

telecom

# telecom

## MOBIL & MULTIMÉDIA

VIII. évfolyam 6. szám 2006. június  
Ára: 795 Ft



### FOCI-VB MOBILON

Hírek, információk a WAP-on!



### MOBIL NAVIGÁCIÓ

Navigáció mobiltelefonnal és PDA-val

# ZENEMOBIL MEGATEST

## NOKIA E-SOROZAT

Üzleti modellek



## ÉDES CSÁBÍTÁS

LG Chocolate  
Samsung E900

## T-MOBILE HSDPA-TEST

Kipróbáltuk a T-Mobile szupergyors mobilinternetét

### BenQ-Siemens

Megérkezett a BenQ S88-as készülék, amelynek kijelzője OLED-technológiájú.



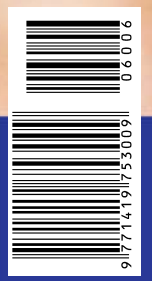
### i-TEQ BOND

A Távol-Keletről származó okostelefonban analóg tv-vevő is található.



### SAGEM my700X

Divatos és nagy tudású a Sagem új zenelejátszó telefonja.



9 771419 733009 06006



# Most végre minden egy kézbe kerülhet.



A **BlackBerry 7290**-nel és a Vodafone Mobil Email szolgáltatásával pont olyan könnyen fogadhat és küldhet e-maileket, mint SMS-t. Akár tíz e-mail címéhez is hozzáférhet bárhol és bármikor.

BlackBerry 7290 új előfizetéssel: **49 980** forint  
Havidíj 5 MB belföldi adatforgalommal: **2 700** forint

A BlackBerry Mobil Email szolgáltatás havidíj ellenében vehető igénybe, amely magába foglal 5 MB belföldi e-mail adatforgalmat. 5 MB felett minden további megkezdett 10 kB 1,2 Ft. A szolgáltatás kompatibilis mindazon nyílt és internetszolgáltató által biztosított postafiókokkal, amelyek támogatják a POP3 vagy IMAP hozzáférést. Az ajánlat csak havidíjas előfizetők számára elérhető. További díjak a Díjszabásban. A Vodafone fenntartja az árak, a szolgáltatási feltételek vagy a szolgáltatás módosításának, illetve megszüntetésének egyoldalú jogát. Részletes információ és további feltételek, valamint a BlackBerry Mobil Email szolgáltatás kezelésére alkalmas készülékek listája megtalálható a márkaképviseletekben és a [www.vodafone.hu/business](http://www.vodafone.hu/business) oldalon.



**vodafone**

# 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

Simon Péter

Somlyai Tamás

Szöllőssy Dávid

Tóth Rita

### A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. 1./48.

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

SMS-szám: 06 (30) 303-0104

E-mail: telecom@telecommagazin.hu

### Hirdetésfelvétel:

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

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM-boltok jelentkezését.

Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000,

e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

### Nyomdai munkák:

Hungária Press Kft.

### Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

### Előfizetési díj:

Egy évre: 6990 Ft

Fél évre: 3495 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila főszerkesztő

## Irány Surány!

> Néhány hete más szemmel nézek a GPS-navigációra. Azt már eddig is tudtam, hogy milyen hasznos, de igazán csak akkor éreztem meg az ízét, amikor néhány napra egy navigációs készülék beköltözött az autómba. Természetesen már jó néhány navigációs megoldás – kezdve az egyszerű mobiltelefonostól a komplett navigációs szettig – járt a szerkesztőségünkben, de ez idáig csak tesztelő kollégáim próbálták ki őket a gyakorlatban. Ezért aztán nagy érdeklődéssel helyeztem be a tartóba az első "éles" út előtt a készüléket. Az első kellemes meglepetést az "installáció" jelentette. Az alapsomagban megtalálható tapadókorongos tartó, illetve az erre felpatintható műanyag készüléktartó ugyanis néhány másodperc alatt felszerelhető. Csak bele kell illeszteni a készüléket a tartóba, és már indulhatunk is.

Az ismerkedés első percei – bevallom – kissé nehezen teltek, mivel mindenféle korábbi navigációs tapasztalat, illetve a használati utasítás elolvasása nélkül vágtam neki az ismerkedésnek. A kezdeti bizonytalanság után azonban hamar rájöttem az alapvető funkciók kezelésére, így jöhetett az első próba. Túlzás nélkül állíthatom, hogy az első percekben szinte leestem az állam a navigációs rendszer produkciója látán. A beállított női hang folyamatosan közölte, hogy mikor és merre kell lekanyarodni, sőt még azt is "tudta", hogy egy körforgalomban melyik kijáratnál kell kihajtani. A rendszer akkor sem esett kétségbe, ha letertem a kijelölt útvonalról, néhány másodperc alatt újratervezte az útvonalat. A legnagyobb meglepetés akkor ért, amikor Nyíregyháza térképén, a szüleim utcájában keresgéltem: a rendszer ismerte a sarki Marcipán Cukrászdát!

Sok mindent lehetne még elmondani az általam kipróbált – és természetesen más egyéb – navigációs rendszer által nyújtott lehetőségekről, de akkor már egy teszt kerekedett volna ebből az írásból. A célom ugyanis mindössze az volt, hogy megosszam olvasóinkkal "navigációs élményeimet". Talán sikerült felkelteni az érdeklődést.

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az

**» OBSERVER «** 1084 Budapest, Auróra u. 11.  
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744  
E-mail: marketing@observer.hu  
http://www.observer.hu





**23**  
Samsung P850



**40**  
Sagem  
my700X



**32** Samsung E370



**34**  
Nokia E60 & E61



Nokia 6131 **30**



**20**  
BenQ-Siemens  
S88

**AKTUÁLIS**

Hírek, újdonságok .....6

**TREND**

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

**EXKLUZÍV**

BenQ-Siemens S88 .....20  
Samsung P850 .....23

**TESZT-MOBIL**

LG KG800 & Samsung E900 .....26  
Nokia 6131 .....30  
Samsung E370 .....32  
Nokia E60 & E61 .....34

Sony Ericsson J220i .....38  
Sagem my700X .....40  
i-Teq BOND .....42  
E-TEN M600 .....46  
Samsung SGH-Z510 .....48

**CSOPORTTESZT**

Had szóljon! .....51

**MŰHELY**

MobTime Cellphone Manager .....58  
iGO 2006 .....60  
Szoftverajánló .....62

**FÓKUSZ**

T-Mobile – HSDPA .....66

Mobil navigáció .....68  
Futball a WAP-on .....72

**INTERNET**

WAP-ajánló .....74  
NET-ajánló .....75

**TARTOZÉK**

Tesztek, ajánlók .....76

**PIACTÉR**

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai ..80

**ELŐZETES**

A következő számunk tartalmából .....98



# MOBIL MATRIX

AZ ÉN MOBILOM

Találj magadnak társat  
LAKÓHELYED SZERINT!



Regisztráld magad a megújult  
L'amour társkeresőnkben!

Küldd el SMS-ben a  
**TMREG** szót a **1781**-re!

A többiben már rendszerünk segít!  
A telefonszámod senkinek sem adjuk ki!  
Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS!

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



TM665172 TM665174

**CHUCK NORRIS  
30 MP ALATT  
6 HÁTTÉRKÉPET  
TUD LETÖLTENI.  
ÉS TE?!**



TM665175 TM668009 TM668020



TM668031 TM668038 TM668041



TM668054 TM668066 TM660247

WAP-os tartalmak (SZÍNES HÁTTÉRKÉP, JAVA JÁTÉK, DA VINCI JAVA JÁTÉK): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező wap-címlet töltsd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked! 2006. július 1-ig szolgáltatásaink a Vodafone hálózataiból nem elérhetők.

Színes háttérkép: bruttó 480 Ft /SMS. Java játék, Da Vinci Java játék: bruttó 960 Ft /SMS. További csengőhangok, képzőnetek, oplogók a TV2 TELETEXT 600. oldalán. Telefor Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: [www.telefor.hu](http://www.telefor.hu). A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.

JAVA JÁTÉKOK 06-91-229-999  
DA VINCI-KÓD



Da Vinci:  
A küldetés kezdődik  
Kód: TMJATEK 55061

Harcolj az idővel és leplezd le az emberiség történetének legnagyobb összeesküvését ebben a fantasztikus akció-kaland játékban!



Da Vinci: Fény-Rejtvény  
Kód: TMJATEK 55060

Egyszerű, rabul ejtő logikai puzzle játék, irányítsd a fénysugarat, hogy fel tudd tölteni a kódokat és leleplezhess múltbéli titkokat!

Küldd a játék kódját a 06-91-229-999-re!  
PI. TMJATEK 55061 Részletes kompatibilitási táblázatot lásd a [www.telefor.hu](http://www.telefor.hu) oldalon, vagy küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra és azonnal megtudhatod, mely játékokat töltheted le telefonodra!



Java játékok 06-91-229-999



Carmageddon  
Kód: TMJATEK 55100

Ragadd meg a kormányt, mint Max Damage, vezess extrém járműveket egy olyan autóversenyen, ahol nincsenek szabályok! PC-n alapuló játék.



Generals: Alien Colony  
(Generális: Idegen Kolónia)  
Kód: TMJATEK 55104

A bolygóközi szövetség határbolygóját megtámadta egy idegen faj és a béke a Te kezében van! Játshatsz úgy, mint az emberek vagy úgy, mint az idegenek, ezzel a fordulatokkal és kihívásokkal teli stratégiai játékkal!



Total Overdose  
(Teljes Túltöltés)  
Kód: TMJATEK 55112

Menj keresztül és tombolj Mexikó tequilával teli bűnügyi kartelljén, kombináld mozgásodat a lassú és örült mozgásfajtákkal és gyűjts király feltöltő energiákat!



Conflict Vietnam  
(Vietnámi Konfliktus)  
Kód: TMJATEK 55102

A vietnámi háború idején négy amerikai katona harca és előrehaladása a barátságos területek felé.

Küldd a játék kódját a 06-91-229-999-re! PI. TMJATEK 55109 Részletes kompatibilitási táblázatot lásd a [www.telefor.hu](http://www.telefor.hu) oldalon, vagy küldd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra, és azonnal megtudhatod, mely játékokat töltheted le telefonodra!



NOKIA

## Sportos okostelefon

A Nokia bemutatta az 5500 Sport nevű újdonságát, amely a sport szellemét és szenvedélyét ötvözi a mobilkommunikáció legfrissebb vívmányaival, és a gyűrődést is bírja.

Sportüzemmódban a Nokia 5500 Sport segít nyomon követni a munkát vagy edzéstervet, a beépített lépésszámláló pedig a legyalogolt távolságról vagy az elégetett kalóriamennyiségről is tájékoztat. A különösen nagy ellenálló-képesség érdekében a készülék rozsdamentes acélburokba záródik, amelyet a fröccsenő víz és a por ellen védelmet nyújtó borítás és a szilárd fogást biztosító gumifelület egészíti ki. Az elegáns strapamobilt a legjobb futócipőkben használt anyagok felhasználásával építették meg. A Nokia 5500 Sport emellett a Nokiánál elsőként kínálja a szöveget beszéddé alakító technológiát.



MOTOROLA

## Kurbli alapmobil

A Motorola megbízásából a formatervező Andre Minoli egy nem mindennapi készüléket tervezett, amelyet elsősorban a fejlődő országok piacaira szának.

Már a készülék futurisztikus formája és kialakítása sem hétköznapi, az igazi különlegességét azonban a telefon oldalán elhelyezett kurbli adja. A kurbli tekerésével a tápellátást biztosító AA-méretű elem tölthető, 25 tekerés 1 percnyi beszélgetéshez szükséges energiát termel. A készülék tudásáról egyelőre nem tudni semmit, és az is kérdéses, hogy a jelenlegi formájában gyártani fogják-e valaha.



MOTOROLA

## Pinkben feszt az L7

A Motorola az USA-ban piacra dobta az L7-es modell Pink változatát, amelyet hölgyeknek szán a gyártó.

Ez egyáltalán nem meglepő, hiszen a "pengevékony divathullámot" elindító V3 például már szinte minden elképzelhető színben és kivitelben megjelent, így számítani lehetett rá, hogy a többi családtagot is idővel újracsomagolják. Ahogy azt már megszoktuk, ezúttal is csak a külsőben történt változás, a belső maradt a régi. A Pink L7 tehát paramétereit és tudását tekintve megegyezik a hagyományos modellel, azt leszámítva, hogy az USA-ban iTunes szoftvert is tartalmaz a készülék. A Pink L7-es a Cingular mobilszolgáltató kínálatában jelent meg, egyelőre nem tudni, hogy mikor jut el – ha egyáltalán eljut – a hazai boltok polcaira.



LG MOBILE

## Prémium csokoládé

Az LG májusban kezdte meg a prémiumkategóriás csokimobiljának európai forgalmazását. Azonban nem érik be ennyivel, elkészítettek ugyanis egy újabb prémiummodell, amely már bátran felveheti a versenyt akár a Nokia luxustelefonjával is.

A KV6000 névre keresztelt újdonság az első csokitelefonhoz hasonlóan rendkívül elegáns, fekete színű, fényes bevo-

natot kapott. Ettől azonban még nem lenne elég különleges, ezért a tervezők arany és ezüst színű betéteket alkalmaztak. A KV6000 készülék másik különlegessége az érintésre érzékeny szenzorok alkalmazása. Az előlapon elhelyezett, elegáns, vörös háttér-világítású gombokat ugyanis nem lehet megnyomni, mivel azok a használó ujjának melegét érzékelő szenzorok.





## SONY ERICSSON

## Új csúszkamobil

A Sony Ericsson bemutatta a Walkman család legújabb, szétcsúsztható tagját. A W850i nevű modell megújult zenelejátszó szoftvert kapott, és képes arra, hogy a gombok háttérvilágítását a zene ritmusának megfelelően villogtassa.

A Walkman 2.0 szoftverben a zenét az előadók, a lejátszási listák, stílusok és más szempontok szerint csoportosíthatjuk. Új opcióként mutatkozik be a TrackID-szolgáltatás, amely a Gracenote Mobile Music ID adatbázisra épül. Ha például felveszünk néhány másodpercnyi zenét a rádióból, majd elküldjük a Gracenote központi adatbázisába, akkor ott beazonosítják a zenerészletet, és egy üzenetben elküldik az összes információt az adott számról. A W850i 3G-kompatibilis, így viszonylag gyorsan tölthetünk le a készülékre zenéket. A készülékhez komoly kapacitású, 1 GB-os Memory Stick Pro Duo kártyát ad a gyártó.



## SAMSUNG

## Irány Európa!

A Samsung már korábban bemutatta a világ legvékonyabb mobiltelefonjának kikiáltott modelljét, azonban arról sokáig nem nyilatkozott a gyártó, hogy az öreg kontinensen is bevezeti-e az eredetileg a koreai piacra szánt készüléket.

Nos, ami késik, nem múlik. Felröppent ugyanis a hír, hogy Európában is megjelenik a mindössze 6,9 milliméter vastag (vagy inkább vékony) mobil. Az X820 típusnévre hallgató európai verzióba 2 megapixeles kamerát, 80 MB belső memóriát és fejlett MP3-lejátszót építettek a Samsung mérnökei. A hírek szerint a szupervékony készülék még ebben a hónapban megjelenik a boltok polcain, a várható fogyasztói árról azonban egyelőre nincs információ.



## GOLDVISH

## Csak milliomosoknak

Amióta a gazdagok dollárjaira szemet vető "designerek" rástartoltak a mobiltelefonokra, sokféle érdekes és igen drága exkluzív modell látott napvilágot. Hallottunk már néhány tíz- vagy százezer dollárért kínált mobilról, de azért az egymillió dolláros mobiltelefon hihetetlennek tűnik.

Pedig igaz. A Goldvish nevű cég legújabb luxusmodelljének árcéduláján ugyanis pontosan 1 millió dollár szerepel, ami – a jelenleg gyengélkedő forintnak köszönhetően – nagyjából 260-270 millió forintnak felel meg. A szuperdrága mobil formavilágát egy bizonyos Emmanuel Gueit álmodta meg. Ez önmagában nem lenne nagy durranás, a gyémánt berakás azonban egyértelműen jelzi: ez nem a te mobilod.



## FIAT

## Fiat mobil

Semmin nem szabad meglepődni, ha mobiltelefonról van szó. Hallottunk már fillérekbe kerülő eldobható mobilokról, méregdrága luxusmodellekről, legutóbb pedig a kurlival tölthető, fapados modell keltett feltűnést.

Most pedig itt a következő meghökkentő hír: hamarosan érkeznek a Fiat márkájú telefonok. Az olasz óriásvállalat korszerű funkciókkal, például MP3-lejátszóval és videofelvételi lehetőséggel felvértezett készülékeket fog piacra dobni. Minden Fiat mobil kékre festett alumínium házba kerül, és ott lesz rajtuk a Fiat embléma. A Fiat készülékek először Olaszországban kerülnek a boltokba, majd kicsit később, még a nyár elején más nyugat-európai országokban is elérhetőek lesznek. A hazai forgalmazásról egyelőre nincs információ.



MIO

## Új navigátorok

A Mio kézisámítógépek hazai forgalmazója új termékeket mutatott be. Az újdonságok elődeikhez hasonlóan komoly navigációs képességekkel rendelkeznek.

**P350/P550:** A Mio bevezette a 168-as és az A201-es navigátorok utódait, kompakt designba "préselve" őket. A P350 és P550 "testvérpáros" az integrált SiRFstar III GPS chipsettel és 400 MHz-es, villámgyors processzorral az eddigi leggyorsabb útvonalkeresésre képes. Az új modellek beépített antennával rendelkeznek, SD-MMC-kártyával bővíthetők. A Windows Mobile 5.0 operációs rendszer alatt futó készülékek széleskörű PDA-funkciókkal vannak ellátva, sőt a P550-es modell Bluetooth és WiFi technológiával is rendelkezik, és a telepített Skype szoftverrel telefonálni is lehet vele. Az alapsomagokhoz nem jár előretelepített térkép, mindenki maga vásárolhatja meg a legújabb iGO Kelet Európa 2006 vagy az iGO Teljes Európa 2006 térképszoftverek valamelyikét.

**C710:** A Mio C710-es azok számára készült, akik sok időt töltenek az utakon. A készülék magas szintű mobilitást és nagyon pontos navigációt (20 csatornás SiRFstar III) biztosít. A TMC-funkció segítségével pedig még könnyebbé válik az utazás, hiszen a rádiófrekvencián keresztül érkező valós idejű közlekedési információkhoz igazodó készülékkel a folyamatosan változó útkörülmények, forgalmi problémák sem jelentenek akadályt. A 2 GB belső memóriájú C710 előretelepített iGO Nyugat-Európa 2006 (Lengyelországot és Csehországot is tartalmazó) térképpel rendelkezik, valamint külön SD-kártyán kelet-európai térképpel bővíthető. A vezetés közbeni szórakozást pedig beépített MP3-lejátszó biztosítja, amelyhez a zenét a belső memóriában vagy a beilleszthető SD-kártyán tárolhatjuk.

**C310:** Egy új, kézben hordozható GPS-es készüléket is bemutatott a Mio. Akár gyalog, kerékpárral vagy autóval közlekedünk, a tájékozódás mindig könnyedén fog menni a C310-es készülékkel. A készülék előretelepített kelet-európai térképpel kerül forgalomba, de más térképekkel is kiegészíthető az SD-kártyabemeneten keresztül. Az új, 20 csatornás SiRFstar III chipset segítségével, valamint a 300 MHz-es processzorral az útvonalkeresés is villámgyorsan működik.

A TFT-érintőképernyő 2D-s és 3D-s nézetben is képes megjeleníteni a térképeket. Menetközben pedig szórakozásképpen kedvenc zenéket hallgathatjuk az SD-MMC-kártyánkról, amellyel 1 gigabájttal bővíthető a készülék.



NOKIA

## Üzletre termett

A Nokia az üzleti E-sorozatának egyik újabb tagját mutatta be. Az E50 típusszámra keresztelt készülék a klasszikus Nokia üzleti mobilok külsejét idézi.



Bár a külső konzervatív, az újdonság tudása a modern elvárásoknak megfelelő. Az E50-es készülékben a legújabb Symbian operációs rendszer teljesít szolgálatot a harmadik generációs S60-as kezelőfelülettel. A kijelző nagyszerű paraméterekkel rendelkezik (240x320 képpont, 262 ezer megjeleníthető szín), a beépített memória 70 MB, és microSD-kártyával bővíthető. Adatátvitel terén a GPRS, EDGE, infra és Bluetooth technológiák állnak rendelkezésre. Az E50-es modell HTML-böngészővel és e-mail-klienssel áll a felhasználók rendelkezésére. Bár kifejezetten üzleti modellről van szó, a tervezők egy 1,3 megapixeles kamerát is beépítettek a készülékbe.

SAMSUNG

## Ultravékony 3 megapixeles

A Samsung az idei CeBIT-en még D870 típusszám alatt mutatta be 3 megapixeles újdonságát, de immáron D900 néven kerül piacra.

Az aktuális divathullámnak megfelelően a D900 csupán 13 milliméteresre hízott, így nyugodtan állíthatjuk, hogy a legvékonyabb 3 megapixeles mobil tiszteletjüket személyében. A készülék kijelzője jobb már nem is lehetne, hiszen a felbontása 240x320 képpont, és 262 ezer színt képes megjeleníteni. A belső memória 80 MB kapacitású, és microSD-kártyával tetszés szerint bővíthető. A D900 zenelejátszóval is rendelkezik, és támogatja a bluetooth-os sztereó headsetek használatát. A készülék GPRS- és EDGE-kompatibilis, a 3G-ről azonban le kell mondaniuk a leendő tulajdonosoknak.







**BENQ MOBILE**

## Elegáns zenemobil

Alaposan behúzott mostanában a BenQ, a CeBIT után sem állt le a cég. A legfrissebb újdonság az eleganciát vegyíti a zenei képességekkel.

A BenQ elegáns újdonsága elsősorban a zenekedvelők igényeinek próbál megfelelni. A készülékház alumíniumból készült, és dedikált zenelejátszó gombok kerültek az előlapra. A készülék többféle hangformátumot támogat, valamint 3D-s sztereohangzással és 10 sávú hangszínszabályozóval látták el. A zenehallgatáshoz sztereó headset és egy 256 MB-os microSD-memóriakártya található a gyári csomagban. A külső kijelző különlegessége az alkalmazott OLED-technológia, míg a fő kijelző közepkategóriás paraméterekkel (176x220 képpont, 262 ezer szín) rendelkezik. A készülék beépített kamerája 2 megapixel.



**NOKIA**

## Frissítették a 770-est

A Nokia év elején dobta piacra az Internet Tablet elnevezésű készülékét, amelyet elsősorban a WiFi-kapcsolaton keresztüli internetezésre és elektronikus levelezésre találtak ki. Alig néhány hónap elteltével máris jön a frissített verzió.

A Nokia 770-es új verziójában az Internet Tablet operációs rendszer 2006-os verziója teljesít szolgálatot. A kissé módosított kezelői felület mellett a Google Talk és a Jabber alkalmazások jelentik a legnagyobb újdonságokat. Az előbbi használatával interneten keresztül telefonálhatunk, míg az utóbbi az Instant Messaging szolgáltatást teszi elérhetővé. További újdonság a továbbfejlesztett szövegbevitel, amelynek keretében például a teljes képernyős virtuális billentyűzetet ujjal gépelhetjük be a szövegeket.

**SONY ERICSSON**

## Sportos alkat

Az aktív, sportos életstílushoz kifejlesztett W710i készülék mozgásérzékelőt és új fitnessalkalmazásokat tartalmaz, amelyek mérik a futási sebességet, a megtett távolságot és az időt, és számolják a lépések számát.

A grafitzürke és lila színben megjelenő telefon 2 megapixeles fényképezőgéppel és 512 MB-os Memory Stick Micro (M2) memóriakártyával rendelkezik. A fitnessalkalmazás, a Walkman lejátszó és az FM-rádió, mind vezérelhető a külső kijelző és a mellette elhelyezkedő gyorsgombok segítségével, ki sem kell nyitni a telefont. Új funkció a zenefelismerés, amelynek segítségével a Gracenote adatbázison keresztül, néhány másodperces felvétel alapján beazonosíthatóak a zene-számok.



**MOTOROLA**

## Tetoválás mobilra

A Motorola a szintén amerikai Cingular szolgáltatóval együttműködve "feltalálta" a Phone Tatoo-t, vagyis a telefontetoválást.

Az eljárás azonban egyáltalán nem hasonlít a valódi tetoválásra, ugyanis ebben az esetben csupán arról van szó, hogy néhány Motorola mobilhoz formára vágott matricákat vásárolhatnak a mobiltulajdonosok, és ezeket a matricákat a megfelelő felületekre felragasztva egyedivé tehetik készüléküket. Egy Phone Tatoo csomagban háromféle matricagarnitúra található, de arra is van lehetőség, hogy az ügyesebbek saját matricákat tervezzenek. Ehhez a Phone Tattoos By You! ne-

vű, üres matricákat tartalmazó csomagra, valamint a design kialakításához szükséges, a Motorola weblapjáról letölthető szoftverre van szükség. Az elkészült műveket tintasugaras nyomtatóval lehet az üres matricákra nyomtatni.



## BENQ-SIEMENS

## Alsós újdonságok

Tovább bővül a BenQ-Siemens alsó kategóriás készülékeinek köre: az A38 és A58 névre hallgató modelleket üdvözölhetjük a családban.

Az A38-at azoknak találták ki, akik elsősorban telefonálásra szeretnék használni a mobiltelefonjukat, így a komolyabb funkciókat kihagyták a készülékből. Van viszont 32 szólamú csengőhang, ébresztőóra, világóra, naptár, számológép, és játékok is találhatóak a készülékben. Az elegáns A58 a kistestvérenél nagyobb tudással rendelkezik. A telefont a beépített bluetooth-on keresztül, kábelek vagy egyéb eszközök nélkül csatlakoztathatjuk más bluetooth-képes eszközökhöz. A diktafonként is használható A58-ssal 60 percnyi felvételt készíthetünk, és csengődallamként MP3-zenék is megszólalhatnak.



## SONY ERICSSON

## Elegáns kagyló

A minőséget, stílust és tetszetős külsőt kereső mobilosok valószínűleg szeretni fogják a Sony Ericsson napokban bejelentett újdonságát, a Z550i készüléket.

A csiszolt fémmel és rendkívül fényes anyaggal kidolgozott, elegáns külsejű Z550i készülékbe 1,3 megapixel felbontású fényképezőgép került, a 20 MB-os belső tárhely kapacitás memóriakártyával akár 1 GB-ra is bővíthető.

A tárolt fényképek megtalálása egyszerű az új, indexképes galéria funkciójával, a képek között vizuálisan is kereshetünk a készítésük dátuma szerint is lehetünk. A Z550i készülék a teljes HTML-oldalakat megjelenítő internetböngészést is lehetővé teszi. A készülék fekete-acél, valamint gyöngyház-réz színben is kapható.



# COLLECT

ENERGY FOR LIFE

Nem csak irodájában használhatja számítógépét!

\* Fujitsu-Siemens



\* Qtek



\* iGO navigációs térképek

\* HP iPAQ



\* Tartozékok



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

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



# SZÖRFÖLJÖN A MOBILHÁLÓZATOKON LEGÚJABB KÉSZÜLÉKEINKKEL HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



**AKTUÁLIS AKCIÓINK:  
BANG & OLUFSEN  
SERENE  
A TECHNOLÓGIA  
ÉS A DESIGN  
TALÁLKOZÁSA  
FELSŐFOKON**



**269.999.-**

**HA MÁR NINCS ÚJ METRO  
LEGYEN INKÁBB RETRO!**



**3.999.-**

**PARTNEREK  
JELENTKEZÉSÉT  
VÁRJUK**

**mobil feltöltőkártyák  
terminál rendszerű  
töltéséhez.**

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

**VAN MÁR  
ÖNNEK  
LAPOSA?**



**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.



SONY ERICSSON – VODAFONE

## Csak a Vodafone-nál

A Sony Ericsson bemutatta a Vodafone számára kifejlesztett, legújabb 3G-s zenetelefonját, a V630i készüléket.

A V630i telefont az teszi valóban különlegessé, hogy támogatja a Vodafone új Radio DJ szolgáltatását, amellyel a felhasználó testre szabhatja a zene-satornát a telefonon, és az éppen hallgatott műsorban lejátszott dalokat meg is vásárolhatja, és letöltheti a telefonjára. Minél több zenezámot hallgat meg és értékkel a felhasználó, annál személyesebbé válik a zene-satornája. A zenék az alapcsomag részét képező, 256 MB tárhelyű Memory Stick Micro (M2) kártyán tárolhatók. A készülékhez sztereó fülhallgatót ad a gyártó, de a Sony Ericsson egyéb audiokiegészítőivel is használható. A készülék várhatóan júliustól kapható hazánkban, a Radio DJ szolgáltatás azonban jelenleg Magyarországon nem elérhető.



## Félmilliárdos telefonszám

A könnyen megjegyezhető, különleges telefonszámok – nem mellékesen szűkös kínálatukból adódóan – igen kapósak, az ezekre vadászók komoly összegeket hajlandóak egy-egy jó hívószámért kifizetni.

A napokban minden eddiginél nagyobb összeget szurkolt le egy vastag pénztárcájú "számvadász": egy katar aukción több mint félmilliárd, egészen pontosan 570 millió forintnak megfelelő summáért talált gazdára egy telefonszám. A helyi távközlési cégnek nem akármilyen számot sikerült ezert az óriási összegért értékesíteni: a hívószám akár a pokol telefonszáma is lehetne, hiszen csupa 6-osból áll (666-6666). A vásárló személyét nem hozták nyilvánosságra, azt azonban tudni lehet, hogy a befolyt összegből helyi alapítványokat fognak támogatni.

LG MOBILE

## Kártyamobil LG módra

A koreai LG hamarosan megkezdi legújabb modelljének forgalmazását, amely elsősorban formai kialakításával hívja fel magára a figyelmet.

A KG320 típusszámra keresztelt készülék ugyanis az ultrakarcú mobilok közé tartozik: mindössze 9,9 milliméter vastag. Ennek ellenére nem igazán nevezhető pehelysúlyúnak, hiszen pontosan 100 grammot nyom. A KG320 hátlapján egy 1,3 megapixeles kamera teljesít szolgálatot, az optikát elhúzó lencsevédő óvja a karcolásoktól. A készülék multimédiás képességei között az MP3-lejátszó is megtalálható. A fotókat és zenéket a 128 MB-os belső memóriában lehet tárolni, bővítésre nincs lehetőség. Az adatátviteli lehetőségek között a GPRS és a bluetooth említendő.



SONY ERICSSON

## Üzlet és szórakozás

A Sony Ericsson bemutatta a Z710i nevű modelljét, amelyben a szórakoztató és üzleti funkciók egyaránt megtalálhatóak.

Az újdonság komoly multimédiás képességekkel rendelkezik, bár nem a Walkman sorozat tagja. Nem hiányzik belőle a zenelejátszó, van a készülékben FM-rádió, 2 megapixeles kamera szolgálja a főtűzást, a memória pedig Memory Stick Micro (M2) kártyával bővíthető; a gyári csomagban egy 64 MB-os darabot mellékel a gyártó. A Z710i-ben megtalálható a NetFront Access teljes értékű HTML-böngészője, a gyors letöltési sebességről az EDGE-adatátvitel gondoskodik. A Bluetooth 2.0 funkció támogatja a sztereó headseteket, így vezeték nélkül hallgathatjuk zenéinket. A szétnyitható készülék nagyméretű külső kijelzővel rendelkezik, de a megjelenítés ezúttal nem színes, csupán szürkeárnyalatos.







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



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



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

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet:

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

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



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

**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)**

**Minőségi, színes telefon tokok a Collectnél!**

**WWW.CELLECT.HU**





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

**Viszonteladók jelentkezését várjuk!**

**MOTOROLA**

## Új luxusmodell

A Motorola és a Dolce&Gabbana, a világhírű olasz divatház bemutatta az új MOTORAZR V3i Dolce&Gabbana mobiltelefont.

Az év elején még igen limitált szériában – kizárólag Olaszországban – megjelent MOTORAZR V3i by Dolce&Gabbana elsőpró sikerére reagálva az olasz formatervezők a Motorolával közösen megalkották a készülék új, arany-ezüst luxusváltozatát, amelyet a hátlapján vésett Dolce&Gabbana logo díszít. A különleges eleganciát az exkluzív, arany, DG kezdőbetűket mintázó függő teszteljessé. Külön is megvásárolhatóak a MOTORAZR V3i Dolce&Gabbana szintén most bemutatott exkluzív kiegészítők, köztük az arany-ezüst színű Motorola H700 bluetooth-os headset, az MP3-as zenehallgatáshoz tervezett vezetékessztereó fülhallgató és a luxuskivitelű, aranyszínű bőr telefontok. A készülék 2006. június közepétől a hazai Motorola boltokban is elérhető lesz.



**VODAFONE**

## 3G padlógázzal

A Vodafone elindította 3G-s multimédiás szolgáltatásait, amelyek között a videotelefonálás, a zeneletöltés és a mobiltévé egyaránt szerepel. Megújult a Vodafone live!, és az új szolgáltatásokhoz multimédia-csomagokat kínál a szolgáltató.

### Zeneletöltés

A Vodafone ügyfelei már az indulás pillanatában közel félmillió zeneszámból válogathatnak, a Vodafone 3G-s hálózata segítségével teljes hosszúságú, közel CD-minőségű zenék letöltésére nyílik lehetőség. A zeneszámok letöltéséhez és lejátszásához nincs szükség egyedi programok külön letöltésére.

### Mobiltévé és videók

A Vodafone Mobil TV és Videó szolgáltatásával lehetővé válik tévécsatornák és a speciálisan mobilra gyártott videotartalmak megtekintése. A Vodafone live! portálon keresztül működő szolgáltatással nyomon követhetőek a Hír TV, a Fashion TV, valamint az RTL Klub tv@go nevű, kifejezetten mobiltelefonra készí-

tett csatornájának műsorai. Kizárólag a Vodafone felhasználói számára érhető el a Chili TV speciálisan mobilra készített extrém sport-csatornája. A felnőtt tartalmak kedvelőinek a Vodafone külön csatornát kínál, a Blue Mobile TV-t. A nagyobb érdeklődésre számító témák videóként is né-

hetők vagy letölthetők: ilyen például az UEFA Bajnokok Ligája, a magyar Borsodi Liga összefoglalói, a TV2 és az RTL Klub egyes sorozatai és műsorai, illetve filmelőzetesek és rajzfilmek.

### 3G-s készülékek

A következő hetekben a Vodafone összesen 11 3G-képes mobiltelefon forgalmazását kezdi meg, amelyek közül 6 exkluzív készüléktípust kizárólag a Vodafone ügyfelei vásárolhatnak majd meg.





**MOTOROLA**

## Jön a Screen3

A Motorola már tavaly bemutatta a Screen3 névre hallgató technológiát, azonban csak most indult el Ázsiában az első kereskedelmi szolgáltatás.

A Motorola V3i készülékekkel használható Screen3 egy push-jellegű megoldás, amely automatikusan híreket és egyéb információkat (időjárás, programok, mozielőzetések stb.) közvetít a szolgáltatásra előfizetők mobiltelefonjára. A képekkel illusztrált szöveges információk a készülékek alapkijelzőjén teljesen automatikusan és folyamatosan jelennek meg, tehát nem kell azokat letölteni, és a hírolvasáshoz nem kell külön alkalmazást megnyitni. Elég ha "rákattintunk" egy hírre, és máris olvashatóak a részletek. A Screen3 szolgáltatás hazai bevezetésével kapcsolatban egyelőre nincs információ.



**NOKIA**

## Csak Ázsiának

Megjelent a kínai és tajvani boltokban a Nokia új okostelefonja, amely az első, UIQ kezelőfelülettel ellátott Symbian operációs rendszerű készülék a finn gyártó kínálatában.

A 6708 típusszámú modell nem egy kis darab, de ez egy okostelefon esetében bocsánatos bűn. A méretes kijelző 208x320 képpont felbontású, érintésérzékeny, és fejlett kézírás-felismerő funkciót kínál. A készülékben megtalálható a QuickOffice szoftvercsomag, amelyben szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációnéző áll rendelkezésre. Emellett a Nokia 6708 fejlett e-mail-lehetőségekkel rendelkezik. A beépített memória miniSD-kártyával bővíthető, a készülék hátlapján pedig egy 1,3 megapixeles kamera teljesít szolgálatot.

**SAMSUNG**

## Koreai kagyló

A Samsung X600-as sorozata egy újabb taggal bővül. Az X660-as utódjának, illetve az X670-es testvérmodelljének tekinthető újdonság az alsó-középkategóriában keresi leendő vásárlóit.

A kompakt, csukott állapotban mindössze 88 milliméter hosszú kagylómobil dupla kijelzővel rendelkezik, ráadásul mindkettő színes. A fedlapon elhelyezett kamera 1 megapixeles, amellyel a fotók mellett videók is készíthetők. Az unalmas percek eltöltéséhez jól jön a beépített sztereó FM-rádió, az MP3-lejátszót azonban nélkülözni kell. Az adatátviteli lehetőségek terén viszont jól teljesít az X680-as: van benne GPRS, EDGE, és a Bluetooth technológia sem hiányzik.



# Te, az út, és a Mio C 310

telepített iGO Kelet-Európa térkép  
kiegészíthető Nyugat-Európa térképpel  
MP3 lejátszó, képnézegető  
SiRF Star III, 512 ROM,  
teljes autós csomag  
ajándék **Mio Klubkártya**





# HA NYÁR, AKKOR KODAK

SZÖVEG: STEIERLEIN PÉTER | KÉP: KODAK

AZ IDÉN IGAZÁN SZÉP NYARUNK LESZ. EFFÉLE MONDATOK JÁRTAK A FEJEMBEN, AMIKOR SZEMBETALÁLKOZTAM A KODAK LEGÚJABB "ERESZTÉSEIVEL", AMELYEKRŐL NEHÉZ LENNE NEM AZT MONDANI: TOTÁLIS OFFENZÍVA A KATTINTGATNI VÁGYÓKÉRT.

> Nos, tényleg nem szokásunk – ahogyan azt Önök is jól tudják –, hogy messzemenően és részletekbe ásva figyeljük a digitális képkalkotás legújabb csodáit, főleg nem ilyen terjedelemben. Azonban vannak helyzetek, amikor vétek lenne valaminek nem utánajárni.

Pár hónappal ezelőtt hírt adtunk egy roppant érdekes fényképezőgépről, amely mindamellett, hogy szép, igényes, formás, kecses és már-már kimondottan csinos is, még egy érdekes tulajdonsággal bír, amely nem szokványos legalábbis a fényképezőgépek esetében: két objektívem keresztül látja a világot. Ez a masina akkor

annyira felkeltette az érdeklődésünket, hogy gondoltuk, ennek utánajárunk mi is. A gondolatot tett követte, és kölcsönkértünk egyet a Kodak magyarországi csapatától. Rendes gyerekek lévén adtak szíves-örömet, sőt egyből hármat plusz még egy nyomtatót is, ha kíváncsiak lennénk, nyomtatva hogyan mutatnak a képek. Hogy teljes legyen a képzavar, a három masina mindegyike más és más kategória legifjabb amazonja, beleértve a nyomtatót is. Mi pedig szó nélkül kipróbáltuk őket, és a látottak alapján úgy döntöttünk, vétek lenne tartani a szánkat. Lássuk hát, milyen nyarat szánhatott nekünk a Kodak, amelyről még mi is beszélünk.

## Eötvös úr esete a pislogó galuskával

A dupla objektívem nem az a jó, hogy ha az egyiket elhagyjuk, még mindig van másik. Valószínűleg nem is tudnánk elhagyni egyet sem, de hát akkor mi a jó benne? Képletesen mondva, ezzel a géppel városi tündék lehetünk a többi kompaktgépes amatőröz képest. Amíg ők csak a sarokig látnak a kis gépükkel, ezzel a kicsikével még a buszmegállóban álldogáló lányokra is jókat "lövöldözhetünk". Az ok roppant egyszerű: a két objektív két különböző fókusz távolsággal dolgozó lencsét jelent, de mindkettő telének számít még ilyen kis méretük ellenére is. Az első a közelebbi témákra specializálódott, addig a másik a távolabbi események rögzítésére hivatott. A két "üveg szemhez" természetesen egy-egy CCD is jár. Az igen apró V610-esben a számomra legélvezetesebb újdonság az, hogy végre fordítva is leírhatom kedvelt közhelyünket, amely szerint a mobilkommunikáció erősen közelít a multimédia felé. A fordított helyzetet a beépített bluetooth-modul adja. Ez az opció lehetőséget ad, hogy a fényképezőgépről kábeles kapcsolat nélkül átküldjük a képeket akár egy bluetooth-os nyomtatóra vagy akár a videókat bármilyen telefonra, amely rendelkezik ezzel a kommunikációs interfésszel.







### Középsúly – Z612

Az egy kategóriával feljebb pozícionálható egyed a Z612-es. Ez a bridge-típusú kamera szintén professzionális Schneider lencsét kapott, és bár igaz, hogy csak egy objektívvel rendelkezik, de így is tizenkétszeres (!) optikaizoom-átfogást biztosít. Hogy ne csak vakítás legyen ez a hatalmas szám, a készülékbe képstabilizációt is építettek, amely a közlebbi témáknál is igen hasznos, hiszen gyengébb fény mellett is segít felismerhetőnek maradni a fotóalanyunknak a képeken. A roppant könnyű kezelhetőség mellett egy 6,4 centiméteres LCD-kijelzővel kényeztetni használóját. Mindemellett apróság már, hogy csodálatos képeket sikerült vele készítenünk, a fekete-fehér effektus pedig csúcsmínőségűre sikeredett.

Tíz pont annak, aki megmondja, hol az exponáló gomb. Természetesen a szokásos helyen. A szemérmetlenül jól eltalált kialakítás mellett a nagy tudású belsőről sem kell lemondanunk.

### A nagyágyú – P880

A nagyágyú személyében egy P880-ast tisztelhetünk. Stílusos megjelenés, rengeteg funkció, mégis könnyű kezelhetőség. Valójában ismét egy bridge-készülekről van szó, de kialakítása már sokkal inkább emlékeztet egy tükörreflexesére. Köszönhető talán a manuális élességállításnak vagy a szintén manuális működtetésű zoomgyűrűnek, amely még manapság is ritkaság, mindenestre kétséget kizáróan olyan készülék, amellyel felsülni szinte lehetetlen.

Csak személyes tanács, de ha útnak indulnak nyáron, a három gép közül valamelyiket feltétlenül vigyék magukkal, így talán sokkal hangulatosabb lesz felidézni őszi estéken, milyen szép nyarunk is volt.



Némileg ritkaságszámba megy, ha egy gyártó ugyanazon kategóriában (bridge) két különböző kaliberű modellt is harcba küld. Azonban ez az egyetlen módja, hogy a komolyabb elvárással rendelkező fogyasztók is megtalálják számításukat.



A háttérben az elődnek számító V570-es, amely 5 megapixel felbontással és ötszörös optikai zoommal bírt. A friss utód jócskán megfejtette ezeket a számokat (6 megapixel, 10-szeres zoom).



Ha párunk azért nyaggat, hogy azokból a dögös fotókból gyorsan adjunk néhány képet, mi sem egyszerűbb, hiszen a dokkolóval rendelkező nyomtató másodpercek alatt kőpi ki a képet. Ráadásul a legvadabb buliban sem kell kétségbeesni, ha a pezsgő a képeken landol, vagy az akvárium lakóinak mutogatjuk, mert öblítés és szárítás után olyanok lesznek, mintha mi sem történt volna.

# MOBIL KISOKOS

Telecom Magazin különszám  
2006/1.  
Ára: 795 Ft

## MOBILTELEFONOK OKOSTELEFONOK

Részletes adatok  
Szolgáltatások  
Pro & kontra  
PDA mustra

2006 újdonságai

Amit a mobilokról tudni érdemes

# MOBILTELEFONOK OKOSTELEFONOK

- Részletes adatok
- Szolgáltatások
- Pro & kontra
- PDA mustra

## 2006 újdonságai

*Keresse az  
újságárusoknál!*

## Még mindig nő az előfizetések száma

A Nemzeti Hírközlési Hatóság jelentése szerint 2006 áprilisában a három hazai mobilszolgáltató előfizetőinek száma 0,08 százalékkal, 9 millió 414 ezerre emelkedett.

Április végén a 100 főre jutó előfizetések száma 93,4 volt a március végi 93,3 és a 12 hónappal korábbi 87,7 után. 2006. április végén az ügyfélszám 6,61 százalékkal haladta meg a 12 hónappal korábbi szintet.

Az előfizetők száma alapján a T-Mobile részesedése 44,95 százalékra emelkedett, a Pannon piaci részesedése 33,25 százalékra nőtt, a Vodafone piaci részesedése viszont 21,8 százalékra csökkent áprilisban. A forgalmazásban részt vevő, azaz az utolsó három hónapban hívást vagy SMS-

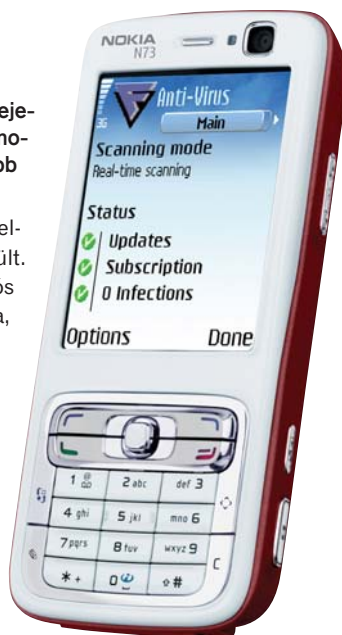
t indító, illetve fogadó feltöltéses, valamint előfizetéses kártyák száma áprilisban 9 ezer darabban 8 millió 742 ezerre csökkent.

