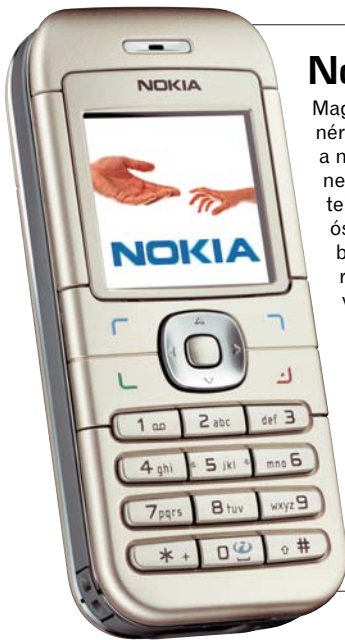
T-Mobile...



## Sony Ericsson Z300i

Ugyan különleges újdonságokat e modell sem nyújt (az MMS-kompatibilitás és a stopperóra a képességeinek csúcsa), ám egyedi megjelenése miatt mégis viszonylag kedvelt készüléknek számít. Ezt javarészt a kettéhajtható kialakításnak, remek színösszeállításának, illetve a flipen elhelyezett, egészen stílusos, analóg megjelenésű digitális órának köszönheti.





### Nokia 6030

Magasabb szériaszáma ellenére a 6030-as gyakorlatilag a nyomába sem ér a fivérnek, a 6020-asnak. Eltűntek az adatkommunikációs lehetőségek, illetve a beépített kamera is kikerült ebből a típusból. Sovány kárpótlásként a gyártó beleszuszakolt ugyan egy árva FM-rádiót a 6030-asba, és természetesen árban is kedvezőbb ez a modell, ám az e-mail-fogadásra képtelen telefont inkább alsó-soknak ajánljuk.

**vodafone**



### Sony Ericsson J220i

Szigorúan alapmodell. Az MMS-fogadásán túl mindössze egy stopperórát képes felmutatni extraként. Ehhez mérten persze olcsó is, azonban ami a külső megjelenését illeti ..., nos az sajnos nagyjából annyira értékelhető, mint maga a készülék. Egyetlen kiemelhető pozitívuma a viszonylag masszív készülékház, amely persze a minden cuccukat strapáló, egészen fiatal kisiskolások esetén nem jön rosszul.

**T-Mobile**  
**pannon**

### Motorola C261

Ez a kompakt kialakítású alaptípus a beépített 640x480-as kameráján túl semmiféle extrával nem kecsegtet. Képeinket így szinte sehogy sem tudjuk veszteségmentesen eljuttatni a laptopunkra vagy számítógépünkre, ami azért – lássuk be – roppant kellemetlen tud lenni egy-egy hálás téma esetén. Ráadásul mindent a felső árhatár alatt mindössze 20 forinttal – bizony ez a készülék nem nevezhető éppen jó vételnek.

**pannon**



### Alcatel 259

A mezőny legolcsóbb és egyik legkönnyebb (75 gramm) készüléke. Az alapvető funkciókon túl itt sem várhatunk el semmi extrát. Ennél fogva elsősorban a hiperaktív gyermekeknek javasolnánk leginkább, akik bármit képesek – akaratlanul persze – igen rövid időn belül tönkretenni vagy elhagyni, hiszen e választással valamelyest minimalizálható az esetleges veszteség.

**T-Mobile**  
**vodafone**



### Sagem my400V

A másik – talán kevésbé ismert – francia gyártó alsósa számos, a kategóriáját meghazudtoló jellemzővel rendelkezik. Nem egészen másfél cm-es vastagsága (vagy inkább vékonysága) elképesztően elegáns darabbá változtatja. Ráadásul a képességei is kifogástalanok, hiszen nemhogy az infra, de még a bluetooth sem maradt ki az opciók sorából. A kamera és az MP3-lejátszás ugyancsak jelen van, legfeljebb a mindössze 3,2 MB memória nehezíthető.

**vodafone**



### Samsung X640

Mind a mai napig egyike a legkedveltebb alacsony árfekvésű készülékeknek. A kérdésre, hogy ugyan miért is, egyszerű a válasz: kedvező fizikai paramétereket birtokló, igen kompakt készüléktest, kettéhajtható, integrált antennás kialakítás egy VGA-kamerával és egy egészen jó kijelzővel. Számos hasonló árkategóriájú készülék tulajdonos joggal nézhet irigylkedve e modellre.

**vodafone**



## Nokia 3120

A finnek ezen minimálmodelljénél már megjelenik ugyan az MMS-képesség, ám komolyabb funkcióknak (mint mondjuk a beépített kamera) még mindig nyoma sincs. Az ár igen széles skálán mozog, amelynek felső határa előtt mindnyájan döbbenet állunk. Már csak azért is, mert a készülékház anyagminősége bizony igen komoly kívánivalókat hagy maga után.

T-Mobile  
vodafone



## Sharp GX17

A japán gyártó igazán kitett magáért. GX17-ese ugyanis annak ellenére, hogy 15 ezer forint alatti vételárral büszkélkedhet, rendelkezik infra, bluetooth-os és USB-s kommunikációs lehetőségekkel egyaránt, sőt a VGA-kamerát sem sajnálták belőle! Ráadásul mindemellett a karcsúsága nem éri el a 2 cm-t sem, amely igazán kompakttá teszi. Egyértelműen az egyik legjobb ár/érték arányú választás.

vodafone

## Samsung X200

Az X200-as bár felszereltségét tekintve cseppet sem dicsekedhet kimagasló teljesítménnyel, azt hiszem, minden túlzás nélkül állíthatjuk, hogy az egyik legstílusosabb kialakítású modellel az egész csapatból. Lenyűgöző külseje ráadásul remek paraméterekkel is párosul. Ez a típus is kapott infrát és MMS-kompatibilitást, ám ennek (a kamera hiányában ugye) ezúttal sincs túl sok értelme.

pannon



## Siemens A31

A már "nem is létező" mobiltársaság alsó kategóriása természetesen szinte semmit sem tud az égvilágon. A multimédiás üzenetek fogadásán, illetve a – szinte teljesen haszontalan – EMS-kompatibilitáson túl kár is bármi extrára számítani. Ráadásul ez a készülék még a külsejében sem hordoz komoly erőt. Mindenesetre ez a modell remekül rávilágít, miért is kellett "mennie" a német vállalatnak...



## Sony Ericsson K300i

A svéd-japán gyártó mezőnyének legerősebb alsója. Bár ára a felső határt súrolja, jó ideje igazi sláger – teljesen jogosan. Ebből a készülékből már nem maradt ki sem a kamera (VGA), sem az infrakommunikációs opció. Ráadásul képes MP3-as anyagok megszólaltatására is. A mindössze 12 MB belső memória miatt persze még nem tekinthetünk rá zenemobilként, de hosszabb-rövidebb csengőhangok tárolására már alkalmas.

T-Mobile  
vodafone



## LG B2100

A másik koreai gyártó ugyan csak két modelljével van jelen pillanatnyilag e szegmensben, ám mindkét típus igen figyelemreméltó. A B2100-as például annak ellenére, hogy rendelkezik beépített, VGA-felbontású kamerával, az egyik legolcsóbb készülék a csapatban! Arról már nem is szólva, hogy alig vastagabb másfél centinél, és a tömege is a legkedvezőbb az összes készülék közül. Egyedül az adatkommunikáció teljes hiánya zavaró.

T-Mobile  
vodafone

## I-Tech Blueband

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

Kettős megítélést kap nálam az I-Tech fülese, mivel a felhasznált anyagok, illetve a kialakítás és színhasználat nem teszi első látásra bizonyossá, hogy nem egy vízparti játékról van szó. Azonban kisebb netes utánjárás és használat engem is meggyőzött ennek ellenkezőjéről, bár a továbbiakban sem tudta velem feledtetni, hogy 18 éven felüliek csak felügyelet mellett használhatják, ha nem akarnak közröhej tárgyává válni, amiért főleg a kinézete okolható. Kényelem szempontjából elsősorú, készenléti/használati idő szempontjából harmad. Árban viszont verhetetlen.

> **PROFILOK:** HSP, HFP, A2DP  
> **BLUETOOTH 1.2**



12900 Ft

# STEREO BLUETOOTH ALLSTARS

SZÓVEG: KUMI IMI | [KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU](mailto:kumi@telecommagazin.hu) | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

> Amikor néhány évvel ezelőtt megjelent a Bluetooth, mint vezeték nélküli adatátviteli lehetőség, talán a fejlesztőket kivéve nem sokan gondolhattuk, hogy ez a technológia ilyen szinten vesz majd részt a mindennapjainkban. Igaz, hogy megjelenése és mai napig tartó jelenléte leginkább a mobilkommunikáció területére jellemző, azonban ha merünk a jövőbe látni, könnyen rájöhettünk, hogy felelőtlen lenne az a kijelentés, amely szerint az is marad. A bluetooth-os sztereó "headset"-ek némileg ezt támasztják alá, hi-

szén akár otthon vagy bárhol máshol az ezen a "csatornán" való zenehallgatás, ha nem is éppen tökéletes zenei élmény még, de a zéró kárpótolt érte. Az a néhány darab, amelyet most bemutatunk, időben és árban széles skálát mutatnak, hogy a minőségről ne is feledkezzünk meg. Ám közös jellemző mindben, hogy – szokásunkhoz híven – olyan darabokat próbáltunk ki, amelyek ártól függetlenül fölötte vannak a minimálisan elvárható szintnek, és az itthoni beszerzésük sem jár nehézséggel.

### PROFILOK

**HSP:** Headset Profile

**HFP:** Hands-Free Profile

**A2DP** – Advanced Audio Distribution Profile

**AVRCP** – Audio/Video Remote Controls Profile

**GAVDP** – Generic Audio/Video Distribution Profile

28990 Ft



## Nokia HS-12W és Sony Ericsson 970

> [WWW.PHONEZONE.HU](http://WWW.PHONEZONE.HU) (NOKIA), [WWW.GIGATEL.HU](http://WWW.GIGATEL.HU) (SONY ERICSSON)

Remélhetőleg jól látszik a képeken, hogy miért került egy kalap alá ez a két kütyü. A lényegi különbség, hogy itt nem egy a fülhallgatóba szerelt bluetooth-modulról van szó, hanem egy külső kezelőházból elhelyezett változatról. Ami mindkettőre jellemző, hogy kijelzővel rendelkezik, ráadásul a Sony Ericsson 970 – a Walkman-sorozat stílusjegyeihez igazodva – inverz változattal büszkélkedhet. A Nokia egy RDS-funkcióval bíró FM-jelvévőt is kapott, így a rádióhallgatás eleve megoldott telefon nélkül is.

> **PROFILOK:** HSP, HFP, A2DP  
> **BLUETOOTH 1.2**



32490 Ft



28800 Ft

## Plantronics Pulsar 590

> [WWW.QUANTUM-R.HU](http://WWW.QUANTUM-R.HU)

Kevesen ismerik még idehaza a Plantronics márkát, bár egyre sűrűbben fordul elő, ha minőségről esik szó, hogy sokaknak gondolkodás nélkül ugrik be. Ebben a csoportajánlóban is méltán nyeri meg elsőprő győzelemmel a tudás, a használhatóság és a felszereltség kategóriáit. Azonban egy percig sem kell úgy éreznie az embernek, hogy a gyártó vagy akár a forgalmazó csupán a márkát próbálná megfizettetni velünk. A gyári jackadapterrel kiegészítve bármihez használhatjuk.

> **PROFILOK:** HSP, HFP, A2DP, AVRCP, GAVDP  
> **BLUETOOTH 2.0**





17989 Ft

## Cellink mini 8010D

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

Első ránézésre nagyon attraktív darab, és könnyen kelthet viselőjéről technomán benyomást. Bár semmi olyat nem tud, amit a többiek ne tudnának, mégis a kialakítása kellemesebb viseletet biztosít, mint merevszárú társai. Megvételekor hozzájutunk egy adapterhez is, amely hasonló célokat szolgál, mint a Plantronics esetében. Így köthetjük bármihez, aminek legalább jackfoglalatja van. Kissé rövid a használati ideje.

> **PROFILOK: HSP, HFP, A2DP, AVRCP**  
> **BLUETOOTH 1.2**



16000 Ft

## Cellink mini 9000A

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

A gyártó láthatóan törekszik arra, hogy extravagáns kialakítást adjon ezen termékeinek, bár ez ennél a típusnál kevésbé volt célravezető megoldás, mint a 8010D-nél. Hozzá kell tennem, a 9000A szinte az első náluk megjelent bluetooth-os sztereó headset, és már akkor felismerték a fejlesztők, hogy a minél szélesebb körű adatátvitel, jelen esetben a jackfoglalat és a mellékelt EDR-adapter – amely USB-portra dugva bluetooth-jeladóként üzemel – lehet a siker nyitja. Nagy kár azonban, hogy maga a headset öt percnél tovább nem túl kellemes viselet.

> **PROFILOK: HSP, HFP, A2DP, AVRCP**  
> **BLUETOOTH 1.2**



32900 Ft

## Nokia BT-601

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

Épphogy csak nem limuzin... A birodalmi gyalogság és Leila hercegnő kedvenc fülese. Ehhez hasonlóak jutnak az ember eszébe, amikor meglátja és felveszi. A könnyed darabnak nehezen nevezhető, kialakításában igencsak merev füles tudása természetesen az élmezőnybe kényszeríti, azonban népszerűségét nagymértékben csökkentheti, hogy semmi olyat nem tud, amely miatt ekkora összeget érdemes rá áldozni. Feltehetőleg azt az öt betűt kell megfizetni, amely a legnépszerűbb márkát jelenti az öreg kontinensen. A csomagban EDR-adaptert is találunk.

> **PROFILOK: HSP, HFP, A2DP, AVRCP**  
> **BLUETOOTH 2.0**

## Motorola HT-820

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

A legnagyobb gondom ezzel a típusal volt a kényelem szempontjából. Roppant merev a szára, már-már bántóan, és nem állítható semennyire sem. Kissé magasnak találok az árát is, amely a márkanévből adódhat. Persze pozitívumai is vannak, mint például a 400 órás extrakészenléti idő, az USB- és jackfoglalat, illetve az apró, de jól kezelhető gombok.

> **PROFILOK: HSP, HFP, A2DP, AVRCP (NEM HIVATALOS)**  
> **BLUETOOTH 1.2**



24990 Ft



21990 Ft

## Jabra BT620S

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

Szintén remek minőségű és tetszetős kialakítású darab, bár kissé merev, aránylag mégis kellemes viselet. Felszereltség szintjén sovány, amelyért az ára kárpótol, és természetesen a könnyű kezelhetősége. Közvetlen USB-porttal rendelkezik, a készenléti ideje közepes. Mindent egybevetve aranyközéput lehet minőség és ár tekintetében.

> **PROFILOK: HSP, HFP, A2DP, AVRCP**  
> **BLUETOOTH 1.2**

# INDUL A MANDULA

SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA | KÉP: GYÁRTÓK, STEIERLEIN PÉTER

MEGMOZDULT A HAZAI 3G-S PIAC. A T-MOBILE FOLYAMATOSAN BŐVÍTI A 3G-S HÁLÓZATÁNAK LEFEDETTSÉGÉT, SŐT BUDAPEST EGYES TERÜLETEIN MÁR AZ ÚJABB GENERÁCIÓ, A HSDPA IS ELÉRHETŐ. AZ UTÓBBI IDŐBEN A PANNON IS BELEERŐSÍTETT, "MOBIL SZÉLESSÁV" NÉVEN NÉPSZERŰSÍTI A GYORS ADATÁTVITELHEZ KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSAIT. UTOLSÓ SZEREPLŐKÉNT A NYÁR ELEJÉN A VODAFONE IS BEDOBTA MAGÁT: A PIROS SZOLGÁLTATÓ ELINDÍTOTTA SZÉLES KÖRŰ 3G-S SZOLGÁLTATÁSAIT. CSOPORTTESZTÜNKBEN EZÉRT A HAZÁNKBAN KAPHATÓ 3G-KOMPATIBILIS, VIDEOTELEFONÁLÁSI FUNKCIÓVAL ELLÁTOTT KÉSZÜLÉKEKBŐL VÁLOGATTUNK ÖSSZE EGY SZÉP NAGY CSOKORRA VALÓT.



	Nokia 6280	Nokia N80	Nokia N73	Motorola V3x	Sony Ericsson W900i	Sony Ericsson K800i	Sharp 550SH	Sharp 770SH
<b>Méret (mm) / tömeg (g)</b>	100x46x21 / 115	95x50x26 / 134	110x49x19 / 116	99x53x20 / 125	108x24x49 / 148	105x47x22 / 115	111x48x19 / 96	101x50x17 / 110
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000
<b>EDGE / WLAN</b>	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
<b>Infra / Bluetooth</b>	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
<b>Memória / bővíthetőség</b>	10 MB / miniSD	40 MB / miniSD	42 MB / miniSD	62 MB / MicroSD	470 MB / MS duo	64 MB / M2	20 MB / miniSD	20 MB / microSD
<b>Fő kamera</b>	2 megapixel	3 megapixel	3,2 megapixel	2 megapixel	2 megapixel	3 megapixel	1,3 megapixel	1,3 megapixel
<b>MP3-lejátszó / FM-rádió</b>	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
<b>Extrák</b>	○	Symbian S60 op. rendszer	Symbian S60 op. rendszer	○	○	○	○	○
<b>Ár*</b>	<b>98280 Ft</b>	<b>158280 Ft</b>	<b>162000 Ft</b>	<b>89880 Ft</b>	<b>137880 Ft</b>	<b>118600 Ft</b>	<b>44970 Ft (Vitamax)</b>	<b>56970 Ft (Vitamax)</b>

\* kártyafüggetlen ár (tájékoztató jellegű)

## Mire jó a 3G?

A 3G, illetve UMTS névre hallgató harmadik generációs hálózatok és mobilkészülékek tulajdonképpen egy területen jelentenek újat a felhasználók számára: ez pedig a megnövekedett adatátviteli sebesség, amely lehetővé teszi az "emberi" sebességgel történő letöltést (legyen szó internetezésről, fájlok letöltéséről vagy mobiltévészéről), valamint a videotelefonálást. A 3G-s hálózatok 384 Kbit/s-os maximális adatátviteli sebességet kínálnak, amely már közelében van egy fapados ADSL 512 Kbit/s-os letöltési sebességének. (Nem árt megjegyezni, hogy a mobilhálózatokon ténylegesen elérhető adatátviteli sebesség erősen függ az adott terület terheltségétől.) A szolgáltatók igyekeznek a nagy sebességhez tartalmat is biztosítani: WAP-portáljaikon különféle multimédiás tartalmakat tölthetünk le, és élőben nézhetjük számos tv-csatorna adását.

## BENQ-SIEMENS EF81

A fejlesztők biztosra akartak menni, amikor az EF81-est megalkották: a kategóriájában szükséges tudást elegáns, igényes csomagolásban találják.



**Pontszám: 3,8**

### Penge a'la BenQ

Ismét egy, a Motorola pengemobiljának nyomdokai-ba lépő készüléket tisztelhetünk az EF81 személyében. A BenQ pengemobilját igényes kialakítás és masszív kivitel jellemzi, az eleganciát az előlap fém betéte és az exkluzív, kék háttér-világítású, fém felületű billentyűzet teszi teljessé. A fedlapon méretes és nagy felbontású (120x160) külső kijelzőt helyeztek el. A belső kijelző hozza a kategóriában elvárható magas szintet, de a telefon méretéhez képest viszonylag kicsi. Az EF81-esben egyetlen kamera teljesít szolgálatot, amely a fedlappal együtt fordul, így nem kell külön kamera a videotelefonáláshoz. A megoldás hátránya, hogy csak összecukott állapotban lehet a telefontal fotózni, és ilyenkor a külső kijelző működik keresőként.

### Multimédia és egyéb

A már említett kamerával 2 megapixeles képek készíthetők. Van a készülékben zenelejátszó is, amely összecukott állapotban az előlapon található gombokkal vezérelhető. A memória microSD-kártyával bővíthető, a kártyafoglatat sajnos szerencsétlen helyen, az akkumulátor alatt található. Azokon a területeken, ahol nincs 3G-lefedettség, csak a GPRS vehető igénybe, mivel az EF81 nem EDGE-kompatibilis.



A külső kijelző a felbontása (120x160) alapján egy olcsóbb modell kijelzőjével is felveszi a versenyt. A gombok a fotófunkció és a zenelejátszó kezelésére szolgálnak.



A 2 megapixeles kamera optikája a fedlappal együtt mozog.



Az EF81 a billentyűzetével is a Motorola pengemobilját követi.



Samsung Z560	Samsung Z400	Samsung Z510	Samsung Z540	BenQ-Siemens EF81
97,3x51,3x16 / 98	97x48x19 / 107	99x52x14,9 / 97	99x52x14,9 / 97	94x51x15,9 / 110
240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000	240x320 / 262000
● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
30 MB / microSD	30 MB / microSD	138 MB / ○	140 MB / ○	64 MB / microSD
2 megapixel	2 megapixel	1,3 megapixel	2 megapixel	2 megapixel
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
○	○	○	○	○
n.a.	107880 Ft	91080 Ft	69990 Ft (Vitamax)	98280 Ft

## NOKIA 6280

Dívatos csúszkamobil nagyszerű kijelzővel és fejlett multimédiás szolgáltatásokkal (2 megapixeles kamera, MP3-lejátszó, FM-rádió, különlegesség a VGA-felbontású video-felvétel). A 3G mellett EDGE-kompatibilis, és nem maradt ki a bluetooth sem.



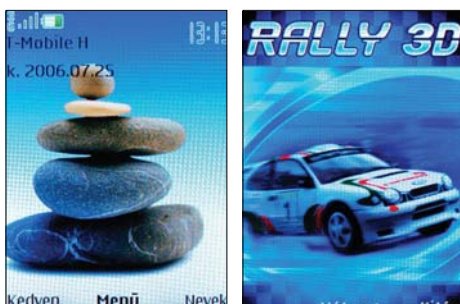
Pontszám: 3,9

### Kialakítás és minőség

A Nokia a távol-keleti gyártók által közkedvelt szétszűrhető megoldást alkalmazta a 6280-as esetében. Ennek köszönhetően a készülék elég kicsi, és kompakt hatást kelt. A felhasznált anyagokkal és az összeszerelés minőségével alapvetően nem lenne gond, azonban a felső rész enyhe lötyögése igencsak rontja az összképet.

### Eminens

A 6280-as szerencsére nem a dívatos, de buta készülékek közé tartozik, szülőatyjai (elnézést a fejlesztésben részt vevő mérnököktől) ellátták minden jóval. Az adatátviteli lehetőségeket illetően csaknem hibátlan a kínálat: a 3G, EDGE, infra és bluetooth mellől csak a WiFi hiányzik, de ez könnyen megbocsátható. A fotózás terén is ott van a szerezni a 6280-as. A hátlapon egy 2 megapixeles kamera lesi a fotótémákat, de az igazi különlegességet a videofelvételi funkció szolgáltatja, ugyanis akár VGA-felbontású mozgóképek is rögzíthetők. A videotelefonálási funkcióhoz egy VGA-felbontású kamera került az előlapra. A zenehallgatásról sem feledkeztek meg a tervezők: zenelejátszó és sztereó FM-rádió is szerepel a szolgáltatások között.



A kijelzőre nem lehet panaszkodni: a felbontása 240x320 képpont, és 262 ezer színt képes megjeleníteni.



A csupán 10 MB-nyi belső memória miniSD-kártyával bővíthető.



A 2 megapixeles kamerával VGA-felbontású videók rögzíthetők.

## SAMSUNG Z560

A vékony, exkluzív hatást keltő készülék legnagyobb dobása a HSDPA-kompatibilitás, de egyéb területeken is jó teljesítményt nyújt. A kijelző nagyszerű, és a multimédiás képességek is dicséretet érdemelnek.



Pontszám: 4,2

### Elegancia és tudás

A Samsung Z560 kifejezetten igényes hatást kelt, formavilága letisztult, a felhasznált anyagok minősége, az összeszerelés és kidolgozás elsőrangú. Az exkluzivitást az előlapon elhelyezett, a zenelejátszó vezérlő érintőgombok tovább fokozzák: megérintésükkor kékesfehér színben villannak fel. A különleges gombok felett helyezték el a külső kijelzőt, amely a belsőhöz hasonlóan színes. A fő kijelző gyönyörű képet produkál, hozza a Samsung minőségét.

### Zene és szupergyors letöltés

Nehéz lenne kategorizálni a Z560-ast. Az elegáns, már-már exkluzív megjelenéshez fejlett multimédiás funkciók (2 megapixeles autofókuszos kamera, MP3-lejátszó dedikált kezelőgombokkal) és az üzleti modellekre jellemző adatátviteli lehetőségek társulnak. Érdekes, hogy sztereó hangszórókat építettek a készülékbe, így kihangsúlyozva is viszonylag jó minőségben szólalnak meg a zenék.

A Samsung Z560 az első HSDPA-kompatibilis mobiltelefon, ezért úttörőnek számít. A gond egyelőre csupán az, hogy jelenleg csak a T-Mobile hálózatán, annak is csak egy részén érhető el a szupergyors, a gyakorlatban 1,5 MB/s-os letöltési sebességre képes technológia.



A böngészővel a HTML-oldalak betöltésével is lehet próbálkozni, de előfordul, hogy a nagyobb oldalakkal nem tud megbirkózni. A HSDPA jól jön a nagyobb fájlok, például az MP3-as zenék letöltésékor.



Nem mindennapiak az előlapon elhelyezett érintőgombok.



A 2 megapixeles kamera autofókusz-funkcióval rendelkezik.

## SHARP 550SH

Nem szereti a tenger gyümölcseit? Főleg a kagylóval áll hadilábon? Sebjaj, itt a Sharp 770SH kistestvére, a szintén csak a Vodafone-nál kapható 550SH.



Pontszám: 3,6

### Egyszerű formában

A kagyló kialakítású 770SH után nem sok újdonságot tartogat az 550SH. A tartalom nagyjából ugyanaz, de ezúttal rúdformába öltöztették, a kivitel viszont közel sem olyan elegáns, mint a 770SH esetében. Ennek ellenére kellemes benyomást kelt a kistestvér. Azok számára ajánlható, akik nem akarnak az aktuális divatirányzatokkal sodródni, megelégednek egy hagyományos külsejű készülékkel. Az 550SH kijelzője szép képet produkál, de lehetne egy kicsit nagyobb is, bár éppen ez utóbbi miatt pixelnek nyomát sem látni. A menürendszer ugyanaz, mint a 770SH esetében, ezért nem meglepő, hogy a menü böngészésekor szinte mindenhol találunk egy menüpontot, amelyen keresztül mindenféle dolgokat tölthetünk le a Vodafone live!-ről.

### Jó munkásember

Az 550SH készüléket nem a felsőbb kategóriákba pozícionálták, ennek ellenére elég jó a tudása, nem tud kevesebbet, mint a nagytestvére. A multimédia terén a zenelejátszó és a kamera említendő. A készülék nem kapott dedikált zenelejátszó gombokat, a memóriakártya foglalat (amelybe microSD-kártya illeszthető) a hátlap, majd az akkumulátor levétele után érhető el. A csupán 1,3 megapixeles kameráról nem sok minden mondható el: 2006 derekán már a 2 megapixel a menő.



A kijelző hozza a kitűnő sharpos minőséget, de talán egy kicsit alulméretezték.

Viszonylag szerény képességű a zenelejátszó, de jól szól a gyári fülesekkel.



Az árához mérten megbecsülhető, hogy csak 1,3 megapixeles kamera került a hátlapra.



Szerencsétlenül helyen, az akkumulátor alatt lapul a microSD-kártyafoglalat.

## SAMSUNG Z400

A D600-as modell nyomába lépő Z400-as nagyjából ugyanazt nyújtja, mint jól sikerült elődje, a repertoárt a 3G és az ehhez kapcsolódó videótelefonálás egészíti ki.



Pontszám: 4

### Klasszikus csúszkamobil

A szétcsúsztatható készülékek elsősorban a távol-keleti gyártóknak köszönhetően lassan klasszikusnak számítanak. A Samsung különösen tevékeny volt az úgynevezett csúszkamobilok fejlesztésében, ami a Z400 esetében egyértelműen érezhető. A készülék tulajdonképpen tetszetős, de izgalmasnak egyáltalán nem nevezhető. A mechanika – ahogy egy Samsung modell esetében elvárható – finoman és precízen dolgozik. A Samsung Z400 – figyelembe véve, hogy 3G-s modellről van szó – elég kicsi és kompakt. A hazánkban kapható ezüst színű változat a hölgyek és urak számára egyaránt vonzó lehet.

### Ami elvárható

A Z400-as tulajdonképpen tud mindent, amire egy átlagos felhasználónak szüksége lehet. A készülék hátlapján egy 2 megapixeles kamera áll készen a fotózásra. Dicséretes, hogy az optika csak a szétcsúsztatáskor tűnik elő, így többnyire védett a külső behatásoktól. A zenelejátszó alkalmazás nem hiányzik a szolgáltatások közül (a belső memória microSD-kártyával bővíthető), rádió viszont nincs a készülékben. A böngésző a weboldalakat a kijelzőre optimalizálva betölteli, de a nagyobb oldalak megjelenítésével gond lehet. A Z400 nem csak 3G-, hanem EDGE-kompatibilis is, a készülékek közötti adatátvitelhez pedig a bluetooth használható.



A Z400 nem zenemobil, ennek ellenére zenét is hallgathatunk a segítségével.



A 240x320 képpont felbontású kijelzőre nem lehet komoly panasz.



A 2 megapixeles kamera optikája az előlap hátoldalán rejtőzik.



Ha kevés a beépített memória, csak be kell szerelni egy microSD-kártyát.

## SHARP 770SH

Elegáns és divatos, de tudása alapján csak a középmezőnybe sorolható a Sharp vékony kagylómobilja. Komoly hátrány, hogy csak a Vodafone-nál kapható.



Pontszám: 3,7

### Japán penge

Beállt a Sharp is a sorba, és megalkotta a saját pengemobilját. A készülék kivitelezésénél, az előlap felülete például recézett, a hátlapon azonban minden ujjlenyomat meglátszik. Az exkluzív, fém felületű, kék hátér-világítású billentyűzet láttán az embernek erős déjávú érzése támad (BenQ EF81, Motorola V3). Negatívum, hogy a külső kijelző csak egy parányi, vékony csík, kár, hogy kispórolták a méretesebb színes kijelzőt. A belső kijelző képe azonban makulátlan, de lehetne egy kicsit nagyobb is. A készülék külön kamerát kapott a videotelefonáláshoz, amelyet elegáns módon a kijelzőt védő átlátszó műanyag lap alatt helyeztek el.

### Erős közepes

A Sharp 770 a tudását tekintve átlagosnak tekinthető, nincs olyan terület, ahol kiemelkedőt nyújtana. Bár van a készülékben zenelejátszó, nincsenek dedikált zenelejátszógombok. A memóriakártya-foglatat a hátlap levétele után érhető el, de legalább nem kell az akkumulátort kivenni. A főkamera csupán 1,3 megapixeles, manapság ez már kevés. A Vodafone számára készült készülékről lévén szó, a menü a piros szolgáltatóra jellemző. Hasznos, hogy a média- és egyéb tartalmak böngészésekor mindenhol találunk egy menüpontot, amelyen keresztül mindenféle dolgot tölthetünk le a Vodafone live!-ről. Azt azonban ne felejtjük el, hogy semmit nem adnak ingyen.



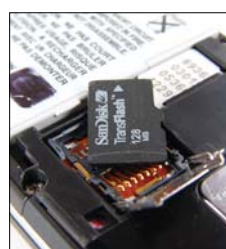
A Vodafone-os menü grafikai kivitele kissé puritán, szerencsére a témák módosíthatóak.



A kijelző képpinósége nagyszerű, bár a GX30 óta nem lépett előre a gyártó.



Furcsa, hogy a japánok meglegedtek egy 1,3 megapixeles kamerával.



A memóriakártya a hátlap levétele után válik hozzáférhetővé.

## NOKIA N80

Az N-sorozat 80-as típuszámú tagját nem egyetlen funkcióra találták ki, mégis minden területen megállja a helyét: nagyszerű üzleti mobil, és multimédiás telefonként is használható.



Pontszám: 4,2

### Csúszkamobil csúcskijelzővel

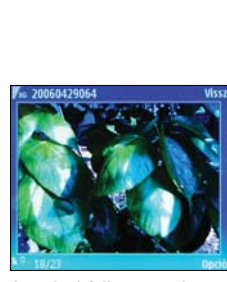
A Nokia a 6280-as modellnél alkalmazott szétcsúsztatható megoldást választotta az N80 esetében is, bár ez utóbbinál a felső rész kicsit nehezen mozog (de legalább nem lötyög), és elmaradt a mozgatót segítő rugós mechanika. Az N80 kicsi és kompakt, bár némileg vastagra sikerült. Az anyagok és az összeszerelés tekintetében nincs gond az N80-assal, sőt az előlap valódi fémből készült. Nem mehetünk el szó nélkül a készülék kijelzője mellett: a felbontása 352x416 képpont, és 262 ezer színt képes megjeleníteni. A képe gyönyörű, pixeleket még egészen közelről nézve sem lehet felfedezni.

### Okostelefon

Az N80 a multimédia terén sem vall szégyent. A Nokia mobilok közül elsőként ebbe a modellbe került 3 megapixeles kamera, de sajnos nem Carl Zeiss optika feszít a hátlapon. A kamera alatti makróváltógomb méltatlan az N80-as magas minőségéhez: kicsi és nehezen állítható. A videofelvételei funkcióról azonban csak jól mondhatunk, mivel korlátlan hosszban, 352x288-as felbontásban rögzíthetünk videókat. Az N80-as nagy erőssége a Symbian operációs rendszer, ez fontos, hogy a legújabb S60-as felületet kapta. Ennek köszönhetően üzleti modellként is tökéletesen használható, némi hátrányt csak az jelent, hogy a korábbi S60 verziókhoz készült symbianos programok nem futtathatóak. Adatátvitel terén jeles osztályzatot érdemel az N80-as, és a HTML-böngésző is nagyszerűen működik.



A Symbian S60 legújabb verziója teljesít szolgálatot a készülékben.



Az óriási felbontásnak köszönhetően a kijelző gyakorlatilag hibátlan.



A Nokia telefonok közül elsőként az N80-asba került 3 megapixeles kamera.



A csupán 10 MB-nyi belső memória miniSD-kártyával bővíthető.

## SAMSUNG Z510

A pengevékony, stílusos készülék megjelenésével hamar rabul ejti a szíveket, és a szolgáltatások terén sem vall komoly szégyent. Csak az a fránya kamera lenne nagyobb felbontású...



**Pontszám: 3,7**

### Szólítsatok Pengének!

Már a Samsung Z540v modellje is erősen merített a Motorola pengéjének formavilágából, de a Z510-es még "pengébbre" sikerült: jó munkát végeztek a designerek, a Z510 kifejezetten szépek mondható. A matt fekete borításnak, a letisztult formavilágnak, a karcsú kivitelnek, a precíz összeszerelésnek, és nem utolsósorban a készülékházban alkalmazott fém elemeknek köszönhetően a telefon elegáns és minőségi benyomást kelt. Érdekes módon a billentyűzettel nem akarták a Samsung tervezői a Motorolát utánozni, a gombok ezért kicsit konzervatív jellegűek lettek.

### Zene és fotózás

A Z510 szolgáltatásait tekintve nagymértékben hasonlít Z540-es márkatársára. Így aztán nem meglepő, hogy a Z510-esbe is csupán 1,3 megapixeles kamera került. A kamera optikája 180 fokban elforgatható, ezért nem kellett a mérnököknek egy második, videotelefonáláshoz szükséges kamerát alkalmazniuk. A zenelejátszó nem tartogat sok újdonságot, meglepetést csak az okoz, hogy a dedikált zenekezelő gombok a telefon oldalára kerültek. A belső memória 138 MB, amely a mai mézönyben nem kevés (bár hamar megtölthető MP3-zenékkel), de sajnos nem bővíthető. A Z540-eshez hasonlóan a Z510-esből is kimaradt az EDGE-támogatás, és a jó öreg infraportot is hiába keressük.



A 138 MB-nyi belső memória könnyen szűkös lehet, és sajnos nem bővíthető.



A kamera csak 1,3 megapixeles, de elforgatható, így legalább nem kell még egy kamera a videotelefonáláshoz.



A navigációs gomb stílusos kialakítású, belesimul a készülékházba.



A telefon oldalán található a zenelejátszó kezelésére szolgáló gombok.

## SONY ERICSSON K800i

A Sony Ericsson frissen debütált újdonsága magasra teszi a lécet. Túlzás nélkül állítható, hogy minden téren ott van a szeren, sőt fotófunkciói kifejezetten kiemelkedők.



**Pontszám: 4,1**

### Pofás példány

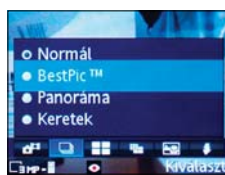
A K800i-vel könnyű összeharatózkodni. A minőségi anyagoknak és a precíz összeszerelésnek köszönhetően már az ismerkedés első perceiben kedvező kép alakul ki a készülékről. Aztán a belső sem okoz csalódást, a felhasználói felület grafikai kivitelezése elsőrangú, lerí a készülékről, hogy komoly darab. A kijelző nagyszerű, bár – csoporttesztünkben szereplő néhány társához hasonlóan – a mérete lehetne egy kicsit nagyobb is. Szolgáltatások terén jól el van eresztve a K800i: van benne rádió, HTML-böngésző, zenelejátszó, bluetooth (a bluetooth-os sztereo headseteket is támogatja) és infra, de az EDGE-adatátvitelt nem támogatja, ezért 3G-lefedettség hiánya esetén le kell mondanunk a gyors adatátvitelről.

### Fotózzunk!

A K800i legnagyobb erőssége kétségtelenül az autofókuszos, 3,2 megapixeles kamera, nem hiába kapta – a Sony digitális kamerák mintájára – a Cyber-shot nevet. A hátlaplól kiemelkedő optikát elcsúsztható fedlap védi, így nem kell félni a karcodástól. A K800i elsőként a mobiltelefonok között valódi xenon vakut kapott. A fotófunkció menüje a digitális kamerákat idézi: sokféle beállítási lehetőség közül választhatunk, és gyári motívumprogramok is rendelkezésre állnak. Komoly kritika csupán a gyenge minőségű videofelvétel miatt érheti a készüléket, kár hogy ezt a területet elhanyagolták a mérnökök.



A motívumprogramok segítségével a gyakori szituációkhoz gyorsan megtalálhatjuk az optimális gyári beállításokat.



A BestPic funkció keretében a kamera egy pillanat alatt 9 felvételt készít, majd kiválaszthatjuk a legjobb képet.



Xenon vaku és AF segédfény az optika fölött – akár csak a digitális fényképezőgépekben.



A 64 MB-os belső memória Memory Stick Micro (M2) kártyával bővíthető.

## NOKIA N73

Az N-sorozat legújabb üdvöskéje határozottan jól sikerült: szép, finoman kidolgozott, hatalmas a kijelzője, na és persze a tudása sem akármilyen. Elég, ha csak a 3,2 megapixeles kamerát említjük.



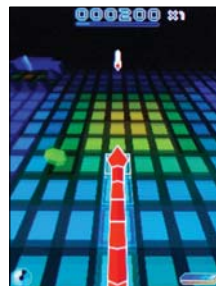
**Pontszám: 4,3**

### Igényes munka

A Nokia mérnökei szép munkát végeztek az N73-as esetében. Az egyszerű, mégis jól eltalált designhoz jó minőségű anyagok társulnak, és az összeszerelés precizitására sem lehet panasz. A 240x320 képpont felbontású, 262 ezer szín megjelenítésre képes kijelző kitélti az összes szabad felületet (kétségtelenül ez a mézöny legnagyobb méretű kijelzője), ezért aztán a billentyűzet talán túlságosan apróra sikeredett.

### Biznisz és multimédia

A Nokia N73 nagy tudású okostelefon és multimédiás eszköz egy személyben. Az üzleti funkciók között minden fontos szolgáltatást megtalálunk, sőt az irodai alkalmazások között még dokumentumnéző is szerepel, amellyel PDF, DOC, XLS és PPT fájlok lehet megnézni. Az adatátviteli lehetőségek közül csak a WLAN hiányzik, minden egyéb rendelkezésre áll. A Nokia új, Symbian S60-as készülékeiben debütált HTML-böngészője teljesíti az N73-ban is szolgáltatást, így a weboldalak megjelenítése sem jelent problémát. Az autofókuszos, 3,2 megapixeles kamera optikáját eltolható fedlap védi, amelyet eltávolításával a kameraüzemmód. Fotózáskor és videofelvétel készítésekor vízszintes helyzetben kell tartani a készüléket. A zenei funkciókkal kapcsolatban meg kell említeni a 3D-s hangzást és a sztereo hangszórókat, amelyeket a telefon két végébe építettek be.



A kijelző mérete óriási, és a képmínőség nem hagy kívánnivalót maga után.



Az irodai alkalmazásokkal PDF és Word, Excel, PowerPoint fájlokat is megnézhetünk.



A készülék sztereo hangszóróinak hála akár kihangsúlyozva is hallgathatunk zenét.



Eltolható fedőlap védi a 3,2 megapixeles kamera Carl Zeiss optikáját.

## SONY ERICSSON W900i

A W900i sorrendben a második Walkman mobil a Sony Ericssontól, ezért természetes, hogy a zenelejátszás terén remekel a készülék. Egyéb területeken sem kell szégyenkeznie, csak a mérete ne lenne ekkora...



**Pontszám: 3,8**

### Méretes darab

A W900i egyik különlegessége az elforgatható mechanizmus: az előlap mindkét irányba 180 fokkal elforgatható, és a forgatást rugós mechanizmus teszi automatikussá. Ez a megoldás némi megszokást igényel, bár kétség kívül látványos, amikor a telefon bicskaszzerűen kinyílik. A nyitómechanizmus egyébként profi módon működik. Hátrányként írható a W900i számlájára, hogy a mai elvárásokhoz képest igen természetes és nehéz, közel 150 grammot nyom. A kijelzővel viszont nincs semmi gond: a nagyfelbontású (240x320 képpont), 262 ezer színt megjelenítő kijelző szép képet ad.

### Zenemobil

A W900i a Walkman-sorozat tagjaként zenehallgatásra lett kitalálva. A készülékbe fejlett zenelejátszó szoftvert integráltak, és a navigációs gomb a zenefunkciók közvetlen vezérlésére szolgál. A belső memória óriási: 470 MB áll rendelkezésre. Ha ez sem lenne elég, Memory Stock Duo kártyával akár 2 GB-ig növelhető a tárhelykapacitás. A hátlapba beépített 2 megapixeles kamera hozza az elvárt szintet, és a videófelvétel is dicséretet érdemel, hiszen QVGA-felbontásban (240x320) másodpercenként 30 képkockát rögzít a készülék. Rádió nincs a készülékben, ezt a hiányt a fülhallgató zsinórjába – pontosabban az azon található dobozkába – épített külső rádióval próbálta enyhíteni a gyártó.



A billentyűzár a telefon oldalán elhelyezett csúszkával aktiválható.



A rádiót nem a telefonban, hanem a fülhallgató vezérlőjébe integrálták.



A beépített 2 megapixeles kamerával jó minőségű képek készíthetők.



Az előlapon dedikált gombokat kapott a beépített zenelejátszó.

## SAMSUNG Z540v

Hazánkban csak a Z540-es Vodafone-verziója (Z540v néven) jelent meg, vagyis aki a Samsung elegáns mobiljára vágyik, kénytelen lesz – ha még nem a piros szolgáltató ügyfele – a Vodafone előfizetők táborához szegődni.



**Pontszám: 3,7**

### Hűvös elegancia

A Z540-es tervezésekor az eleganciát és vékonyságot tekintették elsődleges kritériumnak. Ennek köszönhetően fekete színű, hűvösen elegáns ruhába öltöztették a formatervezők a Z540v-t. A mindössze 14,9 milliméter vastag készüléket azonban – a Motorola V3-mal ellentétben – nem exkluzív anyagokból készítették el, a műanyagok kívül nem találunk nemes anyagokat. Még a teljesen sík billentyűzet is műanyagból készült. Ennek ellenére a Z540v minősége hatást kelt. A kijelzők terén a Z540v nem ismer kompromisszumot: a külső display a maga 128x128 képpontos felbontásával az alsókategóriában még fő kijelzőként is megállná a helyét, a belső kijelző pedig a legmagasabb igényeknek is megfelel.

### Átlagos multimédia

A Z540v nem nevezhető igazi multimédiás készüléknek, különösen a fotózás terén akadnak hiányosságok. A beépített kamera csak 1,3 megapixeles annak ellenére, hogy a felsőbb kategóriákban egyre inkább a 2 megapixel válik általánossá. A zenelejátszó tulajdonképpen megfelel az elvárásoknak, azonban az mindenképpen negatívum, hogy a 140 MB-nyi belső memória nem bővíthető. Az adatátviteli képességek átlagosnak tekinthetők: a 3G mellett a bluetooth szerepel még az adatátviteli lehetőségek között, az EDGE és az infra azonban kimaradt a készülékből.



140 MB belső memória áll a zenelejátszó rendelkezésére.



Az előlapon lévő dedikált gombokkal vezérelhető a zenelejátszó.



A teljesen sík, műanyag billentyűzet teljesen belesimul a készülék házába.



Az 1,3 megapixeles kamera nem lesz a hobbi-fotósok kedvence.

## MOTOROLA V3x

A sikeres pengemobil, a V3 harmadik generációs változata az előd hagyományait viszi tovább, de emellett számos területen fejlődött. Ezek után nem meglepő, hogy meghízott egy kicsit.



**Pontszám: 3,8**

### Szép design

A Motorola V3x esetében a Motorola mérnökei nem csupán a designra összpontosítottak, jól tudták, hogy a 3G-s telefonok mezőnyében a sikerhez megfelelő tudás is szükséges. A külső a V3 alapján készült, de sajnos a testvérrel ellentétben csupa műanyagból. Ennek ellenére a V3x jó benyomást kelt: kellemes tapintásúak a műanyagok, és a készülék alapvetően masszív felépítésű. A szerkesztőségünkben járt tesztkészülék vidám narancssárga színt kapott, de egyéb színekben is elérhető a V3x. Jópofa a telefon alján elhelyezett világító csík, amely töltéskor és híváskor elegáns kék színben pompázik.

### Belbecs

A V3x a modern elvárásoknak igyekszik megfelelni, de csak átlagos szolgáltatásokat kínál. A QVGA (240x320 pixel) felbontású kijelző nagyszerű képet ad, és van egy szintén színes, külső kijelző is. A beépített kamera 2 megapixeles, érdekes módon a makroüzemmód egy tolokapszolóval aktiválható. A zenelejátszó a háttérben is fut, és nem utolsó szempont, hogy a készülék támogatja a bluetooth-os sztereó headsetek használatát. Hátrányként említhető, hogy az EDGE technológia kimaradt a készülékből, így ha nincs 3G, marad a GPRS. Végül, de nem utolsósorban, a V3x 64 MB-os memóriája microSD-kártyával bővíthető.



A 240x320 képpontos kijelző pixelmenetes, nagyszerű képet produkál.



A microSD-kártyafoglat az akkumulátor fedél alatt kapott helyet.



A 2 megapixeles kamera optikája a szokásos helyen, a fedlapon található.



A V3x billentyűzete kevésbé kifinomult és elegáns, mint a V3-as készüléké.

# NAVICORE PERSONAL

VAN SZERENCSENK BEMUTATNI OLVASÓINK SZÁMÁRA A HAZAI MOBIL NAVIGÁCIÓS SZÍNTÉR EGYIK LEGÚJABB SZEREPLŐJÉT, A NAVICORE PERSONALT, AMELY HA NEM IS FORRADALMASÍTJA A PIACOT, LEGALÁBB SZÍNESÍTI AZT.

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: WWW.NAVICORETECH.COM

➤ Mít tehetünk akkor, ha elérkezettnek látjuk az időt egy GPS-es navigációs megoldásra történő beruházásra, de nem feltétlenül szeretnénk komolyabb összegeket kiadni egy vadonatúj okostelefonra vagy éppen egy kéziszámitógépre? A megoldás egyszerű: a már meglévő mobiltelefonunkat vértézzük fel helymeghatározó szolgáltatásokkal, mondjuk konkrétan a Navicore Personal révén!

A Navicore és a Nokia idén június végén jelentette be, és július óta forgalmazza közös termékét, a Navicore Personalt. Azért beszélhetünk közös termékről, mert ebben a csomagban benne foglaltatik maga a Navicore Personal 2006/1 program, valamint egy, a Nokia által biztosított GPS-vevő, a Nokia memóriakártya-olvasóról és

útitöltőről már nem is beszélve. Akinek csak magára a szoftverre van szüksége, azt akár külön is megvásárolhatja, ezen kívül pedig várhatóan olyan akciós csomagok is megjelennek majd a piacon, amelyek a szoftveren és a GPS-modulon kívül egy mobiltelefont is tartalmaznak, ily módon pedig kulcsrakész megoldást kínálnak a vásárlóknak.

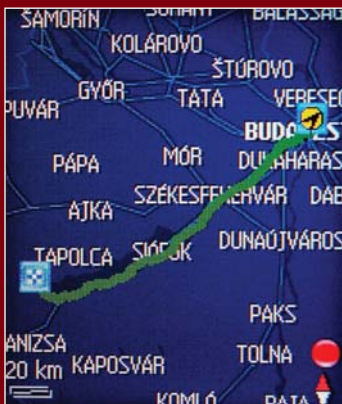
## Szoftver

Sokan úgy állnak hozzá ehhez a témához, hogyha meghallják, hogy mobiltelefonos navigáció, akkor azt valamilyen nagyon drága, havi és forgalmi díjas megoldásnak gondolják. Nem árt tehát rögtön az elején tisztázni, hogy a Navicore pontosan milyen konstrukció. Jelentem, a Navicore egy olyan on-board vagy más néven

A Nokia gyártmányú, kompakt kialakítású GPS-vevőn három LED-et találunk, amelyek az akksi töltöttségéről, a bluetooth-kapcsolatról, illetve a GPS-jelről közölnek információkat.



A fejlesztők igyekeztek a lehető legnagyobb mértékben kihasználni a relatíve kis kijelzőméretet, ettől függetlenül lehet, hogy sokan csak szemüveggel tudják leolvasni a térkép-adatokat.





offline navigáció, amely a nevéből eredően nem egy központi szerverről tölti le a térképadatokat, ennek megfelelően a vásárlást követően a használatáért már nem kell fizetnünk. Tesztalanyunk egyébként leginkább a TomTom Mobile-hoz vagy a Route 66-hoz hasonlítható. Ellenpéldaként a Wayfinder hozható fel, amely off-board (online) kialakítása révén szép kis használati díjjal fenyeget bennünket, de legalább mindig a legfrissebb adatokkal szolgál. Az igazsághoz tartozik, hogy a Navicore is rendelkezik online vénával, ugyanis képes TMC- és traffixadatok letöltésére, bár ez hazánkban egyelőre még nem működik.

### Hardver

Tesztünkhez egy kiforrott S60-as okostelefont, a Nokia N70-est használtuk, de választhattunk volna akár S80-as készüléket (Nokia 9300(i), 9500) vagy éppen UIQ-alapú masinát (Sony Ericsson P910i) is – a támogatott smartphone-ok köre elég széles. Az alapsomag részét képezi többek közt egy Nokia LD-3W típusjelzésű külső GPS-vevő, amelyről talán elég lenne csak annyit mondanom, hogy SiRF Star III chipsetes, hiszen ez már önmagában garanciát jelent a kiváló vételi minőségre. Ahogy az már csak ilyenkor lenni szokott, a GPS-modul és a mobiltelefon között a Bluetooth vezeték nélküli technológia biztosít kapcsolatot. A hűszcsatornás Nokia vevővel egyébként maximálisan elégedettek voltunk, mert egyrészt gyorsan üzembe helyezhető, másrészt egy feltöltéssel 15 órán keresztül is folyamatosan használható, ráadásul még az akkumulátora is cserélhető.

### Használat

Maga a navigációs alkalmazás egy 64 MB-os memóriakártyán kapott he-

lyet. Ahhoz, hogy megkezdhessük a navigálást, egyszerűen be kell kapcsolni a GPS-vevőt, el kell indítani az alkalmazást, majd pedig aktiválni kell a GPS-kapcsolatot. Ekkor jó esetben néhány másodpercen belül megtudhatjuk, hogy éppen hol is tartózkodunk. Alaphelyzetben a kijelző alsó és felső szélén egy-egy menücsík látható, de ezek néhány pillanat után maguktól eltűnnek, vagyis maga a navigáció fullscreen módban zajlik. Az LCD alsó részében informálódhatunk az aktuális utcanevről, a megérkezésig hátralévő (becsült) időről, a térkép léptékéről, ezen kívül pedig egy mini iránytűt is felfedezhetünk itt. A kijelző bal felső sarkában egy nagyméretű nyíl jelzi a következő haladási irányt (kanyarodás, egyenes menet), annak távolságát, illetve a hely megnevezését. Választhatunk gyalogos, biciklis, illetve autós üzemmódot.

### Keresés

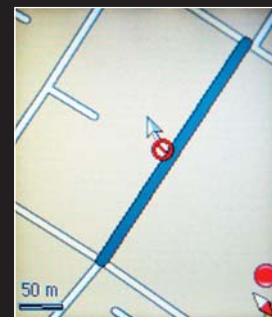
A gyors keresőmotorral könnyen rátalálhatunk célpontunkra, de akár egy több célpontból álló útvonaltervet is egyszerűen összeállíthatunk. A keresés városnév, utcanév és házszám alapján történik, illetve természetesen POI-kra is rákereshetünk, legyenek azok például boltok, éttermek, szállodák vagy éppen egészségügyi intézmények. Megadható, hogy a szoftver a kurzor helyének hány kilométeres körzetében keresen, ha pedig rátaláltunk a számunkra szükséges POI-ra, és annak fel van tüntetve a telefonszáma, az akár azonnal tárcsázható is. A kiválasztott helyszínre történő navigálás vizuális és hangbeli segítséggel egyaránt támogatott, választhatunk, hogy Karolina vagy Béla terelgessen bennünket. Hasznos funkció, hogy az adott pozíció adatai elküldhetők SMS-ben, MMS-ben pedig még térképrészletet is továbbíthatunk ismerőseinknek.

### Vizualitás

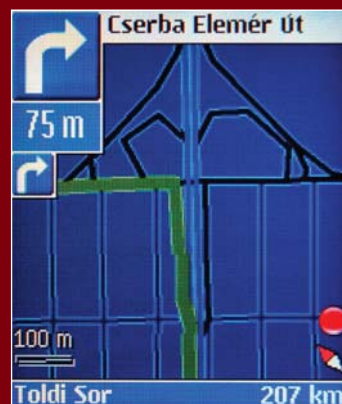
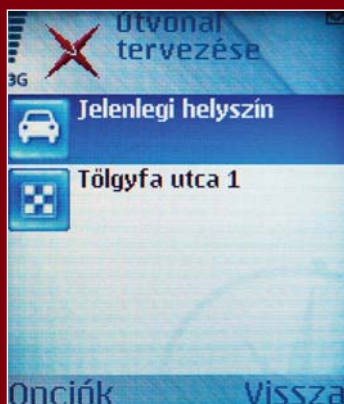
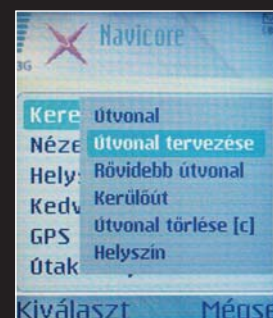
A mobiltelefonos navigáció egyik legnagyobb hátránya, hogy a kijelző általában túl kicsi, ráadásul nem is érintésérzékeny. Magyarul: kézben tartva még csak istenes a helyzet, de ha autós tartóba tesszük a telefont, nem biztos, hogy könnyen leolvasható az LCD tartalma, illetve a kezelés sem lesz túl egyszerű. A Navicore fejlesztői kétdimenziós és háromdimenziós képmegjelenítésről egyaránt gondoskodtak – az előbbi használhatóbb, az utóbbi pedig szebb. A képminőség egyébként két lépcsőben állítható. Érdekesség az úgynevezett biztonsági üzemmód, amikor is a rendszer vezetés közben nem terhel bennünket mindenféle térképrészletekkel, hanem csak és kizárólag a navigációhoz szükséges nyilatokat és információkat (út neve, hátralévő idő és távolság, sebesség) jeleníti meg. Térképmódban az 1-es és 2-es gombokkal lehet nagyítani és távolítani, a 3-as gombbal pedig a kurzort tudjuk mozgatni. A tékép méretaránya manuálisan megadható, de a mai elvárásoknak megfelelően sebességfüggő zoomolású térképet kapunk a pénzünkért. Este érdemes átváltani éjszakai üzemmódra, ilyenkor ugyanis nem világítja be az egész autót a telefon kijelzője.

### Lefedtség

A nálunk járt szoftver Közép-Kelet-Európa térképeit tartalmazta, de sajnos korántsem hiánytalanul. Rendben van, hogy Csehország lefedettsége 99 százalékos, de hogy kis hazánk miatt csak 40 százalékos, azt nem tudni. Ennek következtében a Navicore jelenleg leginkább csak azoknak ajánlható, akik a fővárosban vagy a nagyobb vidéki városokban szoktak közlekedni, de remélhetőleg az elkövetkezendő hónapokban e tekintetben pozitív változásoknak lehetünk majd tanúi.



Amennyiben előre tudjuk, hogy előtűnik valahol útakadály van, az adott útszakaszt megjelölhetjük, és akkor a Navicore másfelé terelget majd bennünket.



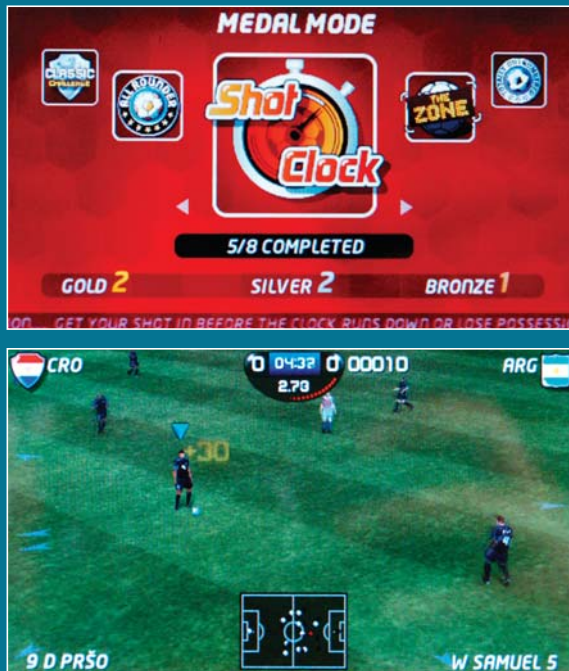
Ha éppen nincs a közelünkben egy, a megfelelő oldalán mohával benőtt fa, a Navicore is betöltheti az (éppen-séggel digitális) iránytű szerepét.

## WORLD TOUR SOCCER 2

Igaz, a vb-nek már vége, mégsem veszít aktualitásából a World Tour Soccer 2, hiszen a játékkal felidézhetjük a bajnokság hangulatát. A játékban az összes ország megtalálható külön földrészekre lebontva. A játékosok listája friss, így az összes nagy játékost irányíthatjuk. A játék kezelése nem túl egyszerű, de akik már megszokták a FIFA különféle változatait, azok tudják, hogy ehhez bizony idő kell. Szerencsére nem egyértelmű, hogy ha egy jó csapattal játszunk, akkor biztos nyerni fogunk, mert az eredmény rajtunk múlik. Ha már sikerült a különféle kombinációkat eljáratni, akkor el lehet kezdeni a világbajnokságot, de addig nem érdemes. A grafika nagyon szép, a játékosok jól mozognak, és a komolyabb megmozdulásokat vissza is nézhetjük. A hangok hasonlóan jól sikerültek. Az effektek hallatán kicsit olyan érzésem volt, mintha tényleg egy stadionban lennék, vagy legalábbis egy élő közvetítést látnék. A kommentátor folyamatosan követi az eseményeket, habár nem magyar nyelven, de ez nem is probléma. A játék a futball összes szabályát megfelelően alkalmazza.

### info

Jelleg: sport  
Platform: PSP



## PRINCE OF PERSIA - THE SANDS OF THE TIME

Újabb epizóddal gazdagodott a már eddig is igen színes Prince of Persia sorozat. Az Idő Homokja címet viselő részben ismét a herceget irányítjuk, célunk pedig nem kevesebb, mint hogy megtaláljuk és felszabadítsuk a rossz kezekbe került Idő Homokját, megmentve ezáltal az emberiséget. A kaland során nehezen járható és ellenségekkel zsúfolt pályákon kell magunkat átverekednünk, ahol az ügyesség mellett némi gondolkodásra is szükségünk lesz, de a legfontosabb fegyvereink a gyors reflexek és a találékonyosság.

### info

Jelleg: ügyességi-kaland  
Platform: JAVA  
Letöltési kód: TCJ 10705

## X-MEN 3

A mutánsok világa már a mobiltelefonokba is beköltözött. Az X-Men 3 című stratégiai és ügyességi játék alapjául teljes mértékben a film szolgál, ennek ellenére a játék során találkozhatunk meglepetésekkel. A történet során egészen Hongkongig kell eljutnunk, ennek során azonban nem árt odafigyelni a minket fenyegető veszélyekre sem: brutális testi adottságaink ellenére a különböző robbanások, illetve egyéb intenzív, immunrendszeret gyengítő behatások is érnek. Az X-Men 3 izgalmas játék, igényes grafikával és hangokkal.

### info

Jelleg: kaland  
Platform: JAVA  
Letöltési kód: TCJ 10737



## KING KONG

Ismét egy mozifilm alapján készült játékkal rukkolt elő a Gameloft: ezúttal King Kongnak, az óriás majomnak a moziból már jól ismert kalandjait élhetjük át újból. Erőnket és ügyességünket hol magának King Kongnak a bőrébe bújva kell bizonyítanunk, hol pedig Jacket kell irányítanunk. A cél mindkét esetben Ann megvédelése, illetve segítése az őserdőben és egyéb helyszíneken játszódó kalandok során. A King Kong egy jól kidolgozott sztorival rendelkező igényes játék, amely hosszú időn át szórakozást nyújthat.

### info

Jelleg: ügyességi-kaland  
Platform: JAVA  
Letöltési kód: TCJ 10690

# PROGRAMOK ÉS JÁTÉKOK



## HALÁLÓS IRAMBAN - TOKYO DRIFT

Alig jelent meg a film a magyarországi mozikban, a játék máris letölthető mobilra. Igazi autós üldözés Tokyo utcáin a filmbeli helyszíneket idézve. Különböző pályákon versenyezhetünk különböző autókkal. A nitro bekapcsolásával még gyorsabban száguldhatunk, de vigyázni kell a kanyarokban, mert a farolások ellenére könnyen ki lehet csúszni. Izgalmas játék lehet, de a filmet érdemes előtte megnézni, így sokáig megtartható és sokszor újra élhető az élmény.

### info

**Jelleg:** sport

**Platform:** JAVA

**Elérhetőség:**  
<http://live.vodafone.com>

**Ár:** 780 Ft



## A KARIB TENGER KALÓZAI 2

A nagysikerű mozi játékátválogatása. Jack Sparrow kapitány bőrébe bújva irányíthatjuk a Fekete Gyöngyöt. Szerencsére a történet nem szűkült le a kulcs keresésére. A csatákat nemcsak vízen, hanem szárazföldön is megvívhatjuk az ellenséggel. A grafika jó, kicsit a Prince of Persiához hasonlítanom. Mászkálós, kardozós, izgalmas játék, érdemes letölteni, mert biztosan nem félórás élményt jelent majd annak, aki kipróbálja.

### info

**Jelleg:** kaland

**Platform:** JAVA

**Elérhetőség:**  
<http://live.vodafone.com>

**Ár:** 780 Ft



## SBSH ILAUNCHER

A PDA-k alapképernyőjével a legfőbb gond, hogy annyi mindent meg lehet jeleníteni rajtuk, de nincsenek kihasználva. Ebben segít ez a program. A különleges megjelenésnek köszönhetően minden alkalmazáshoz külön ikont rendelhetünk, amelynek méretét is tudjuk változtatni. Külön érdekesség, hogy a funkciókat fülecskés lapokkal elválasztva csoportosíthatjuk, így könnyebben elérhetőek. A Today alkalmazások között az eddigi legjobb szerintem. Támogatja a VGA-kijelzőket is.

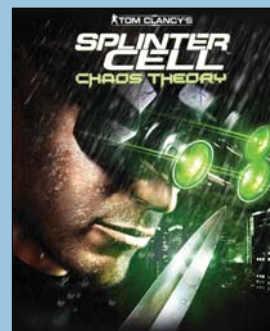
### info

**Jelleg:** felhasználói

**Platform:** Pocket PC

**Elérhetőség:** [www.handango.com](http://www.handango.com)

**Ár:** 9,95 USD



## SPLINTER CELL

A rohangalós-lövöldözős akciójátékok kedvelőinek ajánljuk a figyelmébe a Splinter Cellt, az UbiSoft legújabb fejlesztését. A játék egy földalatti laboratóriumban játszódik, ahol számtalan szobán, termen és folyosón végigrohanva ellenségek egész hadát kell lelőnünk vagy egyéb módon megsemmisítenünk. Az egyes pályák után kapott értékelésből megtudhatjuk, hogy kellően brutális-e már a harcmodorunk, és ha az adott szint már nem jelent kihívást számunkra, akkor választhatunk nehezebb fokozatokat is. Mozgalmas játék sok akcióval, közepes grafikával és gyenge hangokkal.

### info

**Jelleg:** akció-kaland

**Platform:** JAVA

**Letöltési kód:** TCJ 10723

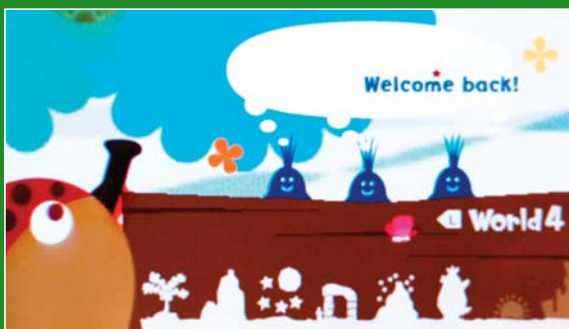
## LOCOROCO

A játék szemmel láthatóan a 3-6 éves korosztályt célozza meg. Ha valaki esetleg kipróbálja, egyből megérti, miért is írom ezt. A cél, hogy a furcsa, kéz és láb nélküli, golyószerű, de valamilyen hajfélével rendelkező "főhősünkkel" begyűjtsük az összes bogyót. Ha menetközben sikerül egy mákgumót elkapni, akkor utána a kis főhősünk enyhe hízásnak indul. Viselkedésnormák szintjén képes az osztódásra, amely a szűk átjáróknál jól is jön, majd ha átjutottunk, az újbóli egyesülésre. Az extra funkció, hogy játék közben ezek a "hősök" énekelnek is, ráadásul kánonban. Egyébként amilyen furcsa, annyira szórakoztató a játék, ráadásul nem is annyira egyszerű. A korosztály természetesen csak javaslat, mert azért én is eljátszottam vele, pedig rég voltam már 6 éves.

### info

**Jelleg:** ügyességi

**Platform:** PSP





## GARFIELD 2

Garfield, a lusta macska komoly karriert futott be: pályáját képregényként kezdte, mozi-vászon folytatta, most meg már a mobiltelefonokba is beköltözött. A játék célja, hogy Garfielddal uralmunk alá vonjuk a teljes palotát, annak minden (állat)lakójával együtt. Garfield stílusához híuen a játék nem egy pörgős, ügyességi játék, hanem alapvetően inkább stratégiainak mondható. Angol tudásra viszont szükségünk lesz, ugyanis a teljes sztori, a kérdések, döntések és tudnivalók így jelennek meg a kijelzőn...

### info

Jelleg: stratégia  
Platform: JAVA  
Letöltési kód: TCJ 10801



## CAFU FOOTBALL

A Cafu Football egy klasszikus focis játék. A cél nem több és nem kevesebb, mint hogy a labdát minél többször az ellenfél hálójába juttassuk, miközben mi magunk lehetőleg nem kapunk gólt. Ehhez némi stratégiára, de elsősorban ügyességre és sok gyakorlásra lesz szükségünk. A Cafu Footballban játszhatunk szimpla mérkőzést vagy egész bajnokságot, beállíthatjuk a csapatokat, kiválaszthatjuk a felállást, és nem utolsósorban izgalmas, pörgős meccseket játszhatunk.

### info

Jelleg: sport  
Platform: JAVA  
Letöltési kód: TCJ 10753



## DA VINCI CODE

A mobilos játékok fejlesztői igyekeznek szem előtt tartani a mindenkori divathullámokat: a legújabb játékok egyike a könyv és film formájában igen nagy népszerűsége szerzőtévé Da Vinci Code. A játék persze valamennyire máshogy épül fel, mint a könyv vagy a film, de teljes mértékben azokat veszi alapul. Hősünkkel a tükröket kell megfelelően beállítani, hogy a napfény éppen jó szögben érje azokat és vetődjön a kristályokra. Az idő ráadásul szorít, a nap ugyanis egy idő után lemegy...

### info

Jelleg: logikai  
Platform: JAVA  
Letöltési kód: TCJ 10297



## CRASH RACING

A Crash Racing egy igazi örült autóversenyes játék a száguldás szerelmeseinek. A játék különlegessége, hogy az autókat különböző rajzfilmfigurák vezetik, így nem szabad csodálkoznunk, ha például egy róka vagy egy manó vezette verda száguld el mellettünk hirtelen. A pálya is ennek megfelelő: az út szélén kincses ládák és egyéb rejtélyes tárgyak sorakoznak, megállni azonban sajnos nincs idő... A Crash Racingben játszhatunk egyszeri futamot vagy teljes bajnokságot. Bármelyiket is választjuk, az biztos, hogy jól fogunk szórakozni...

### info

Jelleg: autóverseny  
Platform: JAVA  
Letöltési kód: TCJ 10295

## TALKMAN

A program első ránézésre is eltér a többitől, hiszen a Sony egy, a miniUSB-portra csatlakoztatható mikrofont is mellékel. A játék szereplője egy kék madár, amelynek fajtáját nem sikerült beazonosítani. A bemutatkozó videót érdemes legalább egyszer végignézni. Sok minden nem derül ki belőle, de élvezetes. A mikrofonteszt elvégzése után kezdődhet a játék, amely nem más, mint egy kiejtést gyakorló program a benne tárolt öt nyelven. Nagyon hasznos lehet, gyerekeknek főleg, hiszen játékos formában gyakorolhatják a nyelveket. Az érzékenysége meglepően jó, felismeri a szavakat, és az alapján elemzi a kiejtésünket. Természetesen elmondja előtte helyesen. Igazából a hangsúlyra kell ügyelni, az sokat segíthet.

### info

Jelleg: oktató  
Platform: PSP



A kiválasztott játék alatt található letöltési kódot küldje el SMS-ben a 1785-ös telefonszámra! Válaszként SMS-ben kap egy WAP-üzenetet, amelyre rákattintva letölthető a játék. Figyelem: aktív WAP-hozzáférés szükséges! A szolgáltatás mindhárom mobilszolgáltatóról elérhető. Infóvonal: Digitánia Rt. 06(1)328-5068

**Letöltés ára 2x400 Ft +áfa a Telecom Magazin olvasóinak!**

FANTASZTIKUS ARZUHANÁS!

Ilyen még nem volt!  
MOST MINDEN AKCIÓS ÁRON!

SMS SZÁM: **1791**

Rubin Klub

SZÍNES HÁTTEREK Csak 192 Ft!



Csak 288 Ft!

MOZGÓ HÁTTEREK



Csak 384 Ft!

HANGOS VIDEÓK



Emerald Klub Már 192 Ft-ért is!

**VADIÚJ CSENGÉSEK**  
A kód elő ird be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Polifónikus csengés.....D  
Real Tone csengés.....C  
(R)=Real Tone-ban is kérhető!

Lekérés előtt hallgasd meg a

06/91 33 11 00  
telefonszámon!

Egy hívás díja: 90 Ft

Apocalyptica Bittersweet.....	TL2545	Arash Tike Tike Kardi.....	TL2791
Beyoncé Naughty Girl.....	TL2388	Beatles Yesterday.....	TL2295
BlackEyedPeas Let's Get It.....	TL2458	Belga GyerekKislány Gyere.....	TL2450
BlackEyedPeas Shut Up.....	TL2207	BenassiBros,Dhany MakeMe.....	TL2593
Charlie JégDuplaWhiskey.....	TL2323	Blue, S.Wonder SignedSe.....	TL2418
Crystal Ezer Hold.....	TL2324	BonanzaBanza: ValamiVég.....	TL2321
Crystal JégATűzben.....	TL2178	Cápamese filmzene.....	TL2515
D-12 My Band.....	TL2347	Crystal Fújja El A Szél.....	TL2278
Daniel Powter Free Loop.....	TL2823	Dance4ever-Tied a szívem.....	TL2516
David Morales How Would.....	TL2547	Dj Tiesto: Adagio For String.....	TL2682
Dido White Flag.....	TL2171	Eminem Lose Yourself.....	TL2274
Draft Átutazó.....	TL2730	Evanesence Everybody's.....	TL2472
Eminem Ass Like That.....	TL2175	Gorillaz Dare.....	TL2786
Fatboy Slim The Joker.....	TL2597	Grease.....	TL2224
Fresh Enslámdalak.....	TL2185	Green Day Jesus Of Suburb.....	TL2838
Ganxta Kartel Route 66.....	TL2511	GreenDay-B Of Broken Dreams.....	TL2578
Gareth Gates Sunshine.....	TL2222	Gwen S-WhatYouWaitingFor.....	TL2519
Good Charlotte We Believe.....	TL2769	Hooligans.....	TL2741
GrooveCoverage Poison.....	TL2350	J Timberlake Senorita.....	TL2353
Groovehouse Mit Er Neked.....	TL2802	Jet Are You Gonna Be My Girl.....	TL2309
J Timberlake Cry Me River.....	TL2281	K Little Turn Me On.....	TL2421
Jennifer Lopez Hold You Down.....	TL2649	K Minogue Red Blooded Wo.....	TL2234
Kaoma Lambada.....	TL2747	Las Ketchup Asereje.....	TL2296
Kelly Clarkson Since U Been.....	TL2680	Linkin Park Breaking The H.....	TL2445
Lola Halja Meg a Világ.....	TL2840	Lola Álomtánc.....	TL2740
Majka&Tyson Tortént Ami.....	TL2711	Machine Mouse Játékos.....	TL2648
Náksi Vs. Brunner Rodina.....	TL2679	Maroon 5 Sunday Morning.....	TL2551
Nox Túl A Varázshelyen.....	TL2880	Megasztár2-Ne Ébressz Fel.....	TL2521
Omega Gyöngyhajú Lány.....	TL2870	MIK&Sugar Let The Sunshine.....	TL2242
OutKast Hey Ya!.....	TL2384	Morriconne A Profi.....	TL2402
Pa-Do-Do: Bye Bye Szása.....	TL2282	Neoton Holnap Hajnalig.....	TL2395
R Keating L Rimes Last Thi.....	TL2470	Republic: Szállj El Kismadár.....	TL2328
Rony Árna Fiú.....	TL2645	Rómeó és Júlia: Szívből szar.....	TL2480
Sandra Maria Magdalena.....	TL2756	Scatman John Scatman.....	TL2755
Shania Twain Up!.....	TL2471	Scotter Weekend.....	TL2375
Shapeshifters Back To Basics.....	TL2607	Spandau Balett Gold.....	TL2754
Sugarbabes Too Lost In You.....	TL2315	Sugarloaf Vadvirág.....	TL2571
The 411-Dumb.....	TL2530	Tankcsapda Örökké tart.....	TL2482
Tiesto Just Be.....	TL2661	Terminator.....	TL2259
Tomaz Filterheadz Sunshine.....	TL2531	The Rasmus In The Shadows.....	TL2376
U2 Vertigo.....	TL2497	TNT-Egyetlen Szó.....	TL2196
Unique Itt Vagy.....	TL2609	TNT-Nincs Baj.....	TL2257
Usher Confessions Part II.....	TL2441	Vision Valami Más.....	TL2704
V-Tech-Keffir-Az Élet Megy Tovább.....	TL2849	Vörösbiót ittam az este.....	TL2774

Csak 192 Ft!

ÉLETHŰ HANGOK

Emberi csörgések

Effektek

Anyós3.....	FTL1154	Csalódott emberek.....	FTL1019
Arcodba mászkó (ffi hanggal).....	FTL1102	Csalódott gyerekek.....	FTL1030
Csórr csórr (nő hanggal).....	FTL1157	Csengő.....	FTL1050
Dögös pasi (nő hanggal).....	FTL1185	Csökkentő csipogás.....	FTL1055
Falun (ffi hanggal).....	FTL1111	Emelkedő csipogás.....	FTL1054
Fehérház (ffi hanggal).....	FTL1194	Forma-1-es autó.....	FTL1095
Felcséged.....	FTL1158	Fújuló emberek2.....	FTL1010
Figyud az üzid (ffi hanggal).....	FTL1199	Gügyögés.....	FTL1074
Főnök vegye (ffi hanggal).....	FTL1202	Hatalmas büfi.....	FTL1076
Hiába csörgök? (ffi hanggal).....	FTL1120	Idétlen nevetés.....	FTL1067
Kivánlak (nő hanggal).....	FTL1166	Idétlen nevetés2.....	FTL1092
Legjobb pasi (nő hanggal).....	FTL1175	Kattogás.....	FTL1056
Lelkiismeret (ffi hanggal).....	FTL1218	Kecske.....	FTL1065
Mi a f...? (ffi hanggal).....	FTL1223	Prrr.....	FTL1072
Nyomd már meg (nő hanggal).....	FTL1237	Sátáni suttyogás.....	FTL1091
Nyom meg (ffi hanggal).....	FTL1135	Sikoltozó közönség.....	FTL1025
Szeretőd (ffi hanggal).....	FTL1144	Tapsoló emberek.....	FTL1003
Tied csörgő (nő hanggal).....	FTL1174	Tapsvihar.....	FTL1001
Örnek cseng (ffi hanggal).....	FTL1238	Tapsvihar2.....	FTL1006
Örre gondol (ffi hanggal).....	FTL1261	Údvrivalgás.....	FTL1002



**ELVARÁZSOLLAK!**

Mobilról is! 0-24h Hallgatózhatsz is!

06/90 644 419

FIX HÍVÁSDÍJ!

A rendelés lépései Ha pl. Színes Háttér szerelnél rendelni

1. Add meg a kódot!\*
2. SMS szám: **1791**
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

\*Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot (pl.: WTL5185) a 1791-es számról! 5 db kreditet fogsz kapni, amit klubon belül, tagságod alatt, bármikor bármilyen tartalomra beválthatsz! Ha több kreditet szeretnél kapni, az sms-ben a kód után egy szöveggel írd meg egy 5-tel szorozható számot (max. 45) és annyi kreditet kapsz, amennyit beírtál. (pl.: WTL5185 10) A krediteket klubtagságodnak megfelelően az alábbi tartalmakra válthatod be:

Rubin Klub  
Színes Háttér.....2 kredit  
Mozgó Háttér.....3 kredit  
Videó.....4 kredit

Emerald Klub  
Poli csengés.....2 kredit  
Élethű hangok.....2kredit  
Real Tone csengés.....3 kredit

Csak T-Mobile, Pannon hálózatról, és wap előfizetéssel rendelkezőknek! Teszteld le, hogy készülékedre milyen tartalmak tölthetők, ill. tud-e hívószámot (=wap push linket) fogadni: http://wapozz.hu wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor kövesd a "Rendelés lépései" 1. pontját, majd szöveggel írd be a "text" szót! Pl.: WTL1234 10 text. A klubtagság heti díja: kreditzám x 96 Ft. Fizetés a mobildíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod hetente automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd a 1791-es sms számról: STOP szót és szöveggel a lemondandó Klub nevével! Pl.: Stop Rubin Studio 10 Kft. Info: 220 60 52 wap: http://wapozz.hu

KERESÉL? KÍNÁLSZ? CSERÉLSZ?

OLCSÓ, KÉNYVELMES, GYORS, HATÉKONY HIRDETÉSI ÚRSÁG!  
Kategoriorankent többszáz hirdetés, azonnali megjelenés, NON-STOP hirdetésfeladás!

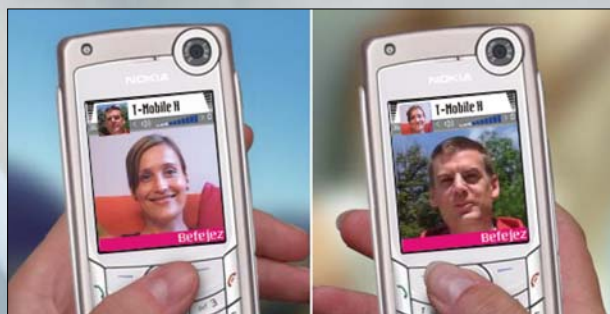
http://wapozz.hu Ne habozz, wapozz!



## Videotelefon

A 3G-vel kapcsolatban talán az egyik leginkább ismert – és természetesen HSDPA-hálózaton is használható – szolgáltatást ma már az összes hálózat között igénybe vehetjük. T-Mobile-osként Magyarországon 8 városban [Budapest (HSDPA), Győr (HSDPA), Siófok (HSDPA), Pécs (HSDPA), Szeged

(HSDPA), Debrecen (HSDPA), Balatonalmádi (HSDPA), Balatonfüred (HSDPA)], külföldön jelenleg több mint 30 szolgáltató hálózatán tudjuk használni a videotelefonálásnak is háttérrel adó 3G-t, amelynek köszönhetően a képeslapot a videofonálás válthatja fel a jövőben.



# T-Mobile 3G- és HSDPA-tallózó

SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS | KÉP: T-MOBILE

ÖSSZEÁLLÍTÁSUNKBAN CSOKORBA SZEDTÜK A T-MOBILE NAGYSEBESSÉGŰ 3G- ÉS HSDPA-HÁLÓZATÁN ELÉRHETŐ LEHETŐSÉGEKET, TARTALMAKAT.

## Mobil TV és on-line streaming

A szolgáltató harmadik generációs t-zones WAP-portálján a széleskörű témákban olvasható, akár videoanyagokkal is tarkított hírek, csengőhang-, logó- és játéketöltések mellett tévénézésre is nyílik lehetőség azoknak, akik 3G-s vagy HSDPA-s telefonnal rendelkeznek. A Mobil TV menüpontban az alábbi adásokat, egyéb videókat tartalmakat találjuk a telefonunk kijelzőjén:

**Aktív News** – a TV2 Aktív című műsorának exkluzív, mobilra készült hírei már a műsor előtt  
**Barátok közt** – a sorozat aktuális részei, a nyári szünetben pedig a kifejezetten mobilra gyártott epizódjai  
**Magyar Televízió** – élő adás, élő Híradó, Híradó, Este, Napkelte, A szólas szabadsága, Telesport, Kékkfény  
**RTL Klub** – Fókusz, Heti Hetes, Autómánia  
**TV2** – Aktív, Megasztár, Jóban Rosszban, Napló, Tények, Mokka, Magellán, Mutató  
**Élő tv** – ATV, Duna TV, Echo TV, Hír TV, fix.tv, Magyar Televízió

**Élő rádió** – Danubius, Gazdasági Rádió, Klubrádió, Kossuth, Petőfi, Sláger  
**Forgalomfigyelő kamerák** – Ferenc körút, Astoria, Fővám tér, Gellért tér, Kosztolányi Dezső tér, Roosevelt tér  
**Hungarorama**  
**Mozielőzetesek**  
**Színházajánló**  
**Paprika TV**  
**Foreplay**  
**Bencze Show**  
**Videók** – Talmácsi Moto GP, Szalacsi ojektum, Erotikus videók, Garfield és barátai, humoros videók, sportvideók, fesztiválok, video art



## Mobilinternet

A T-Mobile 3G-s hálózata idén júliusban nagyobb sebességre kapcsol: a HSDPA mozaikszó mögött bújó, immáron nyolc hazai városban elérhető technológia – ahogyan azt olvasóink bizonyára előző számainkból tudják – 1,8 megabit/secundum gyakorlati letöltési sebességet kínál mobiltelefonon keresztül, amely a kisebb méretű videók megjelenítésén és a videotelefonáláson kívül már hétköznapi internethasználatra is rendkívül kényelmes. A laptopunk, PDA-nk vagy mobiltelefonunk kijelzőjén akár online zenehallgatásra vagy videofilmnézésre alkalmas hálózatot többféleképpen kipróbálhatjuk, használhatjuk.

### Telefonnal

HSDPA-s telefonunkkal a gyors WAP-, e-mail és – akár web'n'walkos – internetelés mellett leginkább a t-zones-on elérhető videotartalmakon érdemes kipróbálnunk és használnunk az új hálózat képességeit. A tökéletes képminőség és élmény garantált.

Ha laptopunkkal szeretnénk internetezni mobil szélessávon, akkor az egyik kézenfekvő alternatíva gépünk HSDPA-s telefonunkkal való kábeles, infrás vagy bluetooth-os összekapcsolása. Előnye, hogy SIM-kártya cserélgetése nélkül tudunk bárhol és bármikor internetezni a mobilhálózaton.

### PDA-val

HSDPA-képes PDA-nkon a nagyméretű kijelzőn vagy azt szintén számítógéphez kapcsolva tudunk internetezni mobil szélessávon. Ahogyan a többi lehetőség esetében is, ebben az esetben is a



vonalas internet biztonságával tudjuk igénybe venni az internet valamennyi szolgáltatását, és akár a belső vállalati naptárunkhoz, címjegyzékünkhöz is hozzáférhetünk helytől és időtől függetlenül.

### Adatkártyával

Professzionális felhasználóknak egy HSDPA- és WLAN-képes T-Mobile adatkártya beszerzése javallott. A laptop PCMCIA-foglalatába helyezve a kártyát pil-



lanatok kérdése az internet elérése, hogy ne kelljen állandóan a SIM-kártyát cserélgetnünk telefonunk és a HSDPA-kártya között, érdemes egy külön adat-SIM-kártyát beszerezni a szolgáltatótól (a jövőben USB-s változatok is elérhetőek lesznek).

## Készülékkinálat

Ma már szinte alapkövetelmény, hogy egy telefonban legyen videorögzítésre alkalmas kamera, MP3-lejátszó, EDGE és 3G. Az alábbiakban olyan készülékeket szedtünk össze olvasóinknak, amelyekkel a 3G-s szolgáltatásokat bátran kipróbálhatják, használhatják olvasóink.

Első 3G-s telefonként férfifitársainknak a Nokia 6280-as, illetve N70-es telefonokat, hölgyeknek a Samsung Z400-as típust javasoljuk, amely utóbbi apró, kettényitható kialakításával biztosan mindenki kedvence lehet. A már akár 14970 forint kezdőrészlettel megvásárolható készülékek közül fi-

gyelemre méltó a Motorola V3x és a Sony Ericsson K610i, a zene-, fotó- és más multimédiás lehetőségek szerelmeseinek mégis inkább a 3 megapixeles kamerával felvértezett Nokia N80 és Sony Ericsson K800i készülékeket ajánljuk. Professzionális felhasználóknak a T-Mobile MDA PRO 3G-s PDA és 3G Netkártya plusz készüléket javasoljuk használatra, amely utóbbi – ahogyan a Samsung Z560-as modellje is – már HSDPA-sebességgel, akár 1,8 megabit/secundummal képes száguldani a világhálón drótok és más kötöttségek nélkül.



A T-Mobile 3G/HSDPA-hálózatának lefedettségéről, valamint a mobil szélessávhoz kapcsolódó szolgáltatásokról az alábbi weboldalon találunk további információkat.

[www.t-mobile.hu](http://www.t-mobile.hu)  
[www.3g.hu](http://www.3g.hu)

## KÖNYVJELZŐ

## Hírek

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

## Szórakozás

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

## Hasznos

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

## Szolgáltatói oldalak

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

## Velvet.hu a WAP-on

▷ Az egyedi hangvételéről és a hazai sztárok feljelentgetéséről elhíresült online bulvár, a Velvet elérkezettnek látta az időt, hogy a mobiltelefon-felhasználókat is rabul ejtse. A Pannon WAP-oldalán, a bulvárovatban bukkantam rá a Velvet leegyszerűsített verziójára, amely legnagyobb bánatomra csak egy bebetű cikk erejéig ingyenes. A korlátlan hozzáféréshez áldoznunk kell némi összeget az egyenlegünkből – az egynapos bérlet 125 forintba kerül. Miután megtörtént az előfizetés, az első kiválasztható opción a Névnepok rovat, amelyben megtudhatjuk, hogy egy adott név honnan ered, és az év mely napján ünneplik. A Hírek, pletykák rovatban meglepő módon friss



információkat tudhatunk meg a hazai és külföldi sztárok mindennapjairól és viszontagságokkal teli életükről. A WAP-os portál nagyjából egy nap lemaradásban van az online verzióhoz képest, de ettől függetlenül kellemes kikapcsolódást jelenthet a bulvársajtó szerelmeseinek. A feljelentett rovatban olyan izgalmas történetekkel találkozhatunk, mint például Kelemen Anna véletlenül belépett az MTA ajtaján, vagy Hajdú Péter "nem bírom képernyő nélkül", és Bálint An-tonia "médiában dolgozó pasikkal járok" álruhában a strandra.



## info

**Tartalom:** Hazai és külföldi sztárok pletykaoldala.  
**URL:** wap.pannon.hu / Hírek / Bulvár / Velvet  
**Értékelés:** WAP-os körülmények között színvonalas oldal, kár, hogy fizetős.



## info

**Tartalom:** A Horvátországba utazó turisták számára fontos információk egy helyen.  
**URL:** t-zones.hu/További témák/Irány Horvátország  
**Értékelés:** Kár, hogy fizetős, és ráadásul csak T-Mobile-osoknak elérhető.

## Irány Horvátország a t-zones segítségével

▷ Talán még nem késő egy kellemes hetet eltölteni az Adrián egy 70 láb hosszú hajó fedélzetén, vagy csak egyszerűen ülünk autóbába, és az első horvát campingben bérleljünk egy sátorhelyet. A t-zones WAP-portálja a nyaralni vágyó hazai utasok számára tartogat rengeteg hasznos információt Horvátországgal kapcsolatban. Sajnos ez a szolgáltatás sem érhető el ingyenesen, sőt csak a T-Mobile előfizetői tudják igénybe venni. Lehetőségünk van háromnapos vagy egyhetes korlátlan bérletet vásárolni. A portál leghasznosabb szolgáltatása, hogy a nagyobb városok és települések időjárása napi frissítésű adatbázisból töltődik be, így folyamatosan képben lehetünk az Adria partján uralkodó állapotokról. Megismerkedhetünk az ország nevezetesebb ételleivel, köztük az olyan izgalmas elidekllekkel, amelyeket csak a tenger kínál a turistáknak. Az utazni vágyókat részletes szállásinformációk várják, így talán könnyebb lesz a szervezés is.



## Miss Balaton szépségverseny

▷ A Pannon WAP-portáljának linkjei között akadtam rá a Miss Balaton szépségverseny mobiltelefonon elérhető tartalmaira. A minden évben megrendezésre kerülő mustra elsősorban a bikiniben is csinosan feszítő hölgyek terepe, ahol minden leendő modelljelölt lány megmutathatja szépségét és bizonyos fokig a bájait. Az oldal rögtön az első mondatokkal arra buzdít, hogy háttérképek formájában tegyünk magunkévá a versenyző lányok képeit, akik általában igen lenge öltözetben pózolnak a kamerák előtt. Itt jött az első meglepetés, mivel természetesen ingyen nem rakhattuk ki a telefonunk kijelzőjére az adott hölgyet, de hogy 380 forintot fizessék egy igen alacsony felbontású JPG fájlért, az már kicsit sok. Pláne, hogy mindössze 3 percm van az adott képet letölteni. A szépségverseny első állomása még július közepén Siófok volt, ahol nem kevesebb mint 300 bikinis kisaszonny tette tiszteletét abban a reményben, hogy a 16 döntőbe jutott versenyző között szerepelhessen. Akik végképp nem tudják mire költeni az emeltdíjas szolgáltatásokra szánt egyenlegüket, azok töltsenek le minél több háttérképet, így szavazhatnak az adott versenyzőre, és cserébe részt vehetnek a nyereményjátékon, ahol akár egy digitális fényképezőgép szerencsés tulajdonosává is válhatnak.



## info

**Tartalom:** A Miss Balaton szépségverseny idei döntőjébe jutott 16 hölgyről tudhatunk meg információkat, illetve letölthetjük bikinis fotóikat.  
**URL:** wap4.mobilissimo.hu/wap/missbalaton200/index.php  
**Értékelés:** A Nő mindig költséggel jár.





## NAV4ALL AUTÓS NAVIGÁCIÓT MINDENKINEK

A hanyatlófélben lévő PDA-üzletágat egyetlen technológia fogja kirántani a kátyúból, mégpedig a GPS és az ahhoz kapcsolódó térképszoftverek.

Napjainkban még igen kevés mobiltelefon rendelkezik ezzel a technológiával, de nem nehéz megjósolni, hogy hamarosan egyre több telefonban is helyet fog kapni a globális helymeghatározó rendszer. Ellenben térképszoftvereknek még igencsak híján vagyunk készülékeink esetében, de már vannak biztató jelek a piacon. Az egyik ilyen feltörekvő félben lévő alkalmazás a Nav4All, amely nevének megfelelően olyan szoftvert kínál autós navigációhoz, amely mindenki számára könnyen kezelhető és hasznos szolgáltatást nyújt. A magyarul is elérhető weboldal a több mint 50 nyelvre lefordított szoftver tulajdonságait mutatja be, amelynek egyik legfőbb előnye, hogy időkorláttal ugyan, de ingyenes a használata. Ne felejtjük el, hogy a térképeket nem egy nagyméretű memóriakártyán tárolja, hanem a világhálóról tölti le, így nem árt, ha aktív GPRS-előfizetésünk van.

### info

**Tartalom:** Ingyenes navigációs szoftver mobiltelefonokra.

**URL:** [www.nav4all.com](http://www.nav4all.com)

**Értékelés:** Tetszetős és áttekinthető oldal, kár, hogy az oldal nem fordítóval lett magyarra átültetve, hanem csak egy magyar-angol programba beépítették a szövegeket, és CtrlC + CtrlV.



## CLUB-SIEMENS.COM AMIT A SIEMENSRŐL TUDNI KELL

A megújult weboldal most már nemcsak az egy évvel ezelőtt a megszűnés szélén álló Siemens termékeit mutatja be, hanem – a nemzetközi egyesülés nyomán – a BenQ-Siemens készülékeivel is megismerkedhetünk.

Az igen egyszerű weboldal olyan fanatikusok által lett megalkotva, akik még mindig hisznek a német gyártó felemelkedésében. A változások óta szinte minden hónapra van valamilyen izgalmas modellje a cégnek, amely a napokban is mutatott be 3 új típust. A készülékekről rövid bemutatókat és rengeteg fotót találunk az oldalon. Érdekeség, hogy már órákkal egy-egy bejelentés után fent van az oldalon az újdonságról elérhető összes információ. Az oldalon gyakorlatilag bármelyik, Európában kapható mobiltelefonra találunk letölthető Java-játékokat, természetesen fizetős tartalmakról van szó. Az oldalon online webboltot is igénybe vehetünk, ahonnan korábbi Siemens modelleket vásárolhatunk meg igen kedvező áron. Az ingyenesen letölthető fájlok között háttérképet, témákat és animációkat is találunk. A továbbiakban egy gyakran frissülő fórum és letölthető csengőhangok állnak rendelkezésünkre.

### info

**Tartalom:** Amit eddig a BenQ-Siemens telefonokról nem mertünk megkérdezni.

**URL:** [www.club-siemens.com](http://www.club-siemens.com)

**Értékelés:** Rendkívül egyszerű, de gyors és pontos oldal.



## LASYK.NET SONY ERICSSON FUN CLUB

Mindig is kedveltem az olyan oldalakat, ahol elsősorban egy adott gyártó termékeivel foglalkoznak a szerkesztők, és például a Sony Ericsson márka hívei egy webkikötőn belül is ki tudják elégíteni vágyaikat.

Ilyen oldal a lasyk.net, amelynek kezdőoldalán a korábban elérhető típusoktól kezdve egészen a legújabb modellekig mindenegyes Sony Ericsson készülékhez külön oldalt szenteltek a készítő. A W810i Walkman mobilhoz találtam témaszerkesztőt, fájlmenedzsert és 3GP-videokonvertálót is, de ha elakadnánk, segítségre le lehetünk a tematikus fórum hozzászólásai közt. Az oldal egy adott típushoz számtalan alkalmazást tartalmaz, amelyeknek igen nagy hányada ingyenes, minden alkalmazáshoz mellékelnek fotót és rövid leírást is. Örömmre szolgált, hogy az adott programokat WAP-on keresztül is le tudjuk tölteni, így az újabb modellek esetében nem kell vacakolni a PC-n keresztül történő telepítéssel. Az oldalon továbbá multimédiás tartalmakat is találunk, itt főleg többszólamú csengőhangokra, háttérképekre és képernyővédőkre kell gondolni.

### info

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

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

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



## KÖNYVJELZŐ

### Mobilgyártók

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

### Szolgáltatók

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

### PDA-gyártók

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



## BLUETOOTH-USB ADAPTER

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

Aki nem akar vesződni a mobiltelefon és a PC összekötésekor újabb kábelekkel, annak egy bluetooth-adapter vétele a megoldás. A kisméretű USB-kulcs 100 méteres hatótávolsággal rendelkezik, és a stabilabb Bluetooth 2.0 szabványt támogatja. Segítségével fájlátvitel, modemes kapcsolat, illetve bluetooth-os headset használata válik lehetővé.

## CARK-134 ADAPTER POP-PORTHOZ

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

A hazánkban nagyon elterjedt 3310, 3510 és ezekkel kompatibilis típusok autós kihangosító készletének átmentésére készült a CARK-134 adapter, amely lehetővé teszi, hogy újabb, POP-porttal rendelkező telefonokat használhassunk a régi kihangosítóban, még hozzá bármiféle szerelés nélkül.

9999 Ft



## AUDIOKÁBELEK

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

Korábban már emlegettük, hogy fordult a kocka: az otthoni hifi berendezésünket az apró mobiltelefon képes ellátni hangforrással. Ennek jegyében egyre több típushoz – természetesen a zenelejátszóra képes modellekhez – jelenik meg olyan adapterkábel, amely a telefon csatlakozóját RCA-dugóvá alakítja. A forgalmazónál többek között a Nokia POP-portos és a Sony Ericsson fast portos típusaihoz illeszkedő kábelek kaphatók.



2499 Ft



2990 Ft

## KRUSELL BŐRTOK

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

A Krusell a telefontokok egyik koronázatlan királya. Termékei eleganciája és az anyagok, valamint a kidolgozás elsőrangú minősége garancia a megelégedettségre. A szóban forgó bőrtok nincs konkrét telefontípushoz rendelve, méreténél fogva a legkisebb készülékekhez ajánlott. Az övpánton kívül ez is el van látva a Krusell MultiDapt csipeszével, amely sokféle rögzítési módot tesz lehetővé.

## MP4-MULTIMÉDIA-LEJÁTSZÓ

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

Az iPod termékekre feltűnően hajazó, apró, 1 GB kapacitású média-lejátszó többféle funkciót is kínál. Nagykapacitású zenelejátszó képessége mellett MPEG4 videókat is megjelenít színes kijelzőjén. Ha ez nem lenne elég, rátöltött fotóink mutogatásában is segít, valamint e-book formátumú komplett könyvek is olvashatók rajta. USB-háttértárnak is kiváló, de a hozzá adott fülhallgatót ajánlott egy jobbra cserélni.



14389 Ft

## CELLINK BTHF-6600S BLUETOOTH-OS AUTÓS KIHANGOSÍTÓ

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

A leginkább tengeri rája sziluettjéhez hasonlító szerkezet önálló akkumulátorral rendelkezik – 7 óra beszélgetési vagy 160 óra készenléti idővel –, valamint egy bilyerős mágnessel, amely vékonyabb tetőkárpiton keresztül is odafogja a készüléket az autó plafonjához. A szokásos bluetooth-os szolgáltatásokon kívül a Cellink üdvöskéje A2DP profiállal is ellátott, így PC-ről zenehallgatásra vagy VoIP-beszélgetésre is alkalmas.



22200 Ft



4500 Ft

## ADATÁTVITEL UTÓLAG

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

Unja már a telefon apró billentyűzetén bevinni az újabb neveket, naptárbejegyzéseket? A forgalmazó saját márkanéve alatt piacra dobott telefonmenedzselő programmal és a hozzá csomagolt USB-kábellel mindez a PC-n végezhető el. Telefonkönyv, naptár, üzenetek, szinkronizálás, multimédiás szerkesztés... mindezeket veszi magára a program. A szett többféle változatban, különféle típusokhoz (például Sony Ericsson K- és W-sorozat, Nokia 6230, Siemens A-, C-, S-, SK-sorozat) szerezhető be.



8640-21990 Ft

## PIEL FRAMA BŐRTOKOK

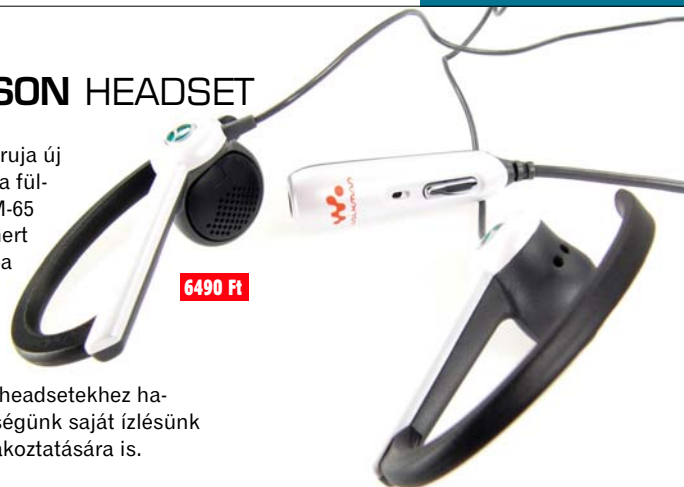
> [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://WWW.SPEEDSHOP.HU)

A gyár egy ideje itthon is ismert, mégpedig arról, hogy a minőség egy igen magas kategóriájában tevékenykedik. A rendkívül finom bőrből készített, igényes PDA-tokok egy része kifejezetten egy-egy típushoz való, de a kínálatban többféle méretű, univerzális tokokat is találunk. Az egyik kifejezetten a női vásárlók szívét célozza meg a rengeteg tároló rekeszrel és egy Qtek 9000-nek is elegendő PDA-zsebbel.

## SONY ERICSSON HEADSET

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

A Walkman telefonok guruja új headsetjének jellemzője a fülpántos kialakítás. A HPM-65 nem a korábban megismert – a köznyelv szerint agyba dugós – fajta, hanem a fül külső részébe illeszkedik. Ennek ellenére kiváló hangminőséget biztosít. Az előző Walkman headsetekhez hasonlóan itt is van lehetőségünk saját ízlésünk szerinti fejhallgató csatlakoztatására is.



6490 Ft

## SONY ERICSSON REPLIKÁTOROS TÖLTŐ

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

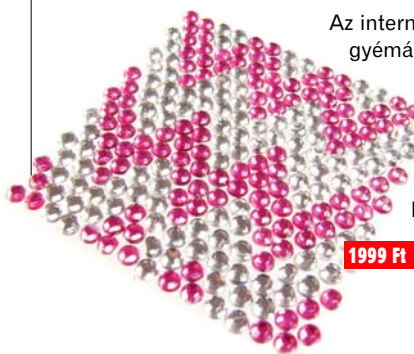
A Sony Ericsson gyári töltője megoldást kínál arra a problémára, amely adatvitel közben fordulhat elő. Nevezetesen arról van szó, hogy a telefont modemként használva az akkumulátor nem tölthető, ha az adatkábel be van dugva. Az új töltő-csatlakozó egy portreplikátort tartalmaz, amelyhez az adatkábel gond nélkül csatlakoztatható, így a telefon adatátvitel közben sem éheznek.



3499 Ft

## TELEFONRA RAGASZTHATÓ GYÖNGYÖK

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



Az interneten időről időre felröppenő, milliós gyémántokkal, drágakövekkel díszített méregdrága telefonok inspirálhatták a felragasztható színes gyöngyök gyártóját. A színes gyöngyökkel saját fantáziánk szerint díszíthetjük a mobilunkat, és ha az érték nem is lesz ugyanaz, az érzés igen.

1999 Ft

16800 Ft

## BENQ-SIEMENS BLUETOOTH-OS HEADSET

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

A HHB-160 első látásra igen természetesnek tűnik, de igazából nagyon kényelmes viselet, eltűnik a fül mögött. A headset 19 grammot nyom, ehhez igen kiváló 10 órás beszélgetési vagy 240 órás készenléti idő párosul. A headset dobozában autós és hálózati töltőt is találunk, a töltők az újabb BenQ-Siemens telefonokkal kompatibilisek, a headsethez adapterrel csatlakoznak.





1990 Ft

## NICI TELEFONTOKOK ÉS DÍSZEK

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

A színes ajándékkavalkádjáról híres cég is beleszagolt a mobilpiacba. A kifejezetten fiataloknak szánt mobilkiegészítők között finom plüss telefontokok, telefondíszek éppúgy megtalálhatóak, mint a híváskor figyelemfelkeltően villogó színes matricák vagy az asztali telefonbölcsők.



24990 Ft

## DOLCE & GABBANA BLUETOOTH-OS HEADSET

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

Kérem, dőljenek hátra, és élvezzék a luxust! A H700 Dolce & Gabbana kiadású headsetje arany-ezüst dobozból siklik elő, a doboz túloldalán a hálózati töltőt – európai, angol és amerikai csatlakozóval ellátva – rejtő fiók csúszik ki. A 6 órás beszélgetési vagy 130 órás készenléti idejű headset a standard H700 csillogó ruhába bújtatott példánya, tulajdonosa akár ékszerként is viselheti.

## NAPSZEMÜVEG MP3-LEJÁTSZÓVAL

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

A bluetooth-os headsettel szerelt napszemüveg után várható volt egy MP3-lejátszós változat megjelenése is a piacon. A szemüveg szárába szerelt elektronika egy speciális csatlakozón át USB 2.0 portra köthető. A nálunk járt példányok piros és fekete színnel, valamint figyelemre méltó 1 GB-os kapacitással rendelkeztek. A 13 mm-re kihúzható kis hangszórók meglepően jól és hangosan képesek szólni. A szemüvegekhez övre fűzhető tokot is csomagol a gyártó.

19800 Ft



14999 Ft

## SONY ERICSSON HEADSET

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

Egyszerűsége ellenére kiváló tulajdonságokkal bír a HBH-PV705. A pillékönnyű, mindössze 14 grammos headset – a tömegét és méreteit meghazudtolóan – figyelemre méltó 14 órás beszélgetési vagy 300 órás készenléti időt képes teljesíteni. A fülpánt pofonegyeszerűen, a helyéről lepattintva fordítható át a másik fülön való viselethez. A csomag a hálózati töltőn kívül egy nyakpántot is tartalmaz a könnyű hordozhatóság érdekében.



18000 Ft

## JBL HANGSZÓRÓ MOTOROLÁKHOZ

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

Megdöbbenő minőségű hangokat képes kipréselni magából az elsősorban Motorola telefonokhoz készült kis hangdoboz. Az ívelt szivardobozra hasonlító készülék hálózatról vagy 4 darab AAA-elemről is működik. A dobozban felvevőgombos-mikrofonos, miniUSB-s, 3,5 mm-es jackkábelrel találunk, így kihangosítóként is funkcionál. További kábelek – 3,5 és 2,5 mm-es jackdugókkal – lehetővé teszik szinte bármilyen hangforrás bekötését.

## NOKIA TELEFONÉKSZEREK

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

Már csak idő kérdése volt, hogy az óriási piacot látva melyik telefongyártó száll be az eredeti telefondíszek forgalmazásába. A Nokia meglepte ezt, és az anyagukat, illetve kivitelezésüket tekintve igényes díszeket látva a siker biztosan nem marad el. A változatos fém, műanyag és egyéb ékszerek mellett csukló- és ujjpántot is találunk a kínálatban.



1200 Ft

## PLANTRONICS VOYAGER 510-USB VOIP BLUETOOTH-OS HEADSET

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

A világ egyik vezető headset gyártója az 510-USB képében egy VoIP-telefonálásra is alkalmas, profi bluetooth-os headsetet alkotott. Maga a füles a végletekig ergonomikus, nagyon kényelmes viselet; a dobozban 3 különböző méretű fül dugó is van. A csomag része egy USB-s bluetooth-adapter, amely lehetővé teszi a 6 órás beszélgetési vagy 100 órás készenléti idővel bíró headsetet olyan VoIP-telefonszolgáltatásokhoz való kapcsolódásra, mint például az Avaya, a Cisco vagy a Skype. A szélzajszűrős mikrofonnal szerelt Voyager mellé még töltőbőlcso, USB- és hálózati töltő, valamint a szükséges VoIP-szoftvert és a kézikönyvet tartalmazó CD is jár.

26400 Ft



3090 Ft

## SAMSUNG TOKOK

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

A koreai cég is sűrűn jelenteti meg újabb telefonjait, azonban számos közülük az elődmodell hardveralapjaira épül. Ennélfogva egy-egy telefontok számos típust képes befogadni. A szóban forgó példányról ugyan üvölt, hogy szintetikus anyagú, azonban kiváló minőségű. A tok az E-sorozat, az X-sorozat és a D-sorozat jó néhány tagjával kompatibilis.

## SWAROWSKI TELEFONÉKSZEREK

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

A világhírű ékszerész nevével és köveivel fémjelzett telefondíszek érkeztek a forgalmazóhoz. A díszek már igényes csomagolásukkal is kitűnnek az átlagból, nem beszélve a fantáziadús figurákról, amelyek között minden bizonnyal mindenki megtalálja a kedvére valót.



1990 Ft

## DOLCE & GABBANA HEADSET

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

Akár egy ékszerbolt polcáról is lehetünk volna az S200 csillag dobozát. Az elegánsan szétcsúszó csomagolás egy miniUSB-csatlakozós, exkluzív, aranyozott, vezetékes headsetet rejt. A fellevegőgombos füles a miniUSB-portos Motorola telefonokhoz készült, Dolce & Gabbana design ihlette. A hangminőség zenehallgatáshoz is kiváló. A csomagban néhány tartalékszívacsot is találunk.



6990 Ft

## BLUETOOTH-OS HEADSET

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

A BH-700 olyan kicsi, hogy nemigen lesz szükség a dobozába csomagolt, vékonyka fülpántra. A kicsi a bors, de erős szlogen azonban itt is él: a parányi füles 6 órás csevegést vagy 160 órás ügyeletet vállal be. A mindössze 10 grammos, de felettebb stílusos apróság dobozában a szabvány Nokia töltőn kívül nyakpántot is találunk.



16680 Ft

## BŐRTOK SONY ERICSSON TELEFONHOZ

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

Többek között a Walkman-sorozat egyes típusaihoz is készült az ICE-35 bőrtok. A nagyon igényes kivitelű tok nem fűzhető derékszíjra, és nem biztosít teljes funkcionalitást a telefonnak – használatkor ki kell venni belőle –, de elegánsan csuklóra fűzve lóválható, és többféle színben, még a Walkman-séria narancssárgájában is kapható.



3290 Ft

## BLUETOOTH-OS HEADSET

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

Fantasztikus formatervevel megáldott headset lett a BH-900, ám ez nem lenne elég a sikerhez. A finn cég új fülese kihúzható mikrofont kapott, és továbbfejlesztett hangvisszaadási képességei is figyelemre méltóak. A 18 grammos BH-900 8 órás készenléti vagy 180 órás beszélgetési időt nyújt, valamint megemlíthető a push-to-talk kompatibilitás is. A headset igen kényelmes viseletet biztosít szimmetrikus, rugalmas fülpántjai révén.



19990 Ft

## &gt; TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

## BUDAPEST

## OlcsoGsm.hu

Itt megtalálod a mobilod...  
www.olcsogsm.hu  
info@olcsogsm.hu  
Tel.: +36 20 4321 656  
1066 Budapest Teréz krt. 56.  
Országos házhozszállítás Gls-el!  
Budapesten ingyenesen kiszál-  
lítjuk 1-2 órán belül. Új készülé-  
kek raktárról garanciával.  
Készülék beszámítás. Online  
rendelés. www.olcsogsm.hu

## fullfone

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

## fullfone

Stop.Shop Újpest  
Tel: 06-70/318-0036  
Tel: 06-1/435-5037  
E-Mail: fullfone@chello.hu  
Használt és új mobiltelefonok,  
akciós csomagok, adás-  
vétele, cseréje. 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  
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-  
zék. Szervizanyagok, digitá-  
lis fényképezők, MP3 leját-  
szók, multimédiás kiegészítők,  
készülék-beállítások (MMS,  
WAP, GPRS, 3G)

## GSM Bázis

Budapest IX. ker.  
Könyves K. krt. 12. Fsz. 35.

Tel: (20)922-2900,  
06(1)456-1446

A világ legújabb telefonjai  
nálunk legjobb napi áron.  
Gyári és utángyártott  
tartozékok széles választéka.  
Használt és új, vétel, csere,  
eladás. GSM gyors szerviz.  
www.mindenamigsm.hu

## Motoker Kft.

1024 Budapest, Retek u.6.  
Tel: 06(1)336-12-86  
1133 Budapest, Tisza u. 8.  
Tel: 06(1)343-03-07  
Motorola Szakbolt és Szerviz  
www.motoker.hu



Hivatalos 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,  
szenzációs árak, szerviz.

## Krisztián GSM

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

## Speedshop.hu

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

## BALASSAGYARMAT

## Fortuna GSM II.

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

## CEGLÉD

## Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30.  
(Tesco) Tel.: 06(70)561-1011  
Új és használt rádiótelefonok  
vétele, eladása és cseréje.  
Gyors szerviz helyben!  
Mindhárom szolgáltató  
ONLINE feltöltés helyben.  
Minden ami GSM!  
www.mindenamigsm.hu

## VÁC

## Bim-Bam GSM

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

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

## Tudja mi mindenben lehet segítségére egy mobil tartozék?

### Használja ki jobban telefonjában rejlő lehetőségeket!

Internet, logó, csengőhang? adatkábel, infra, bluetooth

Telefonkezelő szoftver? Mobtime (magyar nyelvű)

Telefon védelem? börtök, átlátszó tok, buborék tok

Töltés? szivargyújtós töltő, hálózati töltő, kurbilis töltő

Kapacitás? memória kártya, pótakkumulátor

Autó, motor, közlekedés? kihangosító, headset, BLUETOOTH

Felújítás, sérülés? szervizanyag, előlap, telefondísz

Ha gyors és végleges megoldást keres mobiltartozék problémájára, akkor

## GIGATEL - A mobiltelefonok barátja!

**www.gigatel.hu** EGYEDÜLÁLLÓ KÍNÁLAT!

Túl elfoglalt? Válassza a kényelmes HÁZHOZZÁLLÍTÁS szolgáltatásunkat!

Értéktől függően a kiszállítás INGYENES! Megbízható garanciális ügyintézés!

**GIGATEL Kft.** GSM tartozék kis- és nagykereskedés

Budapest, XI. ker. Budafoki út 64. (Hengermalom és Galvani út között)

Ügyfélszolgálat: (1) 464-5863 kisker@gigatel.hu, Nyitva tartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

# MINIGSM

MOBIL



NOKIA  
Nseries

TÖLTŐK

TELEFON



HEADSET

ELADÁS



## Empus Royaltek PDA+GPS NAVIGÁCIÓ

- Processzor: Samsung S3C2410 266MHz
- Memória: 64 MB SD RAM, 64 MB ROM
- Kijelző: 3.5" 240x320 16 BIT-es TFT
- Súly: mindössze 130 gramm !!!!!

A csomag tartalma:  
Royaltek RTW-1000 Empus PDA készülék  
integrált GPS-szel és antennával,  
driver CD és szoftver, USB kábel,  
hálózati töltő, autós töltő



RTW-1000

**59.900.-Ft**

ADATKÁBEL

VÉTEL



BLUETOOTH

CSERE



TOKOK

CAMPONA: [70]941-4123

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

SAVOYA: [70]941-4129

[office@minigsm.com](mailto:office@minigsm.com)

DIÓSD: [23]380-243

MAZAL



## > KERES - KÍNÁL

### LG

LG KG 800 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.olcsogsm.hu](http://www.olcsogsm.hu) +36 20 4321 656 Irt megtalálod a mobilod...

LG KG 800 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 90000.- Országos háhozszállítási Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktráról, 1 illetve 2 év gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

### NOKIA

Nokia N93 (hamarosan, érdeklődjön) A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(20)66-17-420

Nokia 6708 !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(20)66-17-420

Nokia N72 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(20)66-17-420

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

Nokia 6111 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6070 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(20)66-17-420

Nokia N80 újdonság. A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(20)66-17-420

Nokia N91 újdonság. A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(20)66-17-420

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

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

Nokia N71 a minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06(20)66-17-420

Nokia E60 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6230i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N93 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N73 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6233 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia E61 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N71 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N70 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N90 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 9300 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 3250 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7380 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7370 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7360 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 1600 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-14-46 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 2600 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 2650 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-14-46 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 3230 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 5140i mobil eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6060 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)4-561-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6230 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6230i telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6260 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-14-46 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6270 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6600 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6630 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-14-46 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6670 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-14-46 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6680 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6822 mobiltelefon készülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-4-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7260 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7270 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7360 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-14-46 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7370 mobiltelefon készülék eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7380 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

## Eredeti mobiltelefon alkatrészek és kiegészítők kis- és nagykereskedelme



**computel**  
[www.computel.hu](http://www.computel.hu)

■ Budapest, XIII ker. Radnóti M. u. 45. ■ Szombathely, Fő tér 24-2 ■ Győr, Ady E. u. 2  
Tel: 06 70 383 7260 Tel: 06 70 383 7252 Tel: 06 70 949 1715



Nokia gyári tokok



Nokia CA-42 adatkábel



Samsung D500 ház



Nokia 7610 előlap különböző színekben

1800 Ft



Nokia 6310 előlap különböző színekben

3800 Ft



Nokia Bluetooth headset HS-56W



1300 Ft-tól

MA-660 és MA-880 infraadapter



Motorola V3 ház több színben

7200 Ft-tól



Billionton Bluetooth adapter

2100 Ft

**Várjuk kedves vásárlóinkat!**

\*\*\*A hirdetésben feltüntetett árak nagykereskedelmi árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Vizszonteladói partnereink:

CITY GSM Ajka, Szabadság tér 11.  
Tel: 06 70 386 0496

CITY GSM Pápa, Kossuth u. 1.  
Tel: 06 70 383 0494

MOBILVILÁG Pécs Ferencsek u. 28.  
Tel: 06 70 54 000 54



# Concorde Telecom WebShop



Concorde Holding Rt.  
1113 Budapest, Daróci út 1-3.  
E-mail: sales@concorde.hu

Telefon: 06(1)372-7477  
Fax: 06(1)466-9264

- WebShop
- Mobiltel./PDA tallózó
- Mobiltelefon tartozék
- Adat/Szervizkábelek
- Akkumulátorok
- Billentőzetek
- Hálózati töltők
- Headset/Fülhallgató
- Műbortokok
- Phone Skin tokok
- Szivargyújtó Töltő
- Univerzális tok
- Vissza
- Kosaram tartalma

Nyitás: **2006 szeptember 1.**



Aki ezen a napon vásárol a webshopen keresztül, 10%-os kedvezményt biztosítunk minden termékből.

**„Legyen résen, ne hagyja ki! Érdeemes!”**

**Várjuk viszonteladók jelentkezését!**

**www.concorde.hu**

Nokia 7610 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1446  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6233 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1446  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7710 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8900 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia N70 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1446  
www.mindenamigsm.hu

Nokia N90 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia N72 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia N93 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia N73 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5500 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 Hu Bill mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 En Bill telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1446  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300i mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 En Bill készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 Hu Bill telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1446  
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6280 újdonság 2Mpixel kamerával!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Nokia 3250 újdonság 2Mpixel kamerával!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Nokia 8800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Nokia 6103 három színben!!A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Nokia 9300!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Nokia 6111!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Nokia 7370!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Nokia 7380!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron. 24 óras kiszállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíjű készülékek. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

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

Nokia 8310 újszerű állapotban dobozában garanciával eladó. Ár: 10000.-  
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 7380 vadonatúj kártyáigyetlen garanciával dobozában eladó Ár:99.990-  
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 3120 vadonatúj kártyáigyetlen garanciával dobozában eladó. Ár:19.990-  
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 7610 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:58990.- Tel:06-70-318-0392

Nokia 7360 vadonatúj dobozában eladói! Szenzációs bevezető áron! Ár:48.990.-  
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 8800 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:19990.-  
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 7260 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:47.990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia 6600 szép állapotú dobozában eladó. Ár:29.990.- Tel:06-1-36-92-219

Nokia N70 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói: 87990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia N90 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói: 99990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia 8801 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói:149990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia 6131 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói: 64990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia N80 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:139990.-  
Tel:06-1-369-2219

Nokia 7370 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:69.990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia 6230i gyári előlapok eladói! Ár: 2000.- Tel:06-1-36-92-219

Nokia 6280 vadonatúj dobozában, magyar garanciával, eladói Ár: 79.990.-  
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 6230i vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:54.990.-  
Tel:06-1-36-92-219

Nokia 5140i vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:35.990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia E61 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár:92.990.- Tel:06-1-369-2219

Nokia 1108, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 1100, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 1600, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 2600, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 5140i, új mobiltelefon. aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6020 Beépített kamerás, új mobiltelefon Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6111, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6060, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6270, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 7360, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 7270, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 7370, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 9500 Communicator, beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 7610 Beépített kamerás, érintékkijelzős, új mobiltelefon, Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6030 Beépített kamerás, új mobiltelefon Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6630 Beépített kamerás, új mobiltelefon Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6630 Beépített kamerás, új mobiltelefon Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6670 Beépített kamerás, új mobiltelefon Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6101 Beépített kamerás, új mobiltelefon Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 5140i új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 3120 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6103 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6131 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6280 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu ltt megtalálod a mobilod... +36(20)4321-656

Nokia N90 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 7380, új mobiltelefon. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 8900 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 1év garanciával eladói. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 9300i új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 9300e új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 3250 Beépített kamerás, új mobiltelefon eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 7260 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Nokia 6233 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...





Samsung X 700 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 44000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

amsung E 730 új mobiltelefon, angol menüs aktuális napi árón eladó. 50000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung X 480 új mobiltelefon eladó 23000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung P 510 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 51000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung E 760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 46000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung E 330 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 29000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung E 350 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 46000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung Z 500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 48000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung Z 300 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 52000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung E 640 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 49000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung E 620 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 40000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung D 500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. 52000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung C 120 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 17000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung X 200 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 22000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung P 730 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 58000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung Z 510 Full extra. Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 77000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Samsung V 360 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is, G-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is, G-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola L6 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola L7 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola U6 Public készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola V3 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is, G-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3x vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is, G-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola U6 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is, G-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola V3 PINK készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola V3 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola V3i telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/1/456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola V3x mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola V3 Extra vékony telefon. Pink színű, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V3 Extra vékony telefon. Ezüst színű, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V3 Extra vékony telefon. Kék színű, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V3 Extra vékony telefon. Aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V3i Dolce & Gabbana !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órák kizsállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel : 06(20)66-17-420

Motorola V3!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órák kizsállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel : 06(20)66-17-420

Motorola U6!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órák kizsállítással az ország egész területére.1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. [www.phonezone.hu](http://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, kártyavászkok, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Aránkról is termékeinkről érdeklődjön telefonon! [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Tel : 06(20)66-17-420

Motorola E 770 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V 3 Extra vékony telefon.fekete , aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V 3 Extra vékony telefon. Pink színű, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V 3 Extra vékony telefon. Ezüst színű, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V 3 Extra vékony telefon. Kék színű, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V 3 X Extra vékony telefon., aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola MPX 220 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V 80 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola U 6 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola L 6 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola E 1 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola V 980 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Motorola E 770 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 32000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 3 Extra vékony telefon.fekete, aktuális napi árón eladó. 46000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 3 Extra vékony telefon. Pink színű, aktuális napi árón eladó. 48000.- Országos házhözszállítási! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogsmsm.hu](http://www.oktogsmsm.hu) +36 20 387 10 40

**www.fortunagsm.hu**

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

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

**Nokia kártya olvasó DD-70**  
1990 Ft

**Nokia 6125 + Nokia HS-26W bluetooth headset**  
58990 Ft

**Nokia LD-3W GPS vevő**  
21990 Ft

**Navicore GPS szoftver S60**  
18990 Ft

**Nokia CK-7W autós kihangosító + Nokia CR39 univerzális telefontartó**  
26990 Ft

**FORTUNA GSM**

**Vásároljon HITELERE most!**

**FORTUNA GSM**

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

**Postai utánvétellel!**

**Nokia 6125**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia 3250**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Sony Ericsson W610i**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia 6131**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia N73**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia E60**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia E61**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Sony Ericsson K800i**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia N93**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia 6280**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia N80**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia 6233**  
HITELERE IS!  
2 ÉV GARANCIA

**üzenet**

**és szórakozáshoz!**

**MIA MOBILEACTION**  
http://www.mobileaction.com

**Handset Manager**

- Üzenet
- Csengőhang
- Szinkronizáció
- MP3 szerkesztő
- Kapcsolatok
- Zene kezelő
- USB töltő
- Fotó varázsló
- Mobile Internet
- Videó szerkesztő
- Fájelkező
- Kép szerkesztő

**"10 Fő" érv a Handset Manager mellett:**

- Felhasználók:** több mint 30 millió felhasználó világszerte
- Funkciók:** 14 kiemelkedő funkció.
- Telefonok:** több mint 15 gyártó 600 telefonja.
- Nyelvek:** 17 különböző nyelv közöttük a magyar is.
- Innovatív:** MP3 és Video szerkesztő, zene kezelő.
- Alternatívák:** USB kábel, Bluetooth, infra és kártya olvasó.
- Ajándék csomag:** 500 csengőhang és 500 kép INGYEN.
- Hasznos:** kiemelkedő funkciók a legjobb áron.
- Felhasználóbarát:** egyszerűen használható felület.
- Kényelmes:** munkához és szórakozáshoz

**Motorola V 3 Extra** vékony telefon. Ezüst színű, aktuális napi áron eladó. 45000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola V 3 Extra** vékony telefon. Kék színű, aktuális napi áron eladó. 45000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola V 3** i Extra vékony telefon., aktuális napi áron eladó. 56000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola V 3 X Extra** vékony telefon., aktuális napi áron eladó. 73000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola MPX 220** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 47000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola V 80** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 31000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola L 7** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Motorola U 6** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 48000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola L 6** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 29000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola L 7** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 45000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola E 1** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 35000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Motorola V 980** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 26000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**BENQ-SIEMENS**  
Siemens S75!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

Siemens SL75!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Siemens M75!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Siemens SXG75!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Benq-Siemens S88.** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Benq-Siemens EF71.** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Siemens S88** hibrid eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Siemens S88** telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Siemens SL65** készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Siemens S75** mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Siemens S75** mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Siemens ME75** telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Siemens M75** mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

**Siemens EF71** eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaolvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!! [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Tel.: 06(20)66-17-420

**Siemens SF 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Siemens CT 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Siemens S 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Siemens SL 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Siemens SL 75** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Siemens SP 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Siemens ME 75** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 4321 656 ttt megtalálod a mobilod...

**Siemens SF 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Siemens CT 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 24000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Siemens K750!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Siemens S 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 33000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Siemens SL 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 37000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Siemens SL 75** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 54000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Siemens SP 65** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 33000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**Siemens ME 75** új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 27000.- Országos házhozszállítást Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkártról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogongsm.hu](http://www.oktogongsm.hu) +36 20 387 10 40

**SONY ERICSSON**  
**Sony Ericsson K610**!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson W900!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson W500!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson W700!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson W800!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson W810.** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson W900!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson Z520!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson Z530!!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson M600!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**Sony Ericsson M600!!!** A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállítással az ország egész területére 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel.: 06(20)66-17-420

**GIGATEL Kft. GSM tartozék kis- és nagykereskedés**  
XI. ker. Budapest, Budafoki út 64. - (06-1) 464-58-63 - [www.gigatel.hu](http://www.gigatel.hu)

Sony Ericsson K800 !!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj 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, kártyavászkák, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonfótok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!! www.phonezone.hu Tel.: 06(20)66-17-420

Sony Ericsson K610i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K800i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K700i telefon előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K750i készülék előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W800i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W300i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson Z520i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z530i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson M600i mobil előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W900i telefon előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-222-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson K750i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W550i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson W550i készülék előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W800i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, használt fizetési konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgymat: 30/380-0055, 35/302-184

Sony Ericsson Z520i telefon előadó a napi legjobb áron. Tel.: 06(20)9-540-900 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson D750 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában előadó Ár:49.990- Tel:06-70-318-03-92

Sony Ericsson W800 vadonatúj dobozában, garanciával, előadó! Ár:73.990.- Tel:06-1-36-92-219

Sony Ericsson W900 vadonatúj dobozában, garanciával, előadó! Ár:114.990.- Tel:06-1-36-92-219

Sony Ericsson W550 vadonatúj dobozában, garanciával, előadó! Ár:59.990.- Tel:06-1-36-92-219

Sony Ericsson J 220 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson Z 530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson W 810 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson W 700 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson K 750i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson K 608 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson Z 520i új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson W 900 Beépített kamerás, MP 3.ú mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson W 550 Beépített kamerás, MP 3.ú mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson W 900 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson K 608 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson J 220 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson Z 530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson Z 520i új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson W 810 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson W 700 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 70000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K750i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 56000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 510 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 47000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K 600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 45000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson M 600 i Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

Sony Ericsson Z 520i új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 37000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 800 Beépített kamerás, MP 3.ú mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 70000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 550 Beépített kamerás, MP 3.ú mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 56000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 900 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 108000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson M 600i új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 109000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

VK2020 hamarosan magyarra fordítottunk!!!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!!! Versenyképes napi árakon, 24 órás 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, kártyavászkák, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonfótok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!! www.phonezone.hu Tel.: 06(20)66-17-420

HP 6340 új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. Online rendelés. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656 ltt megtalálod a mobilod...

HP 6340 új mobiltelefon, aktuális napi áron előadó. 101000.- Országos házzozzállítás! Budapest ingyenes kiszállítás! 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogogsm.hu +36 20 387 10 40

# speedshop.hu

**A mobiltelefon és PDA tartozék és GPS eszközök specialistája!**

Több mint 6000 mobiltelefon tartozék és 700 féle PDA kiegészítő áruháza!

**Folyamatos akciók, kedvező árak!**

Mobiltelefon tartozék kínálatunk széles skálájába megtalálhatóak az akkumulátorok, töltők, fülhallgatók, kommunikációs kábelek, előlapok, tokok, kihangosítók, szerviz alkatrészek és Bluetooth eszközök.

Kiváló minőségű utángyártott PDA tartozékok széles választéka! Akkumulátorok, szinkronkábelek, bölcsök, tokok, ceruzák, autós tartozékok, Brando föliák legjobb áron!

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

**Bruttó 10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!**

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalföldi utca felől)

Tel.:06 (1) 288-0498, 06 (20) 9667-842, 06 (30) 904-05-03, 06 (70) 553-0001

Fax: 06 (1) 288-0497 E-mail: info@speedshop.hu



## HASZNALD ANYADÉTI!

Minden mobil extra csengőhangot, játékot elküldhetsz a barátodnak, barátnődnek! **Hogy?!** Küldd el SMS-ben a választott hang vagy játék megadott kódszavát, majd egy szókózt, végül annak a telefonszámát, akinek küldeni szeretnéd.  
(pl: TCJ 10743 36209876543)

Küldd el magadnak másik telefonról



# SMS SZÁM: 1785

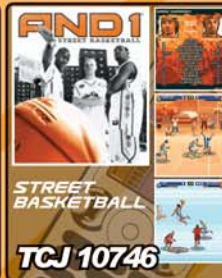
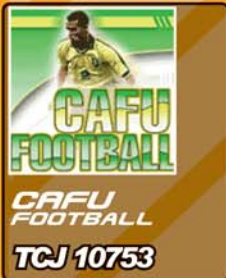
## INFO

Így töltsd le: a választott hang vagy játék mellett található kódot küldd be a 1785-ös SMS számról. Azonnali választásban kapsz egy WAP linket, amire kattintva letöltheted a kiválasztott tartalmat. Egy SMS ára 400 Ft + ÁFA. Infó vonal: Digitaria Rt (1) 328-5063 (normál hívás)

Háttérkép, poli egy darab sms-sel tölthető le, audio, játék két darab sms-sel tölthető le.

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

## JÁTEK



TOM CLANCY'S  
**SPLINTER CELL CHAOS THEORY**

## CSENGŐHANGOK

### AUDIO CSENGÉSEK



Green Day - Are We The Waiting? ..... TCT 13489  
Green Day - Brain Stew ..... TCT 13491  
Mínigy - Nem Élhetek Pár Nélkül ..... TCT 10053  
James Blunt - Billy ..... TCT 10130  
Jay-Z - Big Pimpin' Paperout ..... TCT 10129  
Michael Buble - Feeling Good ..... TCT 15266  
Missy Elliott - Lose Control ..... TCT 15296  
Vicces csengések - Csak Kortyintgatók ..... TCT 18058  
Vicces csengések - Costa Del Sol ..... TCT 16963

Orsi - 7 Másodperc ..... TCT 10016  
Panjabi Mc - Mundian To Bach Ke ..... TCT 18003  
Prodigy - Breathe (Edit) ..... TCT 13577  
Rob Thomas - This Is How A Heart Breaks ..... TCT 10106  
Simple Plan - Untitled ..... TCT 15313  
Splash - Elmúlt ..... TCT 10010  
Starsplash - Cold As Ice (Radio Edit) ..... TCT 10272  
The Notorious B.I.G. - Big Poppa ..... TCT 15259  
Zsedenyi Adrienn - Motel ..... TCT 10013

### POLI CSENGÉSEK



Jamella - Dj ..... TCP 23447  
Juanes - A Dios Le Pido ..... TCP 22914  
Juanes - La Camisa Negra ..... TCP 23058  
Kelly Cl. - Behind These Hazel Eyes ..... TCP 23410

Király Linda - És Mégis ..... TCP 10049  
Király Linda - Holla ..... TCP 1486  
K-Maró - Femme Like You ..... TCP 10665  
Lamtruong - Melody ..... TCP 10463  
Lola - Hallja Meg A Világ ..... TCP 21578  
No Doubt - Don't Speak ..... TCP 1068  
Panjabi Mc - Jogi ..... TCP 1250  
Pink - God Is A DJ ..... TCP 1490  
Ricky Martin - Livin' La Vida Loca ..... TCP 1186  
Romeó Es Júlia - Aimer Les ..... TCP 23358  
Romeó Es Júlia - Lehetsz Király ..... TCP 23359  
Sean Paul - Get Busy ..... TCP 10088  
Shapeshifters - Lola's Theme ..... TCP 1887  
Shapeshifters - Back To Basics ..... TCP 10470  
Shapeshifters - Incredible ..... TCP 22840  
T.A.T.U. - All About Us ..... TCP 20219  
T.A.T.U. - Friend Or Foe ..... TCP 23442





>	Alcatel OT-S853	Blackberry 7290	LG B2100	LG C3310	LG F2400	LG KG225	LG KG800	LG M4410
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	103x47x20 / 93	113x74x20 / 136	103x43x16 / 73	88x47x24 / 92	86x44x23 / 85	84,5x45x22,2 / 90	95x48x15,2 / 83	94x48x25 / 119
Standard akkumulátor	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 176x220	65000 / 240x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x128	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	800 / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	500 / ●	1000 / ●	250 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ● (csak hang)	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	10MB / ●	32+4MB / ○	1,3 MB / ○	4MB / ○	4 MB / ○	4MB / ○	128 MB / ○	8MB / ●
Tájékoztató ár	39900 Ft	39990 Ft (T-Mobile)	19980 Ft (Domino)	18990 Ft (Vitamax)	n.a.	22980 Ft	69990 (T-Mobile)	n.a.
Teszteltük	2006 / 5	2005 / 11	2006/3	2005 / 9	2005 / 8	2006/5	2006/6	2005 / 10



>	Motorola v235	Nokia 2650	Nokia 3120	Nokia 3220	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021	Nokia 6030
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	86,3x47x24,4 / 106	85x46x23 / 96	102x42x20 / 84	104x44x19 / 86	107x47x24 / 100	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88	102x43x20 / 90
Standard akkumulátor	810 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	256 / ●	250 / ●	256 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	300 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Infravörös port/Bluetooth	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●
Memória/bővíthetőség	10MB / ○	1 MB / ○	0,6 MB / ○	1 MB / ○	3,5 MB / ○	3,5 MB / ○	2,3 MB / ○	3 MB / ○
Tájékoztató ár	21990 Ft	27480 Ft	25080 Ft	35880 Ft	43080 Ft	35880 Ft	37080 Ft	26280 Ft
Teszteltük	2006/5	2004 / 10	2005 / 4	2004 / 9	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8	2005 / 9





LG M6100	LG S5200	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V3x	Motorola V360	Motorola ROKR E1	Motorola L6	Motorola SLVR L7	Motorola U6
900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
90x40x19 / 88	92x46x21,7 / 92	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	99x53x20 / 125	90x47x24 / 111	108x46x20 / 107	113x49x10,9 / 88	113,5x49x11,5 / 96	86,5x49x20 / 110
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
262000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
128MB / ○	64 MB / ○	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	62MB / TransFlash	22MB / ●	5MB / Transflash	10 MB / ○	11 MB / TransFlash	5,5 MB / ○
n.a.	75600 Ft (Praktikum)	52680 Ft	65880 Ft	89900 Ft	18990 Ft	43080 Ft	34680 Ft	53880 Ft	58680 Ft
2006/5	2006/3	2004 / 10	2006/3	2006/4	2005 / 10	2005 / 11	2006 / 1	2006 / 2	2006 / 2



Nokia 6060	Nokia 6101	Nokia 6103	Nokia 6111	Nokia 6125	Nokia 6131	Nokia 6230i	Nokia 6233	Nokia 6280	Nokia 7270
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900
85x44x24 / 93	85x45x24 / 97	85x45x24 / 97	84x47x23 / 92	90x46x23,6 / 98	92x48x20 / 112	103x44x20 / 99	108x46x18 / 110	100x46x21 / 115	88x46x22 / 121
760 mAh Li-Polymer	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-polymer	970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	262000 / 128x160	16 millió / 320x240	65000 / 208x208	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 128x160
dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	255 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ○	● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480
○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
3,2MB / ○	3,5 MB / ○	4,4MB / ○	24 MB / ○	11MB / microSD	11MB / microSD	32 MB / ●	6 MB / microSD	10MB / miniSD	13 MB / ○
33480 Ft	43080 Ft	49080 Ft	67080 Ft	65880 Ft	74280 Ft	63480 Ft	81480 Ft	98280 Ft	65880 Ft
2005 / 11	2005 / 8	2006/4	2005 / 12	2006/7	2006/6	2005 / 6	2006/7	2006/4	2005 / 1-2



>	Nokia 7280	Nokia 7360	Nokia 7370	Nokia 7380	Nokia 8800	Sagem VS3	Sagem my-C5-2	Sagem myV-56
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	115x32x19 / 84	105x45x18 / 92	88x43x23 / 104	114x30x20 / 80	107x45x15 / 134	82x43x22 / 76	82x43x23 / 80	106x46x29 / 97
Standard akkumulátor	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	Li-Ion	920 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 208x104	65000 / 128x160	262000 / 240x320	65000 / 208x104	262000 / 208x208	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	100 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	500 / ●	dinamikus / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 800x600	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	50 MB / ○	4 MB / ○	10 MB / ○	52 MB / ○	64 MB / ○	4 MB / ○	3,7 MB / ○	3 MB / ○
Tájékoztató ár	n.a.	57480 Ft	83880 Ft	125880 Ft	193080 Ft	16980 Ft	n.a.	12990 Ft (Vitamax)
Teszteltük	2005 / 3	2006/3	2006 / 2	2006/3	2005 / 8	2006 / 1	2005 / 3	2005 / 8



>	Samsung E760	Samsung E770	Samsung E860v	Samsung E900	Samsung P300	Samsung P850	Samsung X200	Samsung X490
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	88x44x23 / 117	90x46x20 / 85	87x43x23 / 88	93x45x16,5 / 93	86x54x8,9 / 65	96x49x26,5 / 120	85x44x20 / 77	90x47x24 / 86
Standard akkumulátor	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 220x176	262000 / 240x320	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ○
Infravörös port/Bluetooth	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x11200	● / 1280x1024	● / 2048x1536	○ / ○	○ / ○
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	96MB / ○	80 MB / TransFlash	85 MB / ○	80 MB / microSD	90 MB / ○	74MB / microSD	1,2 MB / ○	3 MB / ○
Tájékoztató ár	59880 Ft	65880 Ft	n.a.	95880 Ft	107880 Ft	113880 Ft	14970 Ft (Praktikum)	16980 Ft (Dominó)
Teszteltük	2005 / 11	2006 / 2	2006 / 1	2006/6	2006/3	2006/6	2005 / 12	2006 / 1



Sagem my300x	Sagem my400v	Sagem my700x	Samsung D500 / D500E	Samsung D600	Samsung E350	Samsung E370	Samsung E530	Samsung E630	Samsung E720
GSM 900/1800	900/1800/1900	850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
105x46x14 / 88	105x46x14 / 86	106x46x15 / 95	93x46x23 / 99	96x46,5x21,5 / 103	85x45x21 / 75	86x43x20 / 85	86x43x26 / 85	85x43x21,5 / 79	91x45x23 / 87
850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220
500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
● / ○	○ / ○	○ / ●	● / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
○ / ○	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1152x864	● / 640x480	● / 1280x960
○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
3,2 MB / ○	8MB / ○	32 MB / miniSD	75 MB / ○	75 MB / TransFlash	40 MB / ●	40 MB / ○	82 MB / ○	20 MB / ○	82 MB / ○
11970 Ft (Vitamax)	14970 Ft (Vitamax)	39900 Ft (Praktikum)	62880 Ft	77800 Ft	51480 Ft	65880 Ft	65880 Ft	45480 Ft	57480 Ft
2006 / 2	2006/5	2006/6	2004 / 12	2005 / 11	2005 / 9	2006/6	2005 / 8	2005 / 1-2	2005 / 5



Samsung X640	Samsung X660	Samsung X700	Samsung Z400	Samsung Z510	Samsung Z540v	Samsung ZM60	Sharp GX17	Sharp GX29	Sharp SH770
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS
87,4x47x23 / 85	89,5x45x21,5 / 78	108x44x19 / 95	96,7x47,8x19,2 / 107	99x52x14,9 / 97	99x50,5x14,9 / 95	89x47x25 / 115	105x45x18 / 84	93,8x46x20,3	101x50x17,1 / 110
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 120x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●
● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● (java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024
○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●
6 MB / ○	10 MB / ○	35 MB / TransFlash	30MB / microSD	138 MB / ○	140 MB / ○	30MB / ●	1,8 MB / ○	1,8MB / ○	20MB / miniSD
41880 Ft	25980 Ft (Praktikum)	52680 Ft	6990 Ft (T-Mobile)	91080 Ft	96990 Ft	n.a.	14970 Ft (Vitamax)	18990 Ft (Vitamax)	56970 Ft
2005 / 6	2005 / 12	2006 / 2	2006/7	2006/6	2006 / 5	2005 / 10	2005 / 8	2006 / 4	2006/7



>	Benq-Siemens S68	Benq-Siemens S88	Benq-Siemens EF81	Siemens A31	Siemens AF51	Siemens M75	Siemens ME75	Siemens S65
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	108x44x13 / 79	99x47x17 / 105	94x51x15,9	102x46x17,6 / 75	79x41x19,55 / 80	110,5x51,5x20,8 / 110	105x46x18 / 95	109x48x18 / 98
Standard akkumulátor	660 mAh Li-Polymer	920 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	620 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 132x176	262000 (OLED) / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 130x130	262000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 132x176
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	○ / ○	● / 1600x1200	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960
Videórögzítés/Videolejátszás	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○
Memória / bővíthetőség	26 MB / ○	16 MB / microSD	64MB / TransFlash	○ / ○	1MB / ○	8,3 MB / ●	10,2 MB / ○	11 MB / ●
Tájékoztató ár	32970 Ft (Domino)	83880 Ft	98280 Ft	10980Ft (Praktikum)	17970Ft (Praktikum)	47880 Ft	47880 Ft	47880 Ft
Teszteltük	2006 / 4	2006/6	2006 / 4	2006/5	2006 / 4	2005 / 8	2006 / 1	2004 / 9



>	BenQ P50	E-TEN M600	Mitac Mio A701	Nokia 3250	Nokia E60	Nokia E61	Nokia E70	Nokia 9300
Operációs rendszer	Symbian S60 3.0	Win. Mobile 2005	Windows Mobile 5.0	GSM 900/1800/1900	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Symbian 7.0s Series 80
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	122x60x20 / 170	112x61x22 / 165	107x57x18,8 / 148	104x50x20 / 115	115x49x17 / 117	115x49x17 / 117	117x53x22 / 127	132x51x21 / 167
Standard akku	1240 mAh Li-Ion	1440 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	970 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Ion	790 mAh Li-Pol
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 176x220	16 millió / 352x416	16 millió / 352x416	16 millió / 352x416	65000 / 640x200
Érintőkijelző/QWERTY bill.	● / ●	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth/WIFI	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	● / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	n.a. / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ○
WAP/HTML/E-mail (POP3)	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1600x1200	○ / ○	○ / ○	● / 1600x1200	○ / ○
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	64MB / SD (64MB)	64MB / SD	64 MB RAM / ●	10 MB / microSD	64MB / RS-MMC DV	75MB / miniSD	75MB / miniSD	80 MB / ●
Dokumentum: néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	n.a.	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Tájékoztató ár	118800 Ft	132000 Ft	148800 Ft	88680 Ft	104200 Ft	106400 Ft	131880 Ft	125880 Ft
Teszteltük	2006/7	2006/6	2006 / 5	2006/4	2006/6	2006/6	2006/7	2005 / 3



Siemens S75	Siemens SL75	Sony Ericsson J100i	Sony Ericsson J210i	Sony Ericsson J220i	Sony Ericsson J230i	Sony Ericsson J300i	Sony Ericsson K600i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson K800i
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800	GSM 900/1800/1900	900/1800	900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS
103x47x18,5 / 99	92x48x23 / 99	100x44x18 / 70	101x43x19 / 74	102x44x18 / 82	102x44x18 / 84	89,1x42,6x18,2 / 78	104x45x19 / 105	100x46x20,5 / 99	105x47x22 / 115
750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-polymer	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polymer
262000 / 132x176	262000 / 132x176	65000 / 96x164	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320
1000 / ●	dinamikus / ●	250 / ●	200 / ●	250 / ●	500 / ●	510 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	○ / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / 1280x960	● / 2 MP	● / 2048x1530
● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
27 MB / RS-MMC	56 MB / ○	○ / ○	600 KB / ○	500 KB / ○	500 KB / ○	12MB / ○	33MB / ○	34+64 MB / ●	64 MB / M. Stick Micro
71880 Ft	71880 Ft	n.a.	28680 Ft	23880 Ft	14970 Ft (Praktikum)	32280 Ft	59980 Ft	65880 Ft	n.a.
2006/3	2006 / 2	2006/7	2006 / 2	2006/6	2006/7	2005 / 10	2005 / 10	2005 / 7	2006/7



Nokia N70	Nokia N71	Nokia N90	Nokia N80	Nokia N91	Qtek 8310	Qtek 9000	Qtek 9100	Samsung i300	T-Mobile MDAI11
Symbian v.8.1, Series 60	Symbian 9.1	Symbian Series 60	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Win Mobile 2005 PE	Windows Mobile 2005	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	MS Pocket Mobile 2003
108,8x53x24 / 126	99x51x26 / 139	112x51x24 / 173	95x50x26 / 134	113,1x55,2x22 / 164	108x46x18 / 106	127,7x81x25 / 285	108x58x23 / 150	113x48x20 / 121	125x71,6x18,7 / 210
970 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Polymer	1620 mAh Li-Polymer	1200 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol
262000 / 176x208	262000 / 240x320	262000 / 352x416	262000 / 352x416	262000 / 176x208	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 320x640
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2 MP	● / 3MP	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1182x864,640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
30MB / ●	10MB / miniSD	31 MB / ●	40MB / miniSD	30MB+4GB / ○	64MB / miniSD	64MB / ●	64 MB / mini SD	3 GB / microSD, TransFlash	128 MB / ●
● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
101880 Ft	125880 Ft	147480 Ft	158280 Ft	161880 Ft	112800 Ft	n.a.	147600 Ft	146280 Ft	n.a.
2005 / 11	2006/7	2005 / 9	2006 / 5	2006 / 5	2006/3	2005 / 11	2005 / 12	2006/3	2005 / 6



	Sony Ericsson W300i	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W900i	Sony Ericsson Z300i	Sony Ericsson Z520i	Sony Ericsson Z530i
Rendszer (MHz)	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / 3G	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900	900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	90x47x24 / 94	93x46,5x22,5 / 120	100x46x20,5 / 99	100x46x19,5 / 99	108x24x49 / 148	85,5x45x23 / 91	93x46x24 / 96	90x47x24 / 93
Standard akkumulátor	900 mAh Li-polymer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	500 / ●	510 / ●	1000 / ●	1000 / ●	200 / ●	500 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 2 MP	● / 1632x1224	● / 1600x1200	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480
Videórángítás/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	20 MB / M. Stick Micro	256MB / ○	34+512 MB / ●	20 MB / ●	470 MB / ●	650 KB / ○	16MB / ○	28 MB / M. Stick Micro
Tájékoztató ár	65880 Ft	71880 Ft	89880 Ft	93480 Ft	137880 Ft	32280 Ft	45480 Ft	47880 Ft
Teszteltük	2006/7	2005 / 11	2005 / 9	2006 / 5	2006 / 1	2006 / 2	2005 / 11	2006/7

# MOBIL KISOKOS

## Megjelenik augusztus végén!

Az előző számok megrendelhetőek a szerkesztőség címén:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90.I.48

vagy a következő telefonszámokon:

06(1)237-0855 vagy a 06(30)680-9000

Faxon: 06(1)237-0856

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

Keresse az újságárusoknál!

# IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

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

- Új készüléket szeretne vásárolni?
- Nem tudja, melyet vegyen, honnan és mennyiért?
- Vagy csak érdeklik a mobiltrendek, a legújabb szolgáltatások?
- Kattanjon a [www.mobilport.hu](http://www.mobilport.hu) weboldalra, Magyarország egyetlen, teljes körű on-line mobilkommunikációs magazinjára.



Kiadó és információk: Piac és Profit Kiadó Kft.

1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595

WWW. **autóSTÍLUS** .HU

TESZTEK, ÁRAK,  
VÁSÁRLÁSI TANÁCSOK,  
TESTRESZABOTT  
MEGOLDÁSOK,  
HÍREK, INFORMÁCIÓK,  
TRENDEK, EXTRÁK

MUTASD MEG AZ AUTÓD,  
MEGMONDOM, KI VAGY!

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

A Piac & Profit Csoport tagja

# ÚJDONSÁGOK A MOBILODRA

# HOGYAN RENDELJ?!

Küldd a kódot a megadott SMS számról és a válaszként érkező böngésző, push vagy szolgáltatói híruzenetben található wap címről töltsd le a kért tartalmat. Mono csengőhang (ezt kizárólag Nokia-ra rendelheted meg) rendelésekor már a válaszüzenet tartalmazza a kért tartalmat. A szolgáltatásokat minden T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfél igénybe veheti. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. A szolgáltatások díjai: Valóság-hű csengőhang, java játék és videó, 3GP bruttó: 960.-Ft, Hátterkép, polifónikus és mono csengőhangok bruttó: 480.-Ft. Nonstop ügyfélszolgálat: 06-1-371-4820, vagy ugyfelszolgalat@ikonemedia.hu. További képek és dallamok az RTL KLUB Teletext 500. oldalán találhatóak.

## MOBIL VIDEÓK

3GP



TCX 382 Tengeri élet	TCX 377 Sexy tikárnó	TCX 383 Kutyus játszik	TCX 376 Cica sokat szív	TCX 286 Beckham :)	TCX 385 Egykeréki!
TCX 378 Cica játszik	TCX 389 Brutál tuning	TCX 253 Kamasutra	TCX 381 Tehén öneik	TCX 357 Szimulátor	TCX 351 Totális K.O.

Ajándékozd meg ismerőseidet is! A kód után egy szövegkibocsátás után írd be a címzett telefonszámát!

06-90-643-543 -Hátterképek  
-Mono és  
-Polifónikus  
csengőhangok

06-90-619-519 -Valóság-hű  
csengőhangok  
-Java játékok,  
Videók, 3GP

## GoldenGate.hu EROTIKUS VIDEÓK

TCX 366 TCU 787	TCX 316 TCU 762	TCX 361 TCU 782	TCX 359 TCU 780	TCX 367 TCU 783	TCX 314 TCU 767
TCX 364 TCU 785	TCX 312 TCU 761	TCX 367 TCU 783	TCX 360 TCU 781	TCX 368 TCU 789	TCX 309 TCU 764

## JAVA JÁTÉKOK

**Ugorj bele Garfield bőrébe és játszsd végig ezt az vicces és izgalmas kalandjátékot.**

**Kód: TCJ 800**

Támogatott készülékek:  
Nokia 6200, 6210, 6220, 6250, 6260, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000

**Napfény, szép lányok, sportkocsik. Igyerj sok pénzt és dícsőseget Miami-ban!**

**Kód: TCJ 790**

Támogatott készülékek:  
Nokia 6200, 6210, 6220, 6250, 6260, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000

**Térj be a virtuális pool teremben és mutasd meg hogy a telefonodon is hirtelen találasz.**

**Kód: TCJ 776**

Támogatott készülékek:  
Nokia 6200, 6210, 6220, 6250, 6260, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000

## SZÍNES HÁTTÉREK

TCH 8518	TCH 8503	TCH 8502	TCH 8523	TCH 8567	TCH 8563	TCH 8080	TCH 8084
TCH 8516	TCH 8493	TCH 7876	TCH 8511	TCH 5873	TCH 7902	TCH 8498	TCH 8082
TCH 8171	TCH 8468	TCH 8500	TCH 8512	TCH 7974	TCH 7995	TCH 8000	TCH 8508
TCH 8174	TCH 8177	TCH 8464	TCH 8467	TCH 8465	TCH 8471	TCH 8521	TCH 8172
TCH 8181	TCH 8513	TCH 8198	TCH 4322	TCH 8415	TCH 8392	TCH 8387	TCH 8420
TCH 8310	TCH 8305	TCH 8320	TCH 8287	TCH 8392	TCH 8387	TCH 8431	TCH 8431
TCH 8319	TCH 8303	TCH 8298	TCH 8280	TCH 8299	TCH 8302	TCH 8327	TCH 8325

## VALÓ SÁGHŰ EFFEKT CSENGÉSEK

<b>Állatok:</b>	
Báránybégetés	TCT 305
Cicanyávogás	TCT 432
Kacsa hápogás	TCT 331
Kotkodácsolás	TCT 332
Kutyaugatás	TCT 333
Ló	TCT 18
Malacrofógás	TCT 434
<b>Effektek:</b>	
Chopper távolodik	TCT 576
Elgyorsulás	TCT 37
Lézerkard suhogás	TCT 334
Mennydörgés	TCT 435
Porsche	TCT 41
Szellentés/1	TCT 24
Szellentés/2	TCT 25
Wc öblítés	TCT 355
<b>Ember hangok:</b>	
Babanevetés	TCT 23
Kislányos bőfógás	TCT 433
Lány - Csoportos orgazmus	TCT 202
Női orgazmus	TCT 29
Női sikoly	TCT 253
Uram az ön telefonja	TCT 436
Üzeneted jött fiatalos	TCT 437
Vedd fel a telefont	TCT 438
A csajod szerintem	TCT 86
A főnökod szerintem	TCT 224
Apus anyud hívás szerintem	TCT 87
Szerintem az anyósdod	TCT 232
Szerintem csörögysz szerintem	TCT 95
<b>Gyűzők:</b>	
Buksit öltöztetik	TCT 476
Police, police	TCT 487
Szór ami nincszen	TCT 488
Van itt minden öcsém	TCT 490

## VALÓ SÁGHŰ ZENEI CSENGÉSEK

<b>TOP 5:</b>	
3+2 - Kombiné	TCT 703
Crystal - Hajnalfény	TCT 709
Santana feat S.Tyler - Just feel better	TCT 737
Shakira - Hips don't Lie	TCT 936
System of Down - BYOB	TCT 743
<b>TOP MAGYAR:</b>	
Back II Black - Micsoda nő ez a férfi	TCT 852
DJ Maci Axel F.	TCT 716
Dopeman - Én és a kisöcsém	TCT 857
Dorina - Szeretném az igazit	TCT 856
Füles Mackó - Riszálom Ugyis-ugyis	TCT 958
Groovhouse - Hol vagy nagy szerelem	TCT 244
Irgy honaljmirigy - Numerakírály	TCT 552
Kistehén tánczenekar - Szájber gyerek	TCT 558
Kozmix - Holnapután	TCT 853
Oláh Ibolya - Magyarország	TCT 729
Tankcsapda - Menyország Tourist	TCT 746
Toth Vera - Nem kell valaki másé	TCT 855
Zsédényi Adrienn - Mindhalálig mellettem	TCT 854
<b>TOP KÜLFÖLDI:</b>	
Adagio - Adagio	TCT 704
Backstreet Boys - Incomplete	TCT 705
Daniel P. - Bad day	TCT 779
East 17 - Its alright	TCT 793
Eros Ramazzotti - PiuBellaCosa	TCT 717
Jay Z & Linkin Park - Numb	TCT 800
Kmaro - Crazy	TCT 782
Kmaro - Femme like U	TCT 784
Linkin Park - Breaking the Habit	TCT 781
Madonna - Hung up	TCT 789
Madonna - Sorry	TCT 803
Pink - Stupid girls	TCT 917
Seab Paul - We are burnin	TCT 809
Sean Paul - Temperature	TCT 875
Shakira - La tortura	TCT 739

## POLI ÉS MONO CSENGÉSEK

POLI MONO

<b>TOP 5:</b>			
Christina Aguilera	Ain't No Other Mann	TCP 3570	TCC 10298
Coldplay	Speed of sound	TCP 2566	TCC 9401
George Michael	An Easier Affair	TCP 3569	TCC 10297
Nelly Furtado	Promiscuous Girl	TCP 3571	TCC 10299
The Pussycat Dolls	Buttons	TCP 3574	TCC 10302
<b>TOP MAGYAR:</b>			
DJ Lotters vs Nyeste	Vinnélek	TCP 3591	TCC 10323
Fresh	Félig ördög, félig angyal	TCP 2643	TCC 9479
Josh Feat Jutta	Vár rám az ismeretlen	TCP 3580	TCC 10308
Kistehén tánczenekar	Szájber gyerek	TCP 2363	TCC 9191
Palcso Tomi	Álmosk közt	TCP 3573	TCC 10301



# RENDELJE MEG!



## Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben az alábbi áron:

- 2000: 5/6/12 – 300 Ft
- 2001: 1/3/4/5/6/7/9 – 400 Ft
- 2002: 10/11 – 495 Ft
- 2003: 1/2/3/4/6/7/8/9/10/11/12 – 595 Ft
- 2004: összes – 695 Ft
- 2005: szeptemberig 695 Ft, az október, november, december 780 Ft
- 2006: január, február, márciustól 795 Ft

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz 120 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.

Várjuk megrendeléseiket.



Lapunk korábbi számai korlátozott számban a kiadótól megrendelhetők!

A korábbi számok személyesen is megvásárolhatók a szerkesztőség címén.

Postai megrendelés esetén hívja a **06(1)237-0855-ös telefonszámot!**

**Címünk:**  
**Telecom Magazin**  
1034 Budapest  
Bécsi út 88-90. I/48.

**Tel.: 06(1)237-0855**  
**Tel.: 06(1)237-0856**

SMS-ben is megrendelheti  
**06(30)3030-104**  
(csak utánvétellel, nememeltdíjas SMS)

**www.telecommagazin.hu**

# Magyarország első számú mobiltelefon-magazinja



## Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére: **Telecom Magazin** 1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I/48. Megrendelését a **06(1)237-0855-ös** telefonszámon és a **06(1)237-0856-os** faxszámon is leadhatja, valamint az **elfizetes@telecommagazin.hu** e-mail-címre vagy az interneten a **www.telecommagazin.hu** oldalon keresztül is elküldheti.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken befizetem, és a másolatát az előfizetési szelvényvel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

- 1 évre (12 szám) 6990 Ft-ért ..... példányban
- fél évre (6 szám) 3495 Ft-ért ..... példányban

Név: .....

Postázási cím: .....

Telefonszám: .....

E-mail: .....

Számlaigényét jelezze a 06(1)237-0855-ös telefonszámon vagy az **elfizetes@telecommagazin.hu** címen.



MEGJELENIK SZEPTEMBER KÖZEPÉN



### NOKIA N93

Az N-sorozat új zászlóshajója a fotózás és videofelvétel terén is jelentősen továbblépett elődjéhez képest: a 3,2 megapixeles kamera immáron 3-szoros optikai zoommal rendelkezik, és képes DVD-minőségű mozgóképet képes a készülék rögzíteni. Felvétel indul...

### NOKIA N73 VS SONY ERICSSON K800i

Hasonló tudással rendelkeznek a két gyártó legújabb, fejlett multimédiás funkciókkal felvértezett modellje, ezért különösen kíváncsiak voltunk, melyikük teljesít jobban. Összehasonlító tesztünkéből kiderül.



### VODAFONE 3G

Júniusban elindította a Vodafone teljes körű 3G-s multimédiás szolgáltatásait, amelyek között a videotelefonálás, a zenetöltés és a mobiltvé egyaránt szerepel, és persze megújult a Vodafone live! is. Kipróbáltuk az új szolgáltatásokat, hamarosan beszámolunk a tapasztalatainkról.

### MI AZ A BLOG?

A blog internetes naplóvezetésként indult, de manapság már ennél sokkal többet jelent. Cikkünkéből kiderül, mi is a blog, és mire használható. Bemutatjuk, hogyan blogolhatunk mobilunkról.



### SAMSUNG E870

Divattelefonnak szánja a Samsung az új E870-est, nem véletlenül. Az apró készülék az aktuális trendet követve igen karcsú, mindössze 16 milliméter vastag, és multimédiás mobilnak sem utolsó.



# Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

#### 2005/4 április

- Motorola MPX220
- SonyEricsson K508i
- Nokia 3120
- Motorola C651
- I-Mate JAM
- LG C3300
- SonyEricsson T290i
- Alcatel 757
- Sharp GX30i

#### 2005/5 május

- Motorola V635
- Nokia 6020
- Nokia 7710
- Samsung E720
- SonyEricsson K300i

#### 2005/6 június

- Nokia 6230i
- Samsung X480
- Motorola C115
- Nokia 6680
- T-Mobile MDA III
- LG B2000
- Samsung X640
- PalmOne Treo 650
- Acer N35

#### 2005/7 július

- Panasonic VS3
- Nokia 6822
- Siemens CX75
- SonyEricsson K750i
- Philips P355
- Alcatel C651
- Sagem MyV-25
- Siemens A70 és A75
- Everex E900
- Mio 269 Digiwalker

#### 2005/8 augusztus

- Nokia 8800
- Sharp GX17
- Sagem MyV-56
- Nokia 6021
- Siemens M75
- Samsung E530
- Siemens CL75
- Sagem MyV-76
- Nokia 6101
- Nokia 5140i
- Sagem MyX-1-2
- palmOne LifeDrive
- Mitac Mio 168RS

#### 2005/9 szeptember

- Nokia N90
- HP hw6515
- Nokia 6030
- Sony Ericsson W800i
- Samsung E350
- Siemens CF75
- LG C3310
- LG C2100
- Siemens C75
- Siemens AX75
- Qtek S110
- Dialogue FlyBook 3G
- i-mate PDA2

#### 2005/10 október

- LG M4410
- LG U8290
- Motorola V360
- Motorola V980
- Qtek 9090
- Samsung ZM60
- Sony Ericsson K600i
- Sony Ericsson J300
- Voq A10

#### 2005/11 november

- Acer n50
- Blackberry 7290
- i-mate JASJAR
- Mitac Mio 169
- Motorola ROKR E1
- Nokia 6060
- Nokia N70
- Panasonic SA6
- Samsung D600
- Samsung E330n
- Samsung Z500v
- Samsung E760
- Sony Ericsson W550i
- Sony Ericsson Z520i

#### 2005/12 december

- Alcatel 256
- Alcatel 551
- I-mate SP5m
- Nokia 6111
- Qtek 8010
- Qtek 9100
- Samsung X660
- Samsung D730
- Sharp 903
- Samsung X200
- Sagem VS1
- Sagem VS2

#### 2006/1 január

- Fujitsu-Siemens N720
- Garmin nüvi 300
- HP hx 2750
- Motorola C139
- Motorola C261
- Motorola L6
- Nokia 6270
- Sagem VS3 Simply
- Samsung E860
- Samsung X490
- Siemens ME75
- Sony Ericsson W900i

#### 2006/2 február

- i-mate SP5
- Jablotron Grand
- Motorola U6
- Motorola SLVR L7
- Nokia 7370
- Palm Zire22
- Palm Tungsten TX
- Qtek 9000
- Sagem myC2-3
- Sagem mx300x
- Samsung X700
- Samsung E770
- Siemens SL75
- Sony Ericsson J210i
- Sony Ericsson Z300i
- T-Mobile 3G NET-kártya

#### 2006/3 március

- Audiotel Modem modem
- Hagenuk S200
- i-mate JAMin
- LG B2100
- LG S5200

#### 2006/4 április

- Benq-Siemens EF81
- Benq-Siemens S68
- LG C1150
- Mio A201
- Motorola E1070
- Motorola V3x
- Nokia 6103
- Nokia 6280
- Nokia 3250
- Qtek S200
- Samsung D510
- Sharp GX29
- Siemens AF51
- T-Mobile MDA Pro

#### 2006/5 május

- Alcatel OT-S853
- HP iPaq HW6915
- LG KG225
- LG M6100
- Mitac Mio A701
- Motorola V235i
- Nokia 9300i
- Nokia N80
- Nokia N91
- Sagem my400v
- Samsung Z540v
- Siemens A31
- Sony Ericsson W810i

#### 2006/6 június

- E-TEN M600
- i-Teq BOND
- LG KG800
- Nokia 6131
- Nokia E60 és E61
- Sagem my700X
- Samsung E370
- Samsung E900
- Samsung SGH-Z510
- Sony Ericsson J220i

#### 2006/7 július

- BenQ P50
- Nokia 6125
- Nokia 6708
- Nokia 6233
- Nokia E70
- Nokia N71
- Samsung Z400
- Sharp 770
- Sony Ericsson W300i
- Sony Ericsson J230i
- Sony Ericsson Z530i
- Sony Ericsson K800i
- Sony Ericsson J100i

Sony Ericsson  
**P990i**  
SmartPhone

Valódi  
mobil-iroda

- Push Email
- WiFi
- Navigator
- Névjegykártya-szkenner



**STRONG  
&  
UNIQUE**

Tel: 439.00.00  
Fax: 439.00.01  
e-mail: [info@strongandunique.com](mailto:info@strongandunique.com)

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest

# NOKIA N93



Carl Zeiss Optics

## Nokia N93. Életed filmje

A Nokia N93-mal DVD-hez mérhető minőségben rögzítheted életed filmjét és másokkal is megoszthatod a [www.nokia.com/thenextstory](http://www.nokia.com/thenextstory) honlapon. Csak rajtad áll, hogyan folytatódik...

Interneten: [www.nokia.hu/n93](http://www.nokia.hu/n93)  
Mobilról: [mobil.nokia.hu](http://mobil.nokia.hu)

Nokia Nseries  
See new. Hear new. Feel new.

Copyright © 2006 Nokia. Nokia Ügyfélszolgálat: 06-1/382-1150

Club  
**NOKIA**  
Csatlakozz a Club Nokióhoz!  
[www.nokia.hu/clubnokia](http://www.nokia.hu/clubnokia)

**NOKIA**  
Connecting People