

# telecom **telecom**

XI. évfolyam 2009/9. szám Ára: 895 Ft

## 8 megapixeles csoportteszt



Összecsapnak a 8 megapixeles kamerával felszerelt mobiltelefonok.

## Több mint televízió

A Samsung legújabb, szupervékony LED-háttérvilágítású tévéje már nemcsak televízió.



## Bemutatták az új Nokia csúsmobilt

A Nokia N900 Linux alapú operációs rendszert kapott.



## ASUS T91: Netbook és tábla PC

Az ASUS T91 a netbookok és a tábla PC-k erőit egyesíti egy készülékben.



## Walkman csúcsmodell

Megérkezett a Sony Ericsson Walkman családjának csúcsmodellje, a W995 készülék.



## Samsung i7500

Íme a Samsung Android operációs rendszerű mobilja, az i7500, vagy más néven Galaxy.



## HTC Hero



## Samsung Jet



## LG GD900



### T-MOBIL

#### Mobil TV

Új csomagokkal és kedvezőbb feltételekkel vehető igénybe a T-Mobile Mobil TV.



### TESZT

#### NKTEL A200

A kínai mobil két SIM-kártyát képes kezelni, olcsó és tud még egy-két trükköt.



### TESZT

#### Nokia 6600i Slide

Igényes kivitelű, 5 megapixeles kamerával ellátott csúszkamobil a Nokiától.



htc HERO



htc



Legyen egy saját hőse!

**MOTOKER**

1024 Budapest, Retek u. 6.

Tel: 06-1-336-1286

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

- Hivatalos HTC viszonteladó
- Kiemelt ügyfélkezelés
- Szaktudás és konzultáció

## Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

### Kiadja:

Telecom Press Bt.

### Felélős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

### Főszerkesztő:

Várnagy Attila

### Szerkesztő:

Sándor Gergely

### Lapigazgató:

Czinege Erika

### Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

### Munkatársaink:

Budai Péter

Somlyai Tamás

Szűcs Miklós

Tichy Balázs

### A szerkesztőség és a kiadó címe:

1036 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.

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

E-mail: info@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

### Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

### Előfizetési díj:

Egy évre: 9845 Ft

Fél évre: 4920 Ft

Negyedévre: 2460 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



Sándor Gergely – szerkesztő

## Mobil utópia

„Jössz itt állandóan a jövőből jött telefonjaiddal!” – hangzott el felém az azóta már szállóigévé avasult vád viccesen egy jóbarát szájából, alig néhány hónappal ezelőtt. Az egész történetet éppen pár oldallal odébb mesélem el az LG GD900-a kapcsán, amely készülék bizony valóban egy darabka jövő. Tényleg az, hiszen régebben (jóval régebben), amikor hitelkártya méretű, áttetsző kommunikációs eszközökről olvastam, vagy hallottam egy-egy sci-fi mű kapcsán, még én is elmosolyodtam. Most pedig egy olyan mobilt vehettem kézbe, amelyről ha nem látom, hogy működik, el se hinném. Teljesen átlátszó billentyűzettel rendelkezik ugyanis a koreai gyártó újdonsága – méghozzá oly módon, hogy az egész gombozás nem más, mint egy vékony üveglap. Amint hozzáérünk a gravírozott számokhoz, azok neonlila izzással működésbe lépnek és csak ámulunk. Éppen úgy, mint amikor multitouch funkciókat fedezünk fel ugyanitt. Ezzel ugyanúgy kezelhetjük a készüléket, mint a lecsúsztatható billentyűzet feletti érintőképernyővel.

Ez így már önmagában is elég meglepetést okozott erre a hónapra, ám éppen néhány nappal a teszt befejezése után olvastam a hírt (pár oldallal odébb természetesen mi is foglalkozunk vele), hogy a Sony Ericsson elkészítette a világ első, teljesen átlátszó kijelzőjével működő mobiltelefonját! Így a plasztik lap, mint mobiltelefon, teljes szürrealitása ellenére már nem is tűnik annyira utópisztikusnak, mint néhány esztendővel ezelőtt.

De éppen ilyen komoly fejlődésen megy keresztül a mobilok belvilága is. Volt szerencsém megismerni a HTC Hero modelljét is, amely kétségkívül hasonlóan futurisztikus darab, mint a fenti készülékek. Enyhén meghajló, speciális teflonburkolatot kapott háza, valamint a parányi görgető-golyóval vezérelhető, korábban ugyancsak elképzelhetetlen személyre szabhatóságot nyújtó Android Sense felület olyan összhatást keltenek, hogy még olyasvalakitől is hallhattam, hogy „na, ez igen!”, aki jószerivel a múltban él és mesze elkerül mindenfajta technológiai innovációt. (E számomra oly kedves hölgy képes volt házilag lecserélni késsel és egyéb kőkori eszközökkel Nokia 7373-a elő- és hátlapját, abból az elgondolásból kiindulva, hogy a korábbi finn telefonokon is lehetett saját kezűleg cserélni a borítást).

Szóval, ahogy végigtekintek e havi kínálatunkon, kicsit valóban az az érzésem, hogy lapunk hasábjain ebben a hónapban tényleg a jövő telefonjai és technológiái köszönnek vissza – jöjjenek hát a testet öltött mobil-utópiák..!

## TARTALOM



## AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok.....	6
Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából.....	16

## FÓKUSZ

<b>Mobil</b>	
8 megapixelesek.....	22
Próbáljuk ki a Mobil TV-t!.....	28
Fókuszban a Bluetel.....	29

## TESZT

<b>Mobil</b>	
HTC Hero.....	30
Samsung S8000 Jet.....	34
LG GD900 Crystal.....	38
NKTEL A200.....	41
Samsung i7500 Galaxy.....	42
Nokia 6600i slide.....	44
Sony Ericsson W995.....	46

## Tartozék

Tartozékmustra.....	50
---------------------	----

## Digitális kalauz

Samsung UE46B8000XW LED tévé.....	52
Vodafone HSDPA netbook.....	53
Sony HDR-TG7VE full HD kamera.....	54
Toshiba U500-10L notebook.....	54
Apple Time Capsule 2TB.....	55
Siemens Gigaset DE380 IP R.....	56
Samsung BD P4600 blu-ray player.....	57
Plantronics Voyager Pro headset.....	57
ASUS Eee PC T91.....	58
Samsung F2080 monitor.....	58
Samsung Story Station S3 külső HDD.....	59

## MŰHELY

Apple szoftverek.....	60
-----------------------	----

## PIACTÉR

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai.....	62
--	----

# NYERJ

## 100 000 FT-OT!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszsz a havi sorsoláson!  
(Akció: 2009.07.01-től 2009. 12.31-ig)  
Részletes info: [www.mobilcafe.hu](http://www.mobilcafe.hu)

### Élethű Hangok

csak 200 Ft!

Anetka: Havas..... FTL1262  
Dob és sípú..... FTL1062  
Gyerekek örülnék3..... FTL1031  
Günygöcs..... FTL1074  
Kisautó dudál..... FTL1052  
LasBandidas gőzös elindul..... FTL1327  
Meglepődött emberek..... FTL1012  
Mi jött? (ffi hanggal)..... FTL1128  
Pofánváglak (ffi hanggal)..... FTL1138  
Szexi csajszi (ffi hanggal)..... FTL1245  
Szöke cicád..... FTL1172  
Valaki Önnel beszélni kíván (nő)..... FTL1409  
Üvegtrécs..... FTL1096  
Önök cseng (ffi hanggal)..... FTL1238

### Ébresztők csak 200 Ft!

Hahó, emlékeztetek... (férfi)..... FTL1374  
Hahó, ki az ágyból (férfi)..... FTL1359  
Kakukk ébresztő... (férfi)..... FTL1363  
Kirobbantunk az ágyból (férfi)..... FTL1390  
Pókember húzzál ki az ágyból (ffi)..... FTL1365

### Mozgó Hátterek csak 300 Ft!

MTL2029, MTL1867, MTL1989, MTL2021, MTL2031, MTL2028, MTL1975, MTL2070, MTL2027, MTL2126, MTL2036, MTL2017, MTL2026, MTL2062, MTL2060, MTL2128, MTL1650, MTL1682, MTL1653, MTL1369, MTL2019, MTL1719, MTL2057, MTL2006

### Dorothy Black Maxi Videók

ETL1160, ETL1161, ETL1162, ETL1155

### Színes Hátterek csak 200 Ft!

WTL3908, WTL7526, WTL6870, WTL7422, WTL7681, WTL7308, WTL7170, WTL7741, WTL7857, WTL7848, WTL7615, WTL7645, WTL7776, WTL7630, WTL7843, WTL7773, WTL7805, WTL7638, WTL7832, WTL7783, WTL7722, WTL7848, WTL7849, WTL7826, WTL7822, WTL7666, WTL7564, WTL7631, WTL7717, WTL7682, WTL7265, WTL7403, WTL2010, WTL2033, WTL5526, WTL2565, WTL6944, WTL6895, WTL2044, WTL1173, WTL7427, WTL2818

### Mini Videók csak 400 Ft!

VTL1117, VTL1365, VTL1222, VTL1066, VTL1272

### Maxi Videók csak 500 Ft!

ETL1087, ETL1151, ETL1120, ETL1227, ETL1193, ETL1010, ETL1207, ETL1008, ETL1223, ETL1089, ETL1186, ETL1145, ETL1208, ETL1002, ETL1192, ETL1130

### Java Játékok csak 500 Ft!

TTL1460, TTL1434, TTL1390, TTL1443

### Csörögj rám és dumsizzunk!

csak 90 Ft + áfa/perc

# 06/90 644 419

A szolgáltatás 5 percet emek díjjal (0,055 Ft/s) a hívástartással függetlenül a kapcsolatokhoz számítódik. Eurotónus Kft. jogú 2005052

### mp3 VALÓDI CSENGÉSEK

CSAK 300 Ft!

Alli Campbell: Running Free..... CTL3251  
Crystal: Ha Arra Ébredek..... CTL2792  
Demjén Ferenc: Honfoglalás..... CTL2372  
Kate Nash: Foundations..... CTL3259  
Kelly Clarkson: My Life Would Suck..... CTL3391  
Lady Gaga: Poker Face..... CTL3332  
Loki (Debrecen) Induló 1..... CTL3380  
Madonna: 4 minutes..... CTL3243  
Mariah Carey: All I Want For..... CTL3279  
Oláh Iboyla: Magyarország..... CTL2764  
Rihanna & Ne-Yo: Hate that I love yo... CTL3341  
SP: Állj Meg..... CTL3392  
Tankcsapda: Rock a Nevem..... CTL2973  
TV Rock 1. Rudy: Been A Long Time..... CTL3393  
VoiH Egyszer Egy Vadnyugat: Theme.... CTL2369

### A rendelési lépései

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használj fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emelt díjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó krediteteket póvjárunk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedről kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelesebe a tartalom kód beírása után egy szöveggel írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl: WTL5185 10). Készültesd: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad push-ot, akkor a rendelesebe a kód után írd be a text-ot: Pl. WTL5185 text. Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kreditszám 100 Ft/6nap (5kredit esetén 500 Ft). Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STDP szót és a lemondandó klub nevet (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

[www.mobilcafe.hu](http://www.mobilcafe.hu) [wap: http://wapozz.hu](http://wapozz.hu)

### Kihagyhatatlan lehetőség!

1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR csomagban csak 500Ft!

Küldd a 1791-re!

A kreditjeit segíti birtoklása váltható be: POKER: TEXAS NO LIMIT 3 kredit / 500 Ft, Orgasmic 3 kredit / 500 Ft, SNAPSZER 3 kredit / 500 Ft, ZUM-ZUM 3 kredit / 500 Ft, JAVAJÁTÉKOK 3 kredit / 500 Ft, DOROTHY BLACK 3 kredit / 500 Ft, MOZGÓ HÁTTÉR 3 kredit / 500 Ft, MINI VIDEOK 3 kredit / 500 Ft, MAXI VIDEOK 3 kredit / 500 Ft

# Balhé a robbanó iPhone-ok körül

MÁR AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG IS FOGLALKOZIK A FELROBBANT IPHONE-OKKAL.