A forgalmazásban részt vevő ügyfelek száma alapján április végén a T-Mobile piaci részesedése 45,00 százalékról 44,98 százalékra, a Pannon részesedése pedig 33,59 százalékról 33,58 százalékra csökkent, míg a Vodafone piaci része a márciusi 21,41 százalékról 21,44 százalékra emelkedett.

## Védelem az S60-hoz

A biztonsági megoldásokra specializálódott F-Secure bejelentette, hogy az F-Secure Mobile Anti-Virus termék támogatja az Symbian S60 3rd Edition mobilplatform legújabb verzióját.

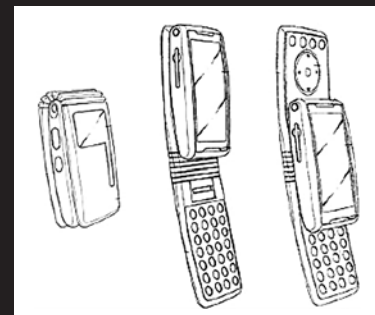
Az F-Secure Mobile Anti-Virus 3.0 for S60 3rd szoftver az első vírusvédelmi termék, amely ehhez a platformhoz készült. Az új mobilbiztonsági szoftver már a következő generációs mobilkészülékekhez kifejlesztett szűrőmotort is tartalmazza, amely gyorsabbá és hatékonyabbá teszi ezt a terméket a korábbi verzióknál. Az F-Secure Mobile Anti-Virus 3.0 kiskereskedelmi forgalomba szánt dobozos változata olasz, finn és angol nyelven lesz megvásárolható. A termék ezen kívül elérhető az F-Secure eStore webáruházon keresztül (<http://www.f-secure.com/estore/>) is. A szoftver ára az EU tagországaiban 12 hónapos előfizetéssel 28,65 euró + áfa. Az ingyenes 30 napos próbaverzió a <http://mobile.f-secure.com/> címen található F-Secure Mobile Portal weboldaltól tölthető le.



## Nyitható és csúsztatható

Az interneten napvilágot látott rajzok szerint a Samsung mérnökei olyan megoldáson dolgoznak, amely a széthyitható és szétcsúsztatható mobilok előnyeit ötvözi.

Az egyelőre tervrajz formájában létező különleges készülék úgy néz ki, mint egy hagyományos széthyitható mobil. A széthyitást követően azonban kiderül, hogy ennél többről van szó. A telefon felső része (amely a kijelzőt is magába foglalja) ugyanis fellecsúsztatható, lefelé eltolva tűnnek elő a zenelejátszó kezelőgombjai, az alsó szegmensben pedig a szokásos numerikus billentyűk találhatók. Azt egyelőre nem tudni, hogy a közeljövőben valóban megjelennek-e a különleges mechanikát alkalmazó Samsung mobilok, lehet, hogy csupán koncepció marad az ötletes megoldás.



## Sevillának tetszik a mobiltévé

A többi közt a Nokia által lebonyolított sevillai DVB-H-próbaüzem is sikeresnek bizonyult, a résztvevők 80 százaléka másnak is ajánlaná a mobiltelevíziós szolgáltatást.

Az Aertis Telecom, a Nokia és a Vodafone Espana beszámolt a Sevillában 2005. december 16-án indult mobiltelevíziós próbaüzem első eredményeiről. A próbaüzem során a mobiltelefonon nézhető digitális televíziót tesztelték, és a DVB-H (Digital Video Broadcasting Handheld) technológiát alkalmazták. A kísérleti üzemben 300 felhasználó vett részt, akik 14 helyi televíziócsatorna műsorát nézhatték. A legfontosabb tanulság az volt, hogy a résztvevők 72,8 százalékát nagyon vagy eléggé érdekli a mobiltelevízió, míg 80 százalékuk másnak is ajánlaná a szolgáltatást. A résztvevők naponta átlagosan 35,39 percig használták a szolgáltatást, míg a hétvégén 37,90 percig nézték a mobiltévét.

A tesztelők körében legnépszerűbb tévéprogramok a hírek, a sorozatok és a magazinműsorok voltak, míg a hagyományos, földi sugárzású televíziók esetében leginkább filmeket, sportprogramokat és dokumentumfilmeket néznek a tévézők.





## Arcfelismerő mobil

A Sharp mérnökei egy olyan mobil fejlesztettek ki, amely képes arra, hogy megkülönböztesse tulajdonosa arcát más emberekéétől.

Az arcfelismerő technológiát elsősorban biztonsági megfontolásból alkalmazták a 705SH típusszámú készülékben, de hogy ez pontosan mit takar, arról egyelőre nem sokat tudni. A 705SH a GSM- és a harmadik generációs hálózatokban egyaránt használható, ezért nem meglepő, hogy a videotelefonáláshoz két kamera került a készülékbe. A fő fényképezővel 2 megapixeles képek készíthetők. A multimédiás funkciók közül nem hiányzik az MP3-lejátszó, a belső memória pedig microSD-kártyával bővíthető. A belső kijelzőre nem lehet panasz, a külső azonban igen kicsi és csupán monokróm. De ennyi talán megbocsátható.



## Fizetés egy mozdulattal

Németországban megjelent a kereskedelmi forgalomban az első olyan mobiltelefon, amely az úgynevezett NFC (Near Field Communication) technológiát alkalmazza.

Az NFC-kompatibilis mobilkészülékek segítségével rendkívül egyszerűvé válnak a vásárlások: elég a készüléket elhúzni a speciális leolvasó berendezés előtt, és a vásárolt termék, szolgáltatás ára a telefonszámlához adódik hozzá. A lehetséges alkalmazási lehetőségek közül elsőként a tömegközlekedésben jelenik meg az NFC technológia. A németországi Hanauban 10 hónapon keresztül tartott a helyi buszközlekedésben a mobilos fizetési rendszer tesztje, majd elindult a kereskedelmi szolgáltatás is. Az NFC-chippel ellátott mobilokat természetesen sokféle területen, például éttermekben is lehet majd alkalmazni.



## Ingyenes hívásfogadás külföldön

A magas roamingdíjak miatt nem olcsó multság külföldön telefonálni, sőt még a bejövő hívásokért is fizetni kell. A Tele1 szolgáltatás megoldást jelenthet a pénztárcába vágó problémára.

A saját SIM-kártyát és telefonszámot alkalmazó Tele1 szolgáltatás lehetővé teszi, hogy a világ 76 országában ingyenesen fogadjunk hívásokat, és a kezdeményezett hívások díja is a legtöbb esetben csupán nettó 0,6 euró (kb. 155 Ft), az SMS-ek pedig egységesen 25 eurócentbe (kb. 80 Ft) kerülnek. A szolgáltatás visszahívási rendszerben működik: a híváskezdeményezés szándékát a telefon egy

ingyenes rendszerüzenettel jelzi a központnak, amely visszahívja a telefonálót, és összekapcsolja a keresett számmal. A Tele1 SIM-kártya – a pre-paid kártyákhoz hasonlóan – a megvásárlását követő első aktiválásától vagy az utolsó feltöltéstől számított egy éven át használható, és a [www.tele1.com](http://www.tele1.com) weboldalon rendelhető meg. Fizetni a kártyát kiszállító futárszolgáltatátnak kell.

## Virtuóz billentyűzet

A mobiltelefonok billentyűzete a rendelkezésre álló szűkös hely miatt komoly gondot okoz a mérnököknek, mivel kis felületen kell megoldaniuk, hogy minden fontos funkció gyorsan elérhető legyen.

A NeoKeys névre hallgatató billentyűzetkonceptió talán megoldást jelenthet a problémákra. Az elképzelés lényege az, hogy a speciális billentyűzet nyomógombjai többféle funkciót képesek ellátni: az éppen aktuális funkció az illető billentyű felett elhelyezett parányi LCD-kijelzőn olvasható. Így a gombokon nincs felirat, amely első pillantásra kissé furcsának tűnik. A NeoKeys nagy előnye tehát az, hogy a kezelőgombok sokféle funkciót képesek ellátni attól függően, hogy a felhasználó éppen milyen szolgáltatást vesz igénybe.





AZ ALÁBBIKBAN BEMUTATÁSRA KERÜLŐ MODELLEN MINDEN KÉTSÉGET KIZÁRÓAN EGY IGAZI KURIÓZUM, UGYANIS EGYRÉSZT MÁR A KÉSZÜLÉK HIVATALOS HAZAI MEGJELENÉSE IS KÉRDÉSES, MÁSRÉSZT OLED-KIJELZŐJE TELJESÉGGEL ÖSSZETÉVESZTHETETLENNÉ TESZI.

## A sötét oldal... BENQ-SIEMENS S88

SZÖVEG: SZÖLLŐSSY DÁVID | KÉP: BENQ-SIEMENS

### Névjegy

#### Frekvenciasávok

GSM 900/1800/1900 MHz

#### Méret / Tömeg

99x47x17 mm / 105 gramm

#### Akkumulátor

920 mAh Li-Ion

#### Készenléti / beszélgetési idő

200 óra / 3 óra 20 perc

#### Kijelző: felbontás / szín

176x220 (OLED) / 262000

#### Kijelző mérete

31x39 mm

#### Belső memória / bővíthetőség

16 MB / microSD

#### Adatkommunikáció

USB, bluetooth

#### Gyári csomag tartalma

készülék, töltő

Ár: 83880 Ft

Info: [www.benqmobile.com](http://www.benqmobile.com)

▷ Első nekifutásra – bevallom – elbizonytalanodtam picit, hogy most egyáltalán milyen márkájú készülékkel is van dolgom?

A jó öreg siemenses külső egyértelműen felfedezhető, viszont a márkajelzés az előlapon már a BenQ korszakot hirdeti. A hátlapon azonban csupán egy szimpla kis "BENQmobile" felirat árválkodik. Mivel besorolását tekintve már mindenképpen az új márká lobogója alá tartozik, végül én is ekképpen tekintetem rá. Ami persze nem is okozott különösebb nehézséget, hiszen az említett jellegzetes jegyek dacára az S88 egy, a korábbi német modellekénél már lényegesen finomabb, elegánsabb megjelenésű modell. Sőt, azt kell mondjam, hogy aki a konzervatívabb megjelenést, illetve a minimalista designt részesíti előnyben, annak egész biztosan tetszik az S88 – legalább is külsőre. A belsőt illetően már kétségei támadhatnak az

embernek, a szerkesztőségen belül a hobbikészülék jelzöt aggattuk rá.

### Kései 2 megás

Multimédiás szemmel roppant egyes érzésekkel gondolok a tajvani-német koprodukció termékére. Egyrészt rengeteg egészen klassz ötlettel találkozhatunk a fotóapparát vizsgálatakor, másrészt viszont a minőségi problémák szinte teljesen széttiporják eme érdemeket. Az például kitűnő ötlet, hogy a készülék oldalán lévő fotófunkció-aktiváló gomb mellett (amely egyébként túlságosan lentre került, így rengetegszer "beleakadhat" a kezünk) találunk egy piros kis állítópöcköt is, amelynek funkciója, hogy állórol mozgóképrögzítésre állítsa a szoftvert, meglepően gyorsan. Az is jó megoldásnak tűnik, hogy használat közben a 0-s gomb benyomásával aktiválhatjuk a makromódot.

A segédfényt egyetlen gombnyomással folyamatosan bekapcsolva







Nem túl szerencsés, hogy nincs semmiféle optikavédelem a hátlapon, viszont a dupla mobilfényforrás teljesítménye egész elfogadható.



A beépített 16 MB memória elég szűkös (ha például MP3-zenét akarunk hallgatni), de szerencsére bővíthető microSD-kártyával.



A navigomb a korábbi Siemensekhez hasonlóan kicsi és kemény, így folyamatos használat mellett igen kellemetlen élményeket okoz.



A kamera exponáló gombja mellett található a fotó- és videoüzemmód-váltó gomb. A készülék szoftvere a váltásra gyorsan reagál.

tudjuk tartani, ami egy éjszakai videorögzítésnél nagyon jól jöhet. Persze szimpla fotózáskor is hasznos, ha látjuk, mit akarunk lekapni, és nemcsak kattintgatunk égbe-világba, "az egyik képen majd csak rajta lesz" alapon.

### Felszólalás

Vegyes érzelmekkel telve kell beszélnem a zenelejátszásról. Azt már a lelegején le kell szögezmem, hogy a mobilfény és az optika mellett helyet kapott külső hangszóró teljes mértékben várakozáson felül teljesít – egészen kiváló minőségben közvetíti akár az MP3-as fájljainkat is. A ve-

gyes érzelmeket ezúttal a kezelőfelület okozza. A zenelejátszót ugyanis a középső navigációs joystick segítségével irányíthatjuk (indítás, leállítás, léptetés). Viszont itt sajnos be is fejeződnek a navigációs lehetőségek, ugyanis a dalokba történő beletekerésre – teljességgel érthetetlen módon – már semmiféle lehetőség nincs. Ráadásul a microSD-kártya sem képezi a gyári csomag részét, és ugyanez a helyzet a fülhallgatóval is. A memóriakártya és fülhallgató hiánya némi következetességre vall: hiszen ki a fene szeretne mindössze 16 megányi belső memória mellett MP3-at hallgatni?!

### És még...

Van viszont egészen új töltőaljzat – hogy biztos, ami biztos, ha a készülék lemerülne, még véletlen se tudjunk más Siemens tulajoktól kölcsönkérni egy töltőt.

De hogy a pozitívumok se maradjanak el, dicséretet érdemel az immár sokkal kevésbé logikátlan menüfelépítés, illetve a meglehetősen részletgazdag telefonkönyv, és tulajdonképpen a szervezőfunkciók is megütik a kívánt mércét.

Azt hiszem a leírtakból remekül ki világlik, hogy a BenQ-Siemens S88-as jobbára a kulcsínre épít. Szolid, mégis elegáns megjelenés, különle-

### Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	4
KIJELZŐ	PONT
●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	3,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	4
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●	4
VÉGEREDMÉNY	4





**> JELLEMZŐK****Híváskezelés**

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

**Telefonkönyv**

Kapacitás	dinamikus
Étrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

**Üzenetek**

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

**Komfortfunkciók**

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

**Adatfunkciók**

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

**Multimédia**

Kamera felbontása	2 megapixel
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 177x144
Lejátszható videoformátumok	MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	○
FM-rádió	○

**Extra**

OLED-kijelző, sztereó bluetooth, PictBridge

**> VÉLEMÉNY**

A BenQ-Siemens S88-as készülék alapvetően jól teljesít, sokféle funkciót kínál, de egyetlen területen sem nyújt kimagasló teljesítményt. Az OLED-technológiájú kijelző kétségtelenül szép képet produkál, ezzel szemben a 176x220 pixeles felbontása csak átlagosnak minősül. Dicséretes a sztereó bluetooth headset és a PictBridge-támogatás, az adatátvitel terén azonban többet vártunk.

**> PRO ÉS KONTRA**

✓ Minőségi kivitel, OLED-kijelző, 2 megapixeles kamera, zenelejátszó, sztereó bluetooth headset támogatása, PictBridge-nyomatás.

✗ A kijelző felbontása lehetne nagyobb is, átlagos fotófunkciók, nem támogatja az EDGE vagy 3G technológiákat.

**> FOTÓZÁSRA TERMETT VOLNA?**

Az S88-ast a digitális kamerához hasonlóan vízszintes helyzetben kell tartani fényképezés közben. A PictBridge funkció segítségével azonnal átküldhetjük a kész képet egy kompatibilis fotónyomtatóra.

Fejlett, 2 megapixeles kamerás modellhez méltó módon nem hiányzik a repertoárból az autofókusz-funkció sem, amelynek működésbelépése tisztán hallható is – rövid bűgás és egy halk kattánás jelzi a fókuszálást az exponáló gomb félútig történő benyomásakor.

Sajnos a közelebbi témák esetén megesik, hogy az automatika nem képes a kellő pontot eltalálni. Ez annyit tesz, hogy amikor keresi az éles pontot, akkor ugyan behozza egy röpké pillanatra, azonban rögtön tovább is lép, és egy kevésbé éles képnél áll meg. Szerencsére a nem közeli témák esetében viszont kifogástalanul működik a fókuszálás.

Meglepően szabadon bánik a készülék a színekkel is, nem nevezhetnénk a színű fotózás mintaképének sem. Ami viszont jóval nagyobb baj, hogy emellett sajnos élesség tekintetében is elmarad kissé az újdonság a 2 megás ellenfeleitől (mint például az SE K750i vagy éppen a Nokia N90-es, hogy rögtön a "szakma" két nagy öregjét említsem). Szintén kissé gyöngö a teljesítmény videózás tekintetében is, hiszen a mindössze 177x144 pixelnél és a nem egészen 11 FPS sebességnél ma már azért egy kicsit többet várnék egy multimédiás mobiltól – talán nem túl szigorúan, ugyebár.

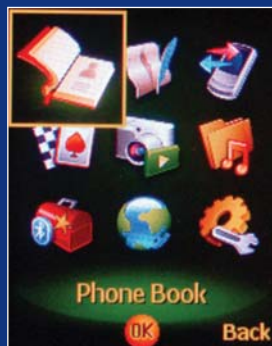
ges, egyedi kijelző, remek külső hangszóró és mobilfények (hogy a készüléktest oldalával megegyező burkolati elemekkel rop-pant finoman elrejtett kártyafog-lalatról és headsetaljzatról már ne is beszéljék).

Akinek egy mobil vásárlása-kor mindez kiemelkedő fontos-sággal bír, és mindenképp egy új típusú készüléket szeretne, annak feltétlenül alternatívát je-lenthet az S88. A kifejezetten különleges mobilok rajongóinak érdeklődésére is számot tarthat, hiszen OLED-kijelzője és az ah-hoz tartozó, nem éppen szokvá-nyos menü megjelenés minden-képpen különlegessé teszik.

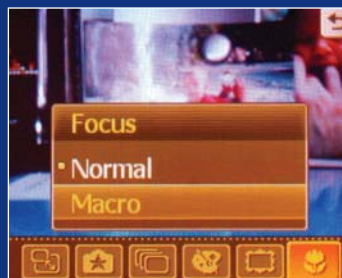
**OLED**

Az S88 elsődleges különleges-sége kétséget kizáróan az OLED-kijelző. Az egyéb tekin-

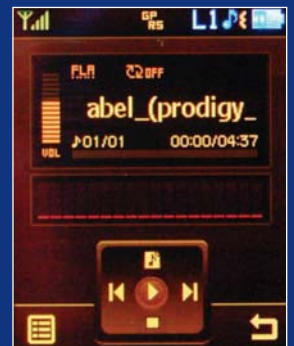
tetben átlagos felbontással és színekkel bíró elem egészen különleges hangula-tot kölcsönöz a készülék-nek. Bár az S88-as fehér színben is kapható, egészen biztos vagyok benne, hogy fekete színben az igazi. Az OLED miatt a szinte mindenütt inkább sötét tónusú menüképek, illetve alkalmaz-asok tökéletes harmóniában vannak a telefon néhol matt, máshol fényes felületeivel. A szintén fekete naptár, illetve a még jelen lévő sárga és sötét-vörös alapszínek "mentik meg" az S88-ast a közepszerűségtől. Az elvárhatónál valamivel gyen-gébb belső teljesítmény ellen-ére mégiscsak pozitív összkép mindenképpen a kijelző, illetve az elegáns megjelenés harmó-niájának köszönhető.



A jól felépített, igényes grafikus kezelőfelülettel rendelkező menürendszerben a sötét színárnyalatok uralkodnak.



A fotófunkció számos beállítási lehetőséggel rendelkezik, a fotómenü kezelése gyors és egyszerű. A lehetőségek között fotószerkesztő is szerepel.



A zenelejátszóval MP3 és AAC fájlok egyaránt megszólaltathatók, a lejátszó kezelése a navigációs gombbal történik.



# SAMSUNG P850

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

AZ ELMÚLT HÓNAPOKBAN SZÁMOS 1 ÉS 2 MEGAPIXELES TELEFON JÁRT A KEZEMBEN, DE A TAVALY TAPASZTALT ÁMULÁS IDÉN ELMARADT A BEÉPÍTETT OPTIKÁK VONATKOZÁSÁBAN. ZAJOS ÉS ÉLETLEN KÉPEK, LASSÚ SZOFTVEREK ÉS ÁLLANDÓ TÁRHELYPROBLÉMA ÖVEZTE TAPASZTALATAIMAT. AZTÁN TALÁLKOZTAM EZZEL A CSODÁVAL.

## A TELEFON, ÉS AMI MÖGÖTTE VAN...



> Aztán egyik nap kezembe vehettem a még 2005 elején bejelentett Samsung P850-et, és jelenleg is azon dolgozom, hogy a szerkesztőnek ne tűnjön fel, hogy még mindig nem adtam vissza a készüléket. (Nos, igazából feltűnt, de közeleg a gyereknap, és gondoltam, ... – a szerk.) Miatán hazavittem a telefont otthonomba, némi kétkedéssel olvastam le az optika mellett található feliratot: 3,2

megapixel. Na igen, minden csoda három napig tart. Eredetileg arra számítottam, hogy a megnövelt felbontás mindössze annyira lesz elég, mint a kamerás mobilok igen nagy hányadánál: a telefon kijelzőjén tetszetősek a fotók, de a számítógép képernyőjén olyan csalódás ér, hogy többet be se kapcsolom a kamerát. A Samsung P850 beüzemelése után, mivel hetedhét ágra sütött a nap egész délután, a kertbe

vettem az irányt, és egy órán keresztül nem is akartam visszamenni a négy fal közé. Az első próbálkozásaim során feltűnt, hogy az optika és a telefon LCD-je nincs egy síkban, illetve, hogy a kezelőgombok sem állnak kézre. Nem beszélve arról, hogy jobbkezes lévén a kézfejem állandóan beelégelt a képbe, és mindig kínosan ügyelnem kellett rá, hogy a középső és a mutatóujjam közé kerüljön a lencse.





Hogy a fotógomb elhelyezésére nem is kínálkozott volna jobb variáció, az egyértelmű. Ennek ellenére sokféleképpen el lehetett volna rontani a kezelőszervet, de a Samsungnak mégsem sikerült.



Az érdes műanyag felület, amely visszarépteti a tulajdonost a fotózás kezdeti korszakába. Hogy a varázs egy pillanatra se törjön meg, ugyanezen koncepció alapján készült el az objektívét körülölelő foglalat.



A felirat segít bármikor, hogy milyen kártyát helyezhetünk a gépbe. Jóval praktikusabb megoldás, mint amikor szemügyre véve kártyaparkunkat kell eldöntenünk: ide vajon melyik fog beférni?



A billentyűzet kialakítása semmilyen újítást nem hordoz magában. Természetesen az anyagminőség és a használhatóság a Samsung készülékeinél megszokott kifogástalan minőség.

### Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	96x49x26,5 mm / 120 gramm
<b>Akkumulátor</b>	950 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	300 óra / 3 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Kijelző mérete</b>	48x33 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	74 MB / microSD
<b>Adatkommunikáció</b>	bluetooth, GPRS, USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, headset, tv-kábel
<b>Ár: 119980 Ft</b>	
<b>Info:</b>	www.samsung.hu, www.phonezone.hu

### Kamerába épített telefon

Egyszer csak felfedeztem, hogy a kijelző elforgatható az egyik irányba, sőt, ha újra összecsumok a készüléket, az LCD egy teljes 180 fokos fordulattal átkerül velem szembe. És láss csodát, a kezelógombok hirtelen a helyükre kerültek a kijelzőn megjelenő információkkal egyetemben. (Tulajdonképpen egy evőkanál helyes használatát is éveken keresztül tanulhatja az ember. – a szerk.) A telefonálásra alkalmas kameraatmoszférát tovább növeli a telefon borítását alkotó dombormintás műanyag, amely a klasszikus fényképezőgépek hangulatát hozza vissza. Az elforgatható LCD esetében meg kell jegyezni, hogy kissé hiperaktív vagyok, és állandóan kell a kezembe valami, amivel levezethetem a feszültséget: általában egy Zippo öngyújtót szoktam pattintgatni, de a teszt során, négy napon keresztül a Samsung P850 kijelzőjének két ujjal történő gyors forgatása jelentette számomra a lelki üdvöt. Az eredmény a gyártótól megszokott minőséget képviseli. A kijelző még a negyedik nap után sem lötyög vagy akad, ugyanolyan magabiztosan teszi a dolgát, mint az első kézbevételekor. A telefon bár kissé vastag, a viszonylag hosszú testnek köszönhetően kényelmesen lehet vele kommunikálni. A TFT LCD-kijelző az egyik legszebb képet nyújtja a jelenleg Európában kapható készülékek táborában, tűéles kép és csodálatos színek jellemzik.

A készülék méreteinek megfelelően a numerikus gombok olyannyira nagyok lettek, hogy a többéves virtuálisbillentyűzet-használat után (Sony Ericsson P900) ez volt az első olyan 9 darabos gombsor, amelyet élvezettel használtam. Bár a

Samsung P850 szoftvere stabil és gyors, szövegbevitelkor többször megelőztem a gépet.

### A képek próbája a PC képernyőjén

Miután legalább 30-40 fotót és 4-5 videót készítettem a telefontal, rohantam a számítógéphemhez abban bízva, hogy most végre eljött az én időm. A Bluetooth technológia igen kényelmetlennek tűnt a fájlok küldözgetésére, így a microSD-kártyára történő másolást választottam. Apróság, de örültem neki, hogy nem kell egyenként kijelölni a képeket a má-

soláshoz, hanem egy egyszerű "select all" opcióval megoldható a kérdés. A kártyán külön mappákba rendezhetjük az anyagokat, majd a körmömnél is kisebb méretű kártyát kiegészítve a bővítővel memóriaolvasónk már meg is kezdi a munkát.

A PC képernyője előtt ülve percekig leesett állal nézegettem a kertről készült felvételeket. A digitális zoomfunkciót leszámítva a távoli és közeli képek – hála az autofókusznak – mind-mind gyönyörűek. A színek a valóságot tükrözik, az élességre sem lehet panasz, mintha csak egy közepes minőségű kompakt kamera alkotásait nézegetném. Az opciókról érdemes elmondanom, hogy a minőség super fine-ra, a felbontást a maximumra (2048x1536) állítottam, így egy átlagos kép mérete 0,5-1 MB körül mozgott. Sajnos az idegesítő zárhangot nem lehet kikapcsolni, de az autofókusz hangját igen. A fényerőt és a digitális-zoom-funkciót kinyitott állapotban a navigációs gombbal tudjuk irányítani (fényképező-pozícióban természetesen erre a célra a készülék oldalán elhelyezett gombpár ad lehetőséget – a szerk.).

### A televíziós kapcsolat

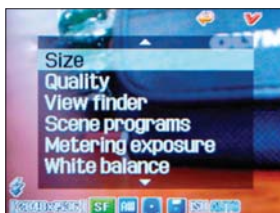
A Samsung P850 dobozában találunk egy audio-/videókábelt, amellyel egy RCA-bemenetekkel rendelkező televíziókészülékkel köthetjük össze a telefont. A csatlakoztatás után a mobiltelefon kijelzője elsötétedik, és minden egyes képi megjelenítés a tévén tűnik elő. Megnézhetjük fotóinkat, és hanggal együtt megtekinthetjük a mozgófilmeinket is. Az NTSC- és PAL-rendszerű készülékkel rendelkező fel-



### Értékelés

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

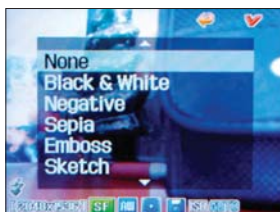




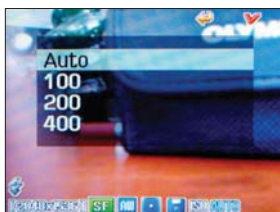
A digitális fényképezőgépeknél már megszokott beállításokat, opciókat és paramétereket találjuk itt is. Méret, minőség, fehér-egyensúly és még sokan mások.



A fehér-egyensúly kiválasztásánál külön beállíthatjuk a felvételi körülményeket befolyásoló fényforrás típusát. Természetesen rábízhatjuk a feladatot az automatikára is.



A felvételi tényezők között találjuk a különböző, együttesen effektusoknak nevezhető beállításokat. Fekete-fehér, szépia, negatív szintónus stb.



Egy másodperc se higgyük azt, hogy a fotófunkció csak vakítás lenne ebben a gépben, hiszen mit érne egy fényképezőmodul, ha még az érzékenységet sem tudjuk beállítani.

használók is igénybe tudják venni ezt a különleges szolgáltatást (amely bár nem új keletű a Samsung készülékeknél, de most először roppant jogos is – a szerk.).

### Szolgáltatások

A beépített memória 73 MB digitális adat eltárolására alkalmas. A mellékelt microSD-kártya 128 MB kapacitással rendelkezik, amely az aktív használat mellett éppen elegendőnek bizonyult. A készülék multimédiás szolgálta-

tásai között természetesen helyet kapott egy változtatható megjelenésű MP3-lejátszó, sőt a külső hangszóró még 3D-s térhatás megszólaltatására is képes. Az FM-rádiót ellenben hiányoltam a repertoárból. A telefonra telepített Java-játékok nem nyerték el a tetszésemet, a foci-vb évében egy ilyen primitív focijátékot piacra dobni nagy bátorságra vall. A Samsung P850 200 darab SMS-t tud eltárolni, az MMS-ek és elektronikus üzenetek számára pedig az éppen fel-

használható kapacitás áll rendelkezésre. A készülék tartalmaz egy teljes értékű e-mail-klienst, és természetesen T9 prediktív technológia segíti a szövegbevitelt. A telefonkönyvbe 1000 nevet és azokhoz rengeteg adatot rögzíthetünk; a legjobban a videó csatolása tetszett az adott kontakthoz, amelyet a telefon automatikusan lejátszik, ha az adott partner felhív bennünket.



A beállítások között találjuk a fehér-egyensúlyt, az ISO-t, a mobilfényt és az időzítőt is. Az elkészült alkotásokat szerkeszthetjük, továbbküldhetjük (bluetooth, MMS, e-mail), rendezhetünk belőlük vetítést, vagy kinyomtathatjuk őket bluetooth-on keresztül. A telefon alkalmas maximálisan CIF-méretű videó felvételre is, a minősége meglepően jó, a hang és a kép nem akadozik, aránylag élvezhető.



## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

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

### Telefonkönyv

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

### Üzenetek

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

### Komfortfunkciók

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

### Adatfunkciók

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

### Multimédia

Kamera felbontása	2048x1536 (3,2 megapixel)
Zoom / mobilfény	● / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 352x288
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI
Memóriakártya a csomagban	128 MB microSD
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

### Extra

tv-re köthető, 3D-s térhangzás, elforgatható kijelző

## VÉLEMÉNY

A Samsung P850 ezzel a rücskös műanyaggal és elforgatható kijelzővel belopta magát a szívembe, a kamera minősége viszont mindent felülmúlt. Az MP3-lejátszó mellé igazán beleért volna egy FM-rádió a specifikációkba, nem beszélve az igen lassú USB 1.1 technológiáról. A telefonra rengeteget kellett várni a bejelentés óta, de aki hajlandó áldozni egy ilyen fejlett készülékre, az egy megbízható és a multimédia terén rendkívül sokoldalú eszközzel lesz gazdagabb.

## PRO ÉS KONTRA

- ✓ Gyönyörű kijelző, kényelmes kialakítás fotózáshoz, nagyon jó minőségű fotókat és videókat készít, hi-tech design ötvöze az analóg fotómasinák megjelenésével, MP3-lejátszó, tévés kapcsolat.
- ✗ Nincs FM-rádió, sokat kellett várni a hazai debütálásra, csak USB 1.1, aktív használat mellett 1-2 nap alatt lemerül.



# A TÉRERŐNŐ LEGYEN VELED!

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER | MODELL: JANTAY JUDIT

AZ ALÁBBI PÁROS TESZTÜNK-  
BEN EGY A SZÍVNEK, EGY PE-  
DIG TALÁN INKÁBB AZ ÉSZNEK  
KÉSZÜLT MOBILTELEFONT MU-  
TATUNK BE OLVASÓINKNAK.  
KÖVETKEZZÉK HÁT A DÉL-KO-  
REAI IPAR KÉT LEGFRISSEBB  
MOBILGYÖNGYSZEME, A DE-  
SIGNRA KIGYÚRT LG KG800 ÉS  
AZ OKOSTOJÁS SAMSUNG  
SGH-E900!

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	95x48x15,2 mm / 83 gramm
<b>Akkumulátor</b>	800 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	200 óra / 6 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	176x220 / 262000
<b>Kijelző mérete</b>	32x40 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	128 MB / ○
<b>Adatkommunikáció</b>	GPRS, bluetooth
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, vezetékes headset, hordzacskó, adatkábel
<b>Ár: 113880 Ft</b>	
<b>Info: www.lg.hu</b>	

## Értékelés

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



> Noha alapjaiban véve két egy-  
másra nagyon is hasonló ké-  
szülékhez van szerencsénk,  
az alapos vallatás végére kitisztult  
bennem a kép: a két készülék között  
tulajdonképpen több a különbség,  
mint a hasonlóság.

Már a megérkezésük is teljesen más  
volt: amíg a Samsungnak a CeBIT-  
es újdonságáradat közepén debü-  
tált újdonsága egyszer csak szép  
csendben "bekopogtatott" szer-  
kesztőségünk ajtaján, addig az LG  
friss üdvöskéjét nagy felhajtás kö-  
zepette, egy londoni VIP-  
rendezvényen mutatták be szá-  
munkra.

### LG: inycsiklandó külső

Szigorúan ábécésorrendben  
haladva, először az LG KG800-  
ast veszem kézbe. A távol-ke-  
leti designerek semmit sem  
bízta a véletlenre, a készü-  
lék vonalai egyértelműen a  
prémiumkategóriát idézik  
meg, és nemes egyszerű-  
séggel Chocolate Phone-  
nak, vagyis Csokoládé tele-  
fonnak nevezték el friss  
modelljüket, ezzel céloz-  
ván arra, hogy a KG800-as  
is hasonló módon képezheti  
tárgyát a mohó birtoklási  
vágyaknak, mint például egy  
tábla ízletes és nemes cso-  
koládé. Tulajdonképpen  
semmi formai trükkre nem  
lelünk, a KG800 valahogy  
inkább szolid eleganciá-  
jával hódít: mindent el-  
öntő feketeség, körben  
az oldaléleken ezüstös  
díszcsik, és hasonló dí-  
szítést kapott a navigációs  
gomb is. Az anyagválasztást  
csupán annyi kritika érheti, hogy a  
fényes felületű műanyagon sajnos a  
legapróbb kosz és ujjlenyomat is

meglátszik – ennek ellenszere az a  
telefonra akasztható kis függelék,  
amellyel egy másodperc alatt letisz-  
títható a telefon. A szétcsúsztatáshoz  
használt mechanizmus közepesnek  
mondható, a sikamlós felületeken az  
ember ujjá csak nehezen talál tapa-  
dást.

### Samsung: egyszerű elegancia

A Samsung is hasonló úton indult  
el, mint az LG, azonban végül mégis  
máshova ért el. Bár alapjában véve  
az E900-as is egy roppant elegáns  
megjelenésű mobiltelefon, a KG800-  
as mellett inkább csak szerényen  
mehúzódik, és design tekintetében  
átengedi az elsőséget honfitársának.  
A Samsung tervezői úgy gondolták,  
hogy az egyszerű téglaloma helyett  
inkább egy lefelé enyhén karcsúsó-  
dó vonalvezetést vetnek be. Ezzel  
önmagában véve még nem is lenne  
probléma, de valahogy az anyagvá-  
lasztás nem lett az igazi: összessé-  
gében véve az E900 kicsit olcsóbb  
hatást kelt, mint az LG produktuma.  
Az oldalsó ezüstsínű díszítést egy-  
szerű sötét műanyag helyettesíti, de  
legalább a navigógomb és a hangszóró  
kapott egy kis krómos csillogást. A  
slide-mechanika ez esetben is kö-  
zépszerű, de némileg jobban eltalált,  
mint az LG-nél, ami nem is csoda,  
hiszen a Samsungnak e tekintetben  
már óriási tapasztalata van.

### Menü

A két tesztkészülék közül egyértel-  
műen az LG volt a fürgébb és gyors-  
abb reagálású, a Samsung viszony-  
lagos lassúsága azonban könnyen  
betudható annak, hogy egy prototí-  
pus E900-ashoz volt szerencsénk. A  
3x3-as felépítésű menürendszer de-  
signja a KG800-on sikerült jobban, az  
E900 vélhetően inkább egyszerűsége-  
vel, letisztultságával hódít majd a  
vásárlók körében. A menüben törté-  
nő közlekedés mindkét készüléken

## LG KG800 „A CSOKOLÁDÉ“





Az LG Csokijóba "csak" 1,3 megapixeles kamera került. Az optika a fedlap elcsúsztatása után tűnik elő, így nem kell tartani a karcolódástól.



A LG készülék ékkövei egyértelműen a vörös fényvel világító érintőgombok. A középső navigációs gomb billentyűi is érintésérzékenyek.



A numerikus billentyűzetet feldobja a sakktabla jellegű színösszeállítás, de érdekes módon a gombok nem rendelkeznek háttérvilágítással.



Nem bővíthető az LG Csoki memóriája, viszont bőséges tárhelykapacitás áll rendelkezésre. A multimédiás tartalmak nagyjából 124 MB-ot kaptak.

hasonlóan könnyű, más gyártó telefonját használnak sem igényel különösebb időt a megszokás. A Samsung ezen kívül rendelkezik egy igen hasznos megoldással, konkrétan azzal, hogy a különböző menükben való lépkedés közben mindegyik pontnak kiírja lebegőablak formájában az almenüit, így nem szükséges belépniük ahhoz, hogy elérjék őket.

**Kijelző**

Bár az LG eredeti dél-koreai Csoki mobilja még 320x240 pixeles felbontású kijelzővel rendelkezett, addig a hozzánk eljutott európai változat már csak egy 176x220 pixeles LCD-t tudhat magáénak, igaz, ez a maga kategóriájában egy nagyon is szép, 262 ezer színárnyalatú darab. Mondanom sem kell, hogy a háttérkép teljesen személyre szabható, ezen kívül pedig két menüsín (fekete, fehér), illetve számos karaktersín közül választhat

a felhasználó. A fényerő négy fokozatban állítható, és hasznos, hogy az alapkijelzőn megjeleníthető az általunk legtöbbet használt négy ikon. Az LG-től eltérően a Samsung már nem viccelt a kijelző ügyében, hanem kapásból berakott egy QVGA-displayt az E900-asba. Ennek meg is lett a maga hatása, amely a gyakorlatban a rendkívül részletgazdag képmegjelenítésben érhető tetten. Ez esetben is két menüsín és manuális fényerő-állítási lehetőség áll a rendelkezésünkre, azonban extra, hogy az alapképernyőn akár a naptár is megjeleníthető.

**Kamera**

Teljesen magától értetődő, hogy ezeket a telefonokat nem igazán fotózásra hegyezték ki, de azért közepeszerű fényképezésre mindenképpen alkalmasak. A KG800-asban egy CMOS-technológiájú képszenzor lakozik, amelynek segítségével maximum 1280x960 pixeles felvételek készíthetők, igaz, ebben a legnagyobb felbontásban már nem használható az amúgy legfeljebb négyszeres átfogású digitális zoom. Legjobb minőségben egy-egy JPEG-fotó 150-200 KB méretű lesz. Videóüzenetben sajnos csak 176x144 pixeles felvételek rögzíthetők, amelyek másodpercenként körülbelül 20 KB helyet emésztnek fel. A Samsungnak az E900-assal már sikerült átlépnie az 1,3 megapixeles határt: a telefonban egy ugyancsak CMOS-alapú, de



**Névjegy**

Frekvenciasávok	GSM 900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	93x45x16,5 mm / 93 gramm
Akkumulátor	700 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	180 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262000
Kijelző mérete	30x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	80 MB / ●
Adatkommunikáció	GPRS, EDGE, bluetooth
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő, vezetékes headset, adatkábel
Ár:	107880 Ft
Info:	www.samsung.hu

**Értékelés**

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



**SAMSUNG E900**  
„A DIVATMOBIL”



➤ ÚJ KEZELŐSZERVEK

Ami mindenképpen közös a két riválisban, az nem más, mint az érintőgombos kezelőfelület. Hozzáteszem, ezúttal nem a dél-koreaiak találták fel a spanyolviaszt, hiszen talán még sokan emlékeznek olvasóink közül azokra a régi tévékészülékekre, amelyek hasonló trükkkel rendelkeztek. A megoldás előnye, hogy a telefonok fedlapját nem rondítják el méretes nyomógombok, helyüket ugyanis alap helyzetben egyáltalán nem látható érintőgombok vették át. Aktív módban az LG vörös, a Samsung pedig fehér színnel világítja meg ezeket a kezelőszerveket, amelyekhez tényleg elég csak lágyan odaérinteni az ujjunkat, a nyomkodást nyugodtan el lehet felejteni. A rendszer azért némi megszokást igényel, ugyanis eleinte sokszor akarunkon kívül is könnyen megérinthetünk egy-egy gombot. Lényeges különbség, hogy amíg a KG800-on az összes fedlapgomb érintésérzékeny, addig az E900-on az otállású navigációs gomb nem az, illetve, hogy ez utóbbi modellen a dedikált zenelejátszó gombok csak az MP3-szoftver futása közben aktiválódnak, amelyről a háttérvilágítás bekapcsolása jelez. A KG800-on nincsenek zenegombok. Összességében véve egyébként a KG800 kicsit hosszabb és szélesebb, cserébe viszont vékonyabb és egyben könnyebb is.

immár 2 megapixeles képérzékelő dolgozik. Pozitívum, hogy a Samsungon még legnagyobb felbontás mellett is működik a digitális zoom, de ami ennél is fontosabb, hogy videózáskor akár 352x288-as felbontást is választhatunk. A jobb minőség természetesen nagyobb tárhelyet igényel: az E900-as átlagosan 400-500 KB-os fotókat készít, a videók pedig másodpercenként 60-70 KB helyet igényelnek maguknak. Ez egyébként nem okoz különösebb gondot, lévén, hogy a Samsung mobil 80 MB-os belső memóriája microSD-memóriakártyákkal egyszerűen bővíthető, ellentétben a bővítősíttal nélküli LG telefontal (128 MB belső memória).

**Szolgáltatások**

Mindkét készülék hívócsoportos telefonkönyvében maximum ezer bejegyzés tárolható el, és természetesen a hívókép is támogatott, bár az LG csak és kizárólag 72x72 pixeles fotókat képes hívóképként használni (a Samsung automatikusan lekicsinyíti a képeket). A KG800 naptárában nincsenek gyári alaptémák, ellenben a Samsung a következő három eseményt nyújtja alapban: program, évforduló és naptár. Ez utóbbiakból egyenként maximum száz darab menthető el a memóriában. Az SMS, MMS és e-mail támogatása mindkét telefontal korrektnek mondható, bár a Samsung e tekintetben is némi előnyt élvez. 3G-támogatás egyik telefonban sincs, az LG csak GPRS-t, a Samsung pedig ezen felül EDGE-adatátvitelt is támogat. A rádiót mindkét készülékből kifejejtették, de a Samsung malmára hajtja a vizet a háttérben is működő MP3-lejátszó alkalmazás, a bluetooth-os sztereó headset támogatása és a tévékimenet, amelyre az LG a rendkívül hasznos USB Mass Storage funkcióval vág vissza.



A Samsung E900 esetében a koreai mérnökök az LG Csokihoz hasonlóan érintőgombokat alkalmaztak, de a navigógomb a hagyományos "nyomós" kivitel.



A Samsungnál nem elégedtek meg az 1,3 megapixeles felbontással, 2 megapixeles kamera került a készülékbe.



A bővíthetőséget szem előtt tartó vásárlók a microSD-támogatás miatt jobban teszik, ha a Samsung E900 mellett teszik le a voksukat.



A kellemes fehér háttér-világítású, hagyományos billentyűzet gombjai jól eltalált méretűek és megfelelő nyomásponttal rendelkeznek.



Az LG Csokijába kisebb felbontású kijelző került, mint a Samsung E900-asba, ennek ellenére szép a kezelőfelület. Érdekes a hangszínszabályozó háromdimenziós megjelenítése, kár hogy az MP3-lejátszó nem fut a háttérben.



A Samsung szerencsére ezúttal sem hazudtolta meg önmagát, vagyis jó szokásához híven kiváló minőségű kijelzővel ellátott mobiltelefont dobott piacra – a felbontásbeli előny jelentős az LG-hez képest.

## > JELLEMZŐK

Híváskezelés	LG	Samsung
Rezgő hívásjelzés	●	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●	●/●
Profilok	●	●

## Telefonkönyv

Kapacitás	1000	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 / kihangosítás	●/○	●/●
Java / beépített játékok	●/●	●/●

## Adatfunkciók

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

## Multimédia

Kamera felbontása	1280x960	1600x1200
Zoom / mobilfény	4x / ●	4x / ●
Videó hossza / felbontása	max. / 176x144	max. / 352x288
Lejátszható videóformátumok	3GP	MP4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, WMA	MP3, AAC, AAC+, WMA
Memóriakártya a csomagban	○	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó	sztereó
FM-rádió	○	○

## Extra

**LG:** érintőgombok, USB Mass Storage

**Samsung:** érintőgombok, tv-kimenet

## > VÉLEMÉNY

Az LG KG800 design tekintetében mindenképpen a prémium-kategóriába tartozik, szolgáltatásai alapján azonban legfeljebb csak közepes osztályzatot kaphat a készülék.

A Samsung E900 az LG KG800-zal ellentétben nem annyira a designra, hanem inkább a tudásra, a széles szolgáltatási körre van kihegyezve – korrekett ajánlat.

## > PRO ÉS KONTRA LG - SAMSUNG

✓ Elegáns kialakítás, érintőgombok, nagy belső memória, USB Mass Storage, bluetooth.

✗ A kijelző és a kamera lehetne jobb minőségű, nem bővíthető a memória, nincs EDGE és FM-rádió.

✓ Kiváló kijelző, 2 megapixeles kamera, érintőgombok, bővíthető memória, fejlett zenelejátszó, EDGE, tévékimenet, bluetooth-os sztereó támogatása.

✗ Közepes minőség, nincs benne FM-rádió.





Értékelés	
DESIGN	PONT ●●●●●   4,5
KIJELZŐ	PONT ●●●●●   4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT ●●●●●   4,5
ADATÁTVITEL	PONT ●●●●●   4
MULTIMÉDIA	PONT ●●●●●   4
ÁR/ÉRTÉK	PONT ●●●●●   4
VÉGEREDMÉNY	4,2

# NOKIA 6131

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

A FINN GYÁRTÓ ÚJABB KÉSZÜLÉKE IGAZI ÁTMENETET KÉPEZ A DIVATTELEFONOK ÉS A MULTIMÉDIÁS MOBILOK KÖZÖTT. SZOLGÁLTATÁSAIT ÁTTEKINTVE SIKERE SZINTE BIZTOSRA VEHETŐ.

## Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 850/900/1800/1900 MHz
Méret / Tömeg	92x48x20 mm / 112 gramm
Akkumulátor	820 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	240 óra / 3,2 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete	33x44 mm
Belső memória / bővíthetőség	11 MB / ●
Adatkommunikáció	USB, bluetooth
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő, sztereó headset, kézikönyv
Ár: 74280 Ft	
Info: www.nokia.hu	

> A 6131 első ránézésre mind a férfi, mind a női vásárlók szívét megdobogtatja, elegendő mindössze a megfelelő színösszeállítást választani, és a hatás garantáltan nem marad el. A tesztmodell fekete borításban pompázott, ez állhat legközelebb férfításaim izlésvilágához, azonban hamarosan piacra kerül homok, piros és fehér színben is a modell, hogy a hölgyeknek, illetve a merészebb színek kedvelőinek se legyen okuk panaszra.

## Trendphone

A borítás egyébként csak szervizben cserélhető, így alaposan vegyük fontolóra, hogy melyik színt választjuk, ugyanis utólag csak kőkemény anyagi befektetés esetén tudunk változtatni előzetes döntésünkön.

Amennyiben a telefon összehatását nézzük, egy trendi, a mai divatot követő modellel van dolgunk, amelynek kialakításából és a használt anyagokból az igényesség sugárzik. A gyártó külön kiemeli a telefon borítását: "Éljük át az érintés erejét! A vékony és könnyű Nokia 6131 telefon tenyerünket simogató, finom ta-

pintású festékréteg fedi." Ez pedig igaz is. Amíg a hátlap borítása leginkább velúrre hasonlít, az előlap síkos, igényes műanyagból készült, a külső kijelző körül egy kis fémhatással bolondítva. A legszembetűnőbb azonban a billentyűzet, amely egy kigyó pikkelyeire hasonlít, de könnyen kezelhető, a színgombok megfelelőek, és kialakításukból adódóan a használatuk kényelmes.

Leginkább szembeötlő és szokatlan tulajdonsága a készüléknek, hogy a jobb oldalon lévő nyitógombot megnyomva a készülék felső része kipattan. Ezzel érdemes vigyáznunk, ugyanis, ha nem fogjuk megfelelően stabilan a készüléket, akkor az könnyen a földön landolhat a lendület hatására. Azonban kifejezetten hasznos ez a nyitási mód a négyes villamospótlón, amikor csak egyik kezünket tudjuk használni, de mégis telefonálnunk kellene.

## Pikkelyek...

Két hatalmas kijelző került a 6131-be, amiről mindenképpen érdemes beszélni. A kisebb, külső kijelző 262000 szín megjelenítésére képes, ez ma-

napság a középkategóriában már átlagosnak mondható belső kijelzőként, azonban itt ez került kívültre. A belső kijelző pedig egy 16 millió színben pompázó, 320x240 pixel felbontású kis ékszer, amely a mai felsőkategória csúcsát súrolja. A képek pengeélesek rajta, a színek kontrasztosak, élettelik, és a megjelenítés tüéles. A beépített ikonok pont emiatt pixelesek, ugyanis ezek újrarajzolása nem történt meg, pedig a felbontás növekedésével ennek eljött volna az ideje. Szerencsére több témát is találunk a telefonban, amelyek frissebb, lágyabb, jobb ikonokkal rendelkeznek, érdemes ezekre váltani. A legaktuálisabb talán a foci-vb-s téma, míg a hölgyeknek kifejezetten ajánlanám a kígyósat, amely az újragondolt nagyszerű játék folytatása kapcsán került a telefonba. A témák mindegyike megváltoztatja a belső kijelző hátterét, a menü színösszeállítását, az ikonokat, valamint a külső kijelzőt, a csengőhangokat és a nyitóhangot is. Amikor például a "biliárd" nevezetű szösszenetet kapcsoltam be, a telefon minden szétnyitásra a biliárdgolyók koccanásával reagált, úgyhogy ezt gyorsan ki is kapcsoltam, mivel kicsit zavaró volt.

## ... és a méregfog

Fontos megemlíteni, hogy annak ellenére, hogy kifejezetten fiataloknak készült modelltől van szó, azért a mobil nem marad alul olyan helyzetekben sem, amikor üzleti funkciókra van szükség. Adatátvitel terén bluetooth, illetve USB-kapcsolat áll rendelkezésünkre, míg a GPRS-, illetve EDGE-hálózatot használva böngészhetünk. A beépített naptár megfelelő, ráadásul az aktív kijelzőn megjeleníthetjük az éppen aktuális eseményeket és a jegyzeteket is.



Egy gombnyomással kipattinthatjuk a telefont, akár a rugós bicskát. Érde- mes előtte azonban jól megmarkolni a készüléket, ha nem szeretnénk, hogy az út porában landoljon.



A készülék billentyűi jól elkülönülnek egymástól, ezért használata igen kel- lemes lehet bárki számára.



1,3 megapixeles fixfokuszos kamera lapul a külső kijelző felett szerényen meghúzódva. Elhelyezkedéséből adó- dón sosem fog belelőgni az ujjunk a képekbe, azonban a fotófény hiánya miatt éjszaka ne is próbálkozzunk.

Multimédiában egy átlagos kö- zépkategóriás mobil képét hozza a 6131. A beépített mobilfényvel nem rendelkező kamera mellett tükröt sem találunk, azonban ez azért van így, mert a külső kijel- zőt is használhatjuk keresőként. Az 1,3 megapixeles felbontással készült képek még kevésnek bi- zonyulnak ahhoz, hogy kinyom- tassuk őket, de arra tökéletesen elegendők, hogy a telefon kijel- zőjén nézessük akár háttérkép gyanánt.

A legfontosabb dolog, amelyről még nem beszéltünk, hogy a 6131 memóriája bővíthető, amire szükség is lehet, mivel a belső memória csupán 11 megabájt, igaz, a hátlapot le kell szerelnünk

ahhoz, hogy a microSD-kártyát behelyezhessük, azonban ez még így sem számít mindennaposnak ebben a kategóriában. A bővíthe- tőség (!) 2 gigabájtra korlátozó- dik, azonban ez bőségesen elég lehet fényképeink tárolása mel- lett akár zenehallgatásra is. A gyártó gondolt erre is, hiszen a POP-portra csatlakoztatható sztereó headsetet mellékelte a ké- szülékhez.

Két új játék került a telefonba, és bevallom férfiasan, hogy re- mekül szórakoztam mindkettő- vel. A kigyó újragondolt verziója sokkal színesebbre és vidámabb- ra sikerült, mint eddig bármikor. A gyerekek nagyon szeretnek játszani vele, azonban elég ha-

mar nehezedik a dolog, így hosz- szabb távon nem jó nekik időtöl- tésnek. Ami azonban sokkal le- nyűgözőbb volt, az a Soccer 3D névre keresztelt program. Ez egy remek, felülnézetes (illetve há- tül-nézetesből is játszható, csak ne- hezen) focis játék, hasonlólt ed- dig mobilon nem találtam. Sok időt töltöttem vele, és remekül szórakoztam.

Sajnos egy hatalmas hibát vé- tettek a tervezők a készülék ösz- szeállítása során: a beépített ak- kulátor ugyanis egyszer sem volt képes két napon keresztül energiával ellátni a telefont, álta- lában a második nap folyamán feladta a küzdelmet.

## 16 millió színben

Körülbelül egy éve ért hatalmas meglepetés, amikor megláttam a Panasonic VS3 kijelzőjét, amely 16 millió színben pompázott. Azóta csak néhány gyártó produkált hasonlót, a Nokia pedig most először, a 6131 esetében. Azt kell, hogy mondjam, ideje volt. A gyártó most- tanában szárnyal, sorra produkálja a multimédiás szolgáltatásokkal tömött készülékeket, ehhez pedig elkél a profi kijelző. A Nokia kicsit későn észlelte ezeket a piaci igényeket, de az N-szériában már kap- csolt, ugyanis az N90 és az N80 is gyönyörű, 262000 szín megjelení- tésére képes, 352x416 pixel felbontású, tűéles kijelzőt kapott. A 6131 esetében azonban nem álltak meg itt. A készülék kijelzőjét képessé tették 16 millió szín megjelenítésére, és a felbontása is napjaink fel- sőkategóriájában foglal helyet a maga 320x240 pixelével. Élessége és pontossága nem hagy kívánnivalót maga után, a rajta megjelenő színek teltek, és már-már lemásznak a kijelzőről, és ugyanez érvé- nyes a telefontal készített képekre is. Az összehatás tehát tökéletes, csak ne kellett volna erre ennyit várni.



A kigyós játék harmadik verzió- ja annyira do- mináns a tele- fonban, hogy kijelzőtémaként is használhat- juk.



Bevallom, nem vagyok egy Del Piero, és so- sem követtem még a vb-t sem, azonban mobilon sosem szórakoztam még ilyen jól egy játékkal sem.

A Nokia formatervezői érdekes megoldást alkalmaztak a 6131-es esetében. A fedlap egy számmal kisebb, mint az alsó elem, ezáltal a készülék olyan hatást kelt, mintha egy törpeharcsa vigyorgna ránk. Már csak a bajusz hiányzik.

<b>JELLEMZŐK</b>	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS / EMS / MMS	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Hangtárcsázás / 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	1,3 megapixel
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP, MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+ +, WMA
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●
<b>Extra</b>	
○	

<b>VÉLEMÉNY</b>	
A 6131 személyében egy remek mobil- t ismertem meg, amely leginkább a fiatalok és a hölgyek körében lehet sikeres. Álta- lános felhasználásra lett tervezve, és ez szinte tökéletesre sikerült is annak ellené- re, hogy megtartotta a könnyed, ámde elegáns összehatást. Jó választás lehet azoknak, akik szeretik a nagy kijelzős, ki- hajtható kagylómobil- t, és mindezek mel- lett igénylik azt, hogy a készülékük me- móriája bővíthető legyen. Azok viszont messze kerüljék el, akik nem szeretnék naponta tölteni mobiljukat.	

<b>PRO ÉS KONTRA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	16 millió színű kijelző, bluetooth, bővíthető memória.
<input checked="" type="checkbox"/>	Rövid készenléti idő.



# SAMSUNG E370 MOBILT A NŐKNEK!

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER | MODELL: WACHTLER SÁRA

A TECHNOLÓGIA HIHETETLENÜL GYORS FEJLŐDÉSÉNEK KÖSZÖNHETŐEN A KORÁBBAN RENDKÍVÜLINEK KIKIÁLTOTT MEGOLDÁSOK EGYRE TÖBB ESETBEN ELÉRHETŐEK AZ ALSÓ-KÖZÉPKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKEK SPECIFIKÁCIÓIBAN IS. A SAMSUNG E370 ERRE A KÖZHELYRE TÖKÉLETES PÉLDA.



Alapjában véve a Samsung sorozatfűlése egy jól eltalált konstrukció, amely ráadásul nem is néz ki rosszul. Érthető hát, hogy a gyártónak esze ágában sincs rajta változtatni.

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Méret / Tömeg</b>	86x43x20 mm / 85 gramm
<b>Akkumulátor:</b>	800 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	310 óra / 3,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	128x160 / 65000
<b>Kijelző mérete:</b>	37x27 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	40 MB / ○
<b>Adatkommunikáció</b>	bluetooth, GPRS, USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, headset
<b>Ár:</b>	40000 Ft
<b>Info:</b>	www.samsung.hu

## Értékelés

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

> Jó másfél évvel ezelőtt a Samsung D500 egyaránt népszerű volt üzleti, technokrata és plázagirl-körökben is, de egy mai felhasználó ugyanezt a tudást már egy kisebb méretű eszközben keresi. Az E370 bár több ponton alulmúlja a korábbi zászlóshajót, de számos olyan felhasználónak jelenthet alternatívát, akik nem százezer forintért keresnek egy sokoldalú és igényesen megtervezett modellt.

## Kézbe véve

Ha maradunk a D500-as párhuzamnál, érdemes megjegyezni, hogy bár a fekete szín miatt még unisexnek is nevezhető a készülék, de a méretek ismeretében határozottan női modelltől beszélhetünk. A 85 grammos tömeg és minden tekintetben csökkentett méret egy hölgy kezében egészen biztosan esztétikusabban mutat, mint egy szőrös mancsban. Tetszett, hogy az anyagok minőségén most sem spórolt a gyártó, a csúsztatható mechanika pontos, a rugó erős, és az egész készülék "egyben van". A külső kialakítás nem nyújt sok extrát a sztereó headset bemenetén és a szokásos funkciógombokon felül.

## Üzenetek

A menürendszer ezúttal is átlátható, bár nem szabad elfelejteni, hogy a t-zones szoftver minden második menüpont alatt valamilyen emeldíjas szolgáltatást rejt. A 3x3 ikonos megoldás grafikai megvalósításával körülbelül 15 percet foglalkoztak, igaz, az LCD-kijelző sem a gyártótól megszokott minőséget képviseli. A 65000 szín és az átlagos felbontás ellenére a képpontok túlzottan kis helyre vannak összeszűsítve, a kontraszt és az élesség a mai mezőnyben az erős közepes szintet éri el – ne várjunk D600-as minőséget. Továbbra is érthetetlen számomra, hogy a kezdőkijelzőn az OK gomb megnyomására miért nem történik semmi. A felhasználó számára ez a leginkább kézre eső gomb, nagy is, szép is, ennek ellenére még a menü se lehet vele elérni. Apróság, de okos ötletnek találtam, hogy bármelyik menüpontban is járunk, mindig látjuk a jobb felső sarokban a digitális órát.

## Szolgáltatások

SMS-írás közben – hála a nagy ujjaimnak – állandóan beleakadtam a telefon felső részébe, és a numerikus billentyűzet első sorát kifejezetten kényelmetlen volt nyomkodni. Kedves barátnőm kecses kezében is hasonló volt a helyzet. A billentyűk egy síkban vannak a készülék házával, így elég bizonytalan a szövegbevitel. Gyakorlottaknak a T9 biztosan segít. Az 1000 férőhelyes telefonkönyvbe számos adatot rögzíthetünk.

Praktikus szolgáltatásnak találtam, hogy a készülék összecsukásakor a billentyűzet automatikusan lezárja magát, ha feltoljuk a felső részt, természetesen újra aktív lesz. Meglepődve tapasztaltam, hogy az akár 1 órányi hangfelvételre alkalmas diktafon többméteres távolságból is érthető minőségben rögzíti az elhangzottakat. Az előretelepített játékok a mázskálós, úrhajóslövöldözős és a szabadrúgás-gyakorlós fajtákból kerültek ki, mind Java-alapúak és igen igénytelenek. A számológép még mindig a







A D500-nál alkalmazott billentyűzetkialakítás a mai napig jól vizsgázik. Köszönhető ez annak, hogy – mondhatni – már elsőre is jól sikerült.



A kamera elhelyezése csak némileg módosult a D600-aséhoz képest. Elsőként a jellege változott (süllyesztett), másodsorban a felbontása is kisebb.



Összecsukott állapotban ezt a típust is ugyanolyan könnyen és jól fogjuk tudni használni, mint azt elődjeinél tehetjük.

4 alapműveletes verzió, az ébresztőóra pedig továbbra sem működik kikapcsolt állapotban.

A 40 MB belső memória sajnos egy gyenge minőségű zenei album eltárolására még éppen alkalmas, sőt a zenelejátszó szoftver is igazán barátságosra sikeredett, de akkor lenne teljes az élmény, ha legalább egy microSD-kártyával bővíthetnék a kapacitást. A headsettel meg voltam elégedve, ne várjunk Sony Walkman telefon minőséget, de gyakran hasznos társunk lehet például a sorban állás unalmas perceiben.

A Samsung E370 alapfelszereltségéhez egy 800 mAh Li-Ion akkumulátor párosul, amely első hallásra nem egy kiemelkedő képességű energiaforrás, de aktív használat mellett is könnyedén kibír 4 napot feltöltés nélkül.

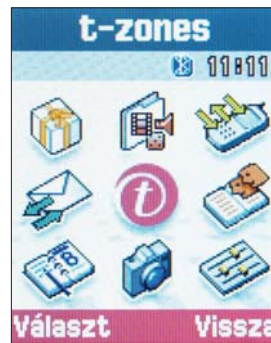
**Kamera**

A beépített 1,3 megapixeles kamera a készülék előlapjának hátulján található, így ha a telefon össze van csukva, állandó védelem alatt áll az optika. Kereső üzemmódban a navigációs gombbal tudjuk állítani a fényerőt és a digitáliszoom-

funkciót, szerencsére az ezekhez párosított, erőltetett effektusokat ki lehet kapcsolni. Fényképezésnél időzítőt (3,5 és 10 másodperc), mobilfényt, kereteket, effektusokat vehetünk igénybe. Az idegesítő zárhang kikapcsolható. A minőséget lehetőleg mindig finomra állítsuk be. Az optika mozgófilm rögzítésére is alkalmas, de a legnagyobb felbontás mellett is csak 160x120 képpont felbontású anyagot alkothatunk. A zoomfunkciót használhatjuk videó készítése során is, sőt a hangfelvételt ki is lehet kapcsolni. Az elkészült felvételeket MMS-ben, e-mailben vagy bluetooth-on keresztül küldhetjük tovább. A képeinket az arra alkalmas vezétek nélküli nyomtatókra azonnal továbbíthatjuk. A fotók minősége átlagos, a melegszínekkel nem tud mit kezdeni a szoftver, az élesség kissé gyatra, az apróbb részletek egytől egyig torzok.

**Adatkommunikáció**

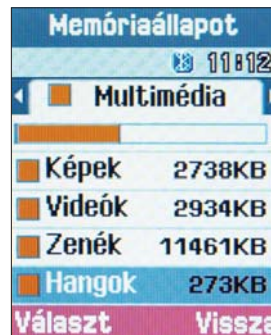
A bluetooth kiválóan működött fájl küldése és fogadása esetén is. Ha egymás után egy eszközre több átlományt küldünk, a telefon felajánlja az előző partnert, így nem kell állandóan az elérhető készülékek után keresgél-ni. A csatlakozás siker-telensége esetén nem kerülünk vissza a korábbi menüpontba, hanem az E370 azonnal felajánlja az újbóli próbálkozás lehetőségét. A kisméretű kijel-ző és az EDGE-technológia hiánya nem teszi túlzottan él-vezetessé a WAP-oldalak böngészését. Az adatkábellel történő szinkronizáció esetén csak a lassabb USB 1.1 áll rendelkezésünkre.



A készülék menüje egy cseppet sem rejti véka alá, hogy ez a készülék bizony kíméletlenül a T-Mobile-nak készült.



Szerencse, hogy a készülék még nem tud csuklani. Máskülönben valószínű, hogy annak mértékét és időtartamát, illetve hangerejét is beállíthatnánk.



Kár, hogy olyan alkalmazást nem kapott a készülék, amely a jövőbeni fizetésünket és kivehető szabadnapjainkat megmutatja. Egyelőre be kell érjünk ezzel a hasznos változattal.

**JELLEMZŐK**

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

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

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

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

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

<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	1280x1024
Zoom / mobilfény	●/●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 160x128
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, MIDI
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

<b>Extra</b>	
	○

**VÉLEMÉNY**

A Samsung E370 elnyerte kedves barátom tetszését, végül is a fiatalos hölgyeknek készült a telefon, tehát a Samsung ezúttal sem tévedett nagyot. Én személy szerint az EDGE-technológiát, egy fejlettebb kijelzőt, bővíthető memóriát és végül egy FM-rádiót azért el tudtam volna viselni, de így legalább az árat sikerült barátságos keretek közé szorítani.

**PRO ÉS KONTRA**

✓	Kicsi és könnyű, MP3-lejátszó.
✗	Nincs EDGE és FM-rádió, nem bővíthető a memória.





**Névjegy - E60**

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

**Operációs rendszer**  
Symbian OS 9.1, Series 60

**Méret / Tömeg**  
115x49x17 mm / 117 gramm

**Akkumulátor**  
970 mAh Li-Ion (BL-5C)

**Készenléti / beszélgetési idő**  
290 óra / 6 óra 40 perc

**Kijelző: felbontás / szín**  
352x416 / 16 millió

**Kijelző mérete / érintésérzékelő**  
35x41 mm / ○

**Belső memória / bővíthetőség**  
64 MB / DV RS-MMC

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, USB-kábel, fülhallgató

**Ár:** 109080 Ft

**Info:** www.nokia.hu

**Értékelés**

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

**Névjegy - E61**

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

**Operációs rendszer**  
Symbian OS 9.1, Series 60

**Méret / Tömeg**  
117x70x14 mm / 144 gramm

**Akkumulátor**  
1500 mAh Li-Ion (BP-5L)

**Készenléti / beszélgetési idő**  
260 óra / 7 óra

**Kijelző: felbontás / szín**  
320x240 / 16 millió

**Kijelző mérete / érintésérzékelő**  
58x45 mm / ○

**Belső memória / bővíthetőség**  
75 MB / miniSD

**Gyári csomag tartalma**  
készülék, töltő, USB-kábel, fülhallgató

**Ár:** 109080 Ft

**Info:** www.nokia.hu

**Értékelés**

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

# E, mint biznisz NOKIA E60 & E61

SZÖVEG: SZÖLLŐSSY DÁVID | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

E-MÉDIA, E-BUSINESS, E-MAIL – SZÉP ÚJ VILÁGUNK A TARTÓSÍTÓ ÉS MESTERSÉGES ÉLELMISZER-SZÍNEZÉKEKEN TÚL RENGETEG MÁS "E" TERMÉKET IS MAGÁVAL HOZOTT. EZEK LEGFRISSEBBJEI A NOKIA ESERIES TELEFONOK, AZ ÜZLETI MOBILOK IGAZI GYÖNGYSZEMEI.

> Az E-sorozattal a Nokia tulajdonképpen egy új kaszót teremtett saját mobilportfólióján belül. A cég ezzel végre végleg "ki-mondta" azt, amit már sokan jó ideje szajkóznak, hogy az okostelefonok tulajdonképpen már nem pusztán egy alcsoport a mobilkészülékekben, hanem sokkal inkább önálló kommunikációs eszköztípusok.

Sok gyártó prognosztizálja egyértelműen okostelefonjait üzleti készülékeknek. A finnek azonban – hiszen a jövő mindenképp az intelligens mobiloké – elkezdtek külön kategóriákat teremteni az okostelefonjaikon belül is. A cég készített már zenelejátszásra (N91), mobilfotózásra (N90) kiélezett és alacsonyabb árfekvéssel hódító (3220) okos készüléket egyaránt. Sőt, éppen néhány oldallal korábban adtuk hírül, hogy bejelentették a világ első Symbian-rendszerű sportmobilját is.

Ezen szemléletmód tükrében jelent meg az elsősorban multimédiára kitént N-sorozat után az üzleti szféra felhasználóinak szánt Eseries. Az E-sorozat két legújabb tagja teljesen eltérő igényeket elégít ki. Az E60-as elsősorban a valaha oly népszerű 6000-es család kedvelőinek kegyeire hajt, hiszen a konzervatív, klasszikus

megjelenésű készüléktestbe szabva hozza az üzleti okostelefonok hatalmas és folyamatosan bővíthető tudását. Ezzel szemben az E61-es a Black Berry típusú, teljes billentyűzetes telefonok rajongóit célozza. Természetesen ezen túlmenően is akad a két készülék között kisebb-nagyobb különbség, de előbb lássuk a közös vonásokat.

**Vezeték nélküli**

Az egyik legszámottevőbb újdonság mindkét modellnél, hogy immár teljes körű vezeték nélküli kommunikációs élményt biztosítanak, hiszen a közvetlen USB-kábeles (POP-port) megoldáson túl és az egyre inkább eltűnőben lévő infra, valamint a bluetooth mellett immár a WiFi-szabványt is támogatják. Ha úgy kívánjuk, a készülék egy apró Rubik-kockára emlékeztető ikonnal folyamatosan jelzi, hogy pillanatnyi tartózkodási helyünkön éppen van-e elérhető WLAN, avagy sem. Természetesen e funkció – az akkumulátort kímélendő – teljesen ki is kapcsolható, viszont ha aktív, akkor akár azt is szabályozhatjuk benne, hogy percenként, avagy csak minden második, ötödik vagy éppen tizedik percben keressen rá a hálózatokra. Mindenképp meg kell jegyezzem, hogy nagy

meglepetésre az E60-as WiFi-vevője lényegesen erősebb, mint társáé, még a leggyengébb jelet is egészen jól fogta, míg az E61-es már nem érzékelte az adott hálózatot (legalábbis a nálunk járt darabok esetében egyértelműen ez mutatkozott meg). Bár kamera híján egyik készülékkel sincs lehetőség videotelefonálásra, szinte minden egyéb létező módon kommunikálhatunk velük. Nem maradt ki ugyanis belőlük sem az adóvevő (PTT), sem a legfejlettebb azonnali e-mail-fogadó (push e-





Az E60-as bal oldalán, a hangerőállító gombok mellett találjuk a hangrögzítő indítógombját. A hangfelvétel telefonbeszélgetés közben is működik.



Az E60-as beépített memóriája RS-MMC-kártyával bővíthető. A kártyafoglatat szinte észrevétlenül bújjuk meg a fényes díszcsík mögött.



A készülék alján, a csatlakozósor mellett a hagyományos Nokia töltőaljzat található, így a régebbi Nokia modellek töltője is használható az E60-assal.



Hol máshol lehetne az E60-as ki-be csatlakozó gombja, mint a készülék tetején. Ezen gomb rövid megnyomásával érhetőek el a profilok és a billentyűzár.

mail) lehetőség sem. Ez utóbbi lényege, hogy nem kell időről időre nekünk letölteni leveleinket, hanem azok a feladást követően rögvést megérkeznek mobilunkra, ugyanis a rendszer automatikusan letölti őket.

### Extrák a múltból és a jövőből...

Hosszú ideje először tűnik úgy, hogy a Nokia tervezőmérnökei végre hajlandók voltak kinyitni a fülüket, és észrevenni a feltehetően burokban élő fejlesztők elképzeléseivel sokszor nem teljesen azonos felhasználói igényeket is. Az infraport visszahozásán túl ugyanis egy másik nagyon hasznos, ám mégis jó ideje elhagyott extra is újraéledt az E-sorozatban. A szóban forgó hangrögzítő funkció eddig is létezett, csupán annak elérési módja lett ismét a régi, ugyanis mindkét modell oldalán helyet kapott a hangerő-szabályozók alatt egy gomb, amelynek lenyomása azonnal elindítja a hangrögzítést akár hívás közben is, amely roppant hasznos lehet egy cím, telefonszám vagy bármi egyéb lejegyzendő információ elhangzásakor. Ha ugyanezt a gombot valamivel hosszabb ideig tartjuk nyomva, akkor az újabb Nseries modellekből már ismert, elképesztően jól működő hangos névkereső aktivá-

ldódik, amely képes kiolvasni hangzás alapján az általunk bementett kontaktot, és azonnal elindítani a hívást. Persze maga a hanghívás is már jó ideje létező dolog, azonban itt mindenféle előzetes rögzítés nélkül bármelyik személy nevét képes "kiolvasni" az intelligens hangfelismerő szoftver.

De a különös hangfunkciók bizony még e ponton sem érnek véget, ugyanis van egy, még ettől is újabb opció a "Felolvasó" menüpont alatt. A felolvasás alkalmazásának segítségével anélkül is használhatunk bizonyos funkciókat, hogy néznünk kellene a kijelzőt. E szintén remekül működő különlegességnek gyakorlati hasznát az első hallásra vajmi kevés van, de a gyengén látóknak például óriási segítséget jelenthet akár még profánabb helyzetben is.

### Belső tér

A készülékek a legfrissebb 9.1-es Symbian rendszert kapták, annak minden pozitív és negatív velejárójával. Azaz az új architektúra – különösen a gyönyörű kijelzők miatt – szép és jó, de sajnos visszafelé teljesen inkompatibilis, tehát semmilyen eddig megírt külső programot nem hajlandó fogadni. Más kérdés persze, hogy e készülékek alapvető szoftveres ellátottsága nem nagyon kifogásolható, egyedül a PDF-néző hiá-

## MOBIL IRODÁK

Az S60-as platformon alapvetően eddig még nem találkozhattunk teljes értékű, azaz a megtekintésen túl az egyes dokumentumok vagy táblázatok szerkesztésére is lehetőséget nyújtó irodai alkalmazásokkal.

Az ESeries készülékekben azonban már orvoslásra került e súlyos hiányosság, ugyanis itt már komplett Word, Excel és PowerPoint kezelőkkel futunk össze. Ezek mindegyike külső alkalmazásként eddig is feltelepíthető volt az S60-asokra, ám azok stabilitása és kényelmes kezelhetősége sokszor hozott magával bosszankodást – arról nem is beszélve, hogy hivatalosan a szoftverekért fizetnünk is kellett. Nos, az új E-Nokián a szövegszerkesztő és a táblázatkezelő egyaránt jól működik, ráadásul egészen átláthatóak is az egyes fájlok. Meglepő, hogy nemcsak a hatalmas kijelzővel rendelkező E61-es esetében igaz ez, hanem az E60-asnál is, mivel az elképesztően jó felbontása miatt képes az élvezetes megjelenítésre. Nagyon zavaró viszont, hogy a magyar szoftver és hardver ellenére az említett alkalmazások csak részben vannak magyarítva. Remélem, hogy mindez csupán annak tudható be, hogy a készülékeket még nem a teljesen végleges szoftverükkel kaptuk meg tesztelésre.



nya érthetetlen teljességgel számomra, hiszen hely bőven lenne a számtalan külső alkalmazásnak, mivel tárkapacitást mind egyik készülék kapott bőven. Az E60-as 64 MB belső memóriát és DV RS-MMC-fogadót, az E61-es pedig 75 MB-ot és miniSD-kezelőt kapott.

A hatalmas dinamikus belső memóriáknak hála a Névjegyzékek jőszerivel korlátlanok, és ter-

mészetesen a szervezőfunkciókkal együtt a már jól megszokott nívót hozzák – a Series 60-as rendszert már ismerőknek nem fognak nagy meglepetéseket okozni az alapvető funkciók és menüpontok. Kevésbé szokványos pozitívum viszont, hogy a két készülékbe gyárilag telepítve van minden szükséges szoftver ahhoz, hogy például egy bluetooth-on csatlakoztatott GPS-



Az E60-as képernyője alapállapotban álló helyzetű, de a menüből elérhető elforgatás aktiválásával a kijelző képe fekvő helyzetbe forgatható.



Az E61 fekvő képernyője kisebb felbontású, mint az E60-asé, de annál jóval nagyobb méretű. A két készülék menürendszere gyakorlatilag azonos.



Az E61-es QWERTY-billentyűzete – a gombok viszonylag kis mérete ellenére – jól használható, és az ékezetes betűk begépelése sem jelent gondot.



Az E60-as szokásos mobiltelefon-billentyűzetet kapott, így a szövegbeírás kissé körülményes. A navigációs billentyű rendkívül precízen működik.



> **JELLEMZŐK**

**Híváskezelés**

- 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 ● (csak E61)
- Virtuális billentyűzet ○
- Kézírás-felismerés ○
- Ékezetes karakterek ●

**Multimédia**

- Kamera felbontása ○
- Zoom / mobilfény ○/○
- Videó felbontása / hossza ○/○
- Lejátszható videoformátumok ○
- Rögzített videoformátumok ○
- Lejátszható zenei formátumok MP3, AAC
- Memóriakártya a csomagban 64 MB miniSD (csak E61)
- Fülhallgató a csomagban ● (mono)
- FM-rádió ○

**Internet és adatátvitel**

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

**Extra**

○

> **ÖSSZEGZÉS**

Nem kérdéses, hogy a finnek ismét tarolni fognak az üzleti szférában. Az új, pillanatnyilag még igen sovány külső alkalmazás-repertoár, valamint a még mindig igen tekintélyes méret és tömeg ellenére mindkét készülék sikeres lesz. Ennek egyrészt a két igen sajátos kialakítás, másrészt az újdonságok vételára lesz az elsődleges ok. Meglepő módon ugyanis az E60-as és az E61-es egyaránt százezer forint körül szerezhető be kártyafüggetlen változatban, amely nem éppen megszokott a horribilis bevezetőárrakkal operáló vállalattól. Ennek ellenére, aki egy igazi multifunkciós üzleti készülékre vágyik, annak még mindig várnia kell egy keveset a legerősebb fivér, vagyis az E70-es eljövételéig...



Az E61-es ki-be kapcsoló gombja ugyanazokat a funkciókat látja el, mint az E60-asé, de nem a készülék tetején, hanem az előlapján található.



MiniSD-memóriakártyával bővíthető az E61-es készülék. A kártya eltávolításához, illetve behelyezéséhez le kell venni a hátlapot.



Az E61-es töltőcsatlakozója az újabb modellekben feltűnt vékony verzió. A pop-port mellett helyezték el az infraportot.

egységgel együttműködve teljes értékű navigációs berendezésként használhatjuk őket.

**Külsőségek**

A számos közös vonás után akkor most ejtsünk néhány szót a – jobbára pusztán az eltérő fizikai felépítésből adódó – különbségekről is. Amint az már említett nyert, az E61-es modell QWERTY-billentyűzetet kapott, és az átlagosnál (így az E60-asénál is) jóval nagyobb kijelzőt tekintélyes felbontással és 16 millió színnel. Ezzel szemben a jobbára teljesen szokványos gombos "kistestvér" viszont az N90-esben debütált és komoly kihívóra azóta sem talált display szintén 16 millió színű változatát, amely ugyan kisebb

méretben terül el, azonban minden túlzás nélkül borotvaélesnek nevezhető. Ez utóbbiban egyébként egy speciális "Elforgatás" menüpontot is találunk, amely a kijelzőt teljesen vízszintes állapotba hozza. Az opció gyakorlati haszna azért erősen megkérdőjelezhető, hiszen legfeljebb weboldalak megtekintésekor vagy esetleg képnézetéskor élvezhető némi előny általa, azonban a billentyűzeten történő írogatás nem nagy élmény ilyen módban.

**A kamera nélküli világ...**

Az igazat megvallva a multimédia az egyetlen olyan pont, ahol a két újdonság elszenvedi a jószívet egyetlen, ám jobbára "végzetes" vereséget. Egyik ké-

szülékben sem kapott helyet integrált kamera. Ennek jelentőségéről még a mi kis békés szerkesztőségünkben is megoszlanak a vélemények. Akadnak, akik azt véleményezik, hogy bizony egy üzleti készülékben semmi keresnivalója a kamerának. Pedig szerintem még a legnagyobb businesscápák közt is bőven akadnak olyanok, akik szívesen fotóznak zsebirodájukkal. Akármilyen legyen az igazság, tény, hogy egyre több gyártó (íme, köztük a legnagyobbak is) enged a kémtevékenységtől rettegő nagyvállalatok nyomásának. Nem is tudom, mi a vicsebb: a kémkedőktől való féltelenség, vagy hogy ennek még az ilyen nagyvállalatok is behódolni látszanak.



> **VÉLEMÉNY**

Az E61-es ütőkártyája, hogy kedvező ára ellenére szinte mindennel el van látva, amire ma csak szükségünk lehet egy okostelefonban. Remek kezelhetősége és a hardveren is magyarázott billentyűzet pedig a pont az i-re!

> **PRO ÉS KONTRA**

- ✓ Nagyméretű kijelző, magyar QWERTY, teljes irodai alkalmazások, diktafon, WiFi.
- ✗ PDF-néző, visszafelé inkompatibilis operációs rendszer, nagy méret és tömeg, (nincs kamera).

> **VÉLEMÉNY**

Az egykori legendás 6210-est még ma is istenító felhasználók körében az E60-as maga lesz a tökéletes mobil, hiszen méretben és kialakításban hasonlatos az említett őselődhöz, tudása azonban teljes mértékben a mai kor igényeire igazodik.

> **PRO ÉS KONTRA**

- ✓ Kifogástalan, pixelmentes display, teljes körű irodai alkalmazások, külső diktafon, WiFi.
- ✗ PDF-néző hiánya, visszafelé inkompatibilis operációs rendszer, nagy méret, (nincs kamera).





# 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!**



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

# www.phonezone.hu

**PHONE  
ZONE**

Az Európai Unió nyújtotta előnyöket kihasználva, néhány éve már a nagykereskedelmi értékesítésben is szép eredményeket ért el. Új bemutatótermük kellemes hangulata és széles kínálata egyaránt utal arra hogy magasra tették a mércét. Szolgáltatásaik középpontjában a vevők állnak, a velük való személyes és közvetlen kapcsolattartás erősíti a bizalmat, a minősítéseiket felhasználják a működés értékeléséhez, fejlesztéséhez. Ennek érdekében működtetik, az ISO 9001: 2001 szabvány követelményeinek megfelelő minőségirányítási rendszert és folyamatosan fejlesztik. Az általuk kitűzött minőségcélok megvalósulását rendszeresen értékelik. Dinamikus fejlődésük titka, hogy a világmárkák újdonságainak piaci megjelenése az elsők között van. Komoly figyelem összpontosul a tartozékok és multimédiás eszközök kiszolgálására is.

Weboldaluk stílusa és használhatósága alapján könnyen eligazodik a vásárló a mostanság dömping-szerűen megjelenő újdonságokról. Egyúttal akár meg is rendelheti az online shop-ban, majd másnap már házhoz is szállítja a futárszolgálat és így időt, pénzt megtakarítva juthat hozzá a termékekhez.

Az újdonságokról fontos információt kaphat a [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) oldalon.

Kérdéseire az info@phonezone.hu email címen illetve a 801-2424-es telefonszámon kaphat választ.

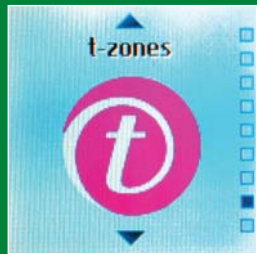
**PHONEZONE**



# A funkciótelefon SONY ERICSSON J220i

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

A JAPÁN-SVÉD GYÁRTÓ J-SOROZATA NEM A TÖBBSZÁZES VÉTELÁRTÓL, A MEGAPIXELES KAMERÁTÓL VAGY A FEJLETT ÜZLETI FUNKCIÓKTÓL LETT OLYAN NÉPSZERŰ. A BELÉPŐSZINTŰ MODELLEK KIFEJEZETTEN TELEFONÁLÁSRA, REGGELI ÉBRESZTÉSRE ÉS NÉMI SMS-KÜLDÉSRE LETTEK KIFEJLESZTVE, ÉS MINDEZT RENDKÍVÜL VONZÓ ÁRÉRT.



A menürendszer több mint egyszerű: egyszerre csak egy menüpont ikonja jelenik meg a kijelzőn.



Bár csak az alapszolgáltatásokat nyújtja a J220i, a naptár nem maradt ki a funkciók közül.

## Névjegy

Frekvenciasávok	GSM 900/1800 MHz
Méret / Tömeg	102x44x18 mm / 82 gramm
Akkumulátor	900 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	29x29 mm
Belső memória / bővíthetőség	0,5 MB / 0
Adatkommunikáció	GPRS
Gyári csomag tartalma	készülék, töltő
Ár: 13980 Ft (Domino)	
Info: www.sonyericsson.hu, www.t-mobile.hu	

## VÉLEMÉNY

A teszt alatt élvezetes volt a J220i használata, ugyanis a rengeteg okostelefon után kifejezetten felüdülés volt egy olyan eszköz nyúzása, amely pont annyit tud, mint amennyi az árához és a kategóriájához képest várható, de mindezt rendkívüli megbízhatóság mellett teljesítve.

## PRO ÉS KONTRA

- Vonzó ár, alacsony tömeg, stabil elő- és hátlap, erős akkumulátor.
- Multimédia teljes hiánya és szegényes adatkommunikáció, zéró memória.

> Amikor kedves barátnóm a kezébe vette a J220i-t, egy laza vállrándítással csak annyit mondott, hogy csúnya. Én annyival finomítanám a dolgot, hogy valóban nem egy elbűvölő készülék, de nem is arra tervezték, hogy szombat este a Liszt Ferenc téren fél Budapest megtudja, hogy milyen új telefonunk van.

Ha befolyásos telekommunikációs szakember lennék, és engem érne a megtisztelő feladat, hogy a belépőszintű kategória elnevezést egy kissé barátságosabbra cseréljem, a készüléket funkciótelefonnak hívnám. Ugyanis lehet vele telefonálni, a méreteiből fakadóan rendkívül kellemes a használata, amire kitalálták tökéletesen alkalmas, és még spórolhatok is vele. A J220i ráadásul a cserélhető előlapok ellenére egy pattintással olyan masszív eszköz érzését kelti, hogy szinte már a korabeli Nokia telefonokra emlékeztet, amelyek gyakorlatilag a jelenkor ütészálló eszközei prototípusának tekinthetők. Bár nem dobtam le a telefont a New York Palota tetejéről a Blaha Lujza tér betonja felé, de egy asztalról való lecsúszást vagy párméteres magasságból történő leejtést simán kibírt a J220i, de ez hozzá is tartozik egy alapvető teszthez. A T-Mobile színei-

ben pompázó készülék alján az eredeti telefon külsejéből kiindulva, már nem kell túlzottan nagy jóstehetség ahhoz, hogy előre láthassuk, ahogy a szolgáltatók saját márkajelzésükkel díszítik fel a modelleket, hogy a kedves előfizető a nap bármely percében tisztában legyen azzal, mely világmárka felé húz is a szíve.

A J220i kezelőgombjai már a korábbi J- és K-sorozatú modellekből is ismerősek lehetnek, bár a navigációs gomb körül nekem egy kicsit nagy-nak tűnt a zsúfoltság. Az eszköz jobbra és balra csak nagy odafigyeléssel használható, de legalább a tervezők voltak olyan kedvesek, hogy a rövid távú memória gondjaival küszködők is élvezhessék a telefon használatát, így apró ikonok jelzik az elérhető gyorsfunkciókat. A telefon kijelzője is ismerős lehet az alsó kategóriás Sony Ericssonok háza tájáról, igaz, nem túlzottan éles, de legalább 65000 színben pompázik. Az üzenetkezelés terén lehetőségünk van T9 segítségével egy kicsit gyorsabban gépelni a 160 karaktereket, illetve egyszerre több üzenetet is egybe tudunk fűzni. Bár a telefon MMS-képes, nem árt megemlíteni, hogy beépített kamera híján (még csatlakoztatni sem lehet) csak az előre telepített színes képeket tudjuk mellékelni multimédiával fűszerezett mondandónkhoz.



Adatkommunikációs részlege sem kényeztet el bennünket különleges funkciókkal, a GPRS és a hozzákapcsolódó butácska WAP-böngésző csak a minimális igények kielégítésére szolgál. Legalább egy infraportot biggyeszthettek volna a készülék oldalára, és akkor már a modemfunkció sem lett volna egy nagy wasistdas. A Walkman telefon rajongóit ki kell ábrándítanom, ugyanis a többszólamú csengőhangokon felül semmilyen muzsikát nem tud lejátszani, bár az FM-rádió egy, a telefonhoz csatlakoztatható külső vevőegységgel még megoldható. A telefonkönyvvel érdemes csinján banni, egy 90-es évek eleji laptopra emlékeztet a maga 0,5 MB-jával.

Újfént a funkciótelefon-jelleg pozitív számlájára írható, hogy a J220i-hez mellékelte akkumulátor kapacitása és típusa, amely aktív használat mellett is legalább egyhetes megpróbáltatást képes kibírni, igazolja tip-pünket a felhasználói kört illetően.





Collection by Pierre Cardin

# Silver Border

Mobile accessories  
by


 Importőr: Halfner Kft.  
 www.halfner.hu  
 info@halfner.hu


## motorola RAZR v3i



### tele minden jóval...

- beépített zenelejátszóval
- 1.23 megapixeles kamerával
- cserélhető memóriakártyával


**V3i** 69.900.-\*

**AKCIÓS ÁR!**  
**V3i**  
 69.900.- forint

\* A feltüntetett árak 2006. június 30-ig, illetve a készlet erejéig érvényesek!


**MOTOROLA**
**1GB**

microSD memóriakártya



17.990.-\*

**H605**

Bluetooth headset



14.990.-

**Motorola Szakbolt és Szerviz**  
 1024 Budapest, Retek utca 6.  
 Telefon: 06(1)-336-1286  
 Fax: 06(1)-336-1150

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



# SAGEM my700X

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

A SAGEMTŐL EDDIG LEGINKÁBB GYENGE MINŐSÉGŰ, OLCSÓ TELEFONOKAT LÁTHATTUNK. A MY700X MEGTÖRI EZT A SOROZATOT, HISZEN EGY JÓ MINŐSÉGŰ ÉS JÓ FELSZERELTSÉGŰ KÉSZÜLÉKET SIKERÜLT PIACRA DOBNI.

## Névjegy

Frekvenciasávok  
GSM 850/900/1800/1900 MHz

Méret / Tömeg  
106x46x15 mm / 95 gramm

Akkumulátor  
950 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő  
350 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín  
176x220 / 256000

Kijelző mérete  
29x35 mm

Belső memória / bővíthetőség  
32 MB / miniSD

Adatkommunikáció  
bluetooth, USB

Gyári csomag tartalma  
készülék, töltő, headset,  
használati útmutató

Ár: kb. 50000 Ft

Info: www.sagem.hu

> A Sagem az év elején mutatta be legújabb telefonját, amellyel a napjainkban egyre jobban terjedő multimédia-örületnek próbál megfelelni. Nem is tehet mást, hiszen a versenytársak folyamatosan emelik a mércét.

A többnapos tesztelés alatt sikerült megszoknom a készüléket, és bátran állíthatom, hogy kellemesen csalódtam, pedig nem raktam félre az előítéleteimet a Sagemmel szemben. Már a dobozon is látni, hogy valami különleges dologgal álltak elő a franciák, és hogy ez első pillanattól kezdve tudatosuljon az "áldozatokban", piktogramok segítségével fel is tüntették azokat a fentnevezett burok oldalain.

## Külső

Először nem akartam elhinni, hogy ez tényleg egy Sagem. Talán sokan tudják, hogy a Sagem Európában megjelenő készülékei nem a minőségükről híresek, inkább az olcsóságukról, ami erről a készülékről is elmondható, hiszen az ár-érték aránya kiemelkedően jó. Furcsa, de tetszetős a bar-na szín, amelyet a mobilgyártók igen ritkán használnak. A készülék előlapján, a kijelző alatt igen érdekes elosztásban találjuk a gombokat, kör alakú domborképződmények rajzolják azokat át, amely kezdetben furcsa volt, de hamar megszokható. Ez a motívum jelenik meg a menűn belül, a gyári képernyőkímélőnél és a kamera mellett is a hátlapon.

Némi anomália tapasztalható a kezelőszervek környékén: a navigációs gomb középső részén ékeskedő Play és Pause szimbólum árulkodik a gomb funkciójáról, azonban nem a Mediaplayert indítja el, azt csak akkor vezérli, ha a programot már elindítottuk. Erre egyébként van a telefon oldalán gyorsgomb, a hangerőszabályozó alatt. A kijelző mérete nem túl nagy, de a felbontása már igen, ezért nagyon tiszta és éles képet ad.

A készülék memóriáját miniSD-kártyával bővíthetjük, amelynek foglalatát szerencsésen kívülre került, így nem kell sem a hátlapot, sem az akkumulátort levenni ahhoz, hogy betegyük a helyére, csupán a foglalatot védő hosszúkas gumidugaszt kell kiszabadítanunk a helyéről. Sajnos a dobozban nem találunk memóriakártyát, pedig egy 128 MB-osat kellett volna mellékelni.

## Belső külső

A menü a megszokott Sagem menü. A keretes elrendezés miatt elég kicsik az ikonok, de ezt jól kompenzálja a nagy felbontás és a színméllység. Sok újdonságot azonban a menüben nem találtam. A telefonkönyvi bejegyzésekhez több adatot is tárolhatunk. Egy névhez rendelhetünk csengőhangot és akár képet is, elsődleges, másodlagos e-mail-címet, webcímet vagy akár születésnap dátumot.

A naptár – hasonlóan a telefonkönyvhöz – a szokásos funkciókkal rendelkezik. Választhatunk a napi,

heti vagy akár havi megjelenés között, a fontos dolgokat jegyzetként eltárolhatjuk.

## 1,3 megapixel

Multimédiás funkciói közül nemcsak a kamerát kell megemlíteni, de azzal kezdem. A felbontása nem rossz, megfelel a mai elvárásoknak. Vélhetően nem ezzel töltjük meg a családi fotóalbumot, de ha hirtelen kell fényképezni, arra jó. Fotófényt nem kapott és külön tükröt sem, bár a hátlap van annyira fényes, hogy használható tükröként is. A fényképezőgép extraszolgáltatásai közül egyet érdemes kiemelni, mégpedig a sorozatkép-készítő funkciót. Ezzel a beállítással a telefon négy képet csinál egymás után, így akár fázisaiban is megörökíthető, ha mondjuk kedvesünk orra bukva száll ki az autóból. Ha ügyesen lefixáljuk a telefont, és képesek vagyunk mozdulatlanul ülni, akkor még igazolványkép-készítésre is alkalmas. Ezen kívül választhatunk a fekete-fehér, szepia vagy negatív színtónusok közül. A késleltető bekapcsolásával kiválaszthatjuk, hogy 5, 10 vagy 15 másodperces késéssel exponáljon. Állíthatjuk a felbontást és az elkészült kép minőségét is, valamint kiválaszthatjuk, hogy mentés-kor a készülék memóriáját vagy a memóriabővítőt használja.

A videomód kevesebb beállítást enged. Változtathatjuk a méretet vagy a mentés helyét. Be lehet még állítani azt is, hogy felvételkor rögzítse a hangot vagy sem.

## Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	3,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	4,5
VÉGEREDMÉNY	PONT
●●●●●	4





Az 1,3 megapixel nem éppen nevezhető már meglepőnek, no de nem egy Sagemben. Ami még inkább érdekessé teszi, az az objektív körül futó körív.



A billentyűzetnek nemcsak a kialakítása kellemes, hanem a használata is. Semmi ropogás, lötyögés. A zenekezelésre is alkalmas dedikált navigációs kurzor csak a program futtatása közben működik, mint lejátszáskezelő.



A gyártó gondolt azokra, akik nem zognak otthonosan a memóriakártya-típusok világában. Így esély sem marad arra, hogy véletlenül másmilyen kártyát vásároljunk hozzá, mint amire szükség lesz.

### Kommunikáció

Az üzenetkezelés hibátlannak mondható. SMS-en kívül MMS és e-mail is küldhető, és ami még fontosabb, hogy alkalmas hitelesített SMTP használatára.

Az adatátvitel kétféle módon oldható meg: adatkábellel vagy bluetooth-on keresztül. A gyári dobozban nem mellékeltek adatkábelt, így ha nem sikerülne beszerezni, még mindig ott a bluetooth lehetősége, amely teljes körű. Hang- és adatátvitelre egyaránt alkalmas. Ha a készülékben van me-

móriakártya, akkor a Windows-ban egyszerűen mozgathatunk adatokat a kártya és a számítógép között.

A négynormás készülék GPRS- és EDGE-hálózatokat is képes kezelni, mindkettőt Class 10-es módon.

### Audio

A médialejátszó egész jól sikerült. A lejátszható zenei formátumok között valószínűleg mindenki megtalálja a neki megfelelőt (iMelody, Midi, wave, MP3, AAC, AAC+, kiterjesztett AAC+, AMR). Létrehozhatunk lejátszási listákat, a beépített hangszínszabályozó segítségével pedig növelhetjük a sztereó fejhallgatón át hallható zenei élményt. Választhatunk előre eltárolt hangszínek közül, de akár saját magunk is állíthatjuk a csúszkákat külön-külön. A zenelejátszó programot futtathatjuk a háttérben, és kezelhetjük a kijelző alatti navigációs gomb segítségével.

A rádió használatához szükség van a fejhallgatóra, hiszen az egyben az antenna is. A zenelejátszóhoz hasonlóan jól működik, bár itt hiányoltam a hangszíne utaló beállítását (basszuskiemelés), de helyette van sztereomód azokhoz az adókhoz is, amelyek monóban szólnak. Három listán 10 állomást tudunk tárolni. A rádiót futtathatjuk a háttérben, ilyenkor a kijelzőn megjelenik az aktuális állomás száma. RDS-funkcióval nem rendelkezik.

Külön érdekesség, hogy a készülék nem kapott rezgő motort, rezgő hívásjelzésnél jó öreg Sony minta alapján a hangszórót szólaltatja meg úgy, hogy az rezgésnek hasonlít.



A menürendszer grafikus megjelenítésére nem lehet komoly panasz, bár az ikonok lehetnek volna egy kicsit nagyobbak is.



A szórakoztatófunkciók között természetesen szerepelnek a Java-játékok is. Gyárilag két színvonalas 3D-s játékot telepítettek a készülékre.

## JELLEMZŐK

### Híváskezelés

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

### Telefonkönyv

Kapacitás	dinamikus
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	○/○
Hangtárcsaszás / 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	dinamikus / QCIF
Lejátszható videóformátumok	3GP, MPEG
Lejátszható zenei formátumok	iMelody, MIDI, WAVE, MP3, AAC, AAC+, kiterjesztett AAC+, AMR
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	●

### Extra

○

## VÉLEMÉNY

Bár nem vagyok nagy "sagemes", mégis azt kell mondjam, hogy igazán jól sikerült a my700X. Pár dolgot hiányoltam, legyen szó tudásról vagy felszereltségről, de komoly, nem orvosolható problémákkal nem találkozottam.

## PRO ÉS KONTRA

- Bővíthetőség, sztereó fejhallgató, zenelejátszó, rádió, bluetooth, EDGE, 1,3 megapixeles kamera, vékony kivétel.
- Memóriakártya és adatkábel hiánya.





**Névjegy**

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz
<b>Operációs rendszer</b>	Windows Mobile 5.0
<b>Méret / Tömeg</b>	109x53x24 mm / 153 gramm
<b>Akkumulátor</b>	840 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	110 óra / 3 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 / 262000
<b>Kijelző mérete / érintésérzékelő</b>	38x48 mm / ●
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	128 MB / miniSD
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, sztereó headset, USB-kábel, bőrtok
<b>Ár:</b>	200000 Ft
<b>Info:</b>	www.speedshop.hu



# i-teq BOND

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

"A LEGFEJLETTEBB, TÉVÉVEVŐS KÉZISZÁMÍTÓGÉP MOBILTELEFON" – OLVASHATÓ TESZTALANYUNK HIVATALOS SZÓRÓLAPJÁN. NAGY SZAVAK, DE KÉRDÉS, HOGY MILYEN TARTALOM TALÁLHATÓ MÖGÖTTÜK?

## ... májnémezibond... tévébond

> Az i-teq márkanév vélhetően nem sokunk fülében cseng ismerősen, de a Gigabyte elnevezés talán már többeknek rémlik, méghozzá a számítógépes piacról. Nos, az i-teq BOND tulajdonképpen nem más, mint egy Gigabyte gSmart, csak enyhén átbrandelve. A történet úgy szól, hogy a Gigabyte tavaly decemberben jelentette be a tajvani piacra szánt készülékét, amelynek az európai régióba szánt változata i-teq BOND néven az idei tél végén debütált.

Az i-teq BOND azoknak készült, akik az egyszerű okostelefonok tudását sokszor már keveslik, ellenben nem szeretnék külön egy PDA-t és külön egy hagyományos mobiltelefont a táskájukban hordozni. A BOND nem más, mint egy szétcsúsztatható kialakítású PDA-mobil combo – egyedi multimédiás funkciókkal

megspékelve. A nagy tudáshoz azonban átlagon felüli méret és tömeg társul – ezt a pirulát sajnos minden vásárlónak le kell nyelnie.

**Design**

A slide kialakításnak az a rákfeneje, hogy a gyártók sokszor nehezen találják el, hogy pontosan milyen egy jó nyitómechanizmus. Nos, ezúttal a tajvani mérnökök is beleestek ebbe a csapdába: a csúszka rendkívül kellenősen mozog, nagy erőt igényel, akad – szóval nagyon messze áll a tökéletestől. A fedlap néhány millimétert mozog, ezen kívül pedig a felhasználó anyagok minősége sincs összhangban azzal a jó hosszú számmal, amelyet az árcédulán olvashatunk. A teljesen fekete készülék egyhangúságát néhány ezüstös nyomógomb oldja, a közepes minőségű műanyagok felváltva matt, illetve csillogó felületűek. Az összes csatlakozási

között és a bővíthetőséget is kizárható lapocskák védik, ami egyrészt hasznos, másrészt viszont sajnos enyhén elnagyolt kialakítású.

**Tévénézés**

Ami az i-teq BOND egyediségét adja, az egyértelműen a fejlett vevőfunkciók. A gyártó e tekintetben egyébként megpróbál az árral szemben haladni, és amíg a legtöbb modern készülékben internetalapú tévészolgáltatások vagy éppen DVB-H-rendszerű vevő található, addig a BOND-ban egy teljesen "mezei", földi sugárzású analóg televíziós adások vételére alkalmas modul. Ennek előnye, hogy teljesen ingyen tévézhetünk, hátránya azonban, hogy elég kevés csatorna jön be, ráadásul nem éppen használható minőségben. Antennaként a gyárilag mellékelt vezetékű sztereó headset funkcionál, de az adások hangját nemcsak ezen, hanem a telefon

**Értékelés**

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



A minél gyorsabb adatátvitelről és természetesen a szinkronizálási lehetőségről elsősorban az USB-port gondoskodik. Elhelyezése teljesen szokványos módon a készülék alján van, és egy hosszúka gumidugasz védi a szennyeződésektől.



Tulajdonképpen a készülék slide-os konstrukcióval bír, még ha nem is éppen az eddig látott legkételesebbel. Ebből adódóan szükség volt egy navigációs kezelőszervre, amelyet szintén nem fogunk az egekbe magasztalni.



Az optika kellően süllyesztett, így módon védett a kisebb-nagyobb karcolásoktól. Közeleli témák fotózásakor át kell kapcsolni a makrogombot, este pedig jól jön a LED-vaku, igaz vörösszemhatás-csökkentő funkciója nincs.



A billentyűzet legfontosabb ismertetőjelei közé tartoznak az extravagáns gombformák, illetve az elegáns kék háttérvilágítás. Érdekesség, hogy a gombokon arab karaktereket is láthatunk.

hangszóróin is hallgathatjuk. Első lépésben érdemes beállítani a megfelelő PAL-szabványt (van NTSC-támogatás is), ellenkező esetben ugyanis csak hangyaháborút nézhetünk a kijelzőn. Az egyes csatornákat manuálisan, illetve automatikusan is belőhetjük, a készülék több mint 450-et képes memorizálni belőlük. Az aktuális csatorna száma a jobb felső sarokban, a csatornaváltó és beállító gombok pedig a kijelző alsó részén kaptak helyet. A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség kényünk-kedvünk szerint állítható, de ami ennél talán sokkalta fontosabb: egy feltöltéssel maximum 2 órán keresztül tévézhetünk. Teletext nincs, és az adásokat sem lehet rögzíteni.

### Rádiózás

A vevő mellől szerencsére a sztereó FM-rádió sem hiányzik. Adott a manuális programozási lehetőség, de nyugodt szívvel ráhagyathozhatunk az automata állomáskeresőre, amely gyors és pontos. Kár, hogy az RDS-funkció kimaradt, ellenben pozitívum, hogy az adásokat fel lehet venni AMR formátumban.

### Hangfunkciók

Az i-teq újdonsága rendkívül fejlett hangfunkciókat tudhat magáénak. Itt van rögtön például a Voice Commander nevezetű alkalmazás, amelynek segítségével alkalmazásokat indíthatunk el, vagy telefonszámokat tárcsázhatunk – szóban kimondott parancsokkal. Ez azonban még csak a kezdet! A készülék akár hamis alibit is képes teremteni nekünk, méghozzá oly módon, hogy egy általunk kiválasztott környezet (focimeccs, reptér, iroda, mozi) hanghatásait játssza le az aktuális telefonbeszélgetés hátterében. Mon-

danom sem kell, hogy a beszélgetések rögzíthetőek, és hagyományos diktafon is van a telefonban, ezen kívül pedig akár fejlett digitális üzenet-rögzítőként is használható a masina.

### Kijelző

A vizuális megjelenésről ezúttal egy mobiltelefon-szinten óriási, PDA-téren viszont parányi TFT-kijelző gondoskodik, amely természetesen érintésérzékeny. A jobb alsó sarokból lefelé kihúzható ceruza teleszkópos megoldású és parányi méretű. A QVGA-felbontással nincsenek problémák, lévén, hogy nem 3,5 colos PDA-displayről van szó, mint ahogy a 18 bites színmélységet sem érheti kritika. A megjelenítés orientációja

lehet függőleges és vízszintes – a kamera- és tévüzem módok automatikusan ez utóbbira váltanak át. A ClearType funkciót érdemes azonnal kikapcsolni, ezen kívül pedig a betűméret öt lépcsőben állítható, és a gyengébben látók ráadásul még a nagyító (Magnify) alkalmazás előnyeit is kiélvezhetik.

### Kamera

A hátfal felső részén elhelyezett kamerán büszke felirat: "2,1 M PIXEL". Ez bizony 1600x1200 képpontos maximális felbontást jelent, amely a PDA-telefonok között teljesen korrektnek mondható. Digitális zoom ebben a felbontásban nincs, és a felbontás csökkentésével is maximum csak két és félszeres nagyítást kapunk, optikai zoomról pedig egyelőre ne is álmodjunk. A képek minősége három fokozatban állítható, de nem érdemes takarékoskodni a memóriával, hiszen egyrészt könnyen bővíthető, másrészt a gyári csomagban még egy 256 MB kapacitású memóriakártyát is találunk. Sok esetben hasznos lehet az expozíciókorrekciós lehetőség, a kézi felfehéregyensúly-állítás (napos, felhős, beltéri, éjszakai), illetve a digitáliseffektus-választás (fekete/fehér, szépia, negatív, holdfény). Az időzítő 5 és 10 másodperces késleltetést ismer, és az expozíciós hang egyszerűen kikapcsolható. Sorozatfelvételi módban 3, 6, 12, illetve 18 képet készíthetünk gyors egymásutánban – a darabszám növekedése természetesen magával hozza a felbontás csökkenését. Videózásakor három formátum (3GPP, MPEG-4, WMV) és két felbontás (320x240, 160x120 pixel) áll a rendelkezésünkre, a felvételek hosszát csak a rendelkezésre álló memória korlátozza.



A tévévevő mellett FM-rádió is van az i-teq BOND készülékben. Érdekesség, hogy műsorokat vehetünk fel ARM formátumban.



A Bluetooth technológia mellett a WiFi sem maradt ki a készülékből. Kár, hogy az EDGE és 3G támogatottsága hiányzik.



A szolgáltatások között természetesen megtalálhatóak az irodai alkalmazások (Pocket Word, Excel, PowerPoint) is.



**JELLEMZŐK**

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

**Szervezőfunkciók**

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

**Telepített irodai alkalmazások**

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

**Szövegbevitel**

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

**Multimédia**

Kamera felbontása	1600x1200
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	352x288 / 1 óra
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	3GPP, MPEG-4, WMV
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WMA, AAC, WAV
Memóriakártya a csomagban	256 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**

tévévevő

**VÉLEMÉNY**

Az i-teq BOND egy, a maga nemében igencsak különleges PDA-mobil, amellyel tévét nézni éppúgy lehet, mint ahogy rádiózni, vagy éppen WiFi-zni. A komfortérzet azonban valahogy nem teljes.

**PRO ÉS KONTRA**

- ✓ Érintőkijelző, tévévevő, FM-rádió, bővíthetőség, WiFi, 2 megapixeles kamera, fejlett hangfunkciók.
- ✗ Gyenge minőség, EDGE és 3G, hiánya, dokkoló állomás nincs.



Ide került a kamera exponáló gombja, valamint egy jog-dial jellegű kezelőszerv. Ez utóbbival állítható a hangerő, illetve fényképezőgép-üzemmódban ennek segítségével zoomolhatunk.



A bekapcsoló gomb mellett helyezték el a vezeték nélküli funkciókról, illetve a bejövő üzenetekről értesítő LED-et, valamint a két hangszórós, térhatású hangrendszer egyik zajkeltőjét.



A tetemes belső memória miniSD-kártyával bővíthető, így a tárcapacitását nem jelenthet problémát. A kártyanyílást a készülék oldalán helyezték el.

**Hardver**

A megfelelő számítási teljesítményről egy 416 MHz-es Intel XScale PXA272-es mikroprocesszor gondoskodik, amely 64 MB SD-memória és 64 MB flashmemória társaságában végzi a dolgát. Ez a memóriamennyiség PDA-viszonylatban nem valami sok, szerencsére adott a memóriabővítés lehetősége, ezen kívül pedig nem árt néha ránézni arra, hogy a háttérben hány felesleges alkalmazás fut, és rabolja a szabad memóriát. A vezeték nélküli technológiák közül viszonylag sokat támogat az i-teq BOND, de sajnos nem elegyet. Mondom ezt elsősorban azért, mert 2006 közepén egy ilyen felsőkategóriás készüléknek már illene legalább az EDGE-et támogatnia, ha már a 3G-t nem ismeri. Nem marad más hátra, mint a jó öreg GPRS. A világháló böngészéséhez a GPRS-en kívül azért egy másik alternatívánk is marad, amely nem más, mint a WLAN. A tajvani fejlesztők szerencsére nem feledtek meg a WiFi-ról, de annak valamiért csak a lassabb változatát implementálták a BOND-ba. A bluetooth magától értetődik, ezen felül a masina el-



mondhatja magáról, hogy immár a bluetooth-os sztereó headseteket is képes kezelni. A vezeték nélküli funkciók beállításait egyébként egy helyre koncentrálva, a kiválóan használható Wireless Managerben leljük. A vezetékes adatátvitelt preferálók számára ajánlott a gyári USB-kábel használatba vétele. Kár, hogy ebbe a magas árba nem fért bele egy elegáns dokkoló állomás, illetve, hogy az USB-interfész nem 2.0, hanem csak 1.1-es verziójú. Itt jegyzem-

dő meg, hogy aki a BOND fogyasztását túl nagyra, a gyári lítium-ion akkumulátor kapacitását pedig csekélynek találja, utólag vásárolhat a telefonhoz egy, a gyárinál mintegy másfélszer izmosabb (1300 mAh) akksit.

**Szoftver**

A mai elvárásoknak maximálisan megfelelő Windows Mobile 5.0 szoftver látja el az operációs rendszer feladatait, amely a szokásos irodai alkalmazásokon (Excel, Word, PowerPoint) és a ZIP tömörítőn kívül extraként a Microsoft-féle push e-mail-szolgáltatással is rendelkezik. Az Exchange szerver megfelelő beállítását követően tehát automatikusan, push módon érkeznek meg üzeneteink a telefonra, nem kell azokat már külön letöltenünk. A hétköznapi gyakorlatban rendkívül hasznos az úgynevezett Easy-Touch Menu. Ennek lényege, hogy a Windows gomb nyomva tartásával egy olyan kis alkalmazás kelthető életre, amelyben néhány kattintással bezárhatunk a háttérben futó szoftvereket, válthatunk a különböző profilok között, vagy éppen módosíthatjuk a kijelző fényerő-beállításait.



A tévéadások minősége erősen függ a helytől és az antenna (amely a fülhallgató kábele) helyzetétől. A fotózás során sajnos csak nagyon rossz minőségben jöttek be a készülékkel fogható adások. A csatornákat manuálisan, illetve automatikusan is beállíthatjuk, a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség tetszés szerint állítható. Feltöltött akkumulátorral maximum 2 óra keresztül tévézhetünk.



# STARLOGO

## AZ ÉN MOBILOM

### Polifónikus csengések

#### 06-90-635-545

#### film

Kill Bill-Twisted Nerve	TM33123
Narancsvidek- California	TM33125
Vészhezlyzet	TM33128
X-akták	TM33129
Benny Hill	TM33069
Charlie Angyalai	TM33070
Twin Peaks	TM33076
Pinokkió - Kalinka	TM33929

#### pop

Mattafix - Big City Life	TM33075
Andrea Bocelli - Amapola	TM33061
Mattafix - Imperial	TM33065
Michael Bublé - Save the last dance for me	TM33048
Sean Paul - Temperature	TM33051
Madonna - Sorry	TM33041
Pink - Stupid girls	TM33016
Shakira - Dont bother	TM33018
Sugababes - Ugly	TM33020
Simply Red - Perfect love	TM33939
Jamiroquai - Don't give hate a chance	TM33926
Daniel Powter - Free loop	TM33916
Simon Webbe - No worries	TM33058
Halász Judit - Micimackó	TM33970
Back II Black - Mindentől távol	TM33045
Mese - Maszatfald	TM33024
Berry - Szeress újra	TM33924
Szabó Leslie - Lesz minden	TM33921
Tatu - Friend or foe	TM33946

#### RNB, RAP

K-Maró - Juss shake	TM33934
Sub Bass Monster - Ragga a csodaszarvasról	TM33972
Sub Bass Monster - Málvirág	TM33068
Sub Bass Monster - Sub Bass Monster	TM33059
Rapülök - Aj lav ju	TM33952
Rapülök - Piti vumen	TM33953
Tyson-Majka - Itt az alkalom	TM33922
Faith Evans - True love	TM33957
The Black Eyed Peas - Pump it	TM33963
Sub Bass Monster - Kell ez a kis hip-hop	TM33026
50Cent - Hustlers ambition	TM33013
Snoop Dogg - Aint no fun	TM33945

#### trance, dance, techno

Paul Van Dyk - The other side	TM33938
Deep Dish - Sacramento	TM33925
Scooter - Hello	TM33920
Milk and Sugar - Jezabel	TM33960
Dance 4 Ever - 1001 éjen át	TM33071
Hi Tack - Say say say	TM33074
Peat Jr-Fernando - Szerelem száll	TM33067
Ddeep Dish - Dreams	TM33053
Global Dee Jays - Stars on 45	TM33055
The Drill - The Drill	TM33043
The Unbelievables - So get up	TM33044
Antibazz vs Deep Melange - Wonderful life	TM33029
Armand Van Helden - When the lights go down	TM33030
Orishas-Heather Headley - Represent cuba	TM33033
Prawler - Disco shit	TM33035
DJ Szatmári ft JCU - Sújgy egy titkot	TM33014
Martin Solveig - Jealousy	TM33951
Scooter - Apache	TM33944

#### külföldi rock

David Gilmour - On an island	TM33956
Pearl Jam - World Wide Suicide	TM33961
In Flames - Take this life	TM33040
Franz Ferdinand - Walk away	TM33942
Coldplay - What if	TM33933

### Mobil videók

#### 06-90-629-444

TM823473	TM823474	TM823480	TM823497
TM823498	TM823502	TM823506	TM823517
TM823521	TM823524	TM823527	TM823531

### Valódi csengések

#### 06-90-629-444

#### HANGEFFEKTEK

bőfogás (szömy)	TM16097
chopper üresjárat	TM16150
cicanyávogás	TM16110
cross motor gyorsul	TM16913
FORMA 1 grand prix	TM16140
Kacsahápgógás	TM16022
lány elélvez	TM16025
Lány-csoportos orgazmus	TM16018
Lenin hangja	TM16051
Porsche	TM16026
Star Wars Lézerkard	TM16048
tehnőfogás	TM16214
Irigy Hónaljmirigy - Numerakirály	TM16004
babanevetés	TM16147

#### ZENÉK

Bárány-Jován - Perfect harmony	TM16042
DJ Szatmári-Jucus - 100 évet várnék	TM16153
DJ Sammy - California dreamin	TM16036
Eros vs. Spigiboy - Rég várok valakire	TM16134
Eros vs. Spigiboy-Fresh - Kamevál	TM16133
Hamvai P.G. and Hauber - A világ végén	TM16186
Hamvai P.G.-Hauber - A vágy kapuja	TM16136
Infernal - From Paris to Berlin	TM16157
Karányi - Alomszép	TM16137
Kistehén tánczenekar - Szájber gyerek	TM16987
Spigiboy - Ejjel érkezem	TM16038
Tiesto - Just be	TM16205
Tiesto - Traffic	TM16207
Hemádi Judit - Sohase mondd	TM16093
Lerch Charlie - Tűzvárászló (live)	TM16187
Máté Péter - Zene nélkül mit érek én	TM16005

### Videó képeslapok

#### 06-90-629-444

Töltsd le a videó képeslapjainkat és küldd tovább MMS-ben! Egy videót bármennyiszor továbbküldhetsz!

**Próbáld ki a legújabb mobil örületet most csak 960 Ft-ért!**  
**Ha nincs elég szó, de a kép is kevés... MONDD EL VIDEÓVAL!**

#### Szerelmes

TM823610	TM823614	TM823615
TM823616	TM823617	TM823618

#### Üdvözetek

TM823605	TM823606	TM823607
TM823622	TM823623	

#### Vicces

TM823604	TM823608	TM823609
TM823611	TM823612	TM823613

### Színes háttérképek

#### 06-90-635-545

#### Állatok

TM660128	TM660177	TM660428	TM660430
TM660596	TM662237	TM665077	TM665078

#### Járművek

TM665469	TM665634	TM660294	TM662215
TM664233	TM665439	TM665457	TM665477

#### Sport

TM660203	TM660213	TM660214	TM660627
TM660628	TM660646	TM665159	TM660629

### Lányok a címlapról!

#### 06-90-629-444

Egyenesen a mobilodra! Színes háttérképek

TM668240	TM668241	TM668242
TM668243	TM668244	TM668245

### Ők a lányok a címlapról!

WAP-ás tartalmak (POLIFÓNUS CSÉNGÉS, VALÓDI CSÉNGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKEP, CÍMLAPLÁNYOK, MOBIL VIDEO, VIDEO KÉPESLAP): Küldd a TESZT szót a 06-20-9000-888-as alapdíjas számra! Az érkező wap-címet töltsd le a telefonodra, és ha megfelelő a wap hozzáférése és jók a beállításaid, a megjelenő oldalon megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked!

Polifónikus csengés, színes háttérkép: bruttó 480 Ft/SMS. Valódi csengés, címlaplányok, mobil videó, videó képeslap: bruttó 960 Ft/SMS. További csengőhangok, képzáratok, onlógok a TV2 TELETEXT 600. oldalán. Telefon Kft. Ügyfélszolgálat: 06-1-422-3490. Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. Bővebb információ: www.telefor.hu. A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához.



**Névjegy**

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

**Operációs rendszer**  
Windows Mobile 2005 Pocket PC Phone Edition

**Méret / Tömeg**  
112x61x22 mm / 165 gramm

**Akkumulátor**  
1440 mAh Li-Ion

**Készenléti / beszélgetési idő**  
200 óra / 8 óra

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

**Kijelző mérete / érintésérzékeny**  
45x60 mm / ●

**Belső memória / bővíthetőség**  
128 MB flash+64 MB SDRAM / ●

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

**Ár: 137880 Ft**

**Info: www.macropolis.hu**



# Apám beájulna! E-TEN M600

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

A KÉSZÜLEKRŐL MÁR SOKAT OLVASHATTUNK AZ INTERNETEN, ÉS AMIKOR ELÉRKEZETT A PILLANAT, VÁRAKOZVA VETTÜK A KEZÜNKBE.

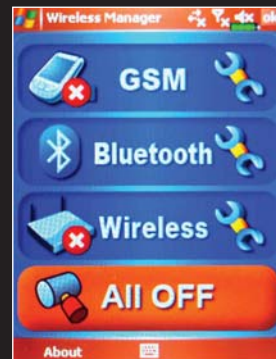
> Az 1985-ben alapított E-TEN cég csak az elmúlt pár évben kezdett el PDA-kat gyártani. Első modelljük, az E300-as még csak 4096 színű kijelzőt és 200 MHz-es processzort kapott. A fejlesztés nem maradt el, és nem is kellett annyira sokat várni az M600-asra.

**Mérlegen a valóság**

A korábbi modell, az M500-as külsejét örökölte az M600-as, mindössze a színt változtatták meg. A sok panaszra okot adó ezüstös borítást felváltotta a matt fekete, amely nemcsak üzletiesebb megjelenést kölcsönöz a készüléknek, hanem valószínűleg időállóbb is, mint az ezüstös festés. A készülék arányaihoz képest nagyméretű, 240x320 pixeles kijelző alatt a hívásfogadó és elutasító gombok mellett mindössze két funkciógomb látható, amelyek segítségével a névjegyzéket és a kezdő képernyőt érhetjük el, de természetesen ezeknek a funkciók módosíthatóak. A készülék bal oldalán található a kamera gyorsgombja is a hangerőszabályzó, a hangfelvevő és a reset gombok mellett. Bal oldalra került a fejhallgató csatlakozója is, amelynek a gumiborítását kicsit nehéz kipatintani. A ceruza a készülék alsó részének jobb oldalára került. Szerencsére nem könnyű kihúzni a teleszkópos ceru-

zát, így kicsi az esélye, hogy elhagyjuk valahol. A kijelző felett két LED villog. A bal oldali a bluetooth és a WLAN használatát, a jobb oldali pedig a GSM-kapcsolatot és az akkumulátor állapotát jelzi. A készüléken sajnos nem találni miniUSB-csatlakozást. Az egyedi csatlakozóval ellátott adatkábel hátránya, hogy nem sikerült megoldani a töltést és az adatátvitelt egyetlen vezetékkel. A töltő ugyanis az adatkábel csatlakozójához illeszthető, így ha tölteni akarjuk a PDA-t, akkor bizony két kábel lóg ki a készülék aljából. A készülék hátulján, a levehető hátlap alatt az igen nagy teljesítményű, 1440 mAh-s lítium-ionos akkumulátort és a SIM-kártya foglalatát találjuk. Az akkumulátort csak egy kis lokkoló zár kioldása után lehet kivenni. Felesleges ez a biztonság, hiszen a hátlapot amúgy is le kell külön venni ahhoz, hogy hozzáférjünk az akkumulátorhoz. A hátsó rész tetejére került a fotófényvel ellátott kamera is egy kis tükrrel együtt.

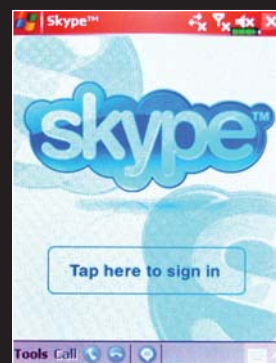
A belső 128 MB flash ROM és 64 MB RAM elegendőnek bizonyult, de akinek ez sem lenne elég, lehetősége van használni az SD-MMC-bővítőhelyet, amely egyben portként is működik. Sajnos azonban nem túl jól, mert a foglalat elég szűknek bizonyult. Ez egy adapteres miniSD- vagy microSD-kártyánál



A GSM/GPRS mellett a Bluetooth és a WLAN technológiák egyaránt szerepelnek az adatátviteli lehetőségek között.



A készülék nem rendelkezik hardveres billentyűzettel, tárcsázni az érintésképernyőn megjelenő virtuális billentyűzeten lehet.



A telepített Skype program és a WLAN segítségével az interneten keresztül is lehet az E-TEN készülékkel telefonálni.



Az operációs rendszer szerepét a Windows Mobile 5.0 tölti be. Bizonyára sokak számára ismerős az alapképernyő.



Az alapsomagban megtalálható bőlcső nemcsak a készüléket fogadja, de még egy pótakkumulátort is képes tölteni.



Külön gombot kapott a beépített fényképezőgép. Megnyomása után aktivizálódik a kamera, és exponálni is ezzel lehet.



A digitális kamerával 1,3 megapixeles képek készíthetők, a családi fotózáshoz jobb, ha egy nagyobb felbontású fényképezőgépet használunk.



Az egyébként sem szűkös memória SD/MMC-kártyákkal bővíthető, a bővíthető helyen, a készülék tetején található.

azt jelenti, hogy az adaptert csak hosszú szvenedések után lehet "kikörmözni" a készülékből.

### Dibidibidibidoboz

Külön tartozék a dokkoló, amelynek nagy előnye, hogy egy külön akkumulátort is tölthetünk vele. A kevésbé ismert modelleket azért szeretem, mert általában több mindent raknak a dobozba, mint híres társaik esetében. A nagy fehér dobozban a PDA mellett extraként talán a bőrtokot, pontosabban a műbőrtokot lehetne kiemelni. Az övtartós megoldás nem rossz, de az övre való csatlakoztatást patenettel oldották meg, amely egyelőre elég stabilnak bizonyult, de kérdés, hogy milyen hamar kopik ki. Egyéb extra a dokkoló és a fejhallgató. Sajnos nincsen pótceruza, helyette van képernyővédő fólia.

### Szoftver

A 400 MHz-es processzor jól működteti az operációs rendszert és a többi szolgáltatást is. A Windows Mobile 5.0 került itt is telepítésre, mint a többi új PDA-ban. Szerencsére azonban sikerül elszakadni a Windows saját megjelenésétől, és egyedivé varázsolták a tervezők az E-TEN-t. Az M-Desk szoftvernek köszönhetően az ikonok sokkal izlésesebbek, a menü jobban kezelhető, ráadásul az alapképernyőre kirakhatjuk az összes olyan program gyors elérését, amelyet fontosnak gondolunk. Ezt aránylag nagy ikonokkal teszi a szoftver, így ujjal is könnyű nyomkodni. Ha túl sokat rakna ki a felhasználó, akkor lehet görgetni a szintén egyedi görgetősávvál.

### Csatlakozás és GSM

Telefonálni már nem akkora élmény, mint amekkora az egyedi menü nyomkodása. Az M-Desknek köszönhetően a tárcsázófunkció sem unalmas, de itt már akadnak gondok. A kapcsolatokon belül sajnos nem lehet a bejegyzéseket egyszerre kezelni. Persze számítógéppel tudjuk szinkronizálni, de bejegyzést törölni csak egyesével lehet a PDA-n.

Hívás kezdeményezése után meglepő dolgokkal találkozhatunk, olyanokkal, amelyekről eddig nem is gondoltuk, hogy létezik. Alig lehet hallani a másik felet, ha felhangosítom, akkor meg hajlamos összezajogni a saját mikrofonjával. Visszhangzik a beszélgetés, miközben a vonal végén alig hallanak. Ez nem túl jó, de gondoltam, majd fejhallgatóval sokkal jobb lesz, azonban nem jobb a helyzet így sem, és hasonlóképpen jártam a bluetooth-os autókijelzővel is.

A készülék GPRS-kapcsolatra alkalmas, de máris nem. Nincs benne EDGE-támogatás, pedig legalább ezt belerakhatták volna. Internetezni is lehet a készüléken, illetve modemként is funkcionál, ha számítógéphez csatlakoztatjuk. A vezeték nélküli csatlakozások közül csak az infravörös port nem került bele, de nem is hiányzik. A bluetooth és a WLAN bőven elég. A bluetooth teljes körű, hang- és adatátvitelre egyaránt alkalmas. A WLAN-funkció is megfelelően működik, igaz nagyon meríti az akkumulátort.

### Multimédia

Az M600-as rendelkezik kamerával, amely 1,3 megapixeles, de azért ha kirándulunk, vigyünk magunkkal rendes fényképezőgépet. Ezzel maximum a kátyúba rohant autónk féltengelytörését örökíthetjük meg a biztosítónak bizonyítéképpen, de nem ezzel fogjuk megtölteni a családi fotóalbumot. A videofelvétel a méretét tekintve nem rossz, de a minősége erősen megkérdőjelezhető. Számítógépen visszanezve nagyon kicsi a kép mérete, kinagyítva pedig pixeles lesz és élvezhetetlen. A színeket nem túl jól adja vissza, pedig a tesztfelvételek szűrt napsütésnél készültek. A multimédiás funkció előnye, hogy a kezelőssége messze leköri más PDA-kat, mert a kijelzőn megjelenő funkciógombok annyira nagyok, hogy ceruza nélkül is könnyű kezelni. Számos beállítással finomíthatjuk a felvételeket, és módosíthatjuk a funkciókat.

JELLEMZŐK	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
<b>Szervezőfunkciók</b>	
Névjegyzék	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenítésű naptár	●/●
<b>Telepített irodai alkalmazások</b>	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	●
File manager	●
<b>Szövegbevitel</b>	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása	1280x960
Zoom / mobilfény	●/●
Videó felbontása / hossza	352x288 / memóriafüggő
Lejátszható videoformátumok	AVI, MPEG, MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	WAV, MP3
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○
<b>Internet és adatátvitel</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS	●/○/○
E-mail-kliens	●
Push-to-talk	○
Bluetooth / Infra / USB	●/●/●
WiFi	●
<b>Extra</b>	
bőlcső, WLAN, 400 MHz-es processzor	

VÉLEMÉNY	
Az M600-as vegyes érzelmeket váltott ki belőlem. Nagyon jól néz ki, nagyon jó a szolgáltatáskészlete, de bizonyos funkciói annyira rosszul működnek, hogy jobb lett volna kihagyni belőle. A szoftveres része azonban kifogástalannak mondható. Egyszerű kezelni, és nagyon jól testre szabható. A készülék viszonylag alacsony ára miatt népszerű lehet, de azért érdemes megvárni a gyártó javításait.	

PRO ÉS KONTRA	
✓	Ízléses forma, WLAN, bluetooth, egyedi menü, dokkoló, erős akkumulátor.
✗	Nehézkes töltőcsatlakozás, rossz minőségű GSM-funkciók, gyenge kamera, műbőrtok.



# Ütött az órád, Penge... SAMSUNG SGH-Z510



SZÖVEG: PALOJTAY DÁVID | PALOJTAY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: STEIERLEIN PÉTER

## Névjegy

<b>Frekvenciasávok</b>	GSM 900/1800/1900 MHz / UMTS
<b>Méret / Tömeg</b>	99x52x14,9 mm / 97 gramm
<b>Akkumulátor</b>	800 mAh Li-Ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	200 óra / 3,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	240x320 TFT / 262000
<b>Kijelző mérete</b>	n.a.
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	138 MB / ○
<b>Adatkommunikáció</b>	Bluetooth 2.0, GPRS Class 10, 3G 384 kbps, USB
<b>Gyári csomag tartalma</b>	készülék, töltő, sztereó headset, adatkábel, CD, felhasználói kézikönyv, jótállás
<b>Ár: 91080 Ft</b>	
<b>Info: www.samsung.com</b>	

## Értékelés

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

A MOTOROLA V3 NYOMÁBAN MÁR SZÁMOS "PENGEMOBIL" LÁTOTT NAPVILÁGOT, MIVEL EGYIK GYÁRTÓ SEM AKAR KIMARADNI A MOBILPIAC E MEGLEHETŐSEN NÉPSZERŰNEK TŰNŐ TERÜLETÉRŐL. MOST ÉPPEN A SAMSUNG RUKKOLT ELŐ EGY IDE SOROLHATÓ 3G-S KÉSZÜLÉKKEL.

> A mobiltelefonjában a gyártók a saját ötleteiken túl mindig szívesen hasznosították a versenytársak által kitalált fejlesztéseket is, így egy-egy új szolgáltatás rendszerint nem sokáig marad egyetlen gyártó privilégiuma sem. Ritka azonban, hogy valamelyik társaság egy konkurens modellhez külsejében annyira hasonló készüléket dobjon a piacra, mint amennyire a Samsung Z510 hasonlít a Motorola V3-ra.

Azon nem lehet csodálkozni, hogy számos más gyártó mellett a Samsung fantáziáját is megmozgatta a "pengedesign", hiszen a rendkívül lapos, kinyitható készülék igen elegáns tud lenni, az eladási statisztikák pedig azt mutatják, hogy ezt a tulajdonságot igencsak értékeli a felhasználók is. A "pengetelefon" egyfajta divat lett, és ma már szinte minden fontosabb gyártó kínálatában találhatunk az első fecske szerepét betöltő Motorola V3-ra többé vagy kevésbé emlékeztető formavilágú modelleket. Többek között a Motorola kínálatában is...

A hasonlóság igen nagy, de ez persze nem jelent akadályt

annak, hogy a Z510-est az előzmenyeketől függetlenül, önálló modellként (is) értékeljük.

A készülék külsejéről röviden azt tudnám mondani, hogy gyönyörű. Ha kicsit hosszabban elemezgetnénk, bizonyára kiemelnénk az igen elegáns, kissé mattos fekete borítást, a letisztultságot sugárzó, de mégis markáns formavilágot, valamint azt, hogy a készülék hány nagyobb része fémből készült, aminek köszönhetően a felhasználó nemcsak a látvány, de az érintés alapján is minőségi darabra utaló benyomásokat szerezhet.

A telefont kinyitva az első észleléseim megerősítették: a nyitáért és záródásért felelős mechanika pontosan, kotyogásmentesen dolgozik, de ugyanez mondható el a készülék hátlapjáról és billentyűzetéről is. Egy szó, mint száz: a Z510 nagyon precízen lett összerakva.

## Kezelőszervek kívül-belül

A telefon kezelőszervei is emlékeztetnek a már unalomig ismételt V3-asra, különösen a menüben történő navigálásért felelős gyűrű. Fontos és elegáns különbség azonban, hogy a Z510-esen kívül, a fedőlap élén is találunk néhány billentyűt, mégpedig a zenelejátszó vezérlőgombjait. E billentyűknek köszönhetően a készüléket oly módon tudjuk hordozható lejátsszóként alkalmazni, hogy közben akár teljesen el is felejthetjük, hogy tulajdonképpen egy mobiltelefonnal van dolgunk.

A készülék élén is találunk néhány gombot: baloldalt a hangerő-szabályozó billentyűk, míg az átellenes oldalon a fényképező gyorsgombja, valamint a headset/USB-aljzat kapott helyet.

A kamera optikája a telefon két szárnyát összekötő "zsanér" kellős közepén helyezkedik el, és úgy van kialakítva, hogy tetszés szerint elforgatható legyen körülbelül 180 fokban, így oldva meg a videotelefonálást egy modulallal.

## Funkciógazdag készülék

Míg az első "pengetelefon"-nál a felhasználónak lehetett olyan érzése, hogy a külső és a szolgáltatáskínálat nincs egészen összehangban (a V3 menüje ugyanis híján volt a komolyabb szolgáltatásoknak), addig a Z510 esetében erről már nincs szó. A készülék az alapfunkciók és az extrák terén egyaránt szépen teljesít, a szolgáltatások többnyire igényesen kidolgozottak. Itt van például a telefonkönyv. Az akár 1000 kontakt tárolására képes névjegyzék



A pengetelefonként elhíresült Motorola RAZOR formavilágára emlékeztet a kinyitott Samsung Z510-es.



A szokásos samsungos headsetet kapjuk a gyári csomagban. Anyaga jó, használata egyszerű, kialakítása unisex, végül is futószalagos kiegészítő.



A billentyűzet olyan süllyesztett, mint lépcső a füredi strandon. Szerencsére a nagy távolságok miatt zérus az esélye, hogy másik gombot nyomunk meg, mint amelyiket szeretnénk.



Ritkán alkalmazott praktikus megoldás a körbeforgatható kameramodul. Furcsa lenne Mikrobi és R2D2 sikerét is ebben a megoldásban keresni, de hátha.



Ilyet viszont még nem láttunk. Szemtelenség lenne ezt a megoldást a hülye ötlet és a béna kivétel között húzódo mezszyére tenni, de tényleg nem volt túl meggyőző használatkor.



Stílusosnak stílusos, csupán az a baj, hogy kissé elcsépelte megoldása ez a navigációs gyűrűnek. Valószínűleg a földhöz vertük volna az ülepünket, ha legalább körbeforog, mint az i300-asé.

számos extra információ (például e-mail-cím, munkahelyi cím vagy jegyzet) eltárolására képes, a nagymennyiségű adatot azonban mégis egy egyszerű, könnyen áttekinthető felületen látjuk viszont. A nevekhez hangazonosítót, fényképet és egyedi csengőhangot rendelhetünk, amely örömteli módon lehet általunk feltöltött MP3-fájl is.

Az üzenetkezelés terén a valódi e-mail-klienst érdemes megemlítenünk, illetve a negatívumok között azt, hogy hiába van a készüléknek 138 megabájtos saját memóriája, 200 SMS-nél nem enged többet tárolni. Ehhez ugyan hozzá jön még a SIM-kártya tárolókapacitása, de akkor is érthetetlen, hogy miért nem menthet el a felhasználó annyit üzenetet, amennyit csak akar, ha amúgy a memóriakapacitás – dinamikus felosztás esetén – erre bőségesen elegendő lenne.

Ha már a memóriánál tartunk: a már említett 138 megabájt elég jónak számít a mai mézönyben, az viszont már nem, hogy a kapacitás kártyával történő további bővítésére semmilyen lehetőség nincs. Ez azok számára lehet komolyabb negatívum, akik a készüléknek, mint MP3-lejátszóknak a szolgáltatásait is igénybe vennék. A 138 megabájt ugyanis nem kevés,

de azért nem is olyan sok. A felhasználó várhatóan elég gyakran fog a számítógépe elé ülni, hogy kicserélje a feltöltött számokat. Ez a művelet viszont szerencsére elég egyszerűen megy: a bluetooth-os vagy USB-s összeköttetésnek és a Samsung saját PC-s szoftverének köszönhetően a zenefeltöltés (ahogy az egyéb adatok le- és feltöltése) nem bonyolult.

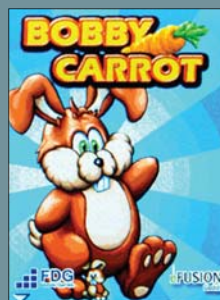
### Apró extrák

A Z510 szolgáltatásai között néhány apró, de kellemes extrát is találunk. A naptár például háromféle nézetben tekinthető meg, de érdemes megemlíteni a kamera szolgáltatásait is: négyféle finomság, számos felbontás, illetve legalább ötféle effekt közül választhatunk. Bosszantó aprósággal mindössze kettővel találkoztam a teszt során: a diktatfonnal mindössze 1 perc hosszúságú felvételeket készíthetünk (pedig ott a nagy memória!), az ébresztő pedig kikapcsolt állapotban nem ébreszt. Igaz viszont, a bekapcsolás időzíthető, így ez a probléma könnyen kiküszöbölhető.

A 3G-kompatibilitásnak köszönhetően a Z510-essel akár videotelefonálhatunk is, az xHTML-böngészővel pedig netezhetünk is a készülékről.



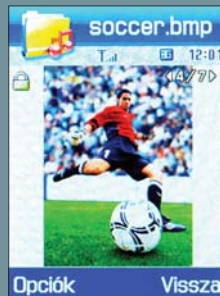
Ideális megoldás a kapacitás kiderítésének. Így hamar kiderül, hogy a Terminátor második része is elfér-e.



Bobby Carrot, aki már kultikus figurává nőtte ki magát, egyetlen negatív tulajdonsága, hogy csak repáfüggő óvodásokat képes elszórakoztatni.



Közismert szórakozásaink közé tartozik, hogy a fedlap kinyitásakor éktelenül trágár szavakat üvöltson a készülék a külvilágra. Mert megtehetjük ezt is.



A galériában a gyári képek között két darab található. Nem ártana frissíteni, hiszen a D5000-asban debütált képen már kétszer újrafújták a lasztit.

## 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	1280x1024
Zoom / mobilfény	●/○
Videó hossza / felbontása	memóriafüggő / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, WMA
Memóriakártya a csomagban	○
Fülhallgató a csomagban	sztereó
FM-rádió	○

Extra	
videotelefonálás, külső audiovezérlő gombok	

## VÉLEMÉNY

A Samsung SGH-Z510 egy olyan készülék, amely nemcsak külsejével, hanem szolgáltatásaival is könnyedén megragadja a felhasználót. A minden szempontból igényes kivétel szép menüvel, minőségi hangokkal és gazdag szolgáltatáskínálattal párosul, így a telefon semmilyen fontos szempontból nem jelent kompromisszumot. Külön örvendetes az a tény, hogy ma már a 3G-s készülékek is tényleg illő méretűvé szelődültek, sőt a Z510-nek köszönhetően az extravékony telefonok között is bezitósították helyüket.

## PRO ÉS KONTRA

- Minőségi zenelejátszás, külső zenelejátszó-vezérlőgombok, sokféle kameraeffekt.
- 1 perces felvétel a diktatfonnal, nem dinamikus memóriakiosztás.



**Küldd el magadnak másik telefonról**



Minden mobil extra csengőhangot, képet vagy játékot elküldhetsz a barátodnak, barátnődnek! Hogy?! Küldd el SMS-ben a választott kép, hang vagy játék megadott kódszavát, majd egy szöveget, számát, ismét szöveg, végül annak a telefonszámát, akinek szeretnéd elküldeni az extra terméket. (pl: TCH 20542 36209876543)

www.gamester.hu



**Használd anyádét!**

**AUDIO CSENGESEK**

SMS: 1785  
letölthető két darab sms-sel

ATB - Believe In Me.....	TCT 13603	Basement Jaxx - Just 1 Kiss.....	TCT 17865
ATB - Don't Stop.....	TCT 13605	Basement Jaxx - Oh My Gosh.....	TCT 17866
ATB - The Fields Of Love.....	TCT 13608	Basement Jaxx - Plug It In.....	TCT 17867
ATB - I Don't Wanna Stop.....	TCT 13611	Basement Jaxx - Red Alert.....	TCT 17868
ATB - In Love With DJ.....	TCT 13612	Basement Jaxx - Rendez-Vu.....	TCT 17869
ATB - Killer.....	TCT 13613	Basement Jaxx - U Don't Know Me.....	TCT 17870
ATB - Let U Go.....	TCT 13614	Basement Jaxx - Where's Your Head.....	TCT 17871
ATB - Long Way Home.....	TCT 13615	D4I - Laffy Taffy.....	TCT 17271
ATB - Marrakech.....	TCT 13616	Daniel Powter - Free Loop.....	TCT 15268
ATB - You're Not Alone.....	TCT 13617	Daniel Powter - Jimmy Gets High.....	TCT 15289
Basement Jaxx - Romeo.....	TCT 17861	Fort Minor - Petrified.....	TCT 17272
Basement Jaxx - Do Your Thing.....	TCT 17862	Franz Ferdinand - Franz Ferdinand.....	TCT 17775
Basement Jaxx - Flylife.....	TCT 17863	Gnarls Barkley - Crazy.....	TCT 17268
Basement Jaxx - Jump N' Shout.....	TCT 17864	Green Day - Homecoming.....	TCT 15276

**sms: 1785**

**POLI CSENGESEK**

SMS: 1785

Nox - Túl A Varázshegyen.....	TCP 22690
Mariah Carey - Don't Forget About Us.....	TCP 21627
Gino - Várj Egy Percet.....	TCP 21628
Filmzene - James Bond.....	TCP 1156
The Black Eyed Peas - Pump It Up.....	TCP 21575
Kozmix - Holnapután.....	TCP 21579
Unique - Én.....	TCP 21602
Nonnie - Legyek Végre.....	TCP 21634
Hi Track - Say Say Say.....	TCP 21637
Dust - Rocky Balboa.....	TCP 22759
Filmzene - Flintstones.....	TCP 1152
Roxx 69 Ft. Székelyhídi Balázs - A Jel.....	TCP 21463
P.O.D. - Goodbye For Now.....	TCP 21464
H.T.M. - Killing Loneliness.....	TCP 21466
Son Of Dork - Eddie's Song.....	TCP 21434
Pink - Just Like A Pill.....	TCP 21435
Tokio Hotel - Rette Mich.....	TCP 21574
Sugarloaf - Nikita.....	TCP 21603
Kentaur - Álmatlanság.....	TCP 21604
Pink - Stupid Girls.....	TCP 21437
Kelly Clarkson - Because Of You.....	TCP 21587
The Click Five - Just The Girl.....	TCP 21632
Conways - A Walk In The Park.....	TCP 21635
Jamie W És Hrutka R. - Hole.....	TCP 21629
The Rasmus - Shot.....	TCP 21594
Sugarloaf - Hajnalig Van Ég Idő.....	TCP 22766
Snake Heart - Ott Leszek.....	TCP 22768
Keane - Is It Any Wonder.....	TCP 22769
Red Hot Chili Peppers - Dani California.....	TCP 22689
Tankcsapda - Nem Kell Semmi.....	TCP 22758
Sean Paul - Temperature.....	TCP 21462
Sean Paul - Ever Blazin.....	TCP 21387
Sub Bass Monster - Sub Bass Monster.....	TCP 21576
Eminem - Shake That.....	TCP 21580
Ganxsta Zolee És A Kartel - Ötökör.....	TCP 21607
L.L. Junior - Normális Srác.....	TCP 21585
Kanye West - Heard 'Em Say.....	TCP 21588
Belga - Zsolti A Béka.....	TCP 21639
Dopeman És Fatima - Néhány Én Után.....	TCP 21624

*Da Vinci csengések*

Da Vinci-Choralvoices	SZBX 17794
Da Vinci-Choir	SZBX 17795
Da Vinci-Somberstrings	SZBX 17796
Da Vinci-Score	SZBX 17797
Da Vinci-Drums	SZBX 17798

**THE DAVINCI CODE**

A különböző szinteken található tárgyak elmozgatásával és elforgatásával adj utat a fénynek, ami segít megtalálni a kristályokat. Azokat tudod eltüntetni, amik színben meg egyeznek. Kövesd Robert Langdon utasításait, és oldd meg az összes rejtélyt napfelkelte előtt!

A játék letöltéséhez küldd el SMS-ben az TCJ 10297

kódszót a 1785-ös számra.

A játék 2db sms-sel tölthető le, ára 400 Ft + ÁFA / sms

*Mobil Játék*



SZBH 24615 SZBH 24631 SZBH 24632 SZBH 24633 SZBH 24634 SZBH 24616



Mobil tartalom

JAVA JÁTÉKOK

Egy SMS ára: 400 Ft + ÁFA

SMS: 1785

**ÚJ!** Töltsd le a **Foci VB2006** játékot és nyerd meg a PLAYSTATION 2-t. Elég ha letöltöd és máris esélyes vagy! Infó vonal: Digitania Rt (1) 328-5063 (normál hívás) letöltési kód: **TCJ 10736** sms szám: **1785**

**NYERJ!** **SORSOLÁS: JÚLIUS 10.** **NYERJ EGY PLAYSTATION 2-t**

<b>SZELLEMTANYA</b> TCJ 10242	<b>ÖKÖLHARC</b> TCJ 10241	<b>Street Dare</b> TCJ 10229	<b>SWAST FORCE</b> TCJ 10225	<b>SO'AY pool</b> TCJ 10734
<b>OFFICE GAMES</b> TCJ 10233	<b>CRAS NITRO</b> TCJ 10177	<b>REAL DARTS</b> TCJ 10232	<b>Kama Sutra</b> TCJ 10735	<b>Hot Hot Hot Hujhujh</b> TCJ 10788

WorldCup 2006 LIVE!



TCJ 10674 sms: 1785 letölthető két darab sms-sel.

**X-MEN 3 THE MOBILE GAME**  
TCJ 10737 sms: 1785 letölthető két darab sms-sel.

Játékra alkalmas telefonok kódjai:

- NOKIA
- SIEMENS
- MOTOROLA
- Sony Ericsson
- SHARP



# HADD SZÓLJON!

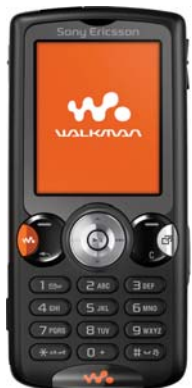


> Tizenkét készülék, vagyis egy tucat. Ennyi kutyút gyűjtöttünk össze a zenelejátszós telefonok megatesztjéhez. Van közöttük okostelefon és "butatelefon", médiasztár és konzervatívabb, symbianos és Windows-os, winchesteres és bővíthetetlen memóriájú, és még sok egyéb fajtájú-féléjű. Egy azonban közös bennük: gyártójuk vagy tulajdonosuk szerint zenelejátszásra termettek tetőtől talpig. A könnyed hét oldal bevezetéseként annyit, hogy a gyakorlati próbálgatás után bizony vannak itt tetők és talpak is bőven. Megpróbáltunk kíméletlenek lenni az ész és ízlés józan határain belül, és ha nem is abból kiindulni, hogy mennyibe kerül az adott készülék, azért a képességeik mellett az árukat is feltüntettük. Mindenestre jó olvasgatást kívánunk, és örömmel fogadjuk személyes észrevételeiket a témában. Most pedig hadd szóljon!





**ALCATEL S853**  
kb. 50000 Ft



**SONY ERICSSON W810i**  
94800 Ft



**SAGEM my700X**  
kb. 50000 Ft



**MOTOROLA ROKR E1**  
43200 Ft

**SZOFTVER**

Az Alcatel szoftverénél van gyengébb, de erre mondanám azt, hogy alap. Ennyi opció – amennyivel itt találkozunk – kell, hogy szerepeljen minden zenelejátszóban. Az egyetlen fájó pont, hogy lejátszási listáról ne is álmódjunk, könyvtár kinyit, elindít és hallgat maximum. Ez minden, amit ezen a téren tud. Viszont igazán jól tett a hangzásnak a külön beállítható 3D-funkció.



Lejátszható formátumok:  
WAV, MP3, WMA, M4A, AAC, MIDI, AMR, IMY

**KEZELHETŐSÉG**

Az a baráti kötődés, hogy a headsetként is használható külső vezérlő lehetne stílusosabb, nem sokat változtat azon, hogy remekül teszi dolgát. A készülék oldalán található másik kezelősor szintén nagymértékben segíti elő a kényelmes használatot, és teremti meg azt a nagyszerű lehetőséget, hogy akár milyen fülhallgatót, amely rendelkezik jackvéggel, csatlakoztassunk a telefonhoz.



**MEMÓRIA**

Memória tekintetében negatív csúcsot állít fel a kategóriában az S853-as a maga 10 megájával. Lényegében egy jó minőségű MP3-at van lehetőségünk így elmenteni például csengőhangnak, a többi számot a memóriakártyán kell tárolnunk, ami persze semmiféle hátránnyal nem jár. Erre a célra miniSD-t ajánlunk. Szerencsére ebből az 1 gigásat is képes kezelni.



A Sony Ericsson W810i-vel kapcsolatban már sokszor leírtuk, hogy ugyanazt a szoftvert kapta, mint amelyet több mint egy évvel korábban a K750i. Emiatt úgy is tekinthetünk erre a maga idejében társait meghaladó produktra, hogy semmit sem fejlődött azóta. Kezeli a lejátszási listákat, amelyet akár a készüléken is létrehozhatunk. Remek a gyári hangszínek.



Lejátszható formátumok:  
MP3, AAC, AMR, MIDI, WAV

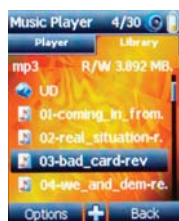
A zenelejátszást külön gombbal indíthatjuk, amelynek elhelyezése és kialakítása nem sikeredett tökéletesre. A lejátszáskor dj-pulttá alakuló naviggyűrű remekül teszi a dolgát, odanézés nélkül is magabiztosan kezelhetjük. Emellett a két szoftvgomb is funkciókat rejt. A hangerő külön gombot kapott, bár ezek kialakításától nem vagyunk elájulva, mivel túl picik.



Az alaphelyzetben 20 megányi belső memóriával rendelkező telefont természetesen a Sony saját típusú memóriakártyájával bővíthetjük. Ez főként márkafüggőknek jó hír. Aki mégsem rendelkezik már ilyenekkel, annak nagy segítség lesz a csomagban található félgigás példány. Ha még ez sem lenne elég, akár 2 gigásat is beszerezhetünk, hiszen ezt is gond nélkül kezelni tudja.



A szoftver felülete egységiesen illeszkedik a telefon profiljához, így egyértelműen házi változatról van szó. Sajnos a beállítások teljes mértékben hiányoznak, sem hangszínt nem állíthatunk, sem klasszikus lejátszási listát nem tölthetünk rá, csupán a telefonon manuálisan adhatjuk hozzá a számokat a listához. Azonban rögtön látja a memóriakártyát és a rajta lévő MP3-akat.



Lejátszható formátumok:  
iMelody, MIDI, WAV, MP3, AAC, AAC+, kiterjesztett AAC+, AMR

Mivel nem okostelefon, tehát túl sok alkalmazást nem futtathatunk egyszerre, a készülék reagálása igen gyors. Belépéshez csak a menüben található zeneikonra jutunk. Funkciógombként csak a hangerőgombokat és a zenelejátszáskor zenei navigógombként működő navigógombot említhetjük (indít/állít). A zenelejátszóból való minden kilépéskor felteszi a kérdést, hogy akarjuk-e a háttérben futtatni a lejátszást.



A belső memória csekély 32 MB, amelyre a legdurvább tömörítés mellett is maximum 9-10 MP3-at lehet feltölteni. Természetesen ekkora kapacitás mellett a memóriabővíthetőség kötelező, ha már dedikált zene-gombot kapott. A gyártó választása – feltölthetően főként a készülék kialakításából adódóan – a miniSD-típusúra esett. Érdeklenség, hogy behelyezés előtt nem kell formátálnunk sem PC-vel, sem telefonnal, ami rajta van, azt látja is.



Van, aki szereti az iTunes-t, és vannak, akik nem. Hogy melyik tábor a népe-sebb, nem tudnám megmondani, még pénzért sem. Az E1-nek ráadásul rosszast tett nagyon, hogy idehaza nem működik az Apple letöltés-fizetés szolgáltatása. A másik, engem is bosszantó körülmény, hogy a memóriakártyára is csak a szoftveren keresztül lehet másolni.



Lejátszható formátumok:  
AAC, MP3

A lejátszót dedikált gombbal indíthatjuk az előlapról, a többi funkció ezután rendeződik szét a többi gomb között. Ezek után már gyerekjáték a menüből irányítani a lejátszást, mivel teljes mértékben az iPodhoz hasonlatos felületet kapunk, ahol rendezve találjuk a számokat akár album, előadó stb. szerint. A készülék tömegek általi megkedveltségét nagymértékben növelte volna, ha külön dedikált gombjai lennének.



Bizony a sor végén kullog ez a készülék is. 11 megabájttal belső memória tényleg nem sok. Számomra az is különösen bosszantó, hogy TransFlash-kártyával lehet bővíteni, amelyből csak egy 128 megás található a gyári csomagban. Mivel ez nem túlzottan sok, kénytelenek vagyunk beszerezni egyet maximum félgigás határig, ugyanis nagyobb nem kezel, de nem is baj, mert szoftveresen 100 darab szám a felső limit.



**KAPCSOLAT**

Kicsit sántít, ha azt mondom, hogy bluetooth, mivel nem teljes bluetooth-ról van szó, így ezzel az adatátviteli technológiával rendelkező sztereó headsetet ne próbáljunk meg hozzá csatlakoztatni. A gyári csomag részét képezi az adatkábel és a PC-suit, így a számítógéphez való kapcsolódás gyerekjáték. Külön kuriózum, hogy infrával és EDGE-dzsel is rendelkezik a készülék.



A 3G-n kívül minden kapcsolati lehetőséggel rendelkezik, hiszen bluetooth, infra, EDGE és USB is található benne. Ráadásul a bluetooth igen gyors. Részemről csak azzal vált ki némi értetlenkedést, hogy egy ilyen komoly tudású készülék miért nem rendelkezik A2-DP funkcióval, hogy bluetooth-os fejhallgatót is kezelni tudjon. Talán azért, mert a Sony még nem gyárt ilyet?



Zenelejátszás szempontjából éppúgy fontos a bluetooth-on vagy USB-n keresztüli adatkapcsolat, mint bármely más funkció. A bluetooth a másik telefonról való zenefogadás és -küldés, míg az USB inkább a PC-vel való kapcsolattartás szempontjából lényeges. Sajnos ezekből csak az előbbit tudja a my700X felmutatni.



A készülék még abból a korszakból való, amikor mindenki a bluetooth egyeduralmában hitt. Ergo nincs benne infra, bár erre egyébként sem lenne szükség. Van viszont USB, természetesen kábellel együtt. Mindkettőből a leggyorsabb szabványt használja, és a gyakorlati próbák alatt könnyedén, problémamentesen teljesítettek is az elvárható szintet. Természetesen kábeles kapcsolat esetén is kötelező a szoftver használata.

**HANG**

Hang szempontjából a legerősebb a mézőnyben, egészen pontosan a hangerő szempontjából. A készülék klasszikus tesztségében már kiemelten leírtuk, hogy 2.1-es a külső hangszóró, amit persze külső rendszerre kötve már nem élvezhetünk. Azt viszont annál inkább, hogy bármilyen hangsugárzó rendszerre kötve bámulatos erősségű hangot produkál. Kár, hogy hangszínszabályozó nincs benne.



Fülhallgató nélkül ezt a készüléket sem érdemes hallgatni, viszont a méltán híres Sony fülessel, amelyet a gyári csomag is tartalmaz, már annál inkább. Ha vállaljuk, hogy rendszeresen bemasszírozzuk a hallójáratunkba, akkor páratlan élménnyel leszünk gazdagabbak percről percre. A gyári hangszínek között található MegaBass egyetlen hibája, hogy túl erős mélyhangoknál nem ússzuk meg a torzítást.



A készülék hangszórója semmi különösöt nem tud, maximum rezegni (FX) vibrátor helyett, és valljuk be: telefonos zenehallgatáshoz nem nagyon használja senki a hangszórót. A gyári fülessel valóban nem szól rosszul a készülék, de nagy mélységek nem derülnek ki, hiszen nincs mit állítani a lejátszáson. Az egyetlen hangszínnél a hangok a helyükön vannak, kiegyenlítetten szólnak.



Amikor először hallottam megszólalni a ROKR E1-et, éppen a fotóasztalon várta beteljesülni sorsát fénytanilag. A fotóasztalról nem árt tudni, ahogyan a nevében is van, egy asztalszerű képződmény, és alatta levegő van, mint minden normális asztal esetében. Nos, ezen szólt meg a rezgőmotorral szerelt hangszóró, mellesleg a Queen Mama című számával. Na, ekkor kedveltem meg a Queent és az E1-et. Maradandó élmény volt.

**FELSZERELTSÉG**

Tulajdonképpen tartozékok szempontjából gazdagon felszerelt termékről van szó. Szinte mindent kapunk a készülék mellé, amire szükség lehet. Az egyetlen fájó hiányosság a memóriakártya, ebből nem ártott volna legalább egyet beszuszakolni, hiszen a belső memória több mint kevés alaphelyzetben. Ellenben korrekt hűzés volt a gyártótól, hogy a kezelőegységet nem kell külön megvásárolnunk.



Ahogy azt megszokhattuk a Walkman sorozat korábbi tagjainál is, nem tudnék olyan tartozékot mondani, amely hiányzik a gyári csomagból. Esetleg egy hifi hangszórót tehettek volna még a készülék mellé, de erre úgy tűnik, még várnunk kell. Szóval van kártya, adapter, adatkábel, PC-suit, a hírhedt füles és jackadapter is, ha nem adnánk alább a lehetetlennél.



A Sagem készülékei sosem voltak arról híresek, hogy listára van szükség a tartozékok összeszedéséhez. Nos, ez a darab sem kivétel, mivel a készüléken kívül a gyári szettet csak egy töltő és a zenehallgatásra alkalmas sztereó headset jelenti, amellyel szintén nem vezérelhetjük a lejátszást. Nagy bánatomra még a memóriakártyát is megspórolták.



Az alapfelszereltség maximális a telefont illetően. Vagyishogy majdnem maximális. Hogy nagyobb memóriakártya jobb lenne a csomagban, már említettem. Ami viszont roppant hiányzik, az egy jackadapter, mivel a készülék foglalatja 2,5-ös jack, viszont a 3,5-ös elterjedtebb. Tehát a teljes sort egy hófehér jackátalakító zárta volna az én fejemben. Persze ezt utólag is beszerezhetjük.

**VÉLEMÉNY**

Ár/érték arányban a legkiválóbb készülék mindközül. Jóformán azt is mondatnám, hogy mindemeltt kompromisszummentes is, hiszen kellő mennyiségű szolgáltatást tartalmaz akár telefonként, akár zenelejátszóként is. Üdvöztető, hogy a régi idők hagyományaihoz híven masszív készülék az S853. Aki pedig előfizetéssel is rendelkezik, a "kékpropelleres" szolgáltatónál még olcsóbban juthat hozzá. Magánvéleményem szerint nem fogja megbánni.

Mindent egybevetve a W810i a W800i-hez képest, ha nem is hoz semmi változást az életünkbe a készülék színén kívül, akkor is egy remek készüléknek mondható. Igazság szerint semmi olyat nem tud, amit más készülék ugyanebben a kategóriában ne tudna. Ami mellette szól, a tartozékok minősége és mennyisége, illetve a roppant gusztusos készülékház. A szoftver pedig már a maga idejében is kiválóan volt mondható.

A készülék igen kedvező áron kapható annak ellenére, hogy nálunk ez az első Sagem, amely ilyen sokat tud. Széles szolgáltatási listája alapján és az eddig megszokott sagemes minőséggel ellentétben kiváló készülék. Röviden fogalmazva: olcsó, de jó. Megbízható, igényes, stílusos.

Összességében tényleg nem rossz készülék az E1. Igaz ugyan, hogy sok szempontból trendi, de ezzel együtt ki is lóg a sorból. Talán éppen ezért osztja meg oly élesen a mobilosok táborát. Zenehallgatásra minden kompromisszum nélkül bevállalható darab. Csak a memória az egyetlen, amellyel időnként küzdeni kell, de fél giga még nem olyan rossz korlát.





**NOKIA 3250**  
91200 Ft

**SZOFTVER**

Nos, némileg ugyanarról a szoftverről kell, hogy beszámoljak, amely már korábbi Nokiákon is debütált, például az N90-esen. Azonban mégis történtek változások, ha nem is láthatóak. A lejátszható formátumok száma igencsak megugrott, amely kedvező hatással van a készülék elbírálására. Egyébként listát is kezel, és a hangszínek léte is végre értelmet nyert.



Lejátszható formátumok:  
eAAC+, AAC+, M4A, MPEG4, ACC, LC, LTP, MP3, ARM-NB, ARM-WB, MIDI64, Realaudio Voice, Realaudio7, Realaudio8, Realaudio10, WMA

**KEZELHETŐSÉG**

A kezelőszerveket nézve a legkiválóbb konstrukció. Végre nemcsak menüből vagy funkciógombbal indíthatjuk útjára a zenebonát, hanem elég egy felet csavarunk az alsó részen, és máris a zenénél találjuk magunkat, vagyis a telefonunkat. Design tekintetében a legkonstruktívabb elképzelést és annak hibátlan megvalósítását jelenthetem be. Ennek ellenére a 3250 képes még telefon maradni.



**MEMÓRIA**

Lassan egy kosár citromra lenne szükség, hogy kioszthassuk a memóriakapacitás kategóriában a citromdíjat. A 3250-es jó eséllyel pályázna is rá, hiszen 10 megával szűrjék ki a szemünket. Igaz, ez bőven elég néhány tuti csengőhang és több száz kontakt tárolására. Az is elvitathatatlan tény, hogy zenélésre ott a memóriabővítés TransFlash-kártya formájában akár 1 gigáig is.



**SONY ERICSSON W550i**  
69600 Ft

**SZOFTVER**

A klasszikus K750i szoftverrel találhatjuk szembe magunkat itt is. Ez a modell – túl azon, hogy a Walkman sorozat letagadhatatlan tagja – inkább a fiataloknak készült. Erre formája és tudása utal elsősorban.



Lejátszható formátumok:  
AAC, MP3

**KEZELHETŐSÉG**

A szoftvert akár összecsukott állapotban is indíthatjuk a dedikált Walkman-gombbal. Ennek páratlan nagy előnye, hogy a készüléket nem kell kinyitnunk, és pontról pontra lépve aktiválnunk a lejátszást vagy akár a beállítások megváltoztatását. Ekkor természetesen a naviggyűrű zenekezelési funkciókat is ellát, de a fölötté található két szoftvgomb is az alkalmazás irányítását látja el.



**MEMÓRIA**

Furcsa kettősség lengi körbe a W550i-t. Memóriabővítési lehetőséggel nem ruházták fel, így csak a saját 256 megás memóriájára tölthetünk fel zenét, amelyen persze az egyéb adatokkal is osztozik. A kettősség oka pedig az, hogyha már fiataloknak szánták ezt a Walkman telefont, akkor miért csak ennyi a memória, vagy miért nem bővíthető, ellentétben a sokkal üzletesebb W810i-vel.



**LG M6100**  
69900 Ft

**SZOFTVER**

Pár hónappal ezelőtt jelent meg a készülékkel kapcsolatos cikk, amelyben Simon Péter kollégám úgy vezette be a telefont, hogy a kávéházba járó úrilányok kedvence. Ezért a megállapításért nem adnám gyorsan alvado vérem egy cseppjét sem, de kissé árnyaltabban fogalmazva, a szoftver semmi olyat nem tud, amit egy általános értelembe vett úrilány ne tudna kezelni.



Lejátszható formátumok:  
WMA, AAC, MP3

**KEZELHETŐSÉG**

Az LG ezzel a készülékkel is a jól kitaposott úton jár, hiszen alaphelyzetben nem találunk olyan gombot, amely kezelné a zenelejátszót. Kivételez az oldalsó gomb, amelyre MP3-at írtak, alatta pedig egy fényképezőgép piktogramja éktelenkedik piciben. Ha megnyomjuk, nem indul el a lejátszás, csak a multimédia-könyvtár jön elő. Ekkor elindítjuk a lejátszást, és máris aktivizálódik a naviggyűrű, a hozzárendelt lejátszófunkciókkal.



**MEMÓRIA**

Memória tekintetében igencsak a hátsó bolyt erősíti az M6100 (találó név...) a maga 128 megabájttal, amely ráadásul még csak nem is bővíthető. Aki ezt a készüléket választja aktuális partnerének, készüljön föl idegileg, hogy vagy sűrűn cserélgeti a számokat a memóriában, vagy csak azokat az örökzöldeket teszi fel csengőhangnak, amelyet akár hetekig is képes hallgatni.



**SONY ERICSSON W900i**  
135600 Ft

**SZOFTVER**

Ez a harmadik Sony Ericsson, amely a csoporttesztben szerepel, azonban az egyetlen mindhárom közül, amely túl azon, hogy walkman-funkciókkal rendelkezik, igencsak más kategóriájú a másik kettőhöz képest, hiszen a 3G-s hálózatokon is kommunikál. Ennek ellenére szoftveres eltérésről nem beszélhetünk, már ami a zenelejátszót érinti.



Lejátszható formátumok:  
AAC, MIDI, MP3, WAV

**KEZELHETŐSÉG**

Funkciógomb annyi van a készüléken, mint eső után giliszta az aszfalton. Walkman-gombot is kapott hát a "kicsike", de kivételesen nem az előlapon, ahogy azt megszokhattuk, hanem a készülék oldalán. A lejátszó indítása után a feltűnően dedikált naviggomb és -gyűrű máris teljes értékű vezérlővé lép elő. Emellett a különböző funkciókat, opciókat szokás szerint a két felső szoftvgombbal érjük el.



**MEMÓRIA**

Ha a körbe nem számítjuk bele az okostelefonokat, akkor – mint hagyományos mobiltelefon – a W900i a ma kapható legnagyobb belső memóriájú készülék a maga 470 megájával. Azonban, ha még ez is kevés lenne, bátran bővíthetjük a készüléket akár 2 gigás kártyával is. A bátorságról, mint fogalomról röviden csak annyit, hogy a gyári csomagban nem része egy darab sem, így ránk és pénztárcánkra hárul a feladat.



**KAPCSOLAT**

A PC-s kapcsolatról a pop-portra köthető, gyárilag mellékelte USB-kábellel gondoskodhatunk. Ha nincs nálunk a kábel, vagy egy kiállított telefonról szeretnénk zenét letölteni az áruház közepén, nagy segítségünkre lesz a bluetooth. Sajna, hogy a többször említett A2-DP szabványt ez a készülék sem tudja, így marad a headset vagy a jackadapter beiktatásával bármely más fülhallgató.

**HANG**

A fejlesztők sejtethetően nem "az asztalra rakom, oszt' majd jól szól" telefonnak képzelték a 3250-est. Sejtelmünket látszik megerősíteni ama tény, hogy egyetlen külső hangszóróval rendelkezik, amely a készülék alsó élén található. Tulajdonképpen öt perc erejéig remek játék, hogy Morricone számaiba egy kis plusz vibrátót vigyünk azzal, hogy az ujjunkkal befedjük gyorsan a nyílást.

**FELSZERELTSÉG**

A memóriakártyát és az USB-kábelt a PC Suite-tel együtt megkapjuk. Természetesen a sztereo headset mellé, amely érezhetően pufogatja a lágyabb mélyeket is, a jackadapter is mellékelik. Jobbára nincs olyan kiegészítő, amely hiányozhatna akár a hosszútávon is kellemes és szórakoztató használatához. A nagyon komolyan zenefüggőknek ajánlott egy Nokia hangfalszett beszerzése.

**VÉLEMÉNY**

Az egyetlen negatívumként megnevezhető tény, hogy valóban karcsú a belső memória, és a memóriát bővíteni hivatott kis TransFlash elhelyezése, pontosabban behelyezése igen kényelmetlen és nehézkes. Ha tehetjük, ajánlott inkább, hogy zenei kedvenceinket számítógépes kapcsolaton keresztül helyezzük a készülékre vagy a memóriakártyára.

A bluetooth és infra éppúgy részét képezi a kommunikációs lehetőségeinek, mint az USB. Sőt, ehhez a funkcióhoz még az adatkábelt is szállítja a gyártó a szinkronizációhoz szükséges programmal együtt. Erre felettebb szükségünk is lesz, hiszen a minél gyorsabb adat- vagy zenefájl-átvitel bluetoothon vagy infrán kissé hosszadalmas lenne. Hiába, nagyon hiányzik az a külső memória.



Hogy a készülék összecsukott állapotban is megfelelően szóljon, három hangszórót is kapott. Természetesen ezek nem egymás mellett találhatóak, hanem a készüléktest három különböző oldalán. Egyik a hagyományos hangszóró, a másik oldalt található a készülék élén, a harmadik pedig a kamera alatt. Ennek ellenére cseppet sincs térhatása, amikor megszólal. A gyári füles a szokásos.



A memóriakártyát érthető okokból megspórolták. Az USB-kábelt már említettem, hogy nem. Ezen kívül a headset és a jackadapter része még a csomagnak, amely azért külön figyelmesség, mert így akármilyen fülhallgatót használhatunk a zenehallgatáshoz, bár szerintem a gyártó sem gondolja komolyan, hogy utcán való zenehallgatáshoz jobb fülest fog bárki találni a sajátjuknál.



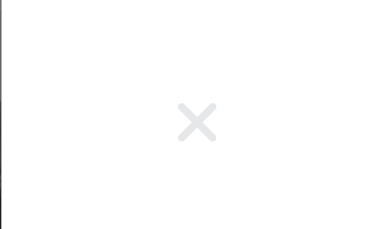
Szerény feltételezésem szerint a készülékhez létezik USB-kábel, csak a gyártó bánt velünk mostohán, és nem küldte el a készülékkel együtt. Ha mégsem része a csomagnak, és eleve óztkodunk a számítógéppünket befogni egy kis adatátviteli parti erejéig, akkor még segítségünkre lehet a bluetooth. Óriási sebességet ne várjunk a csúszkás picurkától (a telefontól), de ha nincs ló, jó a számára is.



Semmiképpen ne számoljunk azzal az eshetőséggel, hogy ha bedöglük a bulin a magnó, akkor ott az M6100-as. Tisztán, szépen és kiegyenlítően szól a cucc, csak halkán ahhoz, hogy akár egy szokványos beszélgetés hangerejét képes legyen túlharsogni, főleg azzal az apróka és egyetlen hangszóróval, amelyet telefonálás közben is használunk.



Komolyan reménykedem abban, hogy a magyarországi képviselőt találta fölöslegesnek elküldeni az USB-kábellel együtt a gyári sztereo fülhallgatókat is, és nem pedig arról van szó, hogy nincs is ilyenje a készüléknek. Ezért inkább úgy fogalmazok, hogy ha van hozzá gyárilag, akkor ezeken felül nincs is egyéb szükségünk emellé a telefon mellé.



A 3G-s lehetőségéről már esett szó, bár ez nem tartozik elsődlegesen a zenei témához, de árulkodó jelként is felfogható, hogy ez a készülék bizony kommunikáció tekintetében nem kispályás. Az USB-kapcsolatról a gyártó gondoskodik kábel szintjén, a bluetooth korlátozás nélküli, a legfrissebb szabványt használja, sajnos A2-DP szabvány nélkül. Infraportot is kapott a készülék és a jackadapter is része a csomagnak.



A hangra panaszt nem fogadunk el senkitől, szerintünk teljesen megfelelő, de ha a gyári, klasszikus Sony fülest pihentetni akarjuk, megtehetjük, hiszen bármilyen másik 3,5-ös fülhallgatót csatlakoztatunk hozzá. Viszont fülhallgató nélkül ne használjuk, mivel a hátlapon található egyetlen hangszóró nem éppen egy kadmiumozott példány. Tehát szoftveresen és hardveresen is kiérdemli a W900i a walkman jelzést.



A gyári csomag tartalma megfelel egy átlagos Walkman telefon felszereltségének. Egyedül a memóriakártya hiánya okozott bennünk némi törést, de az elmúlt fél év, amióta a készülék kapható, lassan elégnek bizonyult, hogy ezt feldolgozzuk lelkiileg. Egyéb kiegészítőt nem is nagyon tudnánk elképzelni, hacsak nem azt az apró hangszórópárt, amelyet alig egy hónapja dobott piacra a gyártópáros.



A sorozat legkompaktabb tagja. Tudásban, ha nem is marad le túlzottan a többi Walkman mobilhoz képest, megválaszolatlan kérdéseket azonban felvet. Ilyen például az említett memória-probléma. Ennek ellenére könnyen megszerethető készülék, és az árával is hamar megbarátkozhat a leendő tulajdonos.

Valóban nem magas az összeg, amelyet ezért a készülékért ki kell fizetnünk, ha el akarjuk hozni a boltból, de véleményem szerint érdemes előtte jól átgondolni a dolgot, hogy zenelejátszó mobilért való vágyakozásunk netovábbja tényleg az M6100-as lenne-e? Tudásban és funkcióit tekintve nem tud túl sokat, bár a készüléken létrehozhatunk listákat, és gyári hangszíne is vannak, de hogy a memória bővíthetetlen és 128 mega...?

Bár egyik kategóriánál sem esett szó arról a kis kiegészítőről, amely felértékeli a W900i képességeit. Ez pedig a külső vezetékű vezérlőegység, amely a jackadapter vezetékére van szerelve – a felszereltség képén látható. A rádiót is kapcsolhatjuk vele, és az RDS-infót is kiírja. Ha ez nem lenne, amúgy is maximális pontszámot kapna a W900i, így meg aztán végképp. Ezért az árért már kompromisszumot sem kell kötnünk.





**BENQ-SIEMENS EF81**  
98280 Ft



**SAMSUNG i300**  
142800 Ft



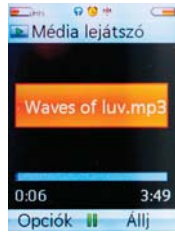
**NOKIA N91**  
158400 Ft



**SAMSUNG E900**  
103200 Ft

**SZOFTVER**

Igen hamar elintézhetném azzal a szoftvert, hogy annyit mondok róla: van. Miután semmilyen egyéb funkció vagy opció nem része a zenelejátszóknak, tulajdonképpen azt is megkérdőjelezhetjük, vajon mennyire szabad zenemobilnak nevezni az EF81-et. Lejátszási listát pedig még életében nem látott.



Lejátszható formátumok:  
MP3, AAC, MIDI, Realaudio

Klasszikus Windows-zal van dolgunk eme telefon esetében. Ebből adódóan a lejátszó is a szokásos kialakítást kapta, beleértve a funkciókat is. A lejátszó természetesen a háttérben is fut, illetve lejátszási listákat is kezel a platformból adódóan, de az igazi finomság az, hogy nemcsak menüből, hanem az alapkijelzőn is – hála az aktív készenlétnek – indíthatjuk a zenét.



Lejátszható formátumok:  
MP3, AMR, AAC, MIDI, WAV, True Tones

Az egyik legkiválóbb szoftverről beszélünk. Habár vizuálisan cseppet sem csicsás, minden lényegi információt leolvashatunk róla, akár közvetlenül, akár a háttérben fut a lejátszó. A beállítások között találunk gyári hangképeket, amelyek jól is működnek, és bármikor lehetőséget adnak arra, hogy equalizer segítségével a magunk ízlésére formáljuk őket. A széles sztereohang nem mindig hoz ki többet a zenéből.



Lejátszható formátumok:  
MP3, WMA, AAC, eAAC, eAAC+, M4A, Real, WAV

Ha korábbi Samsung telefonokat teszünk az E900 mellé, akkor finoman szólva is hást fogunk dobni. Rengeteg funkciót és beállítást tesz lehetővé a szoftver, éppen csak keverőpultta nem lépteti elő a készüléket. A beállítások könnyen értelmezhetőek attól függetlenül, hogy tengernyi van belőlük. Lejátszási listákat is kezel.



Lejátszható formátumok:  
MP3, AAC, AAC+, WMA

**KEZELHETŐSÉG**

Mivel funkciók tekintetében eleve igen szegényes a kínálat, így nem okozhatott komolyabb fejtörést a fejlesztőknek, hogy a megállít-elindít-pillanatmegállít hármast hogyan osszák szét a szoftgombok vagy a külső, a fedlapon található vezérlőgombok között. A headset ugyan tartalmaz egy darab gombocskát, de annak semmi köze a zenelejátszóhoz, csupán a hívásfunkciókra van kihatással.



Külön gombot, ha nem is kapott, az előbb említett megoldás mégis kiváltani a hiányát. Zenehallgatás közben roppant nagy segítséget nyújt az iPodnál elhíresült, körbe görgetős navigyűrű, bár csak a hangerőt állítja. A menüben olyan beállításokat is végezhetünk, mint egy számítógépen. Minden funkcióhoz beállíthatunk külön gombvezérlést, a megjelenítendő információitól kezdve a felületek típusáig.



Ebben a kategóriában nem talál méltó ellenfélre az N91. A hatalmas felületű és páratlan minőségű funkciógombok tökéletesek, és remek gyorsasággal indítják el a szoftvert, vagy léptetik a számokat. Bárhol vagyunk éppen a menüben, a lejátszógombot megnyomva két másodpercen belül indul a zene, amely így egyből képes a háttérben is futni.



A lejátszó indításakor (oldalt külön gomb) az érintésre érzékeny navi körüli felületen újabb fények gyúlnak ki már-már leszállópályává avaszáva a kijelző alatti részt. Rádadásul nemcsak a léptetés, tekerés, indítás, megállítás a szóban forgó extra, hanem akár a véletlenszerű lejátszás vagy a könyvtáron belüli folyamatos körbejátszás. Sőt, még a gyári hangszíneket is tudjuk itt gyorsállítani.



**MEMÓRIA**

A belső memória 64 megáig szalad fel. Annak eldöntése, amely szerint ez elég vagy kevés, roppant szubjektív, mivel ezt a telefont nem elsősorban zenehallgatásra szánták (bár a gyakorlat még mutathat más). Valószínűleg nem fogjuk telepakolni 10 megás MP3-akkal. Ha mégis így történik, akkor csupán egy microSD-kártyát kell beszerezni, amely típusból maximum 1 gigásat helyezhetünk az akksi alá.



Ebben az összeállításban és a hazánkban kapható telefonok, okostelefonok között jelenleg a második legnagyobb memóriával rendelkező készülék. Egyébiránt 3 gigáról van szó, és ugyanúgy winchesterrel rendelkezik, mint a Nokia N91. A különbség annyi csupán, hogy ez a készülék bővíthető külső memóriával (TransFlash), így, ha egy 1 gigással rendelkezünk, akkor kapacitásban utolértük a Nokiat.



Akinek memóriagondjai lehetnek ezzel a készülékkel, javaslom, cipeljen magával notebookot telefon helyett. Legalább olyan furcsa lenne ennek a helyzetnek az előfordulása, mint az, ha memóriabővítést kapott volna a telefon. A számok elhelyezésekor még azt is megválaszthatjuk, hogy a telefon memóriájába vagy a merevlemezére helyezzük a fájlokat.



A 80 megás belső memória tulajdonképpen az én szememben elég lenne egy ilyen exkluzív vagy üzleti készüléknek, amely ráadásul unisex is némiképp, de az olyan funkciók, mint az A2-DP, mégiscsak megkövetelik a nagyobb memóriát. Az E900 esetében ezen a problémán TransFlash-kártyával vagy – ahogyan a gyártó szereti – microSD-vel segíthetünk. Biztos info híján érdemes a boltban kipróbálni, mekkorát képes kezelni.



**KAPCSOLAT**

USB-kábel sajnos nem része a csomagnak, pedig egy ilyen üzleties kialakítású készüléknek nem ártana, ha nem külön kellene beszerezni a legfőbb kommunikációs eszközt. Így nem marad más hátra, mint a bluetooth vagy a memóriakártya állandó cserélgetése, amely meglehetősen nehezíti a komfortérzetet, mivel a telefon meg kell hozzá bontani, sőt még az akkumulátort is ki kell venni.



Ebből a szempontból is nagy a hasonlóság az N91-eshez (USB, bluetooth). A mellékelt tartozékoknak köszönhetően lehetőségünk van saját fül- vagy fejhallgatót is csatlakoztatni a készülékhez, bár nem mindenképpen járunk jobban. A menüt vizslatva szembetalálhatjuk magunkat az A2-DP szabványra utaló jelekkel, hiszen a bluetooth-kapcsolatvezérlőben külön opció található a sztereó fülcsukók kezelésére.



Rendelkezik bluetooth-szal, de a mi szempontunkból sokkal lényegesebb az USB-kapcsolat. A jól ismert és méltán kedvelt Nokia PC Suitnek hála, a zenék átvitele gyerekjáték számítógépről a telefonra. Csupán azzal a köztes idővel kell megbirkóznunk, amíg a fájlok keresztülvesznek a szoftver általi konvertáláson és átmásoláson. Lehetőségünk van saját fülhallgatót is csatlakoztatni a headsetadapter nélkül.



Az egyik legszélesebb kínálattal rendelkező készülék a kapcsolatok terén. Igaz ugyan, hogy nem 3G-s és nincs infrája, de őszintén, kit zavarhat ez? A bluetooth és az USB remekül megfelel a zenefájlok mozgathatóságához. Ezen kívül A2-DP szabvánnyal rendelkezik, ami ritkaság, de roppant hasznos, ha van egy bluetooth-os sztereó headsetünk vagy fülcsukó. A gyári RCA-s tévékábelrel pedig hifihez is köthetjük.

**HANG**

A fedlapon található hosszanti kis rések akár designos hűtőbordáknak vagy rácsnak is elmehetnének. Azonban az alattuk rejtőzködő hangszóró képességei nem éppen esnek egybe egy Yamo hangfal képességeivel, maximum egy jobb minőségű MP3 mint csengőhang megszólaltatására képesek. A legnagyobb meglepetés viszont a gyári sztereó headset csatlakoztatásakor ért. Ezzel bitang jól szól a készülék!



A készülék két oldalán is találunk egy szellőzórásra emlékeztető hangnyílást, de ezeken keresztül gyengén szól, érdemeiből inkább csatlakoztassunk egy fülcsukót. Ebből viszont nem érdemes a gyárit használni, mivel igencsak poccséval szól. A rákötött AKG nagyfülest sem hajtotta meg túlságosan. A mélynyomóra túl puffogós és erősen jelet küldött, a magashangszórókra aránylag kiegyenlített jel érkezett, azonban nem túl erős.



Talán ezt a készüléket volt szerencsénk kipróbálni a legkülönbözőbbképpen, már, ami a hangzást illeti. Szólt minden nélkül a la nature (nem rossz), gyári fülcsukóval (nem rossz), spéci Sennheiser fülcsukóval (jó), AKG hifi fülcsukóval (kiváló), minihifi rendszerrel (nem rossz), és végezetül egy mélynyomóval kibővített hangrendszerben is megmértetett (kiváló). Minden tartományban szépen szól, remek erősségű jelet ad le.



Egyáltalán nem szól rosszul, de ha lenne iPodom, nem cserélném le erre. Fülhallgató vagy valamilyen külső hangsugárzó nélkül ne nagyon használjuk, mivel egyetlen egy kis hangszóró árválkodik a hátlapon, mellesleg túl erős nem is szól. Érdekes opció a fő helyre helyezett 3D-s hangzás, amelyet bekapcsolva inkább egy cseppel pincében érezhetjük magunkat egy amatőr rockbanda csütörtöki "koncertjén", semmint a térben.

**FELSZERELTSÉG**

Nehéz lenne azt mondani, hogy amikor kinyitjuk a dobozt, csak úgy ömlenek ki a tartozékok belőle, mivel cseppet sincs így. A sztereó headset és a töltő az egyetlen tartozék, amely jár mellé. Az USB-kábelt már mondtam, hogy hiányzik, a memóriakártya szintűgy. Mellesleg, amilyen jól szól a készülék fülhallgatón keresztül, igazán vétek volt a jackadapert megspórolni.



Jó pár tartozékot kapunk a gyári csomagban; az említett darabokon kívül még részét képezi a csomagnak egy dokkoló, amellyel a készüléket tarthatjuk az asztalon állítva akár töltés közben is. Ráadásul a nagykapacitású tartalékkapcsit is tölthetjük vele közvetlenül, amely szintén az alapsomagban érkezik. A dokkoló és a hozzá adott kábel érdekessége, hogy a töltés mellett adatkapcsolatot is létrehozhatunk a telefon és a PC között.



Gazdagon ellátták mindenféle jóval, mind zenelejátszó, mind sima telefon tekintetében. A headset, amely sztereó, vezetékes és két részből áll. Az egyik a fülhallgatópár, a másik a vezérlőrész, amely jackfogalmat kapott. Ha akarjuk, ezt el is hagyhatjuk, és közvetlenül csatlakozhatunk másik fülcsukóval a telefonhoz. Az USB-kábel léte természetes. Ezen kívül is még sok egyéb rejt a gyári csomag.



Memóriakártyát nem kapunk a készülék mellé. USB-kábelt CD-vel igen, és természetesen a sztereó headsetet is. Jackadapert úgyszintén nem fogunk találni a csomagban, de ha kritikusak akarunk lenni, valahol érthető is azok után, amit a gyári fülcsukóval való próbánál tapasztalhatunk. Érdekessége a készüléknek és a tartozékoknak, hogy miután egyetlen porttal rendelkezik a készülék, minden csatlakozóvég egyforma.

**VÉLEMÉNY**

Az EF81 érdekessége, hogy szoftveresen semmilyen jelet nem adja annak, hogy zenemobilnak nevezhessük. Még akkor sem, ha menüben külön ikont kapott a médialejátszó. A külső kijelzőn is ez a funkció jelenik meg elsőként, de ez még mindig roppant kevés. Revánost egyesügedül a hang minőségénél vesz, valamint a háttárcsán is jellemző fedlapi kezelőgomboknál.

Mint telefonról, azt tudom mondani, hogy kiváló és páratlan készülék. A szolgáltatásainak sokféleségéhez hozzártartozik, hogy Windows-alapú okostelefonról van szó, tehát nem meglepő. Kár, hogy mint zenelejátszó nem teljes mértékben állja meg a helyét, hiszen a sok beállítási lehetőség mellett vagy ellenére korántsem olyan meggyőző a hang minősége és ereje, mint a kapacitása vagy a felszereltsége.

Korábban már leraktuk voksunkat az N91 mellett, mint telefon. Most ugyanazon okok ismétlődése miatt kell újra komoly dicséretben részesítenünk, mint zenelejátszó eszközt. A funkciói, beállításainak minősége és kidolgozottsága, a lejátszó közvetlen elérése, a kapacitás, a felszereltség, mind-mind olyan tényező, amelynek léte elengedhetetlen egy dobogós helyezéshez.

Ha kerti törpe lennék, gyűlölném a ház gazdáját, amikor rendszeresen a kis tó mellé tenne a fűbe, és folyton csak a halakat bámulhatnám. Ez a hasonlat jutott eszembe az E900-ról, amikor bekvártélyozta magát hozzánk. Ritka, hogy egy telefont tovább marasztalnék, mint amire a megállapodás kötelezi. Nem esküszöm meg rá, hogy zenelejátszóként is őt használnám, de telefontként igen.



# MobTime CELLPHONE MANAGER

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | WWW.GIGATEL.HU

A GYÁRTÓK ÁLTAL A TELEFONOKHOZ MELLÉKELT SZOFTVEREKET GYAKRAN ÉRI KRIKKA, MIVEL AKÁRHOGY CSŰRJÜK-CSAVARJUK ŐKET, A SZÁMÍTÓGÉPÜNK MÉG MINDIG NEM LÁTJA KÉSZÜLÉKÜNKET, VAGY A SZINKRONIZÁCIÓ SORÁN EGYSZERŰEN FELCSERÉLŐDNEK FÉLTVE ŐRZÖTT ADATAINK, ÉS KEZDHETJÜK A TELEFONSZÁMOK BEGÉPELÉSÉT ELŐLRŐL. A MOBTIME KÉNYELMES ÉS EGYSZERŰ MEGOLDÁST BIZTOSÍT A FELHASZNÁLÓKNAK.

> Mivel a magyar még mindig nem tekintethető világnyelvnek, ezért válasszunk a felsorolt lehetőségek közül mást a kezdőképernyőn. A szoftver gyors installálása után a telefonunk márkájának megfelelő opcióit kell igénybe vennünk. Az alkalmazás elsősorban a Nokia felhasználók számára lesz üdvözítő, mivel ebben az esetben több különféle adatkábelt is támogat a program. A Nokia márká és a Bluetooth technológia kiválasztása után az alkalmazás közölte velem, hogy nem talál telepített BT dongle-t (USB-n keresztül csatlakoztatható bluetooth-os adóvevő), pedig már évek óta kifogástalanul használok egyet, és mindig a legújabb driver van hozzá felrakva.

Mivel már rengeteget szenvedtem korábban a Windows biztonsági beállításai miatt a vezeték nélküli kapcsolatteremtés kérdésével, ezért a Sony Ericsson telefonom PC-s programját telepítettem fel a gépre,

amely tartalmazta az adatkábélhez szükséges meghajtóalkalmazásokat. Így már vígan működött a kapcsolat a készülék és a MobTime szoftver között. A telepítés után felbukkanó Options menüben kiválaszthatjuk a nekünk megfelelő portokat, kapcsolódási intervallumokat, a rövid szöveges üzenetekhez aláírást rendelhetünk, és módosíthatunk a szoftver nyelvén is.

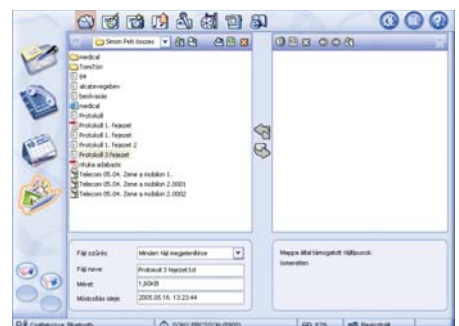
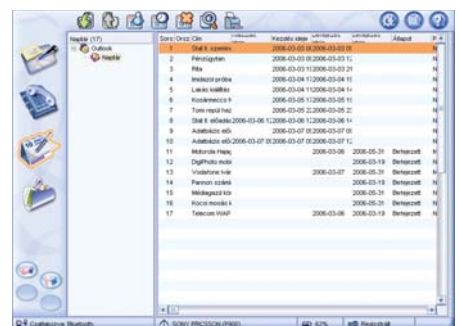
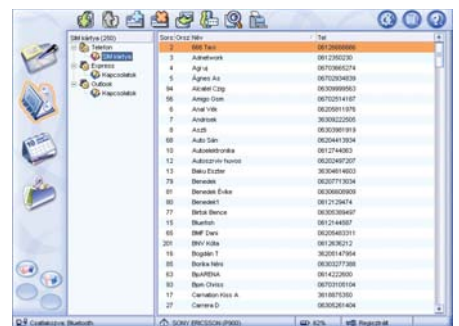
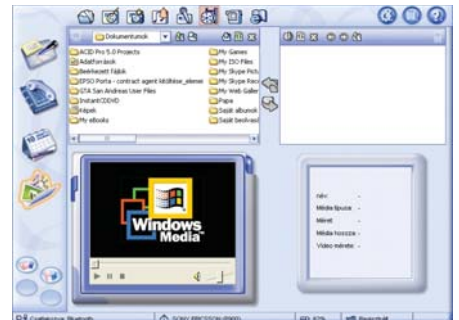
Az opciók átböngészése után egy elektronikus levelezőprogram kezelőfelülete tárul elénk, amely leginkább az Outlook

Expresshez hasonlít. A bal oldali oszlopban a beérkező üzenetek mellett a piszkozatokat, az elküldött és törölt elemek mappáját láthatjuk, amelyekre kattintva az alkalmazás középső részén részletesen megjelennek az SMS-ek. A MobTime képes a telefonkönyv teljes körű kezelésére is, külön láthatjuk a telefon és a SIM-kártya memóriáját is. A program segítségével új neveket is rögzíthetünk az adatbázisban, minden egyes személyhez számos információt csatolhatunk. A kontaktokat

több kritérium alapján rendezhetjük, sőt szerkeszthetjük is őket, és SMS-t is írhatunk nekik számítógépen keresztül. Üzenetküldésnél külön lehet állítani a kézbesítési értesítést.

Az alkalmazás szerencsére a Microsoft Outlook programmal is tud kommunikálni, így egy gombnyomással a számítógépen tárolt üzeneteket, naptárbejegyzéseket, teendőket és névjegyzéket is át tudjuk tekinteni. Érdekes szolgáltatásnak találtam, hogy a MobTime folyamatosan kijelzi mobiltelefonunk akkumulátorának töltöttségét. A Logo/Pictures opció alatt saját operátorlogót vagy hátteret tervezhetünk a rendelkezésünkre álló geometriai formákkal és alakzatokkal. A MobTime-mal szerkesztett információkat, így a komplett telefonkönyvünket is ki tudjuk nyomtatni.

A program kezelése rendkívül egyszerű és átlátható, ha sikerült feltelepítenünk a megfelelő drivereket, már nem lehet gond. Szerencsére rengeteg telefonmárkát támogat,



így a kompatibilitási anomáliák is elhárulnak. Be fogjuk látni, hogy jóval kényelmesebb egy több száz névből álló adatbázist számítógépen teljes QWERTY-billentyűzettel szerkeszteni, mint a telefon 9 numerikus gombját nyomogatni.

Forgalmazó: Gigatel Kft.

Web: [www.gigatel.hu](http://www.gigatel.hu), Tel.: 06(1)464-58-63

A termék ára: 1490 Ft

> Múzeumlátogatás  
Rómában

> Séta Budapesten

> Síelés az Alpokban

> Vásárlás Bécsben

> Egy kávé Párizsban



# Vágd zsebre az egész világot!

Imádsz autózni vagy sokat utazol? Akkor a GARMIN nüvi-t egyenesen neked találták ki! Ez a tenyérméretű készülék ugyanis nem csupán hordozható GPS-navigációs eszköz, hanem egy komplett utazási információs adatbázis és digitális szórakoztatóközpont egyben.

A GARMIN nüvi amellett, hogy magyar nyelvű hangnavigációval fordulóról fordulóra navigál bennünket, számos hasznos utazási kiegészítőt is tartalmaz. Beépített MP3 lejátszó, hangos könyv, JPEG képnéző,

világóra, számológép valamint árfolyam- és mértékegység átváltó teszi igazán sokoldalú útitársá a kis készüléket.

Ha mindez nem lenne elég, megvásárolható hozzá az Oxford University Press ötnyelvű hangos szótárát is, hogy akár menet közben is fejleszthesd nyelvtudásod.

Bármerre visz az utad, egy GARMIN nüvi GPS-készülék mindig megbízható útitársad lesz!

A részletes termékmertetőt és a márkaképviseletek elérhetőségeit megtalálja weboldalunkon.

Info vonal: (1) 801-2830

 **GARMIN**  
www.garmin.hu



# iGO 2006 Irány Európa!

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | WWW-I-GO.COM

NEMRÉG MEGÉRKEZETT SZERKESZTŐSÉGÜNKBE AZ EGYIK LEGKEDVELTEBB KÉZISZÁMÍTÓGÉPES NAVIGÁCIÓS SZOFTVER, A TELJES MÉRTÉKBEN HAZAI FEJLESZTÉSNEK MINŐSÜLŐ IGO 2006-OS KIADÁSA. ELŐLJÁRÓBAN CSAK ANNYIT, HOGY RENGETEG ÚJDONSÁGGAL LEPTEK MEG MINKET A FEJLESZTŐK! AZT HISZEM, NEM JÁROK MESSZE AZ IGAZSÁGTÓL, HA AZT ÁLLÍTOM, HOGY AZ IGO 2005 TAVALY ŐSZEL GYAKORLATILAG BEROBBANT A MAGYAR NAVIGÁCIÓS PIACRA: A BEJELENTÉST KÖVETŐ HETEKBEK SZINTE MINDENKI IGO LÁZBAN ÉGTEK, ÉS SOKAN TALÁN PONT EZEN SZOFTVER MIATT DÖNTÖTTÉK ÚGY, HOGY PDA-T FOGNAK VÁSÁROLNI.

> A tavalyi iGO méltán aratott szinte osztatlan sikert, azonban volt egy nagy hiányossága: Franciaországban, Hollandiában vagy éppen Portugáliában nem lehetett használni – térkép ugyanis mindeddig csak Magyarországhoz, illetve néhány környező országhoz volt elérhető. A Nav N Go Kft. szerencsére tartotta magát korábbi ígéreteihez, és 2006 tavaszán kiadta az iGO alaposan átdolgozott, jelentősen kibővített új verzióját – pontosabban verzióit.

A szoftver hardveres vonatkozását illetően a legfontosabb változás, hogy az új iGO immár nem normál SD-, hanem miniSD-memóriakártyán kerül forgalomba, így már az újabb, csak miniSD-kezt fogadó PDA-kban is minden további nélkül használható. A gyártó természetesen a megfelelő miniSD-adapterről is gondoskodott, így vélhetően senkinek sem okoz majd gondot a navigáció beüzemelése.

## Hungarikum

A Magyarországon hivatalosan nem kapható regionális kiadásokat leszámítva, jelen pillanatban négy különböző változatban vásárolhatunk iGO-t. Az alapváltozat a tavalyi kiadáshoz hason-

## Vizualitás

Jelentősen nőtt a támogatott kéziszerkezőgépek köre, így például a szoftver nemcsak a 320x240 pixeles, hanem a 640x480 pixeles (VGA), illetve 240x240 pixeles (HP hw6515) felbontásokat is támogatja. Mondanom sem kell, hogy az alkalmazás a Windows Mobile 2003 (SE) és Windows Mobile 5.0 operációs rendszerű kéziszerkezőgépeken egyaránt futtatható, grafikus megjelenítése pedig egyaránt lehet függőleges és vízszintes. A kisebb teljesítményű processzorral szerelt, VGA LCD-s kéziszerkezőgépeken jól jöhet a QVGA-ra butítható felbontás, így ugyanis nem lassul be annyira a rendszer.



lőan Magyarországot tartalmazza, azonban lényeges különbség, hogy amíg a tavalyi kiadás 64 MB-os, addig az ideai már 256 MB-os kártyán kapott helyet. A több mint 3600 település részletes, utcaszintű térképeit tartalmazó iGO Magyarország 2006 mérete ennek ellenére nemhogy nőtt, hanem éppen ellenkezőleg csökkent. A teljesen új térképtömörítő algoritmusként köszönhetően a húszszernél is több POI-t (benzinkutak, gyógyszertárak, mozik, éttermek stb.) tároló adatbázis mérete a korábbi 19 MB-ról 12 MB-ra csökkent. Az iGO Magyarország 2006 ára bruttó 26900 forint, és jó hír, hogy az iGO 2005 tulajdonosok ingyenesen beszerezhetik az ideai kiadást.

### Irány Kelet!

Az iGO Kelet-Európa 2006 értelemszerűen azoknak ajánlott, akik utazásaik során elsősorban a vén kontinens keleti régióit keresik fel. Ez azonban korántsem jelenti azt, hogy a szoftver vásárlói Európa nyugati részén teljesen elvesztették váltnának, lévén, hogy az iGO Kelet-Európa 2006-ban Bosznia-Hercegovina, Horvátország, Csehország, Magyarország, Lengyelország, Románia és Szlovákia részletes térképe mellett Szlovénia és 18 nyugat-európai ország főúthálózatát is megtalálhatjuk. A 256 MB-os memóriakártyán található kelet-európai változat ára bruttó 46900 forint.

### Nyugatra vele!

A termékskálában eggyel feljebb lépve az iGO Nyugat-Európa 2006 következik a sorban. Ez a bruttó 52900 forintos áron megvásárolható navigációs szoftver már egy nem kevesebb mint 1 GB-os kapacitású memóriakártyán lakozik, amelyen Andorra, Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Franciaország, Hollandia, Írország, Luxemburg, Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, San Marino, Spanyolország, Svájc és Svédország részletes térképe kapott helyet.

### Európa

A Nav N Go Kft. zászlóshajója nem más, mint az iGO Európa 2006, amellyel elméletileg egész Európában könnyedén elnavigálhatunk. Azért csak elméletileg, mert a gyakorlatban hiányzik a szoftverből Görögország, és Szlovéniának is csak a nagyobb útjai találhatóak meg benne. Ezt leszámítva azonban egy igencsak ütőképű GPS-es megoldáshoz van

szerecsénk – igaz, mindennek ára is van. Az iGO Európa 2006 bruttó 73900 forint ellenében vihető haza, és ezért a pénzért ezúttal is egy 1 GB-os memóriakártyát kapunk. Szinte hihetetlen, de mégis igaz: ma már egy ilyen parányi méretű kártyán is elfér egész Európa térképe!

### Új szoftver

A fejlesztők tulajdonképpen ülhetek volna a babérjaikon, és megelégedhettek volna azzal, hogy elkészültek az új térképek az iGO-hoz, azonban – vélhetően mindannyiunk öröme – nem így tettek, hanem magát az alapszoftvert is megújították. Az egyik legfontosabb változás ez ügyben, hogy az iGO 2006 eggyel magasabb sebességi fokozatba kapcsol: a továbbfejlesztett útkereső algoritmusként köszönhetően mind az útvonaltervezés, mind pedig az újratelezés gyorsabbá vált. A nagyobb sebesség jól is jön, hiszen itt már akár például egy Budapest-Krakko-Berlin-Párizs-Bern-Klagenfurt-Budapest körutat is minden további nélkül össze lehet dobni. Az új iGO-t nem zavarják az országok közötti határok, a navigáció teljesen zökkenőmentes. Itt jegyzendő meg, hogy a memóriakártyán található térképek mennyiségét mi magunk manuálisan is állíthatjuk, így egy-egy utazásra elegendő lehet csak az éppen szükséges adatokat magunkkal vinnünk.

### Csak egyszerűen!

A telepítés – ugyanúgy, mint eddig – teljesen automatikus és rendkívül egyszerű: a memóriakártyát be kell helyezni a PDA megfelelő bővítősíkjába, a telepítés néhány másodperc alatt végbe megy, és a szoftver máris használható. Az iGO beköltözik a Windows (Today) alappérfnyőjére, így bármikor gyorsan elérhető. Fontos újítás, hogy egy esetleges újraindítás következtében sem vesznek el az addig bevitt adatok és megtervezett útvonalak, mindent folytathatunk onnan, ahol korábban abbahagytuk. A településkeresés egységesebbé vált, a cím- és városmegadás összevonásra került. Keresni immár nemcsak utcanevre és házszámra lehet, hanem akár útkeresztvezőkre és GPS-koordinátára is. Itt jegyzendő meg, hogy az iGO 2006 képes a GPS NMEA adatokat fájlba menteni, ennek kapcsán pedig beállítható, hogy mekkora legyen a mintavételezés sűrűsége, illetve a létrejövő állomány maximális mérete.

Forgalmazó: Navi-Gate Kft.  
Web: [www.i-go.com](http://www.i-go.com)  
Info vonal: (1) 801-28-30

## Újdonságok

Az öt nyelven és nyelvenként két (férfi és női) hangon beszélő iGO 2006 kibővített útvonaladatokkal büszkélkedhet, így például jelzi, ha tervezett utunk során fizetős autópályára, rossz minőségű földútra vagy netán komphajós utazásra kell számítanunk. A már meglévő navigációs lehetőségek (autó, taxi, busz, teherautó, sürgősségi, gyalogos) köre tovább bővült egy taggal, mégpedig a biciklivel.

A megújult iGO navigációs szolgáltatásait akár napestig is sorolhatnánk, így például említett érdemel többek közt a sebességfüggő hangereő, az intelligens zoomfunkció, a háromdimenziós képmegjelenítés, az útvonal képernyőre méretezése, a látványos berepülésfunkció, valamint a roppant aprólékos finomhangolási lehetőségek. Akinek esetleg még ez sem lenne elegendő, a memóriakártyán talál magának jó néhány bónusz játékprogramot, amellyel az európai utazások pihenőhelyein tökéletesen el lehet ütni az időt.





## SOCOM: US NAVY

A PSP grafikus megjelenítő képességeit szinte teljesen kihasználja a SOCOM Navy program. A címből már lehet következtetni a játék jellegére. First personos, katonai lövöldözős. Persze azért nem ilyen egyszerű, hiszen a lövöldözések mögött komoly háttértörténetek rejtőznek, amelyekről a küldetések előtti videobemutatókból értesülünk. A grafika mellett a játszhatóság is kiváló, egyszerű kezelni, bár az összes gombot használnunk kell játék közben. A küldetést szerencsére nem egyedül kell végigküzdeni, van állandó bajtársunk, akinek parancsokat osztogathatunk, így rá lehet bízni a kétséges kimenetelű akciókat is, legyen az robbantás vagy a terep megtisztítása. Az akciók elején öszszéválogathatjuk a fegyverarsenálunkat, a küldetés végén pedig egy értékelést láthatunk arról, hogy mennyire voltunk csapatjátékosok, és mennyire sikerült hatékonyan harcolni.

A különböző nehézségi fokozatokat és különböző küldetéseket felvonultató játék garantált szórakozás akár hosszú távon is.

### info

Jelleg: FPS akció

Platform: PSP



## SEXY POOL

Biliárdozni jó. Különösen, ha közben néhány csinos hölgyet is meghódíthatunk. A Sexy Poolban éppen erről van szó: miközben kedvenc szenvedélyünknek hódolunk, arra is lehetőséget kapunk, hogy elnyerjük egy-egy kifejezetten mutatós nő szívét. A lányok amúgy meglehetősen forróvérűek: nem elég, hogy folyton kihívó, ledér öltözetben flangálnak, folyamatosan kétértelmű megjegyzéseket tesznek a biliárdozással (vagy valami mással?) kapcsolatban. Persze ha igazán jó játékosok vagyunk, mindez nem vonhatja el figyelmünket a biliárdozásról, amely egyébként önmagában, az említett hölgyek nélkül is kiváló kikapcsolódást nyújt.



### info

Jelleg: Ügyességi

Platform: JAVA

Letöltési kód: TELECOM 10238

# PROGRAMOK ÉS JÁTEKOK

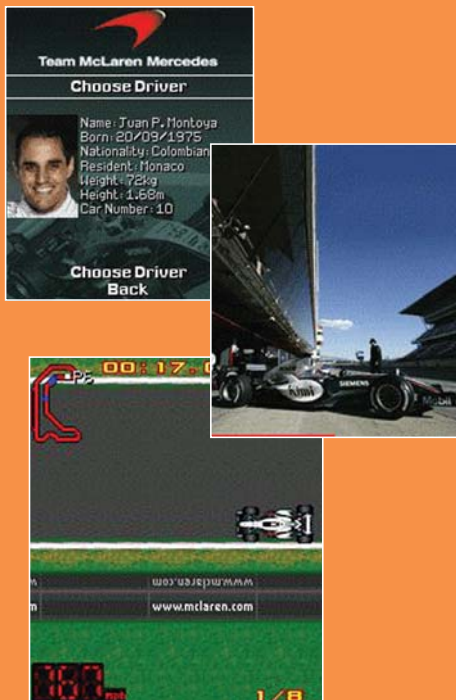


## MCLAREN

A száguldás szerelmesei ezúttal a Forma 1-es McLaren csapat pilótáinak helyzetébe élhetik bele magukat. A rendkívül jó grafikával rendelkező játék során kiválaszthatjuk, hogy melyik pilótával és mely pályákon szeretnénk versenyezni, s persze beállíthatjuk az olyan dolgokat is, mint hogy hány körös legyen a verseny.

A valóságban pályákon zajló száguldás során öt ellenfelet kell legyőznünk, ami nem is olyan egyszerű dolog, persze némi gyakorlás után azért korántsem lehetetlen.

Szép kivitelű, élvezetes játék!



### info

Jelleg: Autóverseny

Platform: JAVA

Letöltési kód: TELECOM 10155

## FOOTBALL WORLD CUP

A foci-vb már javában zajlik, így a Football World Cup című játék különösen aktuális. Pontosabban szólva nem is játékról van szó, hanem egy olyan alkalmazásról, amelynek segítségével akkor is pontosan nyomon követhetjük a vb eseményeit, ha közben nem is vagyunk a tévé előtt. A Football World Cup folyamatosan tájékoztat minket az eredményekről, az egyes csoportok állásáról, illetve minden fontos eseményről, amely a bajnoksággal kapcsolatos.

Ahhoz, hogy a program friss adatokkal tudjon szolgálni, természetesen szüksége van arra, hogy az alkalmazás fel tudja venni a kapcsolatot a központi szerverrel, így a megfelelő WAP-beállítások használata elengedhetetlen.



### info

Jelleg: Sport

Platform: JAVA

Letöltési kód: TELECOM 10674

## ULTRAMP3

A Lonely Cat Games által kifejlesztett UltraMP3 a piac egyik legkellemesebb megjelenésű MP3-lejátszó szoftvere. Támogatja a népszerű MP3 és OGG formátumokat, ezen felül MOD, XM, IT, S3M állományokkal is boldogul. A szoftver kellemesen korszerű szerkeszthetőséggel és skinekkel is rendelkezik, amelyeket saját kezűleg sem nagy ördögösség előállítani. Egyszerű kezelhetőségét az is segíti, hogy Benyó József jóvoltából az egész szoftver magyarul kommunikál.



### info

Jelleg: felhasználói

Platform: Symbian S60

Elérhetőség: [www.lonelycatgames.com](http://www.lonelycatgames.com)

Ár: 18 USD



## RIKKI THE DWARF

Rikki, a törpe békésen éldegél az erdőben, míg egyszer csak hirtelen meg nem jelenik a gonosz, aki elveszi Rikki kecskét, és számos egyéb gonosz-ságot művel. Hősünk persze nem rest szembeszállni vele, így nekiindul, hogy visszaszerezze a kecskét, és elűzze a rossz szándékú lényeket az erdőből. A Rikki the Dwarf egy igényesen kidolgozott ügyességi játék, ahol számos pályát kell egymás után teljesítenünk ahhoz, hogy a végső célt elérhessük. Ebben pedig mindössze egyetlen fegyverünkre, egy fakalapácsra (na meg persze az ügyességünkre) számíthatunk.

### info

Jelleg: Ügyességi

Platform: JAVA

Letöltési kód: TELECOM 10228



## MANAGER PRO WORLD CHAMPIONSHIP 2006

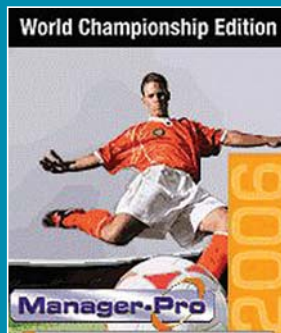
Focizz a telefonodon! A Manager Pro World Championship 2006 segítségével most megtudhatod, hogy milyen csapatkapitány, edző, klubtulajdonos és játékos lennél – mindezt persze egy személyben! A cél, hogy a világbajnokságon sikerre vigyed a csapatot, ehhez pedig feltétlenül szükség van a megfelelő stratégia és formáció kiválasztására, na meg persze első osztályú taktikára. A meccseket a telefon automatikusan játssza le a beállított adatok alapján, ezért van különösen nagy jelentősége annak, hogy ki tudod-e találni, hogy a soron következő csapat ellen milyen stratégia a leghatékonyabb.

### info

Jelleg: Stratégia

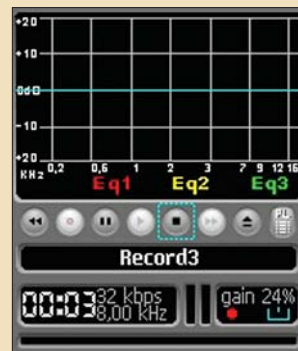
Platform: JAVA

Letöltési kód: TELECOM 10736



## ALON MP3 DICTAPHONE

A Symbian mobilok beépített hangrögzítője nem túlzottan alkalmas egyetemi előadások rögzítésére, ezt a hiányt szeretné pótolni az Alon Software terméke. A program MP3, ARM és WAV formátumokba tud felvenni, illetve MP3, OGG, WAV és AMR formátumokat tud lejátszani. Van benne továbbá hangszínszabályozó, M3U lista-kezelés is. A program gyakorlatilag a "három az egyben" filozófiára épül, azaz zenelejátszó, hangfelvevő és hívásrögzítő is. Bizony fel tudjuk vele venni a telefonhívásainkat is, sőt még a rögzített fájl mentési helyét is megadhatjuk. Bár grafikailag elmarad a csúcstól, cserébe viszont teljes mértékben irányítható a numerikus gombokkal is. Mivel a programban lehet szabályozni a mikrofon érzékenységet, az sem probléma, ha nem találunk helyet az első sorokban.



### info

Jelleg: felhasználói

Platform: Symbian S60

Elérhetőség: [www.alonsoftware.com](http://www.alonsoftware.com)

Ár: 25 USD



## DAXTER

A Super Mario megjelenése óta nagyon sok idő telt el, és a hasonló mászkálós, feladatmegoldós játékok számos változata készült el azóta. A Dexter is ezt a tábort erősíti nagyon jó minőségben. A grafikai megoldások és a hanghatások kifogástalanok. A játék főszereplője Dexter, egy elég furcsa lény, amelynek fajtáját nem lehet meghatározni. Talán menyét, de nem biztos, mindenesetre igen barátságos. A játék célja, hogy Dexter segítségével tisztítsuk meg a különböző helyszíneket a kártevőktől, főként bogaraktól, pókoktól és gyanús külsejű gazdóktól, amihez egy elektromos légycsapóhoz hasonló fegyvert és egy rakétaként is használható permetezőt használhatunk. A nagyobb akcióblokkokat aktív pihenéssel tölthetjük a műhelyben álló franciaágyon, és mély álomba szenderülve kultikus filmeket parodizáló jelenetek közepe tette leshetjük el az újabbnál újabb harcmodorokat, természetesen megoldandó feladatok keretében. Igényes, szórakoztató játék, páratlan minőségű grafikával és különleges hatásokkal.



### info

Jelleg: Ügyességi

Platform: PSP



### info

Jelleg: felhasználói

Platform: Symbian S60

Elérhetőség: [www.cube.gamephone.pl](http://www.cube.gamephone.pl)

Ár: 17,5 USD

## CUBIX MP3 PLAYER

A lengyel Cube Multimedia berkeiből került ki a Cubix MP3 Player, amely előretelepített skinjeivel és háromdimenziós animációival kényeztetni használóját. Tulajdonképpen a szoftver a Symbian UIQ platformról lett átirva S60-ra. Listakezelési szempontból kimondottan előnyös képessége a Winamp M3U formátumának kezelése. A fejlesztők továbbá büszkék a 10 sávos grafikus hangszínszabályozóra is, illetve az utólagosan letölthető 3D-s animációk és skinnek mennyiségére. Érdekesség, hogy telefonunk akkumulátorát is tudjuk kímélni oly módon, hogy kikapcsoljuk a lejátszás alatt megjelenő 3D-s animációkat. Ha ez is kevés lenne, akkor lehetőségünk van pusztán karakteres üzemmódban, azaz egy egyszerű menüből kezelni a lejátszót mindenféle grafika nélkül.



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. Infovonal: Digitánia Rt. 06(1)328-5068

**Letöltés ára csak 400 Ft +áfa a Telecom Magazin olvasóinak!**





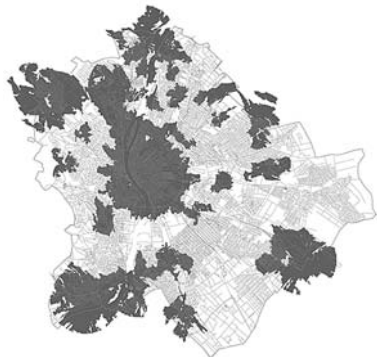
# Mint a vezetékes... LETESZTELTÜK A T-MOBILE HSDPA-T

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

KIPRÓBÁLTUK A T-MOBILE 3,5 GENERÁCIÓS HSDPA-ADATÁTVITELÉT, AMELYNEK KÖSZÖNHETŐEN MÁR AZ OTTHONIHOZ HASONLÓ SEBESSÉGGEL INTERNETEZHETÜNK BÁRHOL MOBILTELEFONON KERESZTÜL. VAGY ANNÁL IS GYORSABBAN...



● 3G-lefedettség Budapesten



● HSDPA-lefedettség Budapesten

> Mindenki életében eljön az a pillanat, amikor a szükség vezérelte, egyszer csak kipróbálja a mobilinternetet, és a helyfüggetlenség előnyeit élvezvén laptopján keresztül csatlakozik a világhálóra mindenféle vezeték nélkül.

Nálam anno 2002 augusztusában egy Siemens SL45-ös készülékkel Horvátországban érkezett el a pillanat, amikor is az akkori mintegy 9600 bit/szekundum sebességgel nézhettem bele e-mailjeimbe, és próbáltam szörfözni a világhálón. A már akkor sem csúcstechnológiának számító CSD-adatátvitel (mivel ekkor már a GPRS- és ez által az MMS-technológia is működött az akkori Westelnél) meglehetősen lassú volt, ám mivel egy campingben sok más lehetőség nem volt akkor, így kénytelen voltam kompromisszumot kötni, és ily módon hozzáférni elektronikus leveleimhez. Ma már ez egészen másképp működik.

## Az igazi áttérés

A T-Mobile 2001-ben elsőként vezette be Magyarországon a GPRS-es csomagkapcsolt adatátvitelt, amelynek legnagyobb előnye a maximális 55,6 Kbit/s-os letöltési sebesség mellett az adatalapú számlázásban rejlett. Az azóta megjelenő EDGE és 3G technológiák ugyanezen metódus alapján számolnak: mindig csak annyit fizetsz, amennyit levagy feltöltesz, tehát a "holt idő", mint olyan, mondjuk egy internetes lap olvasása közben, nem létező fogalom a mobilinternet szótárában. A 2,75G-nek is

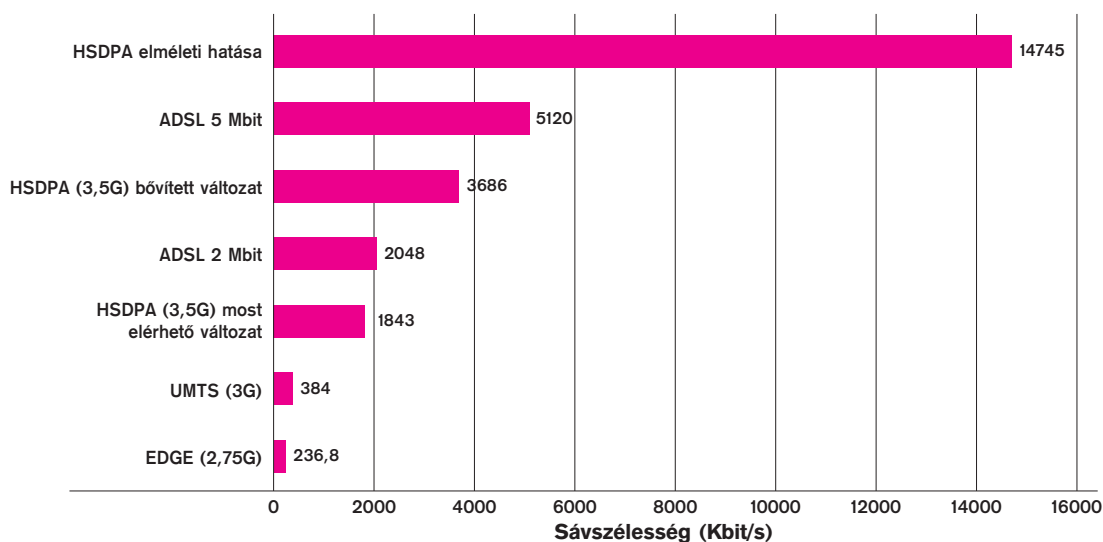
becézett EDGE-dzsel 236,8 Kbit/s, a 3G-vel (UMTS) pedig 384 Kbit/s letöltési sebesség érhető el az erre képes mobiltelefonokon, a 3,5G-nek is hívott HSDPA-kapcsolattal viszont akár 1,5 Mbit/s letöltési sebességet is el tudunk érni a megfelelő készülékkel és hálózaton. A T-Mobile idén március elején elsőként a CeBIT-en, Hannoverben indította be HSDPA-hálózatát, majd a németországi debütálást követően Ausztria, Hollandia és Nagy-Britannia után nem egészen három hónapon belül itthon, Magyarországon is startolhatott az új, minden eddiginél meggyőzőbb mobilinternet.

## NETEZZ A MOBILODON!

Június 1-jétől az arra alkalmas mobiltelefonokon a T-Mobile új web'n'walk portálja mellett a teljes internet elérhetővé válik.

A szolgáltató web'n'walk szolgáltatásának lényege, hogy megfelelő mobiltelefon és valamely mobilinternet-csomag előfizetése esetén akár egyetlen gombnyomással elérhetővé teszi a teljes világhálót. Bármely kiválasztott internetes honlap ezentúl tehát egy mobiltelefon – például Nokia 6280, Nokia N70, Sony Ericsson K608i – kijelzőjén is megtekinthető lesz.

A netes információk és tartalmak így tartózkodási helytől függetlenül könnyedén elérhetők, és a bevezetésekor megvásárolható web'n'walk-képes készülékek nagyfelbontású színes kijelzőin a navigáció és a bön-



### Ez ám a sebesség!

A szolgáltatást a T-Mobile Globetrotter HSDPA-kártyával próbálhattuk ki, amely külsőre teljes egészében megegyezik a szolgáltató által már régebb óta árusított 3G-s változattal. A magenta színű PCMCIA-kártyát a laptop megfelelő foglalatába helyezve és az alapsomagban található szoftver installálása után – nincsen szükség bonyolult beállításokra – pár gombnyomás kérdése az internet elérése. A kapcsolat létrejöttkor a "T-Mobile H Connected 1,8 Mbit/s" felirat láttán már sejthetünk valamit, majd pár óra internetezést követően megállapíthatjuk: beköszöntött a valódi mobil szélessáv. A T-Mobile által elsőként indított kereskedelmi HSDPA iszonyat gyors: egy két megabájtos fájl kevesebb mint 13 másodperc alatt, egy 5 megabájtos pedig valamivel több mint fél perc alatt tölthető le vele, és feltöltésre pedig 3G-s sebességgel, azaz 384 Kbit/s-mal képes! A 2 megabites ADSL-vonalakat majdhogynem megszerényítő vezeték nélküli mobilinternet kipróbálásunk alkalmával 4 óra alatt egyszer szakadt meg, amelyet betudhatunk a hálózatfejlesztésnek, a városban közlekedve pedig – lévén, hogy Budapesten sincs még mindenhol HSDPA-hálózat – automatikusan vissza-váltott 3G-re vagy EDGE-re.

### Hol, mivel és hogyan működik?

Egyelőre igen kevés készülék támogatja a HSDPA-szabványt, a T-Mobile – szokás szerint – megelőzte a gyártókat a hazai bevezetéssel. Az idei CeBIT mobilkommunikációs téren leginkább a HSDPA-s mobilok körül forgott: a legtöbb gyártó, azon belül is leginkább a Samsung volt az, aki elárastotta a nagyközönséget az új adatátvitelre képes készülékekkel, amelyekből reményeink szerint hamarosan már látunk egy-két új modellt a szolgáltató polcain. Miután a gyors adatátvitelt a mai mobilok processzorainak sebességével is összhangba kell hozni, ezért mindenképpen lappal érdemes elsősorban használni a HSDPA-t, amely WiFi-hálózatelérés nélkül képes folyamatos gyors adatátvitelre. Az ehhez szükséges Globetrotter-kártya már megvásárolható a szolgáltató kínálatában, ahogyan a web'n'walk változat is, amelyeket az egyes internetsomagok megrendelése esetén most további jelentős kedvezményekkel kínál a szolgáltató. Az egyelőre csak Budapesten elérhető HSDPA-hálózat eléréséhez mobilinternetes előfizetés is szükséges, amelyekből a havi forgalmunknak megfelelően választhatunk a T-Mobile konstrukciói közül. Általánosságban elmondható, hogy aki nem letöltésre szeretné használni a mobilos nagysebességű internetet, az egy Net 300-as csomaggal havi 6000 forintból kijön mobilinternet-ügyileg, akinek viszont ennél nagyobb adatforgalomra van szüksége, annak mindenképpen nagyobb csomag javallott.

gészítés is egyszerű. A web'n'walk telefonok internetes kezdőlapján a legnépszerűbb tartalomszolgáltatók – Origo, Blikk – mobiltelefonra optimalizált oldalai közül lehet választani, de az internetes kereső segítségével a számítógépeknél megszokott módon az internetoldalak között válogatva szabadon lehet szörfölni vagy akár e-mailezni. A felhasználó által megszokott és kedvelt internetes oldalak a telefonon szabadon olvashatóvá válnak, sőt az internet azok számára is elérhető lesz, akik jelenleg nem rendelkeznek számítógéppel és ott-honi interneteléréssel. A web'n'walkos internetezést, az oldalak gyorsabb megtekintését segítheti, hogy a w'n'w portálon keresztül az ügyfelek a sebességet növelő, úgynevezett gyorsítót is bekapcsolhatják.

## 3G-roaming: internet és videotelefon külföldön is!

Nyarálásunkkor is van lehetőségünk mobilinternetezni, igaz, egyelőre "csak" 3G-n keresztül. A T-Mobile 24 európai országban kínál nagysebességű internetet és videotelefonálást hazai SIM-kártyánkon, amelynek köszönhetően biztosak lehetünk benne, hogy jól megérdemelt szabadságunk alatt is utolérnek minket e-mailjeink és videohívásaink. Jelenleg Ausztriában (Hi3G, mobilkom A1, One Connect, T-Mobile), Dániában (Hi3G), Finnországban (Sonera), Franciaországban (Orange France), Hongkongban (Sunday), Horvátországban (T-Mobile), Izraelben (Cellcom, Partner Orange), Japánban (NTT Docomo, Vodafone), Lengyelországban (ERA, Polkomtel, Centertel), Luxemburgban (Vox Mobile), Malajziában (Maxis), Nagy-Britanniában (T-Mobile, Orange), Németországban (T-Mobile, Eplus), Olaszországban (TIM), Portugáliában (Optimus, TMN), Spanyolországban (Telefonica Moviles – Movistar) és Svédországban (Telia Sonera, Tele2 Swe, Hi3G) tudunk 3G-s hálózaton barangolni magyar T-Mobile-os kártyánkkal.

Utazás előtt ne felejtjük el a roaming és a 3G szolgáltatásokat aktiválni!







# MOBIL navigáció

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

## Mi is az a GPS?

A GPS a Global Positioning System (globális helymeghatározó rendszer) szavak rövidítéséből jött létre. Mint a legtöbb új technológiai fejlesztés, ez is az Egyesült Államok Védelmi Minisztériumának a bábáskodása alatt született, mégpedig a 70-es években. A kezdetekben természetesen kizárólag katonai célokra használták a GPS-t, idővel azonban a polgári felhasználás elől is elhárultak az akadályok. A rendszer 24 darab, 20000 kilométer magasságban a Föld körül keringő műholdból áll, amelyek 12 órás keringési idővel rendelkeznek, ezen kívül pedig az öt földi állomásról is szólnunk kell. Maga a helymeghatározás úgy történik, hogy mivel ismert a műholdak által útjukra bocsátott rádióhullámok sebessége, valamint indulási és érkezési ideje, könnyen kiszámolható a GPS-vevő és a műhold közötti távolság. A pozíció meghatározásához legalább három műholdra kell rálátnia a vevőnek, de ha többet lát, akkor még akár a tengerszint feletti magasság is megállapítható. A helymeghatározás és a sebesség pontossága 5-10 méter, illetve 0,1 m/s, amely a legtöbb esetben több mint elegendő a pontos navigációhoz. A GPS-t a közlekedésen kívül különböző mérési feladatokhoz, illetve akár játékhoz (Geocaching) is fel lehet használni.

"NAVIGARE NECESSE EST" – TARTJA A RÉGI LATIN MONDÁS, AMELY HA NEM IS PONTOSAN FORDÍTVA, DE NAPJAINKBAN KÖRÜLBELÜL AZT JELENTI, HOGY "NAVIGÁLNI PEDIG KELL!". BIZONY ÍGY VAN EZ, ÉS HOGY A MÁRA MÁR A MOBILKÉSZÜLÉKEKET IS MEGHÓDÍTÓ, MODERN NAVIGÁCIÓS RENDSZEREK MENNYIRE MEGKÖNNYÍTHETIK ÉLETÜNKET, AZ HAMAROSAN KI FOG DERÜLNI.

> A GPS-es helymeghatározó szolgáltatások és különböző navigációs megoldások nem is olyan rég még az átlagfelhasználóktól igencsak távol álló technikai kuriózumnak számítottak, az elmúlt években azonban olyan rohamos fejlődésnek és piaci térnyerésnek lehettünk tanúi, amelyekről korábban még álmodni sem mertünk volna.

Amíg korábban leginkább csak GPS-célhardverek vagy autókba gyárilag beépített GPS-megoldások szintjén találkozhattunk navigációs szolgálta-

tásokkal, addig mára már olyan készülékekkel is megoldható a navigáció, amelyek parányi méretük révén gyakorlatilag bármikor velünk lehetnek, ott lapulhatnak a zsebünkben. Sokan talán nem is gondolnák, hogy ma már akár egy teljesen hétköznapi mobiltelefont is fel lehet vértetni helymeghatározó funkciókkal, de a mobil navigációs lehetőségek száma gyakorlatilag végtelen. Ennek előnye, hogy mindenki megtalálhatja a számára leginkább megfelelő megoldást mind az ár, mind pedig tudás tekintetében.



## MOBILTELEFONOS NAVIGÁCIÓ



A Siemens SXG75 az egyetlen olyan hagyományos mobiltelefon (nem okostelefon), amely beépített GPS-vevővel rendelkezik.

### Mobiltelefonos navigáció

> Mivel manapság gyakorlatilag már mindenki rendelkezik legalább egy mobiltelefonnal, logikus gondolatnak tűnik, hogy ne vásároljunk egy újabb, külön GPS-ezésre szánt készüléket, hanem inkább a már meglévő mobilra pakoljuk fel a navigáláshoz szükséges szoftvereket. Ezek az alkalmazások lehetnek egyrészt hagyományos mobiltelefonokra, másrészt pedig saját operációs rendszerű okostelefonokra szánt kiadások. A szimpla mobilokra íródott navigációs szoftverek Java platformra építkeznek, így akár egy Nokia 6230i-n vagy egy Sony Ericsson

K750i-n is minden további nélkül futtathatóak. Ennek a megoldásnak azonban sajnos az a hátránya, hogy az egyszerű mobilok kijelzője nem túl nagy méretű, így nehézkes lehet az információk leolvasása. Éppen ezért bizonyul jobb kiindulási alpnak egy okostelefon, legyen az akár például egy Nokia N70 vagy egy Sony Ericsson P910i. E kettő közül is inkább az utóbbit ajánlanám, mert az érintőkijelző GPS-vonatkozású előnyeit napestig sorolhatnám. Akár "sima" mobilról, akár smartphone-ról van szó, mindenképpen be kell szerezniünk egy külső GPS-vevőt.



#### Wayfinder Navigator 6

Ez a navigációs szoftver mind mobilon, mind okostelefonon futtatható, a támogatott készülékek száma több tucatra tehető. A Wayfinder nem tárol nagyobb mennyiségű térképet a készüléken, hanem e helyett egy központi szerverszámítógépről mindig csak azokat a térképrészeket tölti le, amelyekre éppen szükség van. Ennek előnye, hogy mindig a legfrissebb térképeket kapjuk meg, ellenben komoly hátrány, hogy a GPRS-adatforgalomért fizetniünk kell, ami főleg külföldi GPRS-roaming esetében jelenthet nagy összeget. A Wayfinder Navigator 6 Európa ára 149 euró.  
Info: [www.wayfinder.com](http://www.wayfinder.com)



#### Pannon Navigátor

A második legnagyobb hazai mobiloperátor navigációs megoldása WAP-ról is letölthető, de természetesen boltban is megvásárolható. A 3830 forintos Navigátor csomagban GPS-modul és telefontartó is található – a szoftver symbianos készüléken, de akár egy Sony Ericsson K600i-n is futtatható. Ez esetben a folyamatos térképletöltések miatt ugyanúgy fizetni kell a GPRS-adatforgalomért, mint a Wayfinder esetében, ráadásul egy bizonyos térkép-hozzáférési díjat is ki kell fizetniünk. Az 1 napos, 1 hetes, illetve 1 hónapos hozzáférési díj 380 és 3830 forint között mozog (Magyarország+Európa).  
Info: [www.pannon.hu](http://www.pannon.hu)



#### TomTom MOBILE 5

A 299 eurós európai csomagban a szoftvert tartalmazó memóriakártyán kívül egy bluetooth-os GPS-modult is találunk, így annak utólagos beszerzéséről már nem kell gondoskodnunk. A Microsoft, illetve Symbian operációs rendszerű okostelefonokon futtatható szoftver autós, biciklis és gyalogos navigációt egyaránt biztosít számunkra, és immár nemcsak Nyugat-, hanem Kelet-Európában is, bár a magyar lefedettség még komoly kihívásokkal küszködik. A TomTom előnye, hogy a térképek memóriakártyán vannak, így nem kell adatforgalmi díjat fizetni navigáció közben.  
Info: [www.tomtom.com](http://www.tomtom.com)





# NAVIGÁCIÓRA SZÜLETTEK

## Célhardverek

A mobiltelefonok és PDA-k csak amúgy mellékesen képesek navigációra, ellenben léteznek olyan kis masinák, amelyek kifejezetten erre vannak kihegyezve. Ilyen például a TomTom ONE, amely mintegy 120 ezer forintos áron kínál számunkra érintőképernyős, 3D-s grafikus megjelenítést, illetve SiRFstar III GPS-vevőt. Az ebben a szakmában nagy névnek számító Garmin kínálatában hasonló árszinten találjuk a nüvi 300-as modellt, amely navigáción kívül akár USB-s adattárolóként (700 MB), illetve MP3-lejátszóként és digitálisképnézegetőként is használható. Ezekből a készülékekből hiányzik a PDA-k rendkívül széles szolgáltatási köre, azonban navigációra kiválóak.

## PNA

A PDA-k mellett egyre többször lehet hallani a PNA-król (Personal Navigation Assistant), amelyek tulajdonképpen elsősorban navigációra kitalált PDA-k. Az integrált GPS-vevővel szerelt PNA-k legfontosabb jellemzői közé tartozik a gyárilag telepített, de új térképekkel is könnyedén bővíthető navigációs szoftver, a rendkívül egyszerű kezelhetőség, valamint a fejlett zene-, illetve videolejátszási képességek. Ezen szűkített szolgáltatási körű PDA-k legjelesebb képviselői közé tartoznak például a Mio C310 és a Mio C710, amelyekben egyaránt SiRFstar III chipset dolgozik.



## Chipsetek

Manapság a legtöbb új GPS-vevőben egy bizonyos SiRFstar III chipset teljesít szolgálatot. Ennek a modellnek a népszerűsége korántsem véletlen, hiszen a 0,13 mikronos gyártási technológiával készülő, mindössze 8x8 milliméteres chipset rendkívül alacsony fogyasztással rendelkezik, de ami ennél is sokkalta fontosabb: rendkívül érzékeny. Ennek köszönhetően akár fűtőszálas szélvédő alatt vagy lakáson belül is képes befogni a műholdakat – a sűrűn beépített belvárosi utcákról már nem is beszélve. Ilyen 20 csatornás SiRFstar III található többek közt a Holux GPSlim 236-ban is, amelynek megvételét nyugodt szívvel ajánljuk. Említést érdemel továbbá a 16 csatornás Nemerix chipset, amely érzékenység terén ugyan nem veheti fel a versenyt a SiRFstar III-mal, viszont rendkívül pontos és nagyon keveset fogyaszt. A Nemerix-alapú i-Blue PS-3200 GPS-vevő például 30 órás működési, illetve 360 órás készenléti idővel rendelkezik, tehát igencsak jó vételnek számít.

## A jövő

A GPS-vevők egyre érzékenyebbek és pontosabbak lesznek, és a navigációs szoftverek tudásbázisa is folyamatosan gyarapodik. A jelen és a közeljövő fejlesztései közül ki kell emelnünk a TMC-t (Traffic Message Channel), amely az FM-rádiók RDS-technológiáján alapulva mindig friss közlekedési információkkal lát el bennünket, így akár a dugókat is el tudjuk kerülni. Hasznos lehet továbbá, hogy az új térképeken már megjelölik a fixen telepített trafipaxokat, így módon pedig egy kis odafigyeléssel komoly pénzbírságokat úszhatunk meg. Ezekén kívül egyértelműen látszik, hogy a szoftverfejlesztők azon vannak, hogy a 2D-ből áttérjenek a 3D-be, amely gyönyörű új vizuális világot eredményez majd. Ennek azonban nemcsak előnyei vannak, hiszen egy háromdimenziós domborzat vagy városkép autós navigálás közben sokkal inkább zavaró, illetve balesetveszélyes, semmint hasznos.





# VB-LÁZ

## Futball a WAP-on

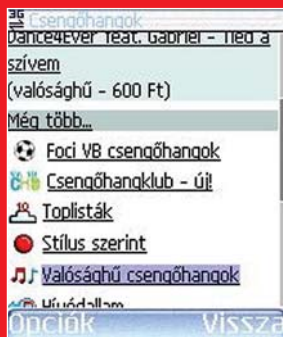
SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU

A KÜLFÖLDI CSATORNÁKON MÁR LÁTHATÓ BENQ-SIEMENS REKLÁMOKBAN RONALDO DEKÁZGAT EGY HATALMAS OSZLOP TETEJÉN, A SAMSUNG MOBILTELEFONRÓL ÉLŐBEN NÉZHETŐ MECCSEKET ÍGÉR, A HAZAI SZOLGÁLTATÓK WAP-PORTÁLJÁN MÁR HETEK ÓTA ELÉRHETŐEK A VILÁGBAJNOKSÁGGAL KAPCSOLATOS LEGFRISSEBB INFORMÁCIÓK: IDÉN NYÁRON A NÉMETORSZÁGI SPORTESEMÉNYÉ LESZ A FŐSZEREP A TELEKOMMUNIKÁCIÓBAN IS.

### VODAFONE LIVE! FOCI-VB

> A piros színekben pompázó szolgáltató futballal kapcsolatos megnyilvánulásai eddig főleg a Manchester United kapcsán lehettek ismertek, de természetesen hazánk harmadik számú operátora az év legfontosabb sporteseményéről sem akar lemaradni. A WAP-portál értelemszerűen a legfrissebb hírekkel nyit, ahonnan megtudhatjuk a legújabb eredményeket, értesülhetünk a sérülésekről, és elolvashatjuk az edzők nyilatkozatait. Az emeldíjas szolgáltatások között háttérképeket és letölthető Java-játékokat találunk, amelyek egytől egyig a németországi esemény hangulatát próbálják meg átadni a mobiltelefon kijelzőjén keresztül. A szolgáltató WAP-oldalairól is beszerezhető a vb hivatalos játékosoftvere, a FIFA World Cup 2006, de itt találunk rá a Real Football 2006-ra is.

A portál elérése kissé bonyolult, de legalább addig is növeljük a GPRS-forgalmunkat: a főoldalon az újdonságok, majd a kiemelt tartalmak, és végül a Foci-vb a live!-on menüpont rejtja a kívánt tartalmat. A letölthető animációkkal némileg egyedivé tehetjük telefonunkat, csak nehogy a mindenki által kedvelt Ronaldinhót válasszuk ki háttérnek, mert így aztán oda a kuriózum. Szerencsére nemcsak a legismertebb sztárokkal kapcsolatos tartalmakat tölthetünk le, hanem a vb-n részt vevő összes csapattal kapcsolatban található háttérképek és képernyővédők is. A csengőhangok szerelmeseinek Bob Sinclaire: Love Generation dalát tudom ajánlani, amely egyben a vb hivatalos himnusza is, de a korábbi világbajnokságok slágerei is megtalálhatóak az oldalon.





## T-ZONES - WAP.T-ZONES.HU

> A T-Mobile nem bízta a véletlenre a foci iránt érdeklődő olvasók kiszolgálását: a főoldalon az első menüpont a foci-vb naponta frissülő híreit tartalmazza. A rovatban a legújabb események rövid összefoglalói között csemegézhetünk, amelyek a cikk írásának pillanatában még csak a barátságos felkészülési mérkőzések eredményeiről számolnak be. A Nyerhet menüpont alatt próbára tehetjük a futballal kapcsolatos tudásunkat, majd miután 5 kérdésre helyesen válaszoltunk, reménykedhetünk egy esetleges nyereményben – nagy örömmre mindhárom operátor ügyfelei igénybe vehetik a szolgáltatást. A Csengőhangok rovatban megtaláljuk az elmúlt évek jelentősebb foci eseményeinek (vb, Eb) dalait, így a nemrég hazánkban járt Ricky Martintól egészen az olasz II Divóig csemegézhetünk a slágerek között. Az oldal készítői gondoltak a nemzeti válogatottakra is, így a jövőben akár a japán himnusz is lehet a csengődallamunk. Az utóbbi zenéket letölthetjük realtone formátumban is. Az animációk között a 32 kijutott csapat zászlaját menthetjük el a telefonunk memóriájába.

A Háttérképek menüpontban újfent letölthető multimédiás tartalmakat találunk, a készülékünk főképernyőjéről Pavel Nedvedtől Ronaldinhoig bárki visszaköszönhet. A portálról beszerezhető az összes nemzeti lobogó statikus képe, de a korábbi vb-k sztárjairól is találunk fotókat. A Szexi foci rovatban dekoratív hölgyek pózolnak lehetőleg valamelyik ország színeiben pompázva. A Humor menüpontban a nemzetközi sportvilág jellegzetes momentumaikat fedezhetjük fel, kezdve az angol buldogtól az ukrán mosolyig. Enyhén erőltetett megoldásnak tűnt, hogy a további pénzköltési lehetőségek bővítése érdekében még a gyermekteg, éppen futballozó Disney figurákat is beveti a szolgáltató. A letölthető mozgófilmek száma igen bőséges, korábbi izgalmas helyzeteket láthatunk viszont a telefonunk képernyőjén olyan korábbi világsztárok főszereplésével is, mint Fabrizio Ravanelli vagy Frank Rijkaard. Üres perceinket is eltölthetjük a bőr rugdosásával, ugyanis a telefonunkon játszható Java-játékokból sincs hiány a T-Mobile oldalán: a számos alkalmazás közül kiemelkedik a világbajnokság teljes mezőnyét felvonultató FIFA World

Cup 2006, a PC-ről már ismert sorozat mobilos átírata, amely izometrikus grafikát és élvezhető játékelményt nyújt.

A portál a multimédiás anyagokon felül tartalmazza a németországi megmérettetésre kvalifikált csapatok részletes leírását, amelyből megtudhatjuk, hogy ki az adott válogatott szövetségi kapitánya, mikor alapították a szövetséget, és milyen korábbi eredményekkel büszkélkedhetnek a sportág képviselői. Az általános adatokon felül minden játékos saját személyes oldallal rendelkezik, amely a fontosabb személyes információkat tartalmazza. Aki esetleg nem akarja fejben tartani a vb pontos időbeosztását, annak ajánlom figyelmébe a Menetrend rovatot, ahol pontosan megtalálják csoportokra bontva a meccsek résztvevőit, dátumát és kezdési időpontját. Az élő eredmények mellett még a stadionokról is részletes leírást találunk, például megtudhatjuk, hogy a müncheni Allianz Arena egészen pontosan 59416 néző befogadására képes. Aki a statisztikai adatok vagy a futball-világbajnokságok történelméből szeretne alaposabban felkészülni, annak a Tudta-e? és a Történelem menüpontokat ajánlom figyelmébe.

Sport

zones

Foci vb 2006

Hírek  
Nyerhet  
Csengőhangok  
Realtone csengőhangok  
Animációk  
Háttérképek  
Videók  
Játékok  
Csapatok  
Csoportok, menetrend  
Élő focieredmények  
Stadionok

Letöltések



Ez egy előnézeti kép. A videó letölthető innen:  
[Letöltés](#)  
»Nedved 1999. május 11.  
«Paolucci 1998. november 8.

Sport

A 2006-os németországi labdarúgó világbajnokság hivatalos játéka megérkezett mobilodra. A játékban megtalálható a vb teljes mezőnyét, kedvenc csapatodat és játékosodat is.



Sport



Név: Roberto Carlos  
Született: 1973. 04. 10  
Poszt: védő  
Klub: Real Madrid  
Magasság: 168 cm  
Súly: 70 kg

## PANNON W@P


> Már ott kezdett gyanússá válni a dolog, hogy a t-zones-hoz hasonlóan fejlett WAP-portál címdalán az egyetlen futballra utaló ikon egy kis focilabda volt, alatta pedig a Sport felirat tündökölt. Jobb híján kiválasztottam a szóban forgó menüpontot, majd a labdarúgást, itt a nemzetközi focit, és láss csodát, már csak egy kattintásra voltam a Vb 2006 rovattól. Az operátor nem vitte túlzásba a világ egyik legfontosabb sporteseményének a WAP-on keresztül történő tárolását, mivel híreken és friss információkon kívül még letölthető

háttérképek sincsenek az oldalon, ami egy szolgáltatótól meglepő. Nem adtam fel, irány a Letöltés menüpont, hátha ott több sikerrel járok. A letölthető háttérképek között sikerült egy Ronaldinho és egy Pavel Nedved képet találnom a gördeszkás, síelés és pókeres tartalmak között. A Java-alapú játékok között talán a YetiSport legújabb verziója emlékeztet leginkább a focira. Érthetetlen számomra, hogy egy ilyen ziccert miért hagyott ki a szolgáltató. És ahogy Knézy Jenő mondta anno: "A kihagyott helyzetek mindig megbosszulják magukat!".

Edmilson is kiszállt



A cseh Smicer és a spanyol Del Horno után ma a brazil Edmilson is kidőlt, nem szerepelhet a világbajnokságon. Edmilson térd sérülést szenvedett, ezért a San Paoln köznevelésére kerül.



Egyeb - Ronaldinho 4  
[Letöltés](#)



## 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>	Híroportálok egy helyen
<a href="http://wap.origo.hu">wap.origo.hu</a>	Magyar nyelvű híroportál
<a href="http://mobile.sky.com/">mobile.sky.com/</a>	Hírek, sport, lottó
<a href="http://wap.eurosport.com">wap.eurosport.com</a>	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna WAP-oldalán
<a href="http://wap.stop.hu">wap.stop.hu</a>	Napi hírek sokféle kategóriában
<a href="http://wap.teletext.hu/">wap.teletext.hu/</a>	MTV Teletext – Hírek, gazdaság
<a href="http://wap.nol.hu">wap.nol.hu</a>	Hírek a Népszabadság online WAP-oldalán
<a href="http://wap.metro.hu">wap.metro.hu</a>	Hírek, információk, szórakozás
<a href="http://wap.weatheronline.co.uk">wap.weatheronline.co.uk</a>	A világ időjárása angolul

## Szórakozás

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

## Hasznos

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

## Mit kínál a t-zones zenerovata?

A T-Mobile mindig is komoly figyelmet fordított a fiatalabb korosztály elvárásaira; ennek megfelelően már a t-zones főoldalán elérhető a Zene menüpont. Megasztár-tartalmakkal (az ajánlat írásakor a verseny még zajlott) nyit a portál, ahonnan főleg csengőhangokat tölthetünk le a telefonunkra. A Csengőhangok opció alatt már olyan mennyiségű dallamot érhetünk el,



amelyhez külön keresőt kellett létrehozni. A mennyiségről már az első kutakodásom meggyőzött, ugyanis elsősorban a System Of A Down szerzeményeit szerettem volna a telefonom memóriájában eltárolni, de az Anima Sound System találatainál már elakadtam a böngészésben. Az oldal különféle minőségben tartalmaz dalokat: a normál többszólamú csengőhangokon túl úgynevezett

realtone fájlokat is találunk, amelyek már valóban hasonlítanak az eredeti alkotásokra. A főoldal a legnépszerűbb zenekarok tematikus tartalmait tekinthetjük meg, a kiemelt előadók között találjuk Robbie Williamst, a Back II Blacket és Madonnát is. Hogy ne csak az emeldíjas számlánk nőjön, a T-Mobile létrehozott egy Rocklexikont, amely a legismertebb és a legnépszerűbb előadókról tudhatunk meg új információkat.



## info

**Tartalom:** A mobiltelefonunkat varázsolhatjuk egyedivé igen nagymennyiségű csengődallammal.

**URL:** [wap.t-zones.hu/](http://wap.t-zones.hu/) / Zene

**Értékelés:** A kínálat igen bőséges, a Rocklexikon segítségével még bővíthetjük is környezeti ismereteinket.

## Mit kínál a Pannon zenerovata?



## info

**Tartalom:** Letölthető többszólamú és realtone csengőhangok magyar és külföldi előadóktól egyaránt.

**URL:** [wap.pgsm.hu/](http://wap.pgsm.hu/) / Zene

**Értékelés:** A kínálat talán annyira bőséges, mint a t-zones esetében, de a bulijánló miatt egyértelmű a pluszpont.

A Pannon is erőteljesen koncentrált a zene iránt rajongó ifjúságra. Az oldal ott jártamkor éppen a T-Mobile által propagált Gáspár Lacihoz köthető tartalmakkal várta a látogatókat. A

Megasztár győztesének legismertebb dalait tölthetjük le normál többszólamú vagy agyonbutított audioformátumban, illetve az elmaradhatatlan színes háttérképeket is nézegethetjük. A legfrissebb tartalmak között Mattafix: Big City Life című slágerét és a Placebo legújabb szerzeményeit találjuk.

A "Zene mindenhol" rovatban stílusok és fájlformátumok szerint vannak csoportosítva a zenekarok, bár az olyan mondva csinált zenei kategóriáktól – mint például a Deep Sound vagy Exotic külföldi – egy idő után agyvérzést kaptam. A Színpadi sztárfotókban a magyar és nemzetközi rock-, pop- és elektroművészek képeit nézhetjük meg. A Bulijánló menüpont alatt a vidéki nagyvárosok és Budapest szórakozóhelyeinek programjai között böngészhetünk.



## 7777.hu – zene mindenkinek

A 7777.hu weboldala számos fiatal számára ismerős lehet, ugyanis az emeldíjas csengőhangok egyik piacvezető portáljáról van szó. A WAP-oldal puritánságával nem fogja rabul ejteni a felhasználókat, de legalább a navigáció kényelmes és egyértelmű. A Többszólamú TOP100 link alatt a legnépszerűbb csengőhangokat találjuk, és a tartalmak egytől egyig polifonikusak. Az évek múlásával még mindig a Rómeó és Júlia legújabb színpadi átíratának betétdala vezeti a slágerlistát, de a Profi filmzenéje, a Kistehén bárgyú dallama és az Oroszlán Szonja által előadott "Micsoda nő" című szerzemény is előkelő helyen szerepel.



A dalok előtt egy 7 karakterből álló kódot találunk, amelynek segítségével megrendelhetjük a kívánt tartalmat. Az egyetlen probléma, hogy nem tudunk behallgatni a fájlokba, így csak a tartalmat összeválogató személy ízlésében bízhatunk. Az oldal a normál csengőhangokon túl háttérképeket is kínál az előfizetőknek, a toplistán szirupos delfinek és kutyás képek, illetve Vuk teljesalakos fotója várja a letöltőket.

## Hangeffektek

HA31406 My My My  
HA31435 Adagio For Strings  
HA31436 Traffic  
HA31262 Say Say Say  
HA31397 Just Be  
HA31222 Everytime we touch  
HA30281 Micimackó  
HA31430 California Dreamin  
HA30003 Ló nyírítés  
HA31437 Love Comes Again  
Következő 10  
Hogyan rendelhetek?  
Letöltési segítség  
Főmenü

## info

**Tartalom:** Letölthető többszólamú csengőhangok toplistája.

**URL:** [wap.7777.hu](http://wap.7777.hu)

**Értékelés:** A rendkívül egyszerű portál igen bőséges kínálatot tár elénk, de mindössze az előadók és szerzeményeik listájára korlátozódik a tartalom.



## GSM TAKÁCS WEBOLDALA

A GSM-boltok sajnos éveken át úgy tekintettek internetes megjelenésükre, hogy a pontos elérhetőségek megadása mellett bőven elegendő pár színes és látványos fotó az oldalra, és a vásárlók tömege majd egyszer csak megindul a megadott címre.

A GSM Takács felvilágosult vezetői úgy döntöttek, hogy egy naponta frissülő árlistával, áttekinthető leírásokkal, és – meglepő módon – napi frissítésű hírekkel és tesztekkel fokozni lehet az értékesített telefonok számát. Az on-line webshop keretein belül, ha már kellő információval rendelkezünk a kiszemelt telefonunkkal kapcsolatban, akár az interneten keresztül is megrendelhetjük, mindössze némi postaköltséget kell a vételárhoz hozzáadni. A tetszetős oldal számos telekommunikációval foglalkozó, napi frissítésű portáltól vesz át híreket és tesztekét, így még többet tudhatunk meg a mobiltelefonok aktuális helyzetéről. Hasznos szolgáltatásnak találtam a telefonkeresőt, ahol különféle specifikációk (adatkommunikáció, multimédiás képességek) és gyártók szerint is kereshetünk az adatbázisban.

### info

**Tartalom:** On-line webshop, hírek, tesztek.

**URL:** [www.gsmtakacs.hu](http://www.gsmtakacs.hu)

**Értékelés:** Tetszetős oldal, napi frissítés, számos készülék, kényelmes vásárlás.



## UTVONALTERV.HU

Ha még esetleg nincs GPS-es navigációs eszköz az autókban, de a nyár folyamán szeretnénk elutazni egy ismeretlen városba, akkor keressük fel az utvonalterv.hu weboldalt, és minden kérdésünkre választ kapunk.

A site kezdőoldalán meg kell adnunk a kiindulási címet (város, utca, házsám, kerület), megadhatunk egy érinteni kívánt települést, majd pedig a végcélra kell kijelölnünk. Az oldal némi töltögetés után kirajzolja a megfelelő útvonaltervet, amelyet gyalogosra, BKV járművekre vagy autóra is optimalizálhatunk. Mivel a site adatbázisa folyamatosan összhangban van a különféle útfelújításokkal, így nem kell tartanunk a szoftver esetleges tudatlanságától. A portál képes kiszámolni az aktuális benzinárból és a járművünk átlagfogyasztásából a teljes útköltséget. BKV járművek esetén választhatunk a leggyorsabb vagy a legkevesebb átszállást igénylő utak közül is. Az elkészült útvonaltervet bármilyen MMS-képes telefonra el tudjuk küldeni egy emeldíjas SMS fejében. A megjelenített térképet számos szempont alapján tudjuk nagyítani, kicsinyíteni.

### info

**Tartalom:** On-line elérhető útvonaltervező, Magyarország házsám szintű térképével és számos extraszolgáltatással.

**URL:** [www.utvonalterv.hu](http://www.utvonalterv.hu)

**Értékelés:** Az egyszerűen és gyorsan használható oldal gyakorlatilag minden kérdésünkre választ ad a tervezett úttal kapcsolatban.



## MACROPOLIS

Mindig is kedveltem a modern és letisztult külalakkal megáldott honlapokat, pláne, ha egy laptop-PDA-boltról van szó.

A Macropolis főoldalán ki kell választanunk, hogy a forgalmazó mely területe érdekel bennünket: az elegáns hordozható számítógépek, a mobil digitális tenyérgepek, normál asztali PC-k, a GPS-es navigációs eszközök vagy esetleg a Samsonite táskák. A sokat utazó üzletberek szinte minden területen megtalálják a megoldást ezen a weboldalon. Az oldal alrovatai igen könnyedén áttekinthetőek: a felső vízszintes sorban láthatjuk az előbb említett kategóriákat, baloldalt pedig az éppen kiválasztott menüpont opcióit tekinthetjük meg. A termékek között szűkíthetjük a kínálatot gyártók szerint vagy teljesítmény alapján. Aki egyben akarja végigbongészni az elérhető termékek árlistáját, Excel táblázatokat is letölthet. A nyár közepétől már be se kell fáradnunk a forgalmazó boltjaiba, mivel elindul az online webshop, amelynek keretében kényelmesen és gyorsan vásárolhatjuk meg az említett eszközöket.

### info

**Tartalom:** A főleg hordozható számítógépekkel foglalkozó forgalmazó weboldala.

**URL:** [www.macropolis.hu](http://www.macropolis.hu)

**Értékelés:** Tetszetős és letisztult design, lényegre törő tartalom, igényes kivitelezés.



## KÖNYVJELZŐ

### Mobilgyártók

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

[www.i-mate.hu](http://www.i-mate.hu)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[www.sharp-phone.com](http://www.sharp-phone.com)

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

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

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

### Szolgáltatók

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

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

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

### PDA-gyártók

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

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

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

[www.fujitsu-siemens.hu](http://www.fujitsu-siemens.hu)

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

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

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

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



## NOKIA AKKUMULÁTOR

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU) > TEL.: 06(1)454-1681

Egy kis csemege az utángyártott akkumulátorok közül: a forgalmazónál megjelent a BL-5X akksi kedvezőbb árú változata. A kérdésre pedig – hogy ez miért hírértékű – a válasz az, hogy ez a típus nem más, mint a 8800-as presztízstelefonhoz.



**3000 Ft**

## FOCIS TELEFONÁLLVÁNY

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU) > TEL.: 06(1)454-1681

A foci mindig jó téma, de a vb miatt talán most kissé aktuálisabb a mobilok irodai vagy otthoni nyugágya, amely átlátó pasztikból készült futball-labda formájában vendégeskedett nálunk. Elgurulásától nem kell tartani, kialakítása és tömege még nehezebb telefonokat is biztonságban megtart... épp csak focizni nem ajánlott vele.

**990 Ft**



## BLUETOOTH-OS AUDIOADAPTER

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

A skandináv óriás igyekszik maximálisan kihasználni a Bluetooth technológia előnyeit; az AD-42W is ebből a megfontolásból született. Az adapter kétirányú hangátvitelt tesz lehetővé: egyrészt az otthoni hifi rendszert hallgathatjuk erre alkalmas zsinór nélküli bluetooth-os fejhallgatóval, másrészt a mobiltelefonon vagy egyéb, bluetooth-os átvitelre képes eszközön tárolt zenéinket szólaltathatjuk meg akár házimozirendszerünkön is.

**24990 Ft**



## TAKEMS MEMÓRIAKÁRTYA ÉS OLVASÓ

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

A flashmemóriák kapacitása rohamosan növekszik, ma már nem ritka a gigabájt feletti érték sem, azonban a 4 GB még kuriózum egy rövid ideig. A gyártó új, nagykapacitású kártyája 133-szoros adatátvitelt produkál kis fogyasztás mellett. A teljesség igényével említsük meg ugyanezen cég 21 féle memóriakártyát kezelni tudó USB-s olvasóját is, amely a 2.0 szabvány szerint dolgozik.

**38000 Ft, 4500 Ft**



## AUTÓS TÖLTŐ

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU) > TEL.: 06(1)454-1681

Jogos lenne a kérdés, hogy időről időre miért szentelünk szót ilyen egyszerű, magától értetődő tartozékokra. Nos éppen azért, hogy senki ne felejtse el, mennyire hasznos lehet egy ilyen kis szerkezet. A DC-4 egyrészt a 2 mm-es aljzattal szerelt, újabb generációs Nokia telefonokat képes tölteni, de ne feledjük, hogy sok más Nokia kiegészítővel is kompatibilis.

**2500 Ft**

## BLUETOOTH-OS HEADSET

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

Nem is vártunk mást a koreai sárkánytól (Samsung), mint egy újabb meghökkenítő terméket: a WEP200 headset amellett, hogy nagyon szép, iszonyúan kicsi. Annyira, hogy az akku feltöltéséhez egy kis dobozba kell helyezni a headsetet, és ebbe dughatjuk a töltőcsatlakozót. A méreteihez képest kiemelkedő, 4 órás beszélgetési vagy 70 órás készenléti idővel bír, és a csomag még 2 gumi fülbetétet is rejt.

**20000 Ft**



## KYON BLUETOOTH-OS HEADSET

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

Kissé fura alakú, ám annál kellemesebben viselhető headset a B-Speech Kyon fantáziánévvel ellátott terméke. A Bluetooth 1.2 szabványú füles átlagos tulajdonságokkal bír, úgymint 7 órás beszélgetési vagy 150 órás készenléti idő. A csomagba a töltő mellé csukló- és nyakpántot, valamint 2 méretben gumifüldugót is összehajtogat számunkra a gyártó.

**11000 Ft**



## JÁTÉKOS TELEFONTOKOK

**1490 Ft**

> [WWW.ECORIT.HU](http://WWW.ECORIT.HU) > TEL.: 06(1)454-1681

A lehető legifjabb vagy a gyermeki lélekkel megáldott felhasználók legnagyobb öröme egy kazal újabb változatát lehetünk fel a forgalmazónál a rikító színekben és különféle formákban tobzódó telefonfókoknak. A rugalmas anyagok felhasználásával több méretben igényesen kialakított tartókról jól ismert rajzfilmfigurák köszönnek vissza.

## KAGYLÓHÉJ-VÉDŐTOKOK

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

Aki már látott vagy kézbe vett ilyen védőburkolattal ellátott telefont, az tudja, hogy a látszólag vékony műanyag héj kvázi páncélként simul a mobil külsejére, köszönhetően a precíz kialakításnak. A forgalmazónál számtalan típus számára rendelkezésre áll az efféle megoldás, úgymint Motorola L6, L7, Sony Ericsson W800i, Nokia 3220, 6030 vagy Samsung D600.

**1100 Ft**



## SONY ERICSSON HBH-IV835 BLUETOOTH-OS HEADSET

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

A nyúlánk, fülpánt nélküli headset igényes formatervezés szülte. A mindössze 10 grammos füles a cég walkman headsetjéhez hasonló, mélyen a fülbe ülő gumiharangot használ – ebből 3 méret is van a csomagban –, hangerejét önmaga automatikusan szabályozza. A dobozban nyakpánt is lapul, amely a töltő helyére pattintható vakdugóba fűzhető. A működési idők átlagosak: 3,5, illetve 160 óra.

**27000 Ft**

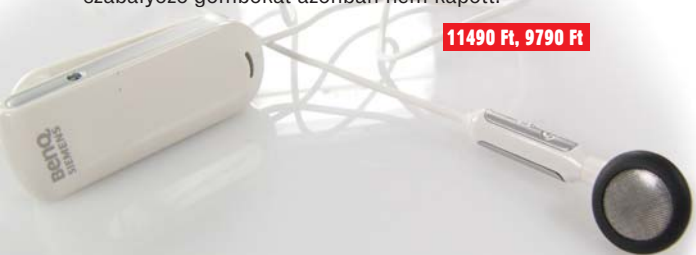


## BLUETOOTH-OS HEADSETEK

> [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://WWW.SPEEDSHOP.HU) > TEL.: 06(1)288-0498

A magára valamit is adó mobilcég sajátmárkás headsettel is megjelenik a piacon. A termékeny párkapcsolatban élő BenQ-Siemens a HHB-130 képében egy clip-on (ruhára csíptethető, vezetékes) headsetet kínál, amely 240, illetve 8 órás képességével átlagos, ám megjelenésében elegáns. A HHB-100 esetében a cserélhető AAA-áramforrás mellett voksolt a gyártó, így az egészen kiváló, 360, illetve 20 órás adatok érthetőek. Hangerőszabályozó gombokat azonban nem kapott.

**11490 Ft, 9790 Ft**



## FLY UNIVERZÁLIS AUTÓS TARTÓ

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

A szóban forgó szerkezet dobozban nem véletlenül lett felsorolva a telefontól kezdve a PDA-ig minden... a tartó rugós pófái retentív szélesre képesek nyílni, akár egy QTEK 900 is kényelmesen elfér közöttük. A rögzítés a szellőzőrácsra vagy a mellékelt, hosszú és flexibilis karral a szélvédőhöz lehetséges. Jópofa ötlet, hogy üresen a hátlapi plexi mögé kis fénykép csúsztatható.

**1900 Ft**







9990 Ft

## SZTEREÓ HANGSZÓRÓ

> WWW.PHONEZONE.HU

A praktikus műanyagdobozba csomagolt MPS-60-as, apró hangszórópár már súlyával is sejtetett valamit képességéből, de igazán a megszólalásakor okozott nagy meglepetést. A kis hangdobozok kristálytisztá, a fizikai méreteket meghazudtolóan telt hangzásképpel szólnak. A passzív hangszórópár a Sony Ericsson K/D750i, W550i/600i/800i/810i/900i telefonokkal kompatibilis. A hangerőt, hangszínt értelemszerűen a telefon beállításai határozzák meg.



5990 Ft

## BLUETOOTH-ADAPTER V2.0 + EDR

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-0498

A miniatűr adapter típusjelölésében az EDR egy megnövelt adatátviteli sebességet – konkrétan másodpercenként akár 2,1 Mbitet – jelöl. A szolgáltatások sora persze sokkal bővebb: szinkronizálás, névjegy- és fájlcsere, faxküldés, beszélgetés, illetve vezeték nélküli hálózat. A legkelleme-sebb meglepetés mégis az, hogy a csomagban levő CD egy tökéletesen lefordított, magyar kezelési utasítást is tartalmaz.

## BLUETOOTH-OS GPS-VEVŐ

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-0498

A Wayfinder, Telmap, Route 66 és egyéb műholdas navigációs programot futtatni képes PDA-készülékek vagy okostelefonok számára bluetooth-os kapcsolaton keresztül biztosítja az adatokat a Nokia új GPS-vevőkészüléke. Az önálló akkumulátorral rendelkező apró készülék 15 óras működési vagy 7 napos készenléti időt nyújt, és kompatibilis a szabványos Nokia töltőkkel. A hűszcsatornás LD-3W optimális pontossága 5 m.



38304 Ft

## V3 PINK SPECIAL EDITION

> WWW.MOTOKER.HU > TEL.: 06(1)336-1286

Nincs mese, ez a Motorola headset kifejezetten hölgyek számára készült, követve azt a nagyon helyes tendenciát, hogy a trendi dolgok is csúcstechnológiával legyenek ellátva. A H500 egy kiváló, pillékönnyű headset a maga 200 órás készenléti és 10 órás beszélgetési idejével. A csomagban extraképzettként egy V3 bőrtokot és egy kijelzőtisztítót is találunk... naná, hogy pink színben.



15990 Ft

## MOBILRUHÁZAT ÉS EGYEBEK

> EURASIA CENTER > TEL.: 06(1)801-9376

Itt kopogtatnak a médiában jó ideje beharangozott intelligens ruhadarabok előfutárai. Ezek ugyan még nem rendelkeznek beépített eszközökkel, de maximálisan fel vannak készítve azok fogadására. A kollekciónban a mobilzsebes pólótól kezdve csipőtaska, vállszíjak és más, az aktív élet közbeni mobilizást, zenehallgatást segítő kellékek vonulnak fel igé-nyes anyagokból elkészítve.



9900-12900 Ft

## BLUETOOTH-OS HEADSET

> WWW.GIGATEL.HU

Maga az elegancia... A finn mérnökök egy exkluzív, miniatűr fülessel lepték meg a piacot. A BH-800 ugyan szögletes, mégis jó ránézni. A mindössze 9 grammos headset fülpánt nélkül is megmarad a fülben, de biztos, ami biztos, a csomagban van egy ilyen is. Ezüst nyakpánt és bársonysztyű is dukál a tulajdonosnak, akit a BH-800 6 órás csevegéssel vagy 160 órás készenléttel, valamint Bluetooth 2.0 protokollal kényeztet.

29900 Ft



## MOTOROLA UNIVERZÁLIS AUTÓS TARTÓ

> [WWW.MOTOKER.HU](http://WWW.MOTOKER.HU) > TEL.: 06(1)336-1286

A gyártótól már régóta megszokott – és emiatt elvárt – minőségű, univerzális telefontartót rejt az átlátszó egycsomagolás. A tartó roppant finoman működő szorítópofákkal tartja a telefont, és bármely irányba beállítható gömbcsuklóba kapaszkodik. A hozzá adott rövid leírás önzetlen módon bármely telefonhoz ajánlja a szerkezetet.



3490 Ft

## BLUETOOTH-OS HEADSET

> [WWW.MOTOKER.HU](http://WWW.MOTOKER.HU) > TEL.: 06(1)336-1286

Óriási tapasztalatára támaszkodva a Motorola immár a kisujjából rázza ki az újabb és újabb, kiváló bluetooth-os headseteket. A H350 nem is akárhogyan sikerült: a remek, elegáns, kicsit a RAZR design idéző forma mellé kellemes viselet, jó hangminőség, 8 órás beszélgetési és 6 napos készenléti idő jár. A 18 grammos headset a Bluetooth 2.0 szabvány révén gyorsabb és stabilabb működést ígér.



9990 Ft

## BLUETOOTH-OS GPS-VEVŐ

> [WWW.SPEEDSHOP.HU](http://WWW.SPEEDSHOP.HU) > TEL.: 06(1)288-0498

Ma már jobban meglepődünk egy autóba szerelt kis ventilátoron, mint egy navigációs rendszeren. A GPS-vevő-PDA párosítás egyre népszerűbb. A rendszer egyik esélyes új tagja a GB732, SIRF III chipsettel ellátott vevőegység, amely 1050 mAh-s, cserélhető akkumulátorról üzemel. A csomagban a CD-n levő kezelési utasítás mellett hálózati és autós töltőt, csuklópántot és USB-kábelt – igen, USB-ről is tölthető a szerkezet – is találunk.



29990 Ft

## BLUETOOTH-OS HEADSET MOTOROSOKNAK

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

A forgalmazó kínálatában felbukkant a motoros mobilosok egyik újabb kedvence, a Scala Rider bukósisakra szerelhető headset. A készlet a fő egységen és a mikrofon-fejhallgatón kívül még a szereléshez szükséges kulcsot is tartalmazza. Az egyhetes készenléttel vagy 7 órás beszélgetési idővel bíró headset vízálló kialakítású, és egy mozdulattal lecsatolható a sisakról. A dobozban még övtököt, valamint magyar használati utasítást találunk.



19900 Ft

## MUGEN NAGYKAPACITÁSÚ PDA-AKKUMULÁTOROK

> [WWW.MUGEPOWER.HU](http://WWW.MUGEPOWER.HU) > TEL.: 06(1)801-9376

A PDA egy olyan jószág, amely igen sok energiát fogyaszt. Épp ezért öröndetes, hogy az említett tartozékok forgalmazója felettébb figyelemre méltó kapacitású PDA-akkumulátorokat kínál. A választékban már most csemegézhetünk az E-TEN, az XDA II vagy az O2 Mini 1,5-2,4 amperórás akksijaiból, de a hírek szerint a közeli jövőben sokkal szélesebb lesz a paletta.

5000-20000 Ft



## BLUETOOTH-ADAPTER

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

Az átlátszó, kék műanyagba sajtolt univerzális adapter egyike a manapság egyre nélkülözhetlenebb eszközöknek. Segítségével vezeték nélkül oldhatjuk meg a más eszközökkel való adatkapcsolódást, internetelérést, szinkronizálást, zenehallgatást stb. A 100 méteres hatótávolsággal bíró ES-388-as típusjelű pici adapter mellé csomagolt CD-n az egyik legjobb szoftver, a Blue Soleil található.

3500 Ft





## > TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

### BUDAPEST

**Elevation Phone GSM**  
1077 Budapest Király u. 79.  
(galéria) Tel: 06(70)276-1391,  
06(30)258-3205.

Email: info@efon.hu  
Használt mobiltelefonok,  
adás-vétel-csere, GSM  
tartozék, előlapok, teljes körű  
mobil szerviz. Állandó akció!  
www.efon.hu;  
www.oktoqongsm.hu;  
www.kiralygsm.hu;  
www.minigsm.hu;  
www.nyugatgsm.hu



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.



**STOP SHOP** Stop.Shop Újpest  
Tel: 06-70/318-0036  
Tel: 06-1/435-5037  
E-Mail: fullfone@chello.hu  
Használt és új mobiltelefonok,

akciós csomagok, adás-  
vétel, 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



**MOTOROLA**  
Hivatalos Viszonteladói és Szerviz

### Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56.  
(az udvarban) Tel: (1)390-  
2175, (20)975-5815.

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

### Fortuna GSM

Budapest József krt. 44.  
(József u. József krt. sarok)

Fax: 210-7442,  
Telefon: (20)925-184,  
(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!**



**computel**  
www.computel.hu

Eredeti mobiltelefon alkatrészecskék és kiegészítők kis- és nagykereskedelme

■ 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

1300 Ft-tól



Samsung D500 ház

5900 Ft



Nokia 6310 előlap  
különböző színekben

3800 Ft



1300 Ft-tól

MA-660 és MA-880  
infraadapter



Sony-Ericsson K750i ház

5000 Ft



1800 Ft

Nokia CA-42 adatkábel



Nokia 7610 előlap  
különböző színekben

1800 Ft



8600 Ft

Nokia Bluetooth  
headset HS-56W



7200 Ft-tól

Motorola V3 ház  
több színben



Billionton Bluetooth adapter

2100 Ft

**Várjuk kedves vásárlóinkat!**

**\*\*A hirdetésben feltüntetett árak nagykereskedelmi árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák!**

Viszonteladói 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

ETEN  
G500



## A mobilitás kulcsa: telefon, PDA és GPS a zsebben! Mobiltelefonos PDA beépített GPS vevővel

- 400 MHz CPU
- 128 MB Flash ROM
- 64 MB SDRAM
- 2.8" TFT színes (240 x 320)
- GSM quad-band (850/900/1800/1900 MHz), GPRS
- GPS SiRF Star III chipset
- 1.3 Megapixeles kamera
- Mini-SD slot
- Bluetooth v2.0
- Windows Mobile™ 5.0
- 191 g
- 1 év garancia

**Nettó ár: 119 900 Ft**

Bruttó ár: 143 880 Ft



iGo Magyarország  
2006-os szoftverrel  
Nettó: **138 600 Ft**  
Bruttó: 166 320 Ft

iGo Európa  
2006-os szoftverrel  
Nettó: **173 800 Ft**  
Bruttó: 208 560 Ft

A csomag az autós töltőt és a tartót igen, de a navigációs szoftvert nem tartalmazza.



> KERES - KÍNÁL

HP

HP 6340 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 102490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

LG

LG 2050 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 16.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

MOTOROLA

Motorola L7 új két év garanciával 40 000 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Motorola V3!!!A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadlő készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Motorola V3!!!A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadlő készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Motorola V360 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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

Motorola V3i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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

Motorola V3 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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

Motorola U6 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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

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 MPX 220 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola V620 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(1)456-1-446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola L7 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(1)456-1-446 [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 V3 Extra vékony telefon. Kék színű, aktuális napi árón eladó. 46.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyaalvasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkról és termékeinkről érdeklődjön telefonon!!! [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Tel : 06-70-548-7733

Motorola E 770 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 33.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 3 Extra vékony telefon, fekete, aktuális napi árón eladó. 45.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Versenyképes napi áron, 24 órással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadlő készülékek. [www.phonezone.hu](http://www.phonezone.hu) Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Motorola V635 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola L6 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola V 3 Extra vékony telefon. Pink színű, aktuális napi árón eladó. 48.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 3 Extra vékony telefon. Ezüst színű, aktuális napi árón eladó. 46.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 3 Extra vékony telefon. Kék színű, aktuális napi árón eladó. 46.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 3 i Extra vékony telefon, aktuális napi árón eladó. 56.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 3 X Extra vékony telefon, aktuális napi árón eladó. 68.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola U6 Public készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Motorola U6 (Bordó vagy fekete színben)!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!!

Motorola MPX 220 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 47.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 80 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 32.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola U 6 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 56.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola L 6 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 29.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola L 7 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 46.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola E 1 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 36.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V 980 új mobiltelefon, aktuális napi árón eladó. 27.490 - Országos házhosszú távú Budapest ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Motorola V50 jó állapotú dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70/3-180-392

Motorola V190 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V3 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V550 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!Tel: 06-70-31-80-392

NOKIA

Nokia 6100 garanciával eladó 15 000 Ft-ért. Tel.:06(30)996-7771

Nokia E60 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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 9910 típusú mobil 3 hónap garanciával 24000 Ft-ért eladó. Tel.:06(1)390-21-75

Nokia 6230i vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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 6210 mobil gyári kihangsúlyozással 8000Ft-ért eladó. Tel.:06(30)996-7771

Nokia N71 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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

Felújított Nokia 5110 mobil garanciával 4000 Ft-ért eladó. Tel.:06(20)9755-815

Nokia 8800 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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

Motorola V600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint!Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N90 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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 0 Ft-tól HITELE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióival 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



PRÉMIUM MINŐSÉG

Egy PDA akkumulátorcsalád, amely gyári méretben a lehető legnagyobb teljesítményt kínálja!

Kiemelkedően magas kapacitású akkumulátorok.

EXTRA MINŐSÉG & EXTRA ÉLETTARTAM

FORGALMAZÓ: EURASIA CENTER KFT.

TEL: 801 9376

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

VISZONTELEADÓK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK.

**LÉGVÁRAK**

8000 Ft/óra

10000 Ft/óra

7000 Ft/óra

Különleges légvárak, ugrólóvák bérbeadása szülinapokra, rendezvényekre. [www.legvar.uw.hu](http://www.legvar.uw.hu) tel.:06/70-3672080

Áraink az áfát nem tartalmazzák, minimális bérlet 3 óra.



# Munkalehetőség Munkalehetőség Munkalehetőség

Érdekel a mobilkommunikáció világa? **DOLGOZZ VELÜNK!**

**A GIGATEL Kft. mobiltelefon tartozék üzemeltetőjének budapesti telephelyén FELVÉTELT hirdet az alábbi munkakörök betöltésére:**

- kereskedelmi értékesítő (2 fő)
- raktáros (1 fő)
- áru összekészítő, számlázó (2 fő)
- telefonos ügyfélszolgálat (1-2 fő)
- szervizes (1 fő)

**Általános feltételek:**

- középfokú végzettség
- jó munkabírás
- önálló munkavégzési képesség
- felhasználói szintű számítástechnikai ismeretek
- kereskedelmi, illetve telekommunikációs területen szerzett tapasztalat előny

Fényképpel kiegészített részletes szakmai önéletrajzodat a megpályázni kívánt munkakör feltüntetésével legkésőbb 2006. június 30-ig a **munkahely@gigatel.hu** elektronikus levélcímre, vagy a következő postacímre kérjük eljuttatni:

**GIGATEL Kft.**  
1117 Budapest, Budafoki út 64.  
**Jelige: "Munkahely"**

Az álláshirdetéssel kapcsolatos további felvilágosítást a (06-70) 313-0023/107-es telefonszámon kérhet!

**GIGATEL Kft. GSM tartozék kis- és nagykereskedés**  
Budapest, XI. ker. Budafoki út 64. (Hengermalom és Galvani út között)

Nokia 6280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 3250 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7380 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 737D vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 7360 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár 0 Ft-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELE esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442. Bgyamat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 1600 telefon eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/1/456-14-46 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 2650 mobil eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 2650 mobil eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 2650 mobil eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6401 készülék eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/1/456-1446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6111 mobilkészülék eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6170 mobiltelefon eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 6020 mobil eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/1/456-1446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7360 mobilkészülék eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/1/456-1446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7370 mobiltelefon készülék eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7610 telefonkészülék eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/1/456-1446 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7710 mobil eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 8800 mobiltelefon eladó a napi legjobban áron. Tel.: 06/20/9-540-900 [www.mindenamigsm.hu](http://www.mindenamigsm.hu)

Nokia 7360, új mobiltelefon. 48.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 7270, új mobiltelefon. 56.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6101 Beépített kamerás, új mobiltelefon. 68.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 9500 Communicator, beépített kamerás, új mobiltelefon. 99.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6030 Beépített kamerás, érintőkéijes, új mobiltelefon. 59.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6630 Beépített kamerás, új mobiltelefon. 54.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6103 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 44.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 29.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6670 Beépített kamerás, új mobiltelefon. 55.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6230 Beépített kamerás, új mobiltelefon. 50.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6101 Beépített kamerás, új mobiltelefon. 38.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 5140 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 35.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 3120 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 22.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6125 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 63.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 7380, új mobiltelefon. 100.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 4321 656

Nokia N 70 új mobiltelefon. 85.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 8800 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 159.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 9300 új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 120.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 9300i új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 130.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 9300e új Full extrás mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 94.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6230 vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon, magyar nyelvű, kártyafüggetlen eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70/31-80-392

Nokia 6680 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 70.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6681 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 78.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6021 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 29.490.- Országos háhozállítás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktárról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. [www.oktogangsm.hu](http://www.oktogangsm.hu) +36 20 387 10 40

Nokia 6100 új készlettel dobozában garanciával. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Nokia 6100 új készlettel dobozában garanciával. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Nokia 6100 új készlettel dobozában garanciával. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Nokia 6100 új készlettel dobozában garanciával. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Nokia 6100 új készlettel dobozában garanciával. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Nokia 6100 új készlettel dobozában garanciával. Ár: megegyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92



# Kedvezményes Vásárlási Lehetőség Csak a TELECOM Olvasóinak!

**Btech**  
INNOVATION TECHNOLOGY



A csomag tartalma:  
• 2 db készülék  
• 2 db adapter  
• 2 db headset  
• 6 db akkumulátor

~~15990~~  
**9990**  
1068 Ft Postaköltség

**FX-100 Brondi PMR Adó-Vevő**  
Hatótávolság 5km (terepviszonyoktól függően). Egyszerre két csatorna figyelése, Beépített stopper, Megvilágított kijelző, VOX funkció



~~12990~~  
**6990**  
1068 Ft Postaköltség

**BT-150 Jabra Bluetooth Headset**  
Támogatja a hanghívást, Max. 60 óra beszélgetési idő  
Max. 10 óra készenléti idő, Súlyja 16 gramm

Megrendelhető: 06/1-433-6111, info@btech.hu Info / WebShop: WWW.BL.HU

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest, Kőbányai út 49/b. Tel: 06/1-433-4507 Fax: 06/1-433-4508 Email: info@btech.hu

Típusok:

- ↳ Canon
- ↳ Fuji
- ↳ Sony
- ↳ Samsung
- ↳ Olympus
- ↳ Panasonic
- ↳ Pentax
- ↳ Kodak
- ↳ JVC
- ↳ Konica-Minolta
- ↳ Ricoh

## Utángyártott digitális fényképezőgép és kamera akkumulátorok



# CONCORDE

ConCorde Holding Rt.  
1113 Budapest, Daróci út 1-3.  
E-mail: sales@concorde.hu

Telefon: 06(1)372-7477  
Fax: 06(1)466-9264

## Memóriakártyák, majdnem minden típusból



- ↳ MMC
- ↳ RS-MMC
- ↳ MMC-micro
- ↳ SD
- ↳ miniSD
- ↳ microSD

**Várjuk viszonteladók jelentkezését!**

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



Legújabb mobilok,  
mindig frissülő,  
nagyzeru árakon! [www.mobilland.hu](http://www.mobilland.hu)

06(1)321-0980, 06(20)803-7304  
e-mail: [mobilland@mobilland.hu](mailto:mobilland@mobilland.hu)

**Visszonteladóknek kedvező árak!**  
Országos kiszállítás ma napra!  
3 óra belül Budapest területén!



## Visszonteladók jelentkezését várjuk!

Nálunk mindig, mindenből a legjobb árat kapja  
**Hívjon!**



**AKCIÓ!**

**AKCIÓ!**



**KIS ÉS NAGYKERESKEDELEM**

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



**PANASONIC**

Panasonic X500 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic X701 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

**SAMSUNG**

Samsung E350 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival 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

Samsung E530 rúzsszín és kék vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival 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

Samsung E720 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival 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

Samsung E760 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival 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

Samsung D500 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióival 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

Samsung D410 nagyon szép állapotban, ezüst színben, 1.2 mp kamerával, töltővel eladó. Ár: 35.000Ft. Tel: 06/20/9/55-815

Samsung E530 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E720 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E730 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E760 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E770 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E800 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung X700 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Samsung X810 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung Z300 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung Z500 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Samsung Z510 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D500 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D510 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Samsung E800! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung I300 !! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung D600 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D720 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D800 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/1456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Samsung D510 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung D600!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung D600!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung D800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung D920 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung E760!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung P850 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X800!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung X810!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Samsung Z510!! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb! Versenyképes napi áron, 24 órás kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árákról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb! (Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraport, memóriakártyák, kártyaívasók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Áranékek és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel: 06-70-548-7733

Samsung E 760 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 47.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung X 490 új mobiltelefon eladó 25.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung P 510 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó 52.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung E820 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E 330 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 30.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung E 350 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 42.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung Z 500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 50.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung Z 300 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 1 év garanciával. 61.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung E 530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 53.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung E 640 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 50.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung E820-as mobilkészülék szép állapotban 25000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-2175

Samsung D 500 Beépített kamerás, új mobiltelefon, eladó. 51.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung C 120 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 17.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung X 200 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 23.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung D410 (jásztró állapotban 1MP kamerával 35000Ft-ért eladó. Tel.: 06(30)996-7771

Samsung A100 új állapotban (ház, akku) garanciával 10000Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-2175

Samsung P 730 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 387 10 40

Samsung Z 510 Full extra, Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 78.490,- Országos házhozszállítást! Budapesten ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket raktkáról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktogangsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X600 vadonatúj, garanciával, kártyafüggetlen, dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

**SHARP**

Sharp GX10i mobil garanciával 15000Ft-ért eladó. Tel.: 06(30)996-7771

Sharp TM100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

**SIEMENS**

Siemens C62 karmentes hibátlan állapotú eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens S65 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens S890i eladó a napi legjobb áron. Tel.: 06/20/9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

**HP 6515**  
1 ÉV GARANCIA  
HITELRE IS!

**www.fortunagsm.hu**

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

**BUDAPEST BANK**  
A GE Money Bank tagja

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

**Vásároljon HITELRE most!**

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

Budapestben belül házhozszállítást!

**Nokia 7370**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia 6280**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia N60**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Motorola V3i**



**HITELRE IS!**  
1 ÉV GARANCIA

**Nokia 6125**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia 3250**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Sony Ericsson W610i**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia 6131**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Sony Ericsson W900i**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia E60**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Nokia E61**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

**Sony Ericsson W700i**



**HITELRE IS!**  
2 ÉV GARANCIA

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

Postai utánvétellel!



# MINIGSM

MOBIL



TÖLTŐK

TELEFON



HEADSET

ELADÁS



MOBIL

+  
PDA  
+  
GPS



ADATKÁBEL

VÉTEL



**Mitac Mio A701**  Digi Walker



BLUETOOTH

CSERE



TOKOK



[www.minigsm.com](http://www.minigsm.com)  
[office@minigsm.com](mailto:office@minigsm.com)

DIÓSD: [23]380-243  
TESCO: [70]316-7434  
SAVOYA: [70]941-4129  
CAMPONA: [70]941-4123



## 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? bőrtok, átlátszó tok, buborék tok

Töltés? szivargyújtós töltő, hálózati töltő, kurbli 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 **HÁZHOZSZÁLLÍTÁS** 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, P: 8-15:30

# 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 Angyal földi 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



# GSM telefonok szervizelése

Tel: 06(30)996-7771

# SPILLER GSM

mobile tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban), Tel.:06(1)390-2175, 06(20)975-5815

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.  
Használt telefonok beszámítása!

Gyors szerviz a helyszínen is!

Tartozékok nagykereskedelmi áron!

**ECORIT**  
TARTOZÉK NAGYKERESKEDÉS  
Értékesítési partner



Siemens S68 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens SL65 készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(1)456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Siemens S75 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens SL75 mobilkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens ME75 telefonkészülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(1)456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Siemens M75 mobiltelefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens EF81 eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens S75II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Siemens SL75II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Siemens M75II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Siemens SXG75...IIA minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Benq-Siemens S88 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Benq-Siemens EF71 A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyavásók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkól és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel: 06-70-548-7733

Siemens SP 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 34.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Siemens CT 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 25.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Siemens SP 65 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 34.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Siemens ME 75 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 28.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Siemens K750II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Siemens K600 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens K700 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens K750II készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(1)456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Siemens W800 mobil eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens W900 telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-222-900  
www.mindenamigsm.hu

Siemens K600II vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Siemens K750II vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Siemens W800II vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Siemens Z520II vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OF-tól HITELERE 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, Gyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Siemens D750 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 55.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W550II készülék eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(1)456-1-446  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson Z520II telefon eladó a napi legjobb áron. Tel.:06(20)9-540-900  
www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson W800II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Sony Ericsson W900II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Sony Ericsson Z520II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

Újdonság!!! Sony Ericsson W810II! A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!!! Versenyképes napi áron, 24 óras kiszállással az ország egész területére. 1 év teljeskörű garancia, vadíj készülék. www.phonezone.hu Aktuális árakról érdeklődjön telefonon! Tel: 06-70-548-7733.

A minőség megfizethető, de nem a legolcsóbb!!! Gyári és utángyártott tartozékok széles választéka, multimédiás kiegészítők: bluetooth- és infraportok, memóriakártyák, kártyavásók, bluetooth headsetek, gyári és utángyártott telefonok. Árainkól és termékeinkről érdeklődjön telefonon! www.phonezone.hu Tel: 06-70-548-7733

Sony Ericsson Z530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 17.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson J 220 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 17.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson Z 530 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 39.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K 600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 48.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 550 Beépített kamerás, MP 3. új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 800 Beépített kamerás, MP 3. új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 71.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

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

Tegye a kosárba, ON-LINE!



**GSM - Technology**  
mobiltelefon tartozék nagykereskedés

# GSM PDA GPS

## tartozékok

Tel.: 06-1-454-1681  
Fax: 06-1-454-1682  
E-mail: ecorit@ecorit.hu  
Pannon GSM: 06-20-9388-880  
T-Mobile: 06-30-854-6288  
Vodafone: 06-70-241-4939

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

Sony Ericsson K 600 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 48.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson Z 520II új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 39.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 550 Beépített kamerás, MP 3. új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 800 Beépített kamerás, MP 3. új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 71.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson W 550 Beépített kamerás, MP 3. új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 59.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: meggyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Sony Ericsson W 900 Beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 117.490.- Országos házzozzállás! Budapestben ingyenesen kiszállítjuk 1-2 órán belül. Új készülékeket rakta-ról, 1 illetve 2 év bolti és gyári garanciával. Készülék beszámítás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony C5I kártyafüggetlen, hibátlan, akku új! garanciával eladó. Ár: meggyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Sony Ericsson T300 garanciával kintűn állapotban eladó. Ár: meggyezés szerint! Tel:06-70-318-03-92

Sony Ericsson J 210 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 18.490.- 1 év garanciával. Budapestben ingyenesen házzozzállás. Online rendelés. www.oktongogsm.hu +36 20 387 10 40

Sony Ericsson K700II vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meggyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson K500II vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meggyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

**VEGYES**

Pannon Pro kártya, egy db, 636000Ft feltöltéssel 500000Ft-os irányáron eladó, vagy Nokia N93 telefon + 3000000Ft kártya cserélhető. Ajánlatot SMS-ben kérés, csak komoly jelentkezők. 06(30)3033003 / Alfrid

Haier tolltelefon újszerű, tartozékokkal 250000Ft-ért eladó. Tel.:06(20)975-815





>	Alcatel 551	Alcatel 565	Alcatel OT-S853	Blackberry 7290	LG B2100	LG C3310	LG F2400	LG KG225
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	102x48,5x18,6 / 87	107x48x21 / 93	103x47x20 / 93	113x74x20 / 136	103x43x16 / 73	88x47x24 / 92	86x44x23 / 85	84,5x45x22,2 / 90
Standard akkumulátor	650 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 240x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	500 / ●	800 / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	500 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ● (AAC)	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ● (csak hang)	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	3 MB / ○	2 MB / ○	10MB / ●	32+4MB / ○	1,3 MB / ○	4MB / ○	4 MB / ○	4MB / ○
Tájékoztató ár	15990 Ft (Dominóval)	15990 Ft (Vitamax)	29970 Ft (Pannon)	39990 Ft (T-Mobile)	19980 Ft (Domino)	25980 Ft (Vitamax)	29970 (Praktikum)	24990 Ft
Teszteltük	2005 / 12	2004 / 9	2006 / 5	2005 / 11	2006/3	2005 / 9	2005 / 8	2006/5



>	Motorola U6	Motorola v235	Nokia 2650	Nokia 3120	Nokia 3220	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021
Rendszer (MHz)	GSM 850/900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	86,5x49x20 / 110	86,3x47x24,4 / 106	85x46x23 / 96	102x42x20 / 84	104x44x19 / 86	107x47x24 / 100	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88
Standard akkumulátor	820 mAh Li-Ion	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
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 176x220	65000 / 128x160	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	256 / ●	250 / ●	256 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	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	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	5,5 MB / ○	10MB / ○	1 MB / ○	0,6 MB / ○	1 MB / ○	3,5 MB / ○	3,5 MB / ○	2,3 MB / ○
Tájékoztató ár	65880 Ft	16980Ft (Dominó)	27480 Ft	25080 Ft	35880 Ft	43080 Ft	35880 Ft	37080 Ft
Teszteltük	2006 / 2	2006/5	2004 / 10	2005 / 4	2004 / 9	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8



LG M4410	LG M6100	LG S5200	Motorola V3	Motorola V3i	Motorola V3x	Motorola V360	Motorola ROKR E1	Motorola L6	Motorola SLVR L7
GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
94x48x25 / 119	90x40x19 / 88	92x46x21,7 / 92	98x53x13,9 / 95	98x53x14 / 100	99x53x20 / 125	90x47x24 / 111	108x46x20 / 107	113x49x10,9 / 88	113,5x49x11,5 / 96
1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Polymer	750 mAh Li-Ion	710 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
262000 / 176x220	262000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220
250 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x960	● / 1280x1024	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
8MB / ●	128MB / ○	64 MB / ○	5,5 MB / ○	12 MB / TransFlash	62MB / TransFlash	22MB / ●	5MB / Transflash	10 MB / ○	11 MB / TransFlash
65000 Ft	75990 Ft	59900 Ft	52680 Ft	65880 Ft	89880 Ft	25980 Ft	43080 Ft	34680 Ft	53880 Ft
2005 / 10	2006/5	2006/3	2004 / 10	2006/3	2006/4	2005 / 10	2005 / 11	2006 / 1	2006 / 2



Nokia 6030	Nokia 6060	Nokia 6101	Nokia 6103	Nokia 6111	Nokia 6230i	Nokia 6270	Nokia 6280	Nokia 6610i	Nokia 7270
GSM 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 / UMTS	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
102x43x20 / 90	85x44x24 / 93	85x45x24 / 97	85x45x24 / 97	84x47x23 / 92	103x44x20 / 99	104x50x23 / 125	100x46x21 / 115	106x44x19 / 87	88x46x22 / 121
820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Polymer	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 208x208	262000 / 240x320	262000 / 240x320	4096 / 128x128	65000 / 128x160
300 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	255 / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ●	● / ● / ○	● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○
● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1152x864	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 352x288	● / 640x480
○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
○ / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
3 MB / ○	3,2MB / ○	3,5 MB / ○	4,4MB / ○	24 MB / ○	32 MB / ●	5 MB / ●	10MB / miniSD	4 MB / ○	13 MB / ○
26280 Ft	33480 Ft	43080 Ft	49080 Ft	71880 Ft	61080 Ft	83880 Ft	89880 Ft	n.a.	65880 Ft
2005 / 9	2005 / 11	2005 / 8	2006/4	2005 / 12	2005 / 6	2006 / 1	2006/4	2004 / 5	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
Videórögzítés/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	95880 Ft	57480 Ft	83880 Ft	125880 Ft	193080 Ft	22980 Ft (Vitamax)	22980 Ft (Vitamax)	16980 Ft (Vitamax)
Teszteltük	2005 / 3	2006/3	2006 / 2	2006/3	2005 / 8	2006 / 1	2005 / 3	2005 / 8



>	Samsung E860v	Samsung Z540v	Samsung X200	Samsung X490	Samsung X640	Samsung X660	Samsung X700	Samsung E760
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900 / UMTS	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)	87x43x23 / 88	99x50,5x14,9 / 95	85x44x20 / 77	90x47x24 / 86	87,4x47x23 / 85	89,5x45x21,5 / 78	108x44x19 / 95	88x44x23 / 117
Standard akkumulátor	850 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● (java) / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	● / 1600x1200	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x1024
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○
Memória/bővíthetőség	85 MB / ○	140 MB / ○	1,2 MB / ○	3 MB / ○	6 MB / ○	10 MB / ○	35 MB / TransFlash	96MB / ○
Tájékoztató ár	55990 Ft (Vitamax)	96990 Ft	14970 Ft (Praktikum)	17970 Ft (Dominó)	41880 Ft	47880 Ft	46680 Ft	59880 Ft
Teszteltük	2006 / 1	2006 / 5	2005 / 12	2006 / 1	2005 / 6	2005 / 12	2006 / 2	2005 / 11



Sagem my-Z5	Sagem my300x	Sagem my400v	Samsung D500 / D500E	Samsung D600	Samsung E350	Samsung E530	Samsung E630	Samsung E720	Samsung E770
GSM 900/1800	GSM 900/1800	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
85x42x23 / 85	105x46x14 / 88	105x46x14 / 86	93x46x23 / 99	96x46,5x21,5 / 103	85x45x21 / 75	86x43x26 / 85	85x43x21,5 / 79	91x45x23 / 87	90x46x20 / 85
700 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 176x220
dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	○ / ●	● / ○	○ / ●	● / ○	○ / ●	○ / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1152x864	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960
● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
3,7 MB / ○	3,2 MB / ○	8MB / ○	75 MB / ○	75 MB / TransFlash	40 MB / ●	82 MB / ○	20 MB / ○	82 MB / ○	80 MB / TransFlash
n.a.	15990 Ft (Vitamax)	19980Ft (Vitamax)	59880 Ft	77880 Ft	51480 Ft	63480 Ft	45480 Ft	57480 Ft	69480 Ft
2005 / 7	2006 / 2	2006/5	2004 / 12	2005 / 11	2005 / 9	2005 / 8	2005 / 1-2	2005 / 5	2006 / 2



Samsung P300	Samsung ZM60	Sharp GX17	Sharp GX29	Benq-Siemens S68	Benq-Siemens EF81	Siemens A31	Siemens AF51	Siemens C75	Siemens CX75
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / UMTS	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
86x54x8,9 / 65	89x47x25 / 115	105x45x18 / 84	93,8x46x20,3	108x44x13 / 79	94x51x15,9	102x46x17,6 / 75	79x41x19,55 / 80	103x44x17 / 85	110x47,7x18,9 / 98
800 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Polymer	950 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	620 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
262000 / 220x176	262000 / 176x220	65000 / 120x160	262000 / 240x320	262000 / 132x176	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 130x130	65000 / 132x176	262000 / 132x176
1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1280x1024	● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x960
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
90 MB / ○	30MB / ●	1,8 MB / ○	1,8MB / ○	26 MB / ○	64MB / TransFlash	○ / ○	1MB / ○	10 MB / ○	8,3 MB / ●
107880 Ft	29970 Ft (T-Mobile)	19990 Ft (Vitamax)	28980 Ft	41880 Ft	98280 Ft	10980Ft (Praktikum)	17970Ft (Praktikum)	n.a.	n.a.
2006/3	2005 / 10	2005 / 8	2006 / 4	2006 / 4	2006 / 4	2006/5	2006 / 4	2005 / 9	2005 / 7





>	Siemens M75	Siemens ME75	Siemens S65	Siemens S75	Siemens SL75	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson J210i	Sony Ericsson J300i
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	110,5x51,5x20,8 / 110	105x46x18 / 95	109x48x18 / 98	103x47x18,5 / 99	92x48x23 / 99	101x44x18 / 99	101x43x19 / 74	89,1x42,6x18,2 / 78
Standard akkumulátor	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-polymer	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 132x176	262000 / 132x176	262000 / 132x176	4096 / 101x80	65000 / 128x128	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	250 / ●	200 / ●	510 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Videó rögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	8,3 MB / ●	10,2 MB / ○	11 MB / ●	27 MB / RS-MMC	56 MB / ○	1 MB / ○	600 KB / ○	12MB / ○
Tájékoztató ár	59880 Ft	47880 Ft	47880 Ft	71880 Ft	71880 Ft	n.a.	28680 Ft	32280 Ft
Teszteltük	2005 / 8	2006 / 1	2004 / 9	2006/3	2006 / 2	2005 / 4	2006 / 2	2005 / 10



>	HP hw6515	i-mate JAMin	Mitac Mio A701	Nokia 3250	Nokia 6630	Nokia 6680	Nokia 9300	Nokia 9500
Operációs rendszer	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0	GSM 900/1800/1900	Symbian 7.0 Series 60	Symbian 8.0s Series 80	Symbian 7.0s Series 80	Symbian 7.0s Series 80
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	71x21x11,8 / 165	108x58x18,2 / 150	107x57x18,8 / 148	104x50x20 / 115	110x60x21 / 127	108,4x55,2x20,5 / 133	132x51x21 / 167	148x57x24 / 230
Standard akku	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	790 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 240x240	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 176x208	262000 / 176x208	65000 / 640x200	65000 / 240x320
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	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480
Videó rögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	64 MB / ●	64MB+128MB / SD	64 MB RAM / ●	10 MB / microSD	10 MB / ●	10 MB / ●	80 MB / ●	80 MB / ●
Dokumentum: néző/szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	n.a.	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Tájékoztató ár	161760 Ft	142440 Ft	154800 Ft	86280 Ft	65880 Ft	85880 Ft	131880 Ft	158280 Ft
Teszteltük	2005 / 9	2006/3	2006 / 5	2006/4	2004 / 11	2005 / 6	2005 / 3	2004 / 12



Sony Ericsson K508i	Sony Ericsson K600i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson W550i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W900i	Sony Ericsson Z300i	Sony Ericsson Z520i
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	900/1800/1900	GSM 900/1800/1900 / 3G	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900
103x45,5x20 / 93	104x45x19 / 105	99x46,5x19,5 / 93	100x46x20,5 / 99	93x46,5x22,5 / 120	100x46x20,5 / 99	100x46x19,5 / 99	108x24x49 / 148	85,5x45x23 / 91	93x46x24 / 96
700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polimer	900 mAh Li-Polymer	900 mAh Li-Polimer
65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	65000 / 128x128	65000 / 128x160
510 / ●	500 / ●	510 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	510 / ●	1000 / ●	1000 / ●	200 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● (Java) / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 2 MP	● / 1280x1024	● / 2 MP	● / 1632x1224	● / 1600x1200	○ / ○	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○
12 MB / ○	33MB / ○	41MB / ○	34+64 MB / ●	256MB / ○	34+512 MB / ●	20 MB / ●	470 MB / ●	650 KB / ○	16MB / ○
n.a.	59980 Ft	n.a.	65880 Ft	71880 Ft	83880 Ft	95880 Ft	131880 Ft	32280 Ft	45480 Ft
2005 / 4	2005 / 10	2004 / 7-8	2005 / 7	2005 / 11	2005 / 9	2006 / 5	2006 / 1	2006 / 2	2005 / 11



Nokia N70	Nokia N90	Nokia N80	Nokia N91	Samsung i300	palmOne Treo 650	Qtek 8310	Qtek 9000	Qtek 9100	T-Mobile MDAIII
Symbianv.8.1, Series 60	Symbian Series 60	Symbian S60 3.0	Symbian S60 3.0	Win Mobile 2003 SE	Palm OS 5.4	Win Mobile 2005 PE	Windows Mobile 2005	Windows Mobile 5.0	MS Pocket Mobile 2003
108,8x53x24 / 126	112x51x24 / 173	95x50x26 / 134	113,1x55,2x22 / 164	113x48x20 / 121	113x59x23 / 178	108x46x18 / 106	127,7x81x25 / 285	108x58x23 / 150	125x71,6x18,7 / 210
970 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1150 mAh Li-Polimer	1620 mAh Li-Polimer	1200 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol
262000 / 176x208	262000 / 352x416	262000 / 352x416	262000 / 176x208	262000 / 240x320	65000 / 320/320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 320x640
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	○ / ● / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ●	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1600x1200	● / 2 MP	● / 3MP	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 640x480	● / 1280x960	●/1182x864,640x480	● / 1280x960	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
30MB / ●	31 MB / ●	40MB / miniSD	30MB+4GB / ○	3 GB / microSD, TransFlash	23 MB / ●	64MB / miniSD	64MB / ●	64 MB / mini SD	128 MB / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
101880 Ft	141480 Ft	158280 Ft	161880 Ft	146280 Ft	148680 Ft	112800 Ft	238800 Ft	158400 Ft	n.a.
2005 / 11	2005 / 9	2006 / 5	2006 / 5	2006/3	2005 / 6	2006/3	2005 / 11	2005 / 12	2005 / 6



# PIACESPROFIT.HU

A kis- és középvállalatok on-line magazinja

- NAPRAKÉSZ INFORMÁLÓDÁS
- PÁLYÁZATOK
- FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK
- ÜZLETI TANÁCSOK, SZOLGÁLTATÁSOK



Ha szeretné, hogy vállalkozása fejlettebb és tökére-erősebb legyen, és versenyképes akar lenni az Európai Unióban is, keresse fel a piacesprofit.hu weboldalt, a kis-és közepes vállalatok on-line magazinját!

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

A Piac & Profit Csoport tagja

# 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 érdeklík 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



# 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  
Fax: 06(1)237-0856

SMS-ben is megrendelheti  
**06(30)3030-104**  
(csak utánvétellel, nem emeldíjas SMS)

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

# Magyarország első számú mobiltelefon-magazinja

## > Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére: **Telecom Magazin** 1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I/48. Megrendelését a **06(1)237-0855-ös** telefonszámon és a **06(1)237-0856-os** faxszámon is leadhatja, valamint az [elofizetes@telecommagazin.hu](mailto:elofizetes@telecommagazin.hu) e-mail-címre vagy az interneten a [www.telecommagazin.hu](http://www.telecommagazin.hu) oldalon keresztül is elküldheti.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken befizetem, és a másolatát az előfizetési szelvényvel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

1 évre (12 szám) 6990 Ft-ért ..... példányban

fél évre (6 szám) 3495 Ft-ért ..... példányban

Név: .....

Postázási cím: .....

Telefonszám: .....

E-mail: .....

Számlaigényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon vagy az [elofizetes@telecommagazin.hu](mailto:elofizetes@telecommagazin.hu) címen.



MEGJELENIK JÚLIUS KÖZEPÉN



### NOKIA E70

A Nokia új E-sorozatának harmadik tagja ugyanazt nyújtja, mint a testvérek, illetve egy picivel még többet is. Az egyedi megoldással teljes billentyűzetet kínáló E70 ugyanis 2 megapixeles kamerát is kapott az üzleti funkciók mellé.



### SONY ERICSSON M600

Megérkezett szerkesztőségünkbe a Sony Ericsson új, érintőképernyős, symbianos okostelefonja, amely elsősorban az üzleti funkciókra gyúrt: internet, e-mail, 3G, bluetooth, irodai alkalmazások. A szórakoztatófunkciók sem hiányoznak, de a kamera valahogy kimaradt az újdonságból.



### SONY ERICSSON W700i

Alaposan kinyitották a walkman-csapatot a Sony Ericsonnál, egymás után érkeznek az újabbnál újabb Walkman mobilok. A 256 MB memóriával felszerelt W700i olcsóbb alternatíva a nemrég debütált W810i mellett.



### BILLENYŰSÖK ELŐNYBEN

A teljes billentyűzettel ellátott okostelefonok kétségtelenül az üzleti felhasználók számára készültek, bár a gyors szövegbevitel egy egyszerű SMS vagy e-mail írásakor is jól jöhet. Csoportesztünkben a kategória legjobbjait eresztyük össze.

### INTERNET MOBILON

Hogyan és milyen mobilkészülékekkel lehet az interneten böngészni? Milyen mobiltelefonok nyújtják a legjobb internetes élményt? Milyen szolgáltatói támogatás szükséges? No és persze az örök kérdés: mennyibe kerül a mobilos internetezés? Cikkünkben minden kiderül.

## Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

#### 2005/1-2. január-február

Alcatel 556  
LG C2200  
Mitac Mio 8870  
Nokia 7270  
Sagem my-X8  
Samsung E680  
Siemens CX70  
Siemens SK65

#### 2005/3. március

i-Mate SP3i  
Motorola V155 és V156  
Motorola V547  
Nokia 7280  
Nokia 9300  
Sagem C5-2  
Siemens SF65

#### 2005/4. április

Motorola MPX220  
SonyEricsson K508i  
Nokia 3120  
Motorola C651  
i-Mate JAM  
LG C3300  
SonyEricsson T290i  
Alcatel 757  
Sharp GX30i

#### 2005/5. május

Motorola V635  
Nokia 6020  
Nokia 7710  
Samsung E720  
SonyEricsson K300i

#### 2005/6. június

Nokia 6230i  
Samsung X480  
Motorola C115  
Nokia 6680  
T-Mobile MDA III  
LG B2000  
Samsung X640  
PalmOne Treo 650  
Acer N35

#### 2005/7. július

Panasonic VS3  
Nokia 6822  
Siemens CX75  
Sony Ericsson K750i  
Philips P355  
Alcatel C651  
Sagem My-Z5  
Siemens A70 és A75  
Everex E900  
Mio 269 Digiwalker

#### 2005/8. augusztus

Nokia 8800  
Sharp GX17  
Sagem MyV-56  
Nokia 6021  
Siemens M75  
Samsung E530  
Siemens CL75  
Sagem MyV-76  
Nokia 6101  
Nokia 5140i  
Sagem MyX-1-2  
palmOne LifeDrive  
Mitac Mio 168RS

#### 2005/9. szeptember

Nokia N90  
HP hw6515  
Nokia 6030  
Sony Ericsson W800i  
Samsung E350  
Siemens CF75  
LG C3310  
LG C2100  
Siemens C75  
Siemens AX75  
Qtek S110  
Dialogue FlyBook 3G  
i-mate PDA2

#### 2005/10. október

LG M4410  
LG U8290  
Motorola V360  
Motorola V980  
Qtek 9090  
Samung ZM60  
Sony Ericsson K600i  
Sony Ericsson J300  
Voq A10

#### 2005/11. november

Acer n50  
Blackberry 7290  
i-mate JASJAR

Mitac Mio 169  
Motorola ROKR E1  
Nokia 6060  
Nokia N70  
Panasonic SA6  
Samsung D600  
Samsung E330n  
Samsung Z500v  
Samsung E760  
Sony Ericsson W550i  
Sony Ericsson Z520i

#### 2005/12. december

Alcatel 256  
Alcatel 551  
i-mate SP5m  
Nokia 6111  
Qtek 8010  
Qtek 9100  
Samsung X660  
Samsung D730  
Sharp 903  
Samsung X200  
Sagem VS1  
Sagem VS2

#### 2006/1. január

Fujitsu-Siemens N720  
Garmin nüvi 300  
HP hx 2750  
Motorola C139  
Motorola C261  
Motorola L6  
Nokia 6270  
Sagem VS3 Simply  
Samsung E860  
Samsung X490  
Siemens ME75  
Sony Ericsson W900i

#### 2006/2. február

i-mate SP5  
Jablotron Grand  
Motorola U6  
Motorola SLVR L7  
Nokia 7370  
Palm Zire22  
Palm Tungsten TX  
Qtek 9000  
Sagem myC2-3  
Sagem mx300x  
Samsung X700  
Samsung E770  
Siemens SL75  
Sony Ericsson J210i  
Sony Ericsson Z300i  
T-Mobile 3G NET-kártya

#### 2006/3. március

Audiotel Modem modem  
Hagenuk S200  
i-mate JAMin  
LG B2100  
LG S5200  
Motorola E1000  
Motorola V3i  
Nokia 7360  
Nokia 7380  
Qtek 8310  
Samsung P300i  
Samsung i300  
Siemens S75

#### 2006/4. április

Benq-Siemens EF81  
Benq-Siemens S68  
LG C1150  
Mio A201  
Motorola E1070  
Motorola V3x  
Nokia 6103  
Nokia 6280  
Nokia 3250  
Qtek S200  
Samsung D510  
Sharp GX29  
Siemens AF51  
T-Mobile MDA Pro

#### 2006/5. május

Alcatel OT-S853  
HP iPaq HW6915  
LG KG225  
LG M6100  
Mitac Mio A701  
Motorola V235i  
Nokia 9300i  
Nokia N80  
Nokia N91  
Sagem my400v  
Samsung Z540v  
Siemens A31  
Sony Ericsson W810i



# K800i

3.2 megapixeles Cyber-shot™  
digitális fényképezőgép.  
És mobiltelefon.



Sony Ericsson



**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

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