Az Apple elkezdte vizsgálni a médiában megjelenő híradásokat, miszerint számos készülék robbant fel Európában, jelentette be az Európai Bizottság (EB). Az EB - a mely fogyasztók biztonságát is felügyeli a 27 országot tömörítő szervezetben - szóvivője elmondta, hogy az Apple szerint elszigetelt in-

cidensekről van csupán szó. A cég tudomásul vette a híreket, többek között azt az esetet is, amikor egy francia tinédzser szemébe vágódta a készülék szilánkjai. Ugyanakkor nem adott ki közleményt a Bizottsággal folytatott tárgyalásról. "Az Apple szerint ez nem egy általános probléma" - mondta el a szóvivő, Helen Kearns. "Egyelőre a részleteket akarják kivizsgálni, és teszteknek fognak végezni, hogy

megtalálják a probléma lehetséges forrását". Az Apple nem reagált a közleményre. Az Apple szóvivője ugyanakkor elmondta, hogy tisztában vannak a hírekkel, és csak arra várnak, hogy az érintettek bevigyék a készülékeiket. "Amíg nem ismerjük a részleteket, nincs további mondanivalónk" - mondta el a szóvivő.

Forrás: ICTpress



## Olcsó Nokia tapimobil

A FINN GYÁRTÓ ÚJ BELÉPŐ SZINTŰ MODELLEL BŐVÍTI ÉRINTŐKÉPERNYŐS KÉSZÜLÉKCSALÁDJÁT.

Az 5230 névre hallgató új modell is az S60 5th edition felületet kapta, és felszerelték a manapság népszerű közösségi funkciókkal: a Facebook, a Myspace és a YouTube is közvetlenül elérhető a készülékről. Az új modell 3.2 colos rezisztív technológiájú érintőképernyőt kapott, melynek felbontása 640x360 képpont. Ebből a modellből kimaradt a WiFi, van viszont helyette 3G és beépített GPS-vevő. Ez utóbbihoz pedig szinte már kötelezően jár az Ovi Maps alkalmazás. Zenemobilról lévén szó, nem meglepő, hogy 3,5-es jack csatlakozóval rendelkezik a készülék, a memóriája microSD kártyával bővíthető, és a gyártó szerint a telefon 1320 mAh kapacitású akkumulátora 33 órányi zenehallgatást tesz lehetővé. A beépített kamera csupán 2 megapixeles, a 640x360 felbontású, 30fps sebességű videofelvétel lehetősége viszont dicsérendő. Az 5230-as készüléket a Nokia 149 eurós áron kívánja árulni, ami jól hangzik, hiszen csak 40 ezret kell majd a készülékért leszurkolni.



## Fura mobil

A SAMSUNGNÁL NEM FOGYTAK MÉG KI AZ ÖTLETEKBŐL, A B3310 MODELLJÜK PÉLDÁUL FURCSA SZÁMBILLYENTŰZETET KAPOTT.

A B3310 normál kinézetű telefon lehetne, ha a numerikus gombok nem a készülék bal élén egymás fölött sorakoznának. A megoldás meglehetősen újszerű, de kétséges, hogy a gyakorlatban mennyire kényelmesen érhetőek el a gombok. Ezzel azonban még nem ért véget a B3310 produkciója: a készüléket szétcsúsztatva egy teljes QWERTY billentyűzet tűnik fel,

mintha csak egy üzleti modellel lenne dolgunk. Pedig a Samsung újdonsága egyáltalán nem az üzletembereknek készült (amit a rózsaszín készülékhez is sejtet), a teljes billentyűzet inkább a közösségi szolgáltatások (Facebook, Myspace stb.) miatt került a készülékbe. A műszaki paraméterek terén elég visszafogott a B3310: a kijelzője mindössze 176x220 képpontos, a beépített kamera 2 megapixeles, de legalább van stereo bluetooth és FM-rádió a multimédiás funkciók között, és bővíthető a memóriája.



## Csúcstartó Samsung mobil



HÁZON BELÜL EDDIG A SAMSUNG 5230-BÓL FOGYOTT EL LEGGYORSABBAN 5 MILLIÓ DARAB.

Új eladási rekord született a Samsung mobilok történetében mindössze négy hónap alatt: a közelmúltban eladták az ötmilliomodik darabot a teljes érintőképernyős Samsung (5230) Star-ból. A Samsung (5230) Star májusban került piaci forgalomba, és eddig a Samsung mobiljai közül ez a modell érte el leggyorsabban a mérföldkőnek számító ötmillió eladási számot. A mobil először Európában került forgalomba, és már másfél hónap után 1 millió példány kelt el belőle. Ezután a Samsung kiterjesztette az értékesítést a világ más területeire is. Már májusban több mint 700000 készüléket értékesítettek, júniusban az eladott készülékek száma már meghaladta a 900000 darabot. A továbbiakban a júliusi és augusztusi adatok szerint még 1,6 millió, illetve 1,8 millió Samsung Start vásároltak világszerte. A Samsung Star különösen népszerűnek mutatkozott az európai piacokon, ahol a Samsung több mint 2,8 millió készüléket adott el.

## Milliomos LG Arena

AZ ARENA AZ ÚJ HÚZÓMODELL AZ LG-NÉL: MÁR EGYMILLIÓT ADTAK EL BELŐLE 5 HÓNAP ALATT.

A piaci előrejelzéseknek megfelelően az LG Arena a 2009-es, barcelonai bejelentése után 5 hónappal elérte az egymillió eladást, amivel túlszárnyalja az LG Viewty (LG KU990) eredményeit. Az LG Arena jelenleg a világ 53 országában kapható. Az LG a második negyedévben Európában több mint ötmillió készüléket értékesített. Ez hozzájárult ahhoz, hogy a 2008-as év azonos időszakához képest 35%-os értékesítési növekedést, Európa főbb országaiban pedig kétszámjegyű piaci részesedést érjen el. Az LG az idei évben egyre inkább megerősíti helyét nemzetközi szinten a három vezető mobilkészülék-gyártó között. Az LG Arena a nemzetközi szakértő közönség díjait is kiérdemelte. A telefon júniusban elnyerte az iF kommunikációs formatervezési díj aranyérmét a 3D-s S-Class felhasználói felületért. Augusztusban pedig a környezetbarát anyaghasználatáért és csomagolásáért kapta meg az EISA (European Imaging and Sound Association) a 2009/2010-es év Európa Környezetbarát Mobiltelefonja díját.



pierre cardin

MALAGA

# Samsung Corby: érintős mobil fiataloknak

A SAMSUNG BEJELENTETTE ÚJ KÉSZÜLÉKÉT, A CORBY-T (S3650), AMELYET KIFEJEZETTEN A FIATALOK SZÁMÁRA TERVEZTEK.

A Samsung Corby külseje a fiatalok ízléséhez alkalmazkodik tervezésében és színeiben egyaránt, ami újdonság a teljes érintőképernyős mobilok vonatkozásában. Mindenki megtalálhatja a kedvenc színét, hiszen a készüléknek van sárga, pink, fehér és narancssárga változata is. A Corby dobozában két további cserélhető borító is helyet kap, egy különleges grafikával díszített-, illetve egy egyszerű fekete. A cserélhető borítók segítségével a felhasználók percek alatt saját ízlésükre formálhatják mobiltelefonjukat. A Corby tulajdonosok mobiljukon ke-

resztül fríszíthetik saját státuszukat, és barátiak frissítéseit is figyelemmel kísérhetik a Facebookon, a MySpace-en és a Twitteren egyaránt. A mobil további közösségi oldalak használatát is támogatja, saját tartalmaikat telefonjukon is kezelhetik a Corby felhasználói, legyen szó a YouTube-ról, a Flickr-ról, a Picasa-ról, vagy a Photobucket-ról. A Samsung Corby is a cég Touchwiz kezelőfelületével érkezik. A felhasználók a widgetek segítségével a telefon menüjét is saját ízlésükre formálhatják, az alkalmazások közül a képernyőre varázsolva a leggyakrabban használtakat.

A készülék 150 Eurós (kb. 40000 forint) áron kerül hamarosan az üzletek polcaira.



**XXLGSM.hu**  
a mobil áruház

Mobiltelefon Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)  
> [www.xxlgsm.hu](http://www.xxlgsm.hu)

Várunk boltjainkban, használt mobil beszámítással, szervízzel :

> Budapest VI. ker. Jókai tér 6. Tel. : 06 20 393 3593

> Budapest VI. ker. Oktogon Teréz krt. 18. (udvarban) Tel.: 06 70 237 8742

#### Új telefonok:

Nokia N97	149 900 Ft.
Nokia N86	99 900 Ft.
Nokia 5730 XpressM.	83 900 Ft.
Nokia 6303 Classic	40 900 Ft.
Nokia 6700 Classic	79 900 Ft.
Samsung Omnia HD	139 900 Ft.
Samsung D980	74 900 Ft.
Samsung B2100	31 900 Ft.
Lg KF900	76 900 Ft.
Lg GC900	103 900 Ft.
Lg GM310	44 900 Ft.

#### Sony-Ericsson W995

Sony-Ericsson C510	45 900 Ft.
Sony-Ericsson C901	67 900 Ft.
Sony-Ericsson W395	31 900 Ft.
Sony-Ericsson W705	64 900 Ft.
iPhone 3G S - 16GB	199 900 Ft.

#### Használt telefonok:

Nokia E66	54 900 Ft.
Nokia E75	73 900 Ft.
Nokia N85	61 900 Ft.

103 900 Ft.	Nokia N96	86 900 Ft.
45 900 Ft.	Nokia 8800 Sapphire Arte	116 900 Ft.
67 900 Ft.	Nokia 7373	21 900 Ft.
31 900 Ft.	Nokia 6500 Classic	26 900 Ft.
64 900 Ft.	Nokia 6131 Gold	14 900 Ft.
199 900 Ft.	Nokia 5200	14 900 Ft.
	Nokia 5800	54 900 Ft.
	Samsung I900 Omnia	69 900 Ft.
	Samsung i8510	59 900 Ft.

iPhone-k 1 év Apple Garanciával !!!

Az árak készpénz fizetésre vonatkozó bruttó árak, a készlet erejéig.

Notebook és Pda Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)

> [www.xxlpc.hu](http://www.xxlpc.hu)

ASUS EEEPC 1008HA	115 400 Ft.	iPhone design 5"BT navigáció	33 000 Ft.
Acer Timeline AS3810T	159 900 Ft.	Intensa N470 4,3" navigáció	22 000 Ft.
MSi Wind U120-054	98 000 Ft.	Használt XGA projektorok	55 000 Ft - tól.

**XXLPC.hu**  
notebook & pda áruház





# Jön a Nokia új csúcsmobilja!

NEM SEMMIT ÍGÉR AZ ÚJ NOKIA N900: SZÁMÍTÓGÉP-SZINTŰ TELJESÍTMÉNYT EGY MOBILKÉSZÜLÉKBEN.

Ahogy az lenni szokott, kémfotók és pletykák formájában már a hivatalos bejelentés előtt is kiderültek információk a Nokia bemutatás előtt álló, Linux alapú újdonságáról. Minden részlet azonban csak a hivatalos bemutató alkalmával derült ki – lássuk hát a részleteket.

Az N900 tulajdonképpen a Nokia néhány éve indított Internet Tablet szériájának a legújabb darabja, de ebben az esetben már egy valódi mobiltelefonról van szó, vagyis nemcsak WiFi-n vagy bluetooth-on keresztül kommunikálhatunk vele. Az operációs rendszer a nyílt forráskódú, Linux-alapú, folyamatosan fejlesztett Maemo szoftver (akárcsak a korábbi Internet Tablet modellek esetében is), amely ezúttal már a Maemo 5 nevet viseli. A Nokia szerint az N900 mérföldkő a Maemo szoftver fejlesztésében, mivel PC-élményt nyújt egy mobiltelefon-méretű készüléken.

## Erős hardver

A nem éppen karcsú és könnyű (110,9×59,8×18 mm, 181 gramm) Nokia N900-ban 600 MHz-es ARM Cortex-A8 processzor dolgozik, 1 GB memóriával és OpenGL ES 2.0 grafikai gyorsítóval. Az erős hardver lehetővé teszi, hogy több alkalmazás fusson párhuzamosan. Az alkalmazások közötti váltás egyszerű megoldható, az összes éppen futó tartalom folyamatosan elérhető a tálcán keresztül. A készülék 32 GB tárhellyel rendelkezik, ami memóriakártyával tovább bővíthető, a tárolókapacitással tehát nem lesz gond.

Adatátvitel terén maga a Kánaán, amit az N900 nyújt. A WiFi mellett sztereó bluetooth is rendelkezésre áll, a mobilhálózaton pedig maximum 10,2 Mbps sebességű HSPA technológia használható. FM-transzmitter is került a készülékbe, amelynek segítségével az autórádiókon, vagy az otthoni Hi-Fi rendszerünkön keresztül hallgathatjuk az N900-on tárolt zenéket. Az érintésérzékeny kijelző 800×480 képpont felbontású, a képátlója pedig 3,5 col, ami méretben megegyezik az iPhone kijelzőjével, felbontásban azonban alaposan megveri az amerikai vetélytársát (az iPhone kijelzőjének felbontása 320×480 képpont).

A beépített GPS-vevő nem okoz különösebb meglepetést, ahogy a gyárilag telepített Ovi Maps alkalmazás sem.

## Mozilla böngésző és multimédia

A számítógépes élmény érdekében az N900 készülékbe Mozilla böngésző került. A gyártó ígérete szerint a weboldalak ugyanúgy jelennek meg, mint egy számítógépen. A teljes Adobe Flash 9.4 támogatás révén az online videók és interaktív alkalmazások is gond nélkül jelennek meg.

A készülékbe Carl Zeiss optikás, 5 megapixeles kamera került, dupla LED fényvel. A multimédiás funkciók között a zene- és videólejátszó egyaránt szerepel, és érdemes még kiemelni a telefon videofelvétel funkcióját: 848×480 felbontású, 25 fps sebességű videókat képes rögzíteni.



## Nem kell már az ébresztőóra!

A HAGYOMÁNYOS ÉBRESZTŐÓRÁK IDEJE LEJÁRT, AZ EMBEREK MÁR INKÁBB A MOBILJUKRA KELNEK, DERÜLT KI EGY KÖZVÉLEMÉNYKUTATÁSBÓL.

A kutatók állítása szerint az órák kezdenek kihalni az éjjeliszekrényekről, mert mindenki inkább a mobiljára bízta az ébresztést. Ez akár a végét is jelentheti annak az eszköznek, aminek első, kezdetleges verzióit az ókori Kínában hozták létre, és több mint 100 éven keresztül az emberek szolgálatában állt. A közvéleménykutatásban 1500 ember vett részt, 82 százalékuknak volt mobilja, és több mint a felük ébresztőórának is használja. "Egyre erősödő trend, hogy az emberek még karóra helyett is a mobiljukat használják" - mondta el Robert Egan, a British Horological Institute részéről.

Forrás: ICTpress

## Új okostelefont mutatott be a Palm

AZ ÚJ KÉSZÜLÉK UGYANAZT AZ OPERÁCIÓS RENDSZERT HASZNÁLJA, MINT A PRE, VISZONT OLCSÓBB LESZ AZ AMERIKAI GYÁRTÓ ELŐZŐ MODELLJÉNÉL.

Az érintés érzékeny kijelzővel, teljes QWERTY billentyűzettel, 8 gigabájt tárhellyel, és 2 megapixeles kamerával felszerelt okostelefont, a Pre-nél ötven dollárral olcsóbban, 150 dollárért lehet majd megvásárolni két éves szerződéssel a Spring amerikai szolgáltatótól. "A Palm Pixie azoknak készült, akik szeretik személyre szabni mobiltelefonjukat, és a közösségi oldalak életében való részvétel is fontosnak tartják" - írta Jon Rubinstein az amerikai cég vezérigazgatója egy közleményben az új készülékről. A Pixie-ben a Google keresőjéhez, a Yahoo email szolgáltatásához, és a Facebook közösségi oldalhoz kapcsolódó alkalmazások is megtalálhatóak lesznek - valamint különböző művészek által tervezett hátlapokat is lehet majd kapni hozzá. Forrás: ICTpress



## Windows Mobile 6.5 az új HTC Touch2-n

A HTC BEMUTATTA HTC TOUCH2 KÉSZÜLÉKÉT, MELY EGYIKE AZ ELSŐ MOBILTELEFONOKNAK, AMELYEKEN AZ ÚJ WINDOWS PHONE SZOFTVER FUT.

A HTC Touch2 továbbfejlesztett érintési élményt nyújt - köszönhetően a Windows Mobile 6.5-nek és az új Windows Phone szolgáltatásoknak (mint például a My Phone és a Windows Marketplace). Az okostelefonban számos HTC fejlesztés megtalálható, beleértve a TouchFLO-t is, a még kényelmesebbé tett felhasználói felületet. A HTC Touch2 emellett felvonultatja a Windows Mobile 6.5 remek üzenetkezelési és böngészési képességeit. A kategória egyik legjobb e-mail élménye, kiegészülve a Microsoft Exchange szinkronizációs lehetőséggel biztosítja, hogy egyszerre több e-mail fiókot ellenőrizzünk és kezeljünk. Az újradizájnolt Internet Explorer Mobile-nak köszönhetően pedig a Touch2 pontosan jeleníti meg az asztali számítógépre optimalizált weblapokat is, lehetővé téve ezzel a felhasználóknak, hogy a tartalmakat eredeti formájukban tapasztalja meg. Sőt, az új mobil előlapja tartalmaz egy nagyítósávot is, melynek segítségével a számunkra megfelelő méretűre állíthatjuk a szövegeket - továbbá nagyítani és kicsinyíteni is lehet vele például képnézetéskor.



# Íme, a Sony Ericsson XPERIA X2

A LEGÚJABB WINDOWS MOBILE OPERÁCIÓS RENDSZERREL ÉRKEZIK A SONY ERICSSON ÚJ CSÚCSMODELLE.

Az XPERIA X2 az X1 hagyományait viszi tovább: szétcsúsztható kivitelű, Windows Mobile alapú, teljes billentyűzettel rendelkezik, valamint ebben a modellben is megtalálhatók a XPERIA panelek. A Legújabb Windows Mobile 6.5-ös operációs rendszeren futó csúcsmo- dell kezelését könnyíti, hogy a XPERIA X2 egyedi SlideView kezelőfelülete révén gyorsan elérhető a leggyakrabban használt alkalmazások. A készülékhez emellett tizennégy előre feltöltött és további tizenhat letölthető XPERIA panel áll rendelkezésre. A panelek testre szabhatók, így a felhasználó a saját igényei szerint alakíthatja őket. A telefon 3,2 colos érintőképernyője 480x800 képpont felbontású, a hátlapra pedig 8,1 megapixeles, autofókuszos kamera került, melyet érintő fókusz funkcióval is elláttak. Az X2 TV-kimenettel rendelkezik, és az előzetes információk szerint a gyári dobozban benne lesz a TV-kábel is – éppen úgy, mint a 4 GB-os memóriakártya. A vezeték nélküli funkciók sora hiánytalan: a 3G, HSPA, Wi-Fi és bluetooth mellett a készülék GPS-vevővel (A-GPS) is rendelkezik. A XPERIA X2 2009. negyedik negyed- évének elejétől a kiemelt üzletekben lesz megvásárolható.



## DUAL SIM MOBILOK

Nktel  
**A200**

21.900 Ft



Kingbond  
**D38**

23.900 Ft



Anycool  
**T818**

40.900 Ft



**Neodigi**

Modern technológia  
Elérhető áron!

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

+36 70 / 634 54 85

Keresse  
partnerboltjainkat  
országszerte!

További partnerboltok  
jelentkezését várjuk!

## KARÓRA MOBILOK

Sport  
**V2**

59.000 Ft



Fémház!

**W968**

49.900 Ft



A hirdetésben szereplő kedvezmény kizárólag Webshopunkban ([www.neodigi.hu](http://www.neodigi.hu)) történő vásárlásra érvényes!  
A megrendelés leadásának végén írja be a kuponkódot a kedvezmény érvényesítéséhez!

10% kedvezmény  
Kupon kód:  
10110101



## HTC: androidot mindenkinek!

AZ ÚJ HTC KÉSZÜLÉK MINDEN SZEMPONTBÓL SZEMÉLYRE SZABHATÓ A HARDVERTŐL KEZDVE, AZ ALKALMAZÁSOKON ÁT, EGÉSZEN A TARTALOMIG.

A HTC Tattoo a második telefon, ami tartalmazza a HTC Sense kezelőfelületet – melynek célja az emberek középpontba helyezése azáltal, hogy egyszerűbbé és természetesebbé válik a telefon működése. A Tattoo integrálja a kommunikációt és az alkalmazásokat, beleértve a telefonhívásokat, e-maileket, szöveges üzeneteket, fotókat és állapotfrissítéseket, egyetlen összevont nézetben. Emellett a vásárlók bizonyos országokban megtervezhetik és megvásárolhatják a saját egyedi telefonborításukat, vagy válogathatnak a népszerű minták közül. Így mindenki megváltoztathatja a telefonja külsejét, hogy az saját egyedi ízlését fejezze ki. A 3,2 megapixeles kamerával és a 3,5mm-es sztereo jack aljzattal egyaránt felszerelt újdonság természetesen tartalmazza a Google mobil szolgáltatásait is: a Google Maps-et, a keresést, a Google Mail-t, valamint az Android Marketet, ahonnan a felhasználók több ezer alkalmazást tölthetnek le a jövőben.



## Nokia World: N97 mini és új Ovi szolgáltatás



A LIFECASTING WITH OVI ÉS AZ N97 KISEBB VÁLTOZATA IS BEMUTAKOZOTT A RENDEZVÉNYEN.

A Lifecasting with Ovi az első alkalmazás, amely lehetővé teszi, hogy az emberek közvetlenül mobiltelefonjuk kezdőlapjáról tegyék közzé helyzetüket és státuszfrissítéseiket a Facebookon. A Lifecasting nem áll meg egyszerűen a státuszfrissítéseknél, mivel segítségével még mélyebb és közelebbi kapcsolatokat tudnak kiépíteni a felhasználók. A Lifecasting az új Nokia N97 mini készüléken debütál, amely a sikeres Nokia N97 párja. A Nokia N97 mini egy kicsi mobil számítógép, divatos rozsdamentes elemekkel, dönthető 3,2" érintőképernyővel, QWERTY billentyűzettel és teljesen személyre szabható kezdőoldallal. A készülék emellett új szoftverrel is rendelkezik, amely októberben jön ki a Nokia N97 ingyenes frissítéseként.

A Nokia N97 mini várhatóan 2009 októberétől lesz kapható, megközelítőleg 450 eurós nettó kiskereskedelmi áron.

## Aktívak az iPhone tulajok

ÁTLAGOSAN NYOLCVAN DOLLÁRT KÖLTENEK ALKALMAZÁSOKRA.

Az Apple mobiljaihoz készült szoftverek megosztását lehetővé tevő szolgáltatást üzemeltető Appsfire nevű cég 1200 iPhone tulajdonost kérdezett arról, hogy hány mobil alkalmazást vásárolt idáig, és mennyit áldozott ezekre a programokra. A felmérés résztvevőinek a legnagyobb része Amerikából, Japánból és Franciaországból került ki, de a cég számos más ország lakóit is kérdezte a

szoftvertvásárlási szokásairól. Az 1200 válaszadó idáig összesen több mint 15000 alkalmazást telepített a mobiltelefonjára, ami azt jelenti, hogy fejenként átlagosan hatvanöt programot tölthettek le az Apple boltjából. Az alkalmazások megvásárlására a válaszadók átlagosan nyolcvan dollárt költöttek, a telepített programjaiknak pedig körülbelül a felért adtak pénzt, derül ki a nemzetközi felmérésből.

Forrás: ICTpress



## Végre rákapcsolt a Motorola!

A VÁRAKOZÁSOKNAK MEGFELELŐEN BEMUTAKOZOTT A MOTOROLA ELSŐ ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZERŰ MOBILJA.

Az új jövevényt DEXT névre keresztelték és a Motorola saját fejlesztésű, MOTOBLUR névre keresztelt kezelői felületével látták el. A fejlesztéskor nagy hangsúlyt kaptak a közösségi oldalak, és a mai trendeknek megfelelően több alapképernyő áll rendelkezésre sokféle widgettel. Az Android operációs rendszert használó DEXT szétcsúsztható kivitelű, teljes QWERTY billentyűzettel. A 3,1 colos, 320x480 képpont felbontású kijelző

kapacitív technológiájú, ami jó kezelhetőséget és multitouch lehetőséget biztosít. A készülék szíve egy 528MHz-es processzor, amelyhez 256 MB RAM és 512 ROM jár, a felhasználó rendelkezésére pedig 1 GB-nyi tárhely áll. MicroSD memóriakártyával maximum 32 GB-tal növelhető a tárolókapacitás. A vezeték nélküli technológiák terén teljes a kínálat: Wi-Fi, Bluetooth, 3G és HSDPA (7,2 Mbps-os letöltési sebességgel) egyaránt van a készülékben, és a GPS-vevő sem maradt ki. A hátlapra egy 5 megapixeles autofókuszos kamera került, amellyel HVGA felbontású, 24 fps sebességű videókat lehet rögzíteni.



## Mobil 1990 Ft-ért!

A VODAFONE MÁR KÍNÁLJA A NOKIA 2330-AS KÉSZÜLÉKÉT, AMELY ELŐFIZETÉSSEL 1990 FORINTÉRT IS MEGVÁSÁROLHATÓ.

A Nokia 2330 alacsony árkategóriájával és egyszerű megjelenésével könnyű használatot és megbízhatóságot sejtet. A mindössze 80 grammos készülék esetében az információkhoz és szolgáltatásokhoz való hozzáférés internetkapcsolat, illetve OviMail alkalmazás segítségével biztosított. A zenék és a rádióműsorok a beépített FM-rádióon keresztül érhetőek el, a praktikus rádiófelvételi funkció segítségével pedig többször meghallgathatók. A Nokia 2330 „B” kategóriás előfizetéssel már 1990 Ft-ért megvásárolható a Vodafone üzleteiben, valamint a Vodafone Online Shopon keresztül.

# Megérkezett a DATAWAY!

A Dataway egy a mobil eszközök számára kifejlesztett biztonságos és professzionális adatmentő, adtmásoló és adatkonvertáló szolgáltatás, mely segít Önnek megővni értékes adatait, illetve új készülék vásárlás esetén megkíméli Önt az adatok átmásolásából eredő idővesztéstől, illetve bosszúságtól.

A Dataway pontokon csupán pár ezer forintos szolgáltatási díjért cserébe hordozóra mentik adatainkat, melyről aztán szükség esetén bármely kompatibilis készülékre visszaállíthatjuk azokat.



## Milyen szolgáltatásokat támogat a Dataway?

- Adatmásolás két mobil eszköz között teljes adatkonverzióval
- Adat archiválása CD, vagy DVD lemezre
- Adat archiválása pendrive-ra
- Adat archiválása memóriakártyára
- Archivált adatok visszaállítása
- Több archivált adatállomány összefűzése
- Több mobil eszköz adatállományának összefűzése
- Adatok nyomtatása



**dataway**  
Professzionális adatmentés.

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



## A T-Mobile tovább nyomja az Androidot

A PULSE A SZOLGÁLTATÓ ELŐFIZETŐINEK A KÖZÖSSÉGI KAPCSOLATTARTÁS ÉS A MOBILINTERNETEZÉS ÚJSZERŰ MÓDJÁT KÍNÁLJA.

A Huawei-jel együttműködésben gyártott, fényes fekete, antracit kerettel rendelkező készülék 3,2 megapixeles auto-fókuszos kamerával, 3,5" méretű HVGA érintőképernyővel, HSDPA/HSUPA, Bluetooth, Wi-Fi, GPS és G-Sensor funkciókkal, valamint SD-kártya bővítő hellyel, illetve gömb alakú navigációs gombbal rendelkezik – karcsú, 13,5 mm-es tokozásban. A készülékre előre telepítették a Google legnépszerűbb szolgáltatásait, de emellett az egyre bővülő Android alkalmazások köréből is letölthetik kedvenceiket a tulajdonosok. A Pulse a gyártói adatok szerint akár 3,5 órás beszélgetési és 300 órás készenléti időt is kínál, maximum 16 GB-os memóriabővítési lehetőséggel rendelkezik és a legújabb Android 1.5 operációs szoftver fut rajta.

A T-Mobile Pulse októbertől lesz kapható Magyarországon.

## Bővült a Pannon 3G/HSPA hálózata

MEGÚJULT, KORLÁTLAN FORGALMI KERETET BIZTOSÍTÓ INTERNET- CSOMAGOT KÍNÁL A PANNON.

A Pannon folyamatosan növeli azon települések számát, ahol már elérhető a jelenleg leggyorsabb adatátviteli sebességet biztosító 3G/HSPA kapcsolat. Jelenleg ez a szolgáltatás már 419 településen elérhető. A Pannon Internet Éjjel-nappal Flexi csomag segítségével most bárki kedvező feltételekkel internetezhet korlátlan forgalmi keret mellett, hiszen a csomag az első három hónapban 50%-os havidíj-kedvezményrel, 2745 Ft-ért,

0 Ft-os modemmel érhető el. Az ajánlat kétéves hűségnyilatkozat vállalásával érvényes.

A gyors letöltés mellett azonban a gyors feltöltés iránt is egyre nagyobb igény mutatkozik; ezt kielégítendő, a Pannon hálózatában minden olyan településen, ahol elérhető a 3G lefedettség, lehetőség van az ún. HSUPA (magasabb feltöltési sebességet nyújtó) képesség kihasználására is, melynek névleges sebessége jelenleg 1,44 Mbps. Az ehhez szükséges adatátviteli eszközök már elérhetőek a Pannon kínálatában.

## Nokia World: új zenemobilok érkeznek



A NOKIA BEMUTATTA ÚJ X6 ÉS X3 KÉSZÜLÉKEIT, AMELYEK KIFEJEZETTEN A ZENESZERETŐK SZÁMÁRA KÉSZÜLTEK.

A Nokia X6, amely akár 35 órányi zenelejátszásra képes, egy erőteljes szórakoztató készülék, mely egyesíti a 32GB-beépített memóriát a 3,2" érintőfelülettel – emellett 16:9-es, fotókra, videókra és böngészésre optimalizált széles képernyővel is rendelkezik. Az

új készülék, mellyel közvetlenül elérhető az Ovi Áruház, olyan, mint egy nyüzsgő méhkas, amely 20 barátot és virtuális közösségeket (például a Facebookot) varázsol a kezdőoldalra. A Nokia zenei portfóliójához csatlakozik az új Nokia X3 is. A Nokia X3 készüléket zenerajongóknak terveztek, és ez az első Series 40 modell, mellyel elérhető az Ovi Áruház. A Nokia X3 egy kompakt zene-készülék, amelyben sztereo hangszóró, beépített FM rádió és egy 3,2 megapixeles kamera található. A Nokia X6 kiskereskedelmi ára megközelítőleg 450 euró, a Nokia X3 készülék pedig 115 euró. Ezek nettó árak, és mindkét készülék várhatóan 2009 negyedik negyedétől lesz kapható.





## Fura mobil a Nokiától

NOKIA 7705 TWIST NEM OLYAN, MINT EGY SZOKVÁNYOS MOBIL: NÉGYZET ALAKÚ, ÉS TELJES BILLENTYŰZETE IS VAN.

A finnek fura mobilja úgy néz ki, mintha egy normál mobilt alulról és felülről összenyomtak volna. A készülék ezzel még nem lőtte le az összes puskaporát, már ami a dizájnt illeti: a jobb alsó sarokban elhelyezett zsanér körül a készülék felső részét elforgatva előtűnik a QWERTY-billentyűzet. Nem üzleti felhasználók számára készült azonban a billentyűzet, sokkal inkább azoknak, akik sok üzenetet írnak a mobiljukon. Multimédiás fronton 3 megapixeles kamera és média center áll rendelkezésre. A közösségi oldalak elérhetősége fontos szerepet kapott a készülékben, a „Post to blogs” funkcióval például multimédiás fájlok tölthetők fel a blogokra és a közösségi oldalakra. A Nokia 7705 Twist nem hiába tűnik kissé furcsának a gyártó többi készüléke között: ezt a modellt ugyanis az amerikai Verizon mobilszolgáltató fogja árulni.

## Mindenhol kapható lesz az iPhone

JELENTŐSEN NAGYOBB SZÁLLÍTMÁNY ÉRKEZETT A 32 GB-OS FEHÉR SZÍNŰ IPHONE 3GS KÉSZÜLÉKBŐL - ADTA HÍRŰL A T-MOBILE.

A nagyobb mennyiségre való tekintettel a fehér 32 GB-os iPhone 3GS országsszerte minden olyan üzletben megvásárolható lesz, ahol az iPhone 3G is kapható. Emellett a fehér 32 GB-os iPhone 3GS már online is megvásárolható. A várólistán szereplő, ezt a típust igénylő vásárlókat a T-Mobile személyesen is értesíti. A további iPhone 3G típusokból (16 GB-os fehér és fekete, 32 GB-os fekete) változatlanul hiány van, ezért

a T-Mobile azt kéri, hogy az értesítésig minden érintett legyen türellemmel. A felsorolt típusok esetén a szolgáltató továbbra is azt javasolja, hogy a készüléket vásárolni szándékozzák az értékesítésre kijelölt üzletekben jelezzék igényüket. Az iPhone 3GS-re vonatkozó aktuális üzletlista és az iPhone 3GS készülékkel, valamint az árral kapcsolatos további információk az [iphone.t-mobile.hu](http://iphone.t-mobile.hu) oldalon található.

## Újabb átlátszó telefon érkezik

EZÜTTAL A SONY ERICSSON RUKKOLT ELŐ EGY IGEN ÉRDEKES MODELLEL, AMELYNEK NEM A BILLENTYŰZETE, HANEM A KIJELEZŐJE LÁTSZIK ÁT.

Az LG már általunk is tesztelt, egészen meghökkentő átlátszó billentyűzetes mobilja után most a Sony Ericsson készített egy hasonlóan nem mindennapi mobilt. Az új Xperia Pureness névre hallgató különlegességnek azonban nem a gombozása, hanem a kijelzője lett átlátszó. Sajnos a készülék képességeiről még szinte semmi biztosat nem tudni, ugyanis a közelmúltban Londonban bejelentett modell hivatalosan csak novemberben kerül bemutatásra. Pillanatnyilag tehát még semmilyen pontos specifikációs adat nem került napvilágra, mindössze annyi bizonyos, hogy a kijelző teljesen átlátszó lesz. Ez pedig olyan kuriózum, ami még akkor is szót érdemel, ha képességek tekintetében nem alakít majd nagyot az újdonság. A cég elmondása szerint a víz átlátszó tisztasága ihlette a készülék nem lesz bárhol megvásárolható – az ily módon kihangsúlyozott exkluzivitás pedig egyúttal nyilván azt is jelenti, hogy az ár tekintetében is a felsőbb régióba pozicionálja majd a gyártó egyedi megjelenésű mobiltelefonját.



## Hightech dokkoló

A SHARP ÚJ IPHONE/IPOD DOKKOLÓJA KIHANGOSÍTÓKÉNT IS HASZNÁLHATÓ, ÉS MÉG TV-HEZ IS CSATLAKOZTATHATÓ.

A zenelejátszás mellett a DK-AP8 telefon-kihangsítóként is használható: a zenelejátszás megáll, amikor hívást fogad az iPhone, és újraindul, miután a beszélgetés véget ér. A Sharp dokkolóállomás két részből áll, egy központi hangrendszerből és a levehető, vezeték nélküli kezelőpanelből. A rendszer az infravörös csatlakozáson keresztül kommunikáló kezelőpanelről irányítható, amely nem tartalmaz hagyományos kezelőszerveket, a gyártó érintőgombokkal látta el. A dokkoló a hangját egy külön subwooferből, digitális erősítőből és Neodym hangszóróházból álló 2.1 hangszóró rendszer szolgáltatja. A DK-AP8 audió bemenettel és videó kimenettel rendelkezik. Ez utóbbi lehetővé teszi, hogy az iPhone-t vagy iPod Touch-ot a felhasználó egy LCD vagy plazma televízióhoz csatlakoztassa, így a telefonon tárolt képek és videók közvetlenül a nagy képernyőn élvezhetők.



## A LED tévé lesz a jövő

A SHARP SZERINT A LED HÁTTÉRVILÁGÍTÁS ALAPOSAN FELPEZSDÍTI AZ LCD TÉVÉK PIACÁT.

A LCD tévék piacán időről-időre újabb területen csapnak össze a gyártók Most, hogy a képátló és a „panelvékonysági” verseny elérte határait, egyre inkább a LED háttérvilágítás kerül előtérbe, új szintre emelve mind a képtisztaságot, mind az energiatakarékosságot. A LED technológia feltehetően a legmeghatározóbb technológia lesz, és igazi forradalmat jelent az LCD piacon. Erre készülve a Sharp a japán Sakaiban a világ legmo-

dernebb gyárát állítja hadrendbe. A cég közel 3 milliárd eurót fektetett az elmúlt két évben ebbe az 1,3 millió négyzetméteren elterülő termelő egységébe, ahol mellel napelemeket is gyárt. A gyárban készül, majd 10 négyzetméteres (2,88 x 3,13 m) anyaüvegekből először úgynevezett X-Gen LCD panelek készülnek, amelyek a LED háttérvilágítású panelek alapjai. A gyár havi 72 ezer anyaüveg legyártására képes, ami évente 13 millió 40 colos LCD tévépanelt jelent. 2010-re nagyjából minden tizedik LCD tévépanel a Sharptól származik majd.

## Új TomTom csúcsnavik

A TOMTOM BEMUTATJA ÚJ, ZÁSZLÓSHAJÓNAK SZÁMÍTÓ NAVI SOROZATÁT, A TOMTOM GO X50-ET.

A három új modell, a GO 950, a GO 750, valamint a GO 550 egyaránt megkapták a TomTom IQ Routes technológiáját, és aktív dokkolóval, valamint beépített RDS-TMC jelzővel érkeznek. Az új készülékekben kiemelt hangsúlyt kapott a TomTom útvonal-kalkulációs technológiájának felhasználói felületbe történő integrálása, hogy ezáltal az még könnyebben kezelhetővé váljon. A TomTom GO X50 sorozatát hangvezérlés és hangutasítás funkciókkal is ellátta a gyártó. Az útvonal-kalkulációs menü újabb opcióval, az úgynevezett Eco Routes funkcióval egészült ki, amely üzemanyag-takarékos útvonal-kalkulációt tesz lehetővé.





## A legkompaktabb házimozsi



AZ LG BLU-RAY SOUND BAR HELYTAKARÉKOS, TÉRBELI HANGZÁST NYÚJT, ÉS A BLU-RAY FILMEKKEL IS ELBOLDOGUL.

Az LG HLB54S Sound Bar első ránézésre egy hangsugárzónak tűnik, de ennél jóval többet tud a készülék: blu-ray lejátszó is egyben, a mélynyomó pedig arról tanúsodik, hogy itt bizony egy házimozsi rendszerrel állunk szemben. A helytakarékos HLB54S külsőre kicsinek tűnhet, mégis 430 wattos a teljesítménye, 4.1 csatornás surround hangzást biztosít, amit a vezeték nélküli mélynyomó tesz moziszerűvé. A mélynyomót elég csak a hálózathoz csatlakoztatni, magától kapcsolatba lép a házimozival. A HLB54S WiFi segítségével vezeték nélkül csatlakozik az Internetre, a BD Live 2.0-n keresztül a filmekhez tartozó további tartalmakat is kínál, valamint lehetővé teszi a YouTube videók lejátszását. A Sound Bar USB csatlakozón keresztül képes DivX HD és MKV formátumú nagyfelbontású video fájlokat lejátszani. A HLB54S nemcsak az USB-memóriákon tárolt zene lejátszására képes, de zenei CD-kből is képes MP3-fájlokat készíteni, és azokat USB-memórián tárolni.

## Különleges távirányító

A LEVEGŐBEN VÉGZETT MOZDULATOKKAL VEZÉRELHETJÜK MAJD A TELEVÍZIÓT ÉS MÁS SZÓRAKOZTATÓ ELEKTRONIKAI CIKKEKET A PHILIPS ÚJ TÁVIRÁNYÍTÓJÁNAK A SEGÍTSÉGÉVEL.

Mozgásérzékelő távirányítót fejlesztett ki a Philips. Az uWand nevű eszköz segítségével a levegőben végzett mozdulatokkal lehet majd irányítani a tévékészülékeket és más szórakoztató elektronikai cikkeket, vagy akár a világítást is. A holland cég távirányítója egy beépített kamera segítségével érzékeli tulajdonosának a mozdulatait, melyeket egy, a vezérelt készülékhez csatlakoztatott eszköz segítségével alakít át utasításokká. Az eszközzel egyszerűen lehet majd például egy kurzort mozgatni a tévé képernyőjén, a billentésével, illetve jobbra-balra történő mozgásával különféle parancsokat lehet kiadni.

## Különleges Xbox 360

250GB-OS MEREVLEMEZZEL ÉS KÉT KONTROLLERREL ÉRKEZIK AZ XBOX 360 MODERN WARFARE 2 KÜLÖNLEGES KIADÁS.

A Microsoft és az Activision a Modern Warfare 2 című játék megjelenésével egyidőben bemutatja a 250 GB-os merevlemezrel és két kontrollerral kapható különleges Xbox360 konzolt. A legsikeresebb FPS stílusú játék, a "Call of Duty4: Modern Warfare" folytatásaként megjelenő "Modern Warfare 2" című játék adta az inspirációt a limitált kiadás elkészítéséhez.

A "Modern Warfare 2" 2009. november 10-i megjelenését követően,

november 13-tól kerül a hazai boltok polcra 99999 forintos áron a különleges kiadású Xbox konzol. Ez a speciális ajánlat azonban Magyarországon csak az 576Kbyte szakszövegekben lesz elérhető. A csomag tartalmazza az exkluzív festéssel díszített Xbox 360 konzolt, 250 GB-os merevlemezrel és két Xbox 360 vezeték nélküli kontrollerral kiegészítve, valamint a "Modern Warfare 2" című játék egy példányát.



## Még az üvegen is működnek

A LOGITECH LEGÚJABB EGEREI OLYAN HELYZETEKBE IS MEGÁLLJÁK A HELYÜKET, AHOL A TÖBBI EGÉR ELBUKIK.

A Logitech Performance Mouse MX és az Anywhere Mouse MX egerek az új Darkfield Laser Tracking technológiát használják, melynek segítségével az egerek átlátszó üvegen vagy fényes felületeken is használhatóak. A hagyományos lézeres technológia azon alapszik, hogy az egér érzékelője feltérképezi az alatta elterülő felület részleteit. Minél heterogénebb a felület, annál könnyebb az érzékelőnek referenciapontokat találnia, hogy pontosan követhesse a mozgást. Azonban a fényes felületek – mint az üveg – teljesen simák, így nem rendelkeznek elegendő információval egy átlagos lézeres érzékelő számára. Az üvegen (legálább 4 mm vastag) való használathoz a Logitech a mikroszkopikus dark field technológiát alkalmazza, mely a mikroszkopikus méretű részecskéket és karcolásokat vizsgálja, és nem magát a felületet követi le.



## Alumínium netbook a Nokiától

A NOKIA IS BELÉP A MÁR EGYÉBKÉNT IS ZSÚFOLT NETBOOK PIACRA: JÖN A BOOKLET 3G.

A Booklet 3G névre keresztelt eszköz a szokásos Intel Atom processzort kapta, és ha már egy mobilgyártó terméke, akkor 3G modul is került a gépbe. A Nokia 12 órás üzemidőt ígér, ami igen jól hangzik, de kérdés, hogy energiazabáló felhasználásokat futtatva is bír-e a fél napot. A Booklet 3G-t ultra-könnyű alumínium házba építették, a tömege csupán 1,25 kg. Az alumínium használatával és a gép méretével – mindössze 2 centiméter vastag az Nokia netbookja – az Apple nyomdokaiba lép a finn gyártó. A vezeték nélküli kommunikációs lehetőségek terén teljes a kínálat: a 3G/HSPA és a Wi-Fi mellett bluetooth is rendelkezésre áll, akárcsak egy mobiltelefonban. A gép 10 colos HD Ready kijelzővel rendelkezik, továbbá van benne webkamera a videohívásokhoz, valamint egy könnyen hozzáférhető SD kártyaolvasó is. Ezekon kívül az Ovi Térképekkel működő A-GPS szolgáltatás is erősíti a Nokia Booklet 3G-t.

## Új Sony PS3

A SONY ÚJ PS3 KONZOLJA KISEBB, CSENDESEBB, NAGYOBB TÁROLÓKAPACITÁST KÍNÁL ÉS NEM DRÁGÁBB AZ ELŐDJÉNÉL.

A Sony a Gamescom rendezvényen rántotta le a leplet a Playstation 3 új verziójáról. Az új PS3 kisebb lett elődjénél, amely továbbra is forgalomban marad, csökkentett áron. Az új modell vastagságát és tömegét sikerült mintegy 30 százalékkal csökkenteni, és a fényes fekete felület helyett újfajta bevonatot kapott. Az új PS3 azonban nem csak a külsejében változott, alaposan átdolgozták a belsejét is, aminek köszönhetően kevesebb energiát fogyaszt (az elődmodell által elfogyasztott energia kétharmadával is beéri), így halkabb a készülék hűtése. Az új PS3 is blu-ray meghajtóval rendelkezik, a merevlemeze házilag cserélhető, az új 3.0-ás szoftver verziót kapta meg, az elődjétől eltérően azonban megszűnik más operációs rendszer telepítésének a lehetősége.





## Új lehetőségek a fényképezésben

A SAMSUNG ÚJDONSÁGA, AZ ST1000 CSAK KÜLSŐRE OLYAN, MINT EGY HAGYOMÁNYOS FÉNYKÉPEZŐGÉP.

A Samsung ST1000 teljesen új felhasználási lehetőségekkel ismerteti meg a fényképezés szerelmeseit. Az ultra vékony gép a geo-tagging, Bluetooth 2.0, Wi-Fi és DLNA kapcsolatok kombinációját kínálja. A geo-tag szolgáltatással nyomon követhetjük, merre utaztunk és hol készítettük a képeinket, a DLNA és a Wi-Fi segítségével pedig – egy Wi-Fi routeren keresztül – feltölthetjük a webre a képeinket, és összekapcsolhatjuk a fényképezőgépet más eszközökkel, például DLNA kompatibilis tévével, képkerttel vagy mobiltelefonnal. Az ST1000 12,2 megapixel CCD szenzorral, 5x optikai zoommal és egy 35mm-es nagylátószögű Schneider KREUZNACH objektívvel lett felvértezve. A fényképezésen kívül az ST1000 1280x720 pixeles HD videót képes rögzíteni hanggal és 30 kép/mp-es képfrissítéssel. A gépet HDMI csatlakozással is ellátták, így egyszerűen csatlakoztatható a HD tévéhez.



## Médiacenter vezeték nélkül

AZ LG MÉDIACENTERE MINDENT LEJÁTSZIK A MEREVLEMEZÉRŐL ÉS VEZETÉK NÉLKÜL MÁS ESZKÖZÖKRŐL IS.

Az MS450H médiacenter 250 gigabájtos tárolókapacitással rendelkezik, melyre akár 32 óra tartalom is ráfér. Az MS450H közvetlenül képes az internetre csatlakozni, így lehetővé teszi a hozzáférést a YouTube videókhoz vagy a Picasa Web Album fényképeihez. A készülék kompatibilis minden DLNA kompatibilis eszközzel, így vezeték vagy vezeték nélküli hálózatban lévő számítógépekhez, telefonokhoz, valamint hordozható lejátszókhöz és hálózati tárolóegységekhez is képes csatlakozni. Az MS450H ezenkívül tévénéhez is használható. A médiacenter beépített digitális HD tunerének köszönhetően HD tévécsatornákat nézhetünk, és még rögzíthetjük is az adásokat. Sőt, a készülék dupla digitális HD tunerrel rendelkezik, így lehetővé teszi, hogy a felhasználó az egyik digitális csatornát nézze, miközben a másikkal felvesz.



## Európa legjobb LCD TV-je

AZ EURÓPAI KÉP ÉS HANG SZÖVETSÉG (EISA) SZERINT A PHILIPS 46 COLOS 9704-ES TÉVÉJE LETT 2009-2010 LEGJOBB LCD TELEVÍZIÓJA EURÓPÁBAN.

A Philips 117 cm-es (46 collos) 9704-es LCD tévéje nem véletlenül nyerte el az EISA díját. A Philips az LCD technológia legjelentősebb fejlesztéseit alkalmazta, beleértve a legmodernebb LED háttérvilágítási technológiát. A 9704-es LCD TV-ben a Philips LED Pro háttérvilágítási technológiája 224 külön szabályozható fényerejű

szegmensbe csoportosított LED-et használ a kiváló kontraszt biztosításához. A készülékben megtalálható még számos úttörő Philips technológia is: a legújabb internet csatlakozást biztosító Net TV, a Perfect Pixel HD Engine, a Perfect Natural Motion és az egyedi megvilágítást biztosító Ambilight Spectra rendszer.

## Benzingözös netbook

AZ ACER ÚJ NETBOOKJÁT, A FERRARI ONE MODELLT AZ OLASZ AUTÓMÁRKA RAJONGÓI IMÁDNI FOGJÁK.

Az Acer Ferrari One megalkotásakor a gyártó nem csupán egy pirosba öltöztetett netbookot hozott létre. A gép motorja ugyanis a számára tervezett Második Generációs AMD Ultravékony Platform, VISION technológiával kiegészítve, ami kellő teljesítményt tesz lehetővé. Az AMD Athlon X2 L310 kétmagos processzornak, az akár 4GB memóriának, valamint az ATiRadeon HD 3200 grafikus kártyának köszönhetően a Ferrari One valóságos vasgyúró a netbook kategóriában. A gép előre telepített 64bit-es Win-



dows 7 operációs rendszerekkel érkezik. Egy 11,6 colos, 1366x768 pixel felbontású, LED háttérvilágítású kijelzőt építettek a Ferrari One-ba. A hangzás terén sem hétköznapi az újdonság: a sztereó hangszóróit a Dolby Laboratórium hangolta be. A vezeték nélküli technológiák terén teljes a kínálat: a Wi-Fi és a bluetooth mellett 3G modemmel ellátott változatban is elérhető lesz a Ferrari One.



## Blu-ray lejátszó Wi-Fi-vel

AZ LG ÚJ BLU-RAY LEJÁTSZÓJA, A BD390 VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLATTAL KÖNNYÍTI A HASZNÁLATOT.

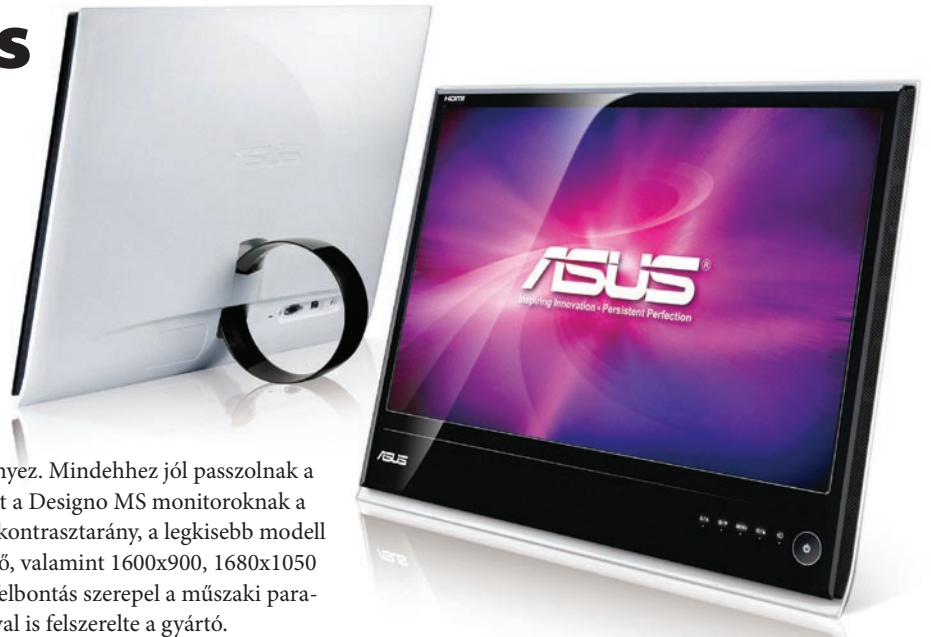
Az LG számos kényelmi funkciókkal ruházta fel új Blu-ray lejátszóját, a BD390-et. A készülék vezeték nélkül, Wi-Fi-n keresztül kapcsolódik az internetre - így például a YouTube videómegosztó oldalra-, valamint USB-memóriát és külső merevlemez csatlakoztathatunk hozzá, és számítógépünkkel is szinkronizálhatjuk DLNA-n keresztül. Az LG BD390 a YouTube kapcsolat mellett a legújabb Blu-ray Profile 2.0 szabványra épülő BD-Live szolgáltatást is kínálja: a Blu-ray lemezhöz kapcsolódó játékok, filmelőzetesek tölthetők le. A BD390 1 GB belső memóriával rendelkezik, így közvetlenül a készüléken tárolhatók az online tartalmak. Az LG BD390 „Express Reaction” üzemmódja gyors indítást és lemezbetöltést kínál, így a bekapcsolást követően csak 18 másodpercre van szükség ahhoz, hogy a felhasználók kedvenc filmjeiket élvezhessék.



## Stílusos Asus monitorok

AZ ASUS DESIGNO MS MONITOR CSALÁDJA SZAKÍT A HAGYOMÁNYOS MEGJELENÉSSEL. AZ EGYEDI STÍLUSHOZ FEJLETT TECHNOLÓGIA TÁRSUL.

A Designo MS sorozat design elemeit a bináris számrendszer számjegyei, az 1 és a 0 inspirálták: egyenes vonalak és kör alakú formák jellemzik az új LCD monitorokat. A mindössze 16,5 milliméteres vastagság, kiegészülve a kitámasztó gyűrűvel egészen különleges megjelenést eredményez. Mindehhez jól passzolnak a LED megvilágítású érintőgombok. A stílus mellett a Designo MS monitoroknak a technika terén sem kell szégyenkezniük. 50000:1 kontrasztarány, a legkisebb modell esetében 5 ms, míg a nagyobbaknál 2 ms válaszidő, valamint 1600x900, 1680x1050 és három modell esetében Full HD (1920x1080) felbontás szerepel a műszaki paraméterek között. Ez utóbbiakat HDMI-csatlakozóval is felszerelte a gyártó.





## Plazma szörnyetegek

A PANASONIC BEMUTATTA A VIERA V SZÉRIA LEGÚJABB TAGJAIT, KÉT ÓRIÁS FULL HD PLAZMA TÉVÉT.

Az 58 és 65 colos (147, illetve 165 centiméteres képátló) szörnyetegek már közel moziszerű élményt nyújtanak. A nagy kijelzőjű plazmáknál fontos, hogy gyorsan és élesen tudják megjeleníteni a mozgóképeket. A V10 szériában a Panasonic ezért a 600Hz-es Sub-field Drive Intelligent Frame Creation Pro rendszert alkalmazta, amely segít elérni a soronkénti 1080 képpontos mozgóképes felbontást. A V széria által kínált Digital Cinema Colour funkció a HDTV színskála – amely majdnem megegyezik a moziban használt színskálával – 120%-át fedi le. Továbbá a V széria kijelzői rendelkeznek a THX-tanúsítvánnyal is. A V10 család tagjai a NeoPDP technológiának, valamint a finomított Real Black Drive rendszernek

köszönhetően figyelemre méltóan magas dinamikus kontrasztaránytal (több mint 2000000:1) rendelkeznek. Az új modellek a hálózati funkcióknak köszönhetően interaktív lehetőségeket nyújtanak nézőiknek. Ilyen például a VIERA CAST, amely közvetlen hozzáférést nyújt webes tartalmakhoz.



## 2 az 1-ben: monitor és TV

A SAMSUNG ÚJ TV-TUNERES LCD MONITORAI TELEVÍZIKÉNT IS MEGÁLLJÁK A HELYÜKET.

Az új monitorokat elsősorban olyan kisebb lakásokra, háztartásokra gondolva fejlesztették ki, ahol a helytakarékoság miatt a televízió egyben monitor is. A Samsung TV tuner LCD monitorai egyesítik magukban a TV-k és a monitorok előnyeit. TV-ként analóg és digitális adások vételére egyaránt alkalmasak, rendelkeznek beépített hangszórókkal, teletext funkcióval és távirányítóval. A készülékek stílusos és dekoratív külsejükkel bármilyen környezetbe jól illenek, hozzájuk bármilyen külső digitális eszköz, házimozi, DVD lejátszó, videokamera, vagy konzol könnyedén csatlakoztatható. 10000:1-50000:1 dinamikus kontrasztaránytal és Full HD (1920x1080) felbontással rendelkeznek.

## Új Garmin Nüvi modellek

A GARMIN FELFRISÍTETTE A NÜVI 1000-ES SOROZATÁT: AZ ÚJ MODELLEK VÉKONYABBAK ÉS OKOSABBAK.

A nüvi 1000-es széria tagjai (1250, 1350T, 1370T, 1390T) 25%-kal lettek vékonyabbak elődjeikhez képest, így az autóból kivéve is egyszerűen használhatók. A CityXplorer szolgáltatással könnyedén lehet navigálni az adott városokban metrókon, villamosokon, buszokon vagy egyéb tömegközlekedési eszközökön. Az új GPS-ek előre feltöltött, részletes City Navigator NT 3D-s utcaképpel rendelkeznek. Nagyobb nagyítási szinteken a domborzatárnyékolt alaptérkép egy könnyebben átlátható térképre vált a környező területekhez kapcsolódóan. A továbbfejlesztett kezelői felületnek köszönhetően a képernyők között egyszerűen, az ujjak csúsztatásával lehet váltani. Számos egyéb hasznos funkció is megtalálható a készülékekben: ilyen például a JPEG képnézegető, a geotaggelt fényképes navigáció, a TMC forgalmi vevő (1350T, 1370T és 1390T modellek), vagy a GARMIN Garage járműszimbólum választás.





# 32 MEGAPIXEL

> SZERZŐ: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: GYÁRTÓK, LÁSZLÓ FERENC

NEM EGY 30 MEGAPIXELNÉL IS NAGYOBB FELBONTÁSÚ DSLR, HANEM NÉGY 8 MEGAPIXELES MOBILTELEFON ÖSSZEHASONLÍTÓ TESZTJE OLVASHATÓ AZ ALÁBBIKBAN.

☞ Tavalyl még viszonylag ritkán lehetett a kereskedések polcain 5 megapixelnél nagyobb felbontású kamerás mobilt látni, idén viszont szinte már Dunát lehetne rekeszteni azokból a készülékekből, melyekbe nem kevesebb, mint 8 megapixelts zúfoltak a gyártók. Fogtunk hát négy ilyen deklivenst és górcső alá vettük őket.

A 8 megapixelés felbontás ma már egyébként abszolút nem számít rekordnak, gondoljunk csak a nyár elején bejelentett 12 megapixelés Samsung

M8910 Pixon12-re, mindenesetre a 2009-es esztendő egyelőre még nem ezekről a 10 megapixelts túlszárnyaló szörnyetegekről szól. Az alábbiakban bemutatandó 8 megapixelés készülékek többsége már jó néhány hónapja elérhető a kereskedelmi forgalomban, melynek ugyebár az az előnye, hogy nem gyermekbetegségekkel teli első szoftver van rajtuk - mondhatni kiforrott modelleket fogunk vllatóra.

Szigorúan ABC sorrendben haladva elsőként jöjjön az LG, mely dél-koreai gyártó kínálatából a tavaly év végén ér-

kezett KC910 Renoirt választottuk ki, lévén, hogy ennek a modellnek jobbák a fotós adottságai, mint a csak nemrégiben debütált GC900 Viewty Smartnak. A legnagyobb gyártóként jegyzett Nokia az N86 8MP-t delegálta, ami persze nem meglepő, hiszen jelenleg ez a cég egyetlen igazán nagy felbontású kamerás mobilja. Ezzel szemben a Samsungnak rengeteg 8 megapixelés telefonja van – mi most az i8910 Omnia HD-nek szavaztunk bizalmat, mely a maga nemében mindenképp egyedülálló versenyző. Végül, de korántsem utolsó sorban a Sony Ericsson C905 következik, mely egyébként az európai piac legelső 8 megapixelés készüléke volt.

# LG KC910 RENOIR

A híres francia impresszionista festőművészről elnevezett LG telefon hátlapján egy méretes kinövés képviseli magát a fényképezőgép modul, az elhúzható lencsevédőnek köszönhetően attól viszont szerencsére nem kell tartanunk, hogy az egyébként Schneider-Kreuznach gyártmányú optikát összekarcolja valami. A frontlencsétől oldalra kapott helyet a xenon vaku – melyet az LG később a Viewty Smart-on sajnós LED-es villanóra cserélt –, illetve a magából vörös színű fényt kibocsájtó AF segédfény. A sötétben történő fókuszálás közepes sebességűnek, de mindenképpen pontosnak mondható, és némileg meglepő, hogy a Renoir xenon vakuja néha alulexponálja a felvételeket.

A fényképezőgép elindulása mintegy három másodpercet vesz igénybe, ami a középmezőnybe sorolja a telefont, az egyes képek elmentése pedig körülbelül négy másodpercig tart, ami ebben a mezőnyben bizony csak az utolsó helyre elegendő. A maximális 8 megapixeles mellett további hat, alacsonyabb felbontás, illetve három különböző képminőség opció közül lehet választani. Makró módban nem különösebben jeleskedik a fényképezőgép, ellenben a kültéri felvételek esetében verhetetlennek bizonyul, mind részletgazdagság, mind színvilág tekintetében.

A fényérzékenység ISO100 és ISO1600 között szabadon variálható, no persze nem árt csinálna banni vele, tehát ISO400 fölé csak nagyon indokolt esetben merész-



kedjünk. Hasznos dolog a háttérfény kompenzáció, mely kiegyenlíti a felvételeken tapasztalható nagy fényerő különbségeket, ezenkívül pedig nem mehetünk el szó nélkül az olyan divatos funkciók mellett sem, mint például a bőrhibákat elfedő szépség üzemmód, vagy például az arckövető fókusz. Ez utóbbi egyébként csak egyetlen fizikuskát képes kezelni. Kapunk még pislogásérzékelést is, ami figyel-

meztet arra, ha a főtalányunk esetleg éppen az exponálás pillanatában pislogott. Természetesen a geotagging sem hiányozhat, és korántsem elhanyagolható szempont, hogy a sorozatfelvétel hét darab teljes 8 megapixeles képet rögzít egymásutánban.

A videófelvétel maximum 640x480 pixeles felbontásra képes, ha pedig widescreen módra váltunk, akkor 640x384 képpontra redukálódik a felbontás. Amiben az LG kamérajá nagyon jó, az a lassított, illetve gyorsított felvétel, melynek segítségével akár 120 fps sebességű mozgóképek is készíthetők, igaz csak QVGA felbontásban.



# NOKIA N86 8MP

Tény, ami tény, a finnek kicsit megkésve pattantak fel a szélsébesen robogó 8 megapixeles vonatra, viszont ha már késésben vannak, legalább bevették egy titkos fegyvert. Ez pedig nem más, mint a nagylátószög, melynek lényege, hogy azonos helyről fotózva körülbelül 20 százalékkal nagyobb képfelületet tudunk megörökíteni, mint egy hagyományos kamerás mobillal. Ennek előnye elsősorban szűk zárt helyeken, kis szobákban tapasztalható, ellenben adott képkivágás eléréséhez valamivel közelebb kell lépünk a témához, mint egy normál telefon esetében.

Az elhúzható lencsevédő védelmét élvező Carl Zeiss optika mögött egy valódi mechanikus zár szerkezetet találunk, mely ugyan nem az első piacon, mindenesetre elég ritka. Ennek előnye, hogy a blendeérték változtatható, ily módon pedig egyszerűen változik a CMOS szenzorra jutó fény mennyisége, másrészt pedig a mélységélesség sem fix. A rekesz, mint ahogy a zársebesség sem állítható manuálisan, vagyis minden ilyen jellegű feladat rá van bízva az automatikára. Az ilyen és ehhez hasonló manuális opciókra a haladó fotósok minden bizonnyal ki vannak éhezve, de a mainstream vásárlóközönséget valószínűleg abszolút hidegen hagyják.

A négy delikvens közül a Nokia üdvöskéjének kamerája kelthető



életre a leglassabban, ha viszont már működik, akkor rekord sebességgel, alig 1 másodperc alatt fókuszál. Sötétben is viszonylag gyorsan megtalálja a fókuszt, noha nincs rajta külön AF segédfény, mint például a korábbi N82-n. Sajnos a xenon-vaku is kimaradt a repertoárból, bár azt kell mondanom, hogy a dupla LED-es villanó a lehetőségekhez képest kiválóan teljesít, és vörösszemhatás csökkentésre is képes. Az ISO érzékenység három lépcsőben állítható, és Nokia fronton újdonságnak számít a panorámakép készítési lehetőség.

A VGA felbontású és 30 képkocka/másodperc sebességű videófelvételről ma már senki sem esik hanyatt, még akkor sem, ha rázkódáscsökkentéssel és videófénnyel is fel van vértézve. Ezenkívül az N86 8MP semmilyen modern fotós trükkel nincs felvértézve, így senki ne várjon tőle mosolydetektálást, arcfelismerést vagy pislogásra történő figyelmeztetést.

A geotagging szerencsére nem hiányzik a repertoárból, ezenkívül pedig a sokféle opció lehetőséget felvonultató sorozatfelvételről és a hét szituációs módról sem feledkezhetünk meg.





# SAMSUNG i8910 OMNIA HD

Jelen tesztalanyaink közül a Samsung gyártósrain készült modell az egyetlen, mely nem rendelkezik elhúzóható lencsevédővel, ami mindenképpen negatívum, bár megjegyzendő, hogy a frontlencse olyan mélyen ül, hogy viszonylag kicsi az esélye annak, hogy idő előtt összekarcolódjon. Bekapcsolás előtt nem túl sok bizodalalmam volt az optika melletti parányi LED-es villanóhoz, a gyakorlat azonban azt mutatja, hogy a kis fénykeltő a lehetőségeihez képest korrekt munkát végez, bár hatótávja nem túl nagy.

A négy telefon közül messze az Omnia HD digitális fénylesője kelthető életre a leggyorsabban, kevesebb, mint 2 másodperc alatt, vagyis ennek köszönhetően viszonylag csekély az esélye annak, hogy lemaradunk valamely hirtelen történés megörökítéséről. Az autofókusz sebességére és a képek elmentési tempójára sem panaszkodhatunk, vagyis általánosságban véve elmondható, hogy a kamera fürge működésű (az N86 8MP egyedül fókuszálási sebességben tudja megverni).

Normál felbontásból összesen ötöt kapunk és ehhez még hozzájön három widescreen üzemmód, melyek közül a 6 megapixel jelenti a plafont, a képméret pedig három fokozatban szabályozható. Ezzel nincs is semmi baj, ellenben 2009-ben már nem túl fényes teljesítmény, hogy a sorozatfelvevő maximum VGA felbontást képes kiperéslni magából. Hasonló módon a panorámakép készítő is 0,3 megapixeles képeket



fűz össze automatikusan, maximum nyolc darabot.

A fényérzékenység az LG Renoir mintájára ISO100 és IS1600 között manuálisan szabályozható és kézzel megadhatjuk, hogy a fényérés normál, középre súlyozott, avagy pontszerű legyen. Természetesen nem hiányzik az arcfelismerés funkció, mint ahogy a digitális

képstabilizátorról és a pislogásérzékelésről sem kell lemondanunk. Gyári téma-beállításból összesen tizenhárom különböző fajtát kapunk, ami bizony nagyon is megkönnyíti a kezdő fotósok életét. A zárhang egyébként kikapcsolható, így akár teljes csendben is tudunk fotózni. Már a készülék nevében is ott figyel a "HD" betűpár, ami nem másra, mint a nagyfelbontású kamkorderre utal. Ez az i8910 igazi szakterülete: az 1280x720 pixeles felbontású és 24 fps sebességű

videók igen impresszívek, méretük pedig maximum 2 GB lehet. A videófelvevő egyébként lassú (1/4, 1/8) és gyors (x2, x4, x8) üzemmóddal is fel van vértvezve.



# SONY ERICSSON C905

A japán-svéd gyártó ezen modellje 2008 júniusában az európai piac első 8 megapixeles telefonjaként debütált, mindenesetre ettől függetlenül mind a mai napig komoly figyelmet érdemel. A legszofisztikáltabb lencsevédő mechanizmus díját egész biztosan a C905 zsebelheti be, az elhúzható és besüllyedő elemeket felvonultató megoldás mindenképpen egyedi. Alatta van ugyebár maga az optika, illetve az összetett vaku rendszer. Történt ugyanis, hogy a Sony Ericsson nem csak tripla LED segédfényt, hanem egy vérbeli xenon vakut is beszáfolta a kamerába. A LED jól jön fókuszáláskor és videózás közben, a xenon nagy teljesítménye pedig alaposan megkönnyíti a sötétben történő fotózást. Tesztünk vaku szekcióját tehát mindenképpen a C905 nyeri, és nem csak villantási teljesítménye, hanem vörösszemhatás csökkentő képessége, egyenletes fényterjedése, illetve korrekt fehér-egyensúly beállítása miatt.

Sötétben tehát nincs baj a fehér-egyensúllyal, kültéri fotózáskor viszont már messze nem a legpontosabb az automatikus beállítás. Még szerencse, hogy manuálisan is szabályozható a fehér-egyensúly, ellenben komoly negatívum, hogy tesztalanyaink közül egyedül a C905-ösön nem lehet játszani az ISO fényérzékenységgel. Ezt leszámítva egyébként nagyon jól áttekinthető a kamera menürendszere, és remek megoldás, hogy



fotózás közben a navigombon feltűnik néhány fényképezős funkció, melyek ily módon rendkívül könnyen és gyorsan elérhetők.

A legnagyobb felbontás 3264x2448 pixel, de ezenkívül három alacsonyabb felbontás, illetve két képminőség opció közül is választhatunk. A fénymérés normál, illetve spot jellegű lehet, és a legfrissebb divatnak megfelelően arcfelismerő funkciót is kapunk a pénzünkért. Ez utóbbi maximum három fizimiskát képes detektálni. Az intelligens kontraszt

funkciónak jó hasznát lehet venni, a kétféle sebességre képes BestPic pedig hét darab teljes felbontású képet készít gyorsan egymás után, melyek közül a végén könnyűszerrel kiválaszthatók a legjobban sikerültek.

A Sony Ericsson C905 kameráját gyorsan meg lehet szeretni, a szerelem viszont ugyanolyan gyorsan eltűnik, mint ahogy fellobbant, ha bekapcsoljuk a videófelvételt. Szinte hihetetlen, hogy míg egy másik delikvensünk HD videóval kápráztat el, addig a C905 a QVGA felbontásnál egyszerűen kifogy a szuszából.



# KONKLÚZIÓ

A teljesen hibátlan, makulátlan fényképezős mobil megérkezése továbbra is várat magára: az összes tesztkészülékünknek voltak erősségei és negatívumai, mindegyik más-más területen szerepelt jól, illetve kevésbé jól.

Az LG Renoir elsősorban kontrasztos, életteli külszíni képeivel vett le lábunkról, ellenben a vakuja valahogy még a xenon gáz ellenére sem az igazi, és a képek elmentése is igen lassú.

A Nokia N86 8MP egyértelműen a nagylátószög és a mechanikus zárszerkezet területén hoz újat, és a napos oldalra sorolható még a villámgyors autofókusz, illetve a panorámakép készítési lehetőség. Ezzel szemben negatívum, hogy a videófelvevő egyszerű

VGA/30 fps-es darab, illetve, hogy az olyan technológiák, mint például az arcfelismerés, vagy a mosolydetektálás, nem kerültek be a készülékbe.

A villámgyorsan életre kelthető kamerával felvértezett Samsung Omnia HD értelemszerűen elsősorban a HD videófelvevővel hódít, és persze az N86 8MP-ből hiányolt divatos új funkciók sem hiányoznak belőle. A Samsung mobil sorozatfelvevő tekintetében vérzik el és egy elhúzható lencsevédőt sem ártott volna rábigygyeszteni.

A Sony Ericsson C905 kapcsán a LED-xenon vaku páros képességeit emelném ki, és a remek Cyber-shot kezelőfelület is csak dicsérő szavakat

érdemel, viszont nagy kár az ISO szabályozási opció elhagyásáért, illetve a rendkívül gyenge videófelvevőért.

A szavaknál azonban sokkalta beszédesebbek a mellékelt tesztfotók, melyekkel igyekeztünk felmérni a telefonok fotózási képességeit, beltérben, kültéri helyszíneken, sötétben és közeli témák megörökítésekor egyaránt. Összességében véve elmondható, hogy a 8 megapixeles mobilok sokkal komolyabb tudásbázissal rendelkeznek, mint 5 megapixeles elődeik, noha a fejlődés nem feltétlenül a 3 megapixeles bónuszban keresendő. Zárszóként pedig csak annyit: tárt karokkal várjuk az első 12 megapixeles fecskéket!





# PRÓBÁLJUK KI A MOBIL TV-T!

ÚJ CSOMAGOKKAL, KEDVEZŐBB FELTÉTELEKKEL VEHETŐ IGÉNYBE A T-MOBILE MOBIL TV SZOLGÁLTATÁSA. SŐT, EGY NAPIG DÍJMENTESEN IS KIPRÓBÁLHATJUK.

Elemzők szerint a mobiltézés a jövőben az egyik legdinamikusabban fejlődő terület lesz, és a szolgáltatás elterjedését a kiszámítható feltételek és az igény szerint választható díjcsomagok segíthetik. Az elmúlt egy évben a T-Mobile Mobil TV szolgáltatására előfizetők száma is jelentősen nőtt, és a szolgáltató az ügyfélszám növekedését az új díjcsomagokkal és kedvezményekkel ösztönzi.

## Új csomagok

Szeptember 1-jétől újdonságként választható a Közzolgálati csomag és az alkalmoszerű tévézést kínáló Napi csomag is. A Közzolgálati csomag 590 Ft-os havi, vagy időszaki díj ellenében a magyarországi közzolgálati csatornák, az m1, az m2 és a Duna Tv elérését biztosítja, havonta 40 órányi tévézési lehetőséggel. A Napi csomagban 15 csatorna (m1, m2, Duna Tv, RTL Klub, National Geographic, TV6, Eurosport, Eurosport 2, ATV, Story TV, Hír Tv, Life Network, Ozone Network, VIVA, MTV Music) adása 390 Ft-os napi díj ellenében, az aktiválástól számítva 24 órán belül legfeljebb 5 órán keresztül követhető nyomon.

Szintén szeptember 1-jétől a meglévő Mobil TV Alap csomagra (16 tv-csatorna) előfizetők változatlan, 1990 Ft-os

havi vagy időszaki díj ellenében négyszer többet, az eddigi havi 10 óra helyett 40 órát tévézhetnek. Szintén pozitív változás, hogy havi díjban foglalt 40 órányi keret felhasználását követően érvényes 29 Ft/perc túlforgalmazási díj 5 Ft/perc-re csökken, és ez a díj érvényes az újonnan bevezetett Közzolgálati és Napi csomagra is. A további 8 tv-csatorna (Sorozat+, SportKlub, SportKlub+, DOQ, musicMix, MusicSuperOne, Cool, Poén) elérését kínáló Mobil TV Extra csomag változatlan feltételekkel, az Alap csomag mellé rendelhető meg 990 Ft-os havi díj ellenében. Az Alap, Közzolgálati és Napi csomag havidíjas (Mix díjcsomag is) és Dominós előfizetők számára egyaránt elérhető.

A T-Mobile Mobil TV szolgáltatása keretében ugyanazok a tévécsatornák nézhetők, mint a „klasszikus” tévében, kivéve az MTV Music csatornát, amely egy kifejezetten mobiltelefonra optimalizált zenei klipcsatorna, és műsora nem egyezik meg a tévében látható MTV csatorna műsorával.

## Ingyenesen kipróbálható

A T-Mobile akciós jelleggel lehetővé teszi, hogy a Mobil TV szolgáltatást arra alkalmas készülékkel rendelkezők 1 napig díjmentesen kipróbálhassák. Azok, akik első alkalommal aktiválják a Napi csomagot, az első napon 5 órán át díjmentesen nézhetik a csomagban foglalt tv-csatornák adásait. A kedvezményes tévézési lehetőség SIM kártyánként egyszeri alkalommal, az első aktiváláskor érvényes.

## Hol és mivel használható?

A Mobil TV szolgáltatás használatához 3G vagy 3G/HSDPA kapcsolat ajánlott, bár EDGE-es hálózati kapcsolattal is elérhető, de ebben az esetben az adás minősége gyengébb lehet. A T-Mobile szélessávú hálózata jelenleg 381 településen, a lakosság közel 72%-ának lakóhelyén elérhető. A szolgáltatás videostreaming lejátszásra képes készülékkel vehető igénybe. Az alkalmas készülékek listáját a T-Mobile honlapján lehet megtekinteni.

Csomag / csatornák száma	Díj	Leforgalmazható órák
Alap csomag / 16 *	1990 Ft (havi)	40 óra
Közzolgálati csomag / 3	590 Ft (havi)	40 óra
Napi csomag / 15	390 Ft (napi)	5 óra

\* Az Alap csomaghoz 8 plusz csatornát tartalmazó Extra csomag rendelhető plusz 990 Ft-ért.

# Cégekártya

# FÓKUSZBAN A BLUETEL

CÉGKÁRTYA ROVATUNKBAN EGY FELTÖREKVŐ MOBILTELEFON- ÉS EGYÉB TARTOZÉKOKAT FORGALMAZÓ CÉG, A BLUETEL MUTATKOZIK BE.

A cég ügyvezetőjét, Schmidtká Lászlót kérdeztük a cég múltjáról és jelenéről.

*- Mikor és milyen tevékenységgel indult a cég?*

- A cégünk 2000-ben kezdte meg tevékenységét, ezért is lett Nipe 2000 a neve, bár ma többnyire Bluetelként ismernek minket. A Bluetel „márkanév” később vettük fel, amikor mobiltelefon tartozékokkal kezdtünk foglalkozni. Az induláskor számítástechnikai termékeket áruló boltként működtünk, majd 2004-ben mobiltelefon tartozékokkal bővítettük a kínálatunkat, és a kiskereskedelem mellett belevágtunk a nagykereskedelmi értékesítésbe is, ami az elmúlt évek során a cégünk fő profilja lett.

*- A mobiltelefon kiegészítők mellett megmaradtak a kínálatban a korábbi termékek is?*

- Számítástechnikai termékekkel már nem foglalkozunk, ellenben a mobiltartozékok bővülő kínálata mellett egyéb digitális termékekhez, például fényképezőgépekhez és videokamerákhoz is kínálunk akkumulátorokat és töltőket.

*- Milyen forrásból származnak a Bluetel által forgalmazott mobiltelefon tartozékok?*

- Termékeinket közvetlenül távol-keleti gyártóktól és az Európai Unió országai-ban található partnerektől szerezzük be. Nagyon fontos számunkra, hogy jó minőségű termékeket tudjunk a vevőinknek kínálni, ezért csak olyan gyártóktól vásárolunk, amelyek tartósan jó minőségű termékeket tudnak szállítani. Egyes termék kategóriák esetében például csak gyári tartozékokat tartunk.

*- Milyen extra szolgáltatásokat nyújtanak a viszonteladóiknak?*

- Nemcsak jó minőségű termékeket és kedvező árat kínálunk a vevőinknek, hanem egyedi kiszolgálást is nyújtunk. Budapest területén már alacsony rendelési érték esetében is ingyenes a



**Bluetel** (Nipe 2000 Bt.)

**Mobiltelefon tartozékok,  
fényképezőgép és videokamera  
kiegészítők kis- és nagykereskedelme.**

1062 Budapest, Podmaniczky u. 89.

Tel.: +36-1-2693171; Fax: +36-1-3541485; Mobil: +36-70-3184542

E-mail: info@bluetel.hu; Web: www.bluetel.hu

megrendelt termékek kiszállítása, és vidéken is viszonylag alacsony az értékhatár, ami fölött ingyen kiszállítjuk az árut. A partnereink számára általában fontos a gyors szállítás, ezért a 14 óráig beérkezett megrendeléseket másnap kiszállítjuk. Az sem jelent problémát, ha valamelyik partnerünknek egyedi termékekre van szüksége, és a nagyobb tételű megrendeléseket is rövid határidővel tudjuk teljesíteni. Szükség esetén technikai téren is tudunk segítséget nyújtani, például headsetek párosításával, vagy adatkábelek telepítésével kapcsolatban.

A frissen nyitott boltok számára pedig egy speciális szolgáltatást is nyújtunk: segítünk az induló tartozék készlet összeállításában, így csak olyan termékeket kell a boltok megvásárolnia, amelyeket a vásárlók keresni fognak. Ezen felül az induló készletre 3 hónapos cseregaranciát nyújtunk, a nem eladott termékek más tartozékokra levásárolhatók.



# HTC HERO

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: HTC, TELECOM PRESS

A HTC-NÉL EGYETLEN PERCIG SEM PIHENNEK A FEJLESZTŐK, MELY-NEK ÉKES BIZONYÍTÉKA EZ A VADONATÚJ, GOOGLE SZOFTVERES OKOSTELEFON.

A tajvani gyártó az elmúlt években szinte egymás után ontotta magából a különböző Windows smartphone-okat, melyek eleinte csak a kütyürajongók kedvencei voltak, később azonban a széles rétegekhez is eljutottak. A HTC a Microsoft szoftver után most a Google operációs rendszerének sikerét is meg kívánja lovagolni - lássuk, hogyan sikerül!

Kronologikus sorrendben a történet valahogy úgy kezdődött, hogy a HTC 2008 őszén álmodott egyet, és megalkotta a világ első Google Android készülékét, a HTC Dreamet (G1). Ezen a masinán már érezni lehetett az új idők előszelét, de valahogy még nem volt az igazi. Aztán fél évvel később a HTC varázsolt egyet, és bemutatta a minden tekintetben finomított HTC Magicet, majd pedig eljött 2009 júniusa, amikor is fellebbent a fátyol a HTC hősről, vagyis a jelen tesztünk alanyát képező Heroról.

## Design

Teljesen biztos vagyok abban, hogy a HTC designerei ezzel a masinával egyetlen rangos formatervezési díjat sem fognak bezsebelni. Ezzel nem azt akarom mondani, hogy hősrünk esetleg ronda lenne, hanem csupán arra célzok, hogy formavilága nem az a tipikus első látásra szerelem történet. Megjegyzendő, hogy a Hero élőben sokkal jobban néz ki,



mint fotókon, tehát mindenképpen érdemes legalább egyszer a saját kezünkben tartva is kipróbálni a telefont. A HTC a Dream esetében szögletes formákkal operált, majd a Magicet lágyabb vonalakkal áldotta meg, most pedig a Hero kapcsán ismét visszatért a férfiasabb arcélhez. A készülékház egyediségét egyértelműen az alsó szekció adja, lévén, hogy a kijelző alatti rész enyhén felfelé ível. A fedlap síkjából mintegy 5 millimétert kiemelkedő rész némileg talán ergonomikusabbá teszi a hétköznapi használatot, mindenestre akkor sem ejtenénk könnyecskéket, ha ez a formai trükk kimaradt volna a Heroból.

## Minőség

A HTC végre hallgatott a felhasználói visszajelzésekre, és gondoskodott arról, hogy a telefon borítását ne tudja villámgyorsan elrontítani néhány ujjlenyomat, vagy egyéb szennyeződések. A tajvaniak ezúttal a teflont hívták segítségül, mely ugyebár a serpenyők esetében a rántotta, a telefonokon pedig a szennyeződések leragadását akadályozza meg. Azt kell mondanom, hogy ez a megoldás igenis működik, vagyis a Hero-t nem könnyű beszenyezni, és a kijelzőt is egyszerűen le lehet tisztítani. Megjegyzem, hogy a nálunk járt tesztkészülék egy fehér változat volt, melyen eleve nehezebben tűnnek fel az ujjlenyomatok, de vélhetően a fekete variáns is hasonlóan jól teljesít e téren. Létezik továbbá szürke, barna és rózsaszín Hero is, így vélhetően mindenki megtalálja majd a saját ízlésének leginkább megfelelő hóst.

A minőség egyébként makulátlan, a felhasznált anyagok első osztályúak, és az összeszerelési minőséget sem érheti kritika, de ezt ugyebár már megszokhattuk a HTC-től.

## Sense

A tajvani hős nem egy rideg középkori lovag, hanem egy érző szívvel rendelkező modernkori vitéz. Történt ugyanis, hogy a HTC elsőként ebbe a készülékbe tette bele a Sense névre keresztelt vadonatúj interfészt, mely idővel számos egyéb HTC terméket meg fog hódítani magának. A Sense egyébként a Hero után a Tattoo nevezetű újdonságon érhető el második körben.

## NÉVJEGY

<b>Operációs rendszer</b>	Google Android 1.5
<b>Méret / Tömeg</b>	112x56,2x14,3 mm / 135 g
<b>Akkumulátor</b>	1350 mAh Li-ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	500 óra / 8,5 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	320x480 / 65 ezer
<b>Kijelző mérete / érintésérzékelny</b>	45x68 mm / ●
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	800 MB / ●
<b>Plusztartozékok</b>	sztereó headset, adatkábel, 2 GB microSD
<b>Ár</b>	119000 Ft
<b>Info</b>	www.htc.com



## ÉRTÉKELÉS

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



Az abszolút négyzetes designt kapott készülék felső élére egyetlen, fedetlen csatlakozó aljzat került, na de milyen: a HTC végre a szabványos 3,5 milliméteres audio csatíróról sem feledkezett meg!



A kijelző alatt összesen hat darab, hagyományos nyomógombot találunk, illetve egy a BlackBerry-kről már ismerős mini trackballt, mely görgethető, benyomható és még villog is (események jelzése).



Jó öreg szarvashiba, hogy a microSD memóriakártyákat fogadó bővítőhely csak oly módon érhető el, ha leszedjük a hátlapot – az alapsomagban egyébként egy 2 GB-os kapacitású kártya lapul.



Az 5 megapixeles CMOS képérzékelőre épülő kamera nem csak külső megjelenését illetően puritán, hanem a tudása is igen fapados, így nem csoda, hogy ez a HTC Hero igazi Achilles sarka.

Joggal merülhet fel a kérdés, hogy mégis mi ez a Sense?

Nos, aki a korábbi TouchFLO felhasználói felületet már ismeri, annak nem lesz teljesen ismeretlen a Sense sem. A dolgot valahogy úgy kell elképzelni, hogy Microsoft fronton a HTC a TouchFLO mögé bújtatta el az igen fapados Windows felületet, Google téren pedig most a pofás Sense gúnyját húzza rá az Androidra. Ha valamiben nagyon jó a HTC, akkor ebben bizony az: a cég ismét profi munkát végzett.

### Teljes testre szabhatóság

A Sense alapvetően három alappillére építkezik, melyek a következők: Make It Mine, Stay Close, Discover the Unexpected. Lássuk, hogy milyen valós tartalom rejtőzik e hangzatos marketing fogalmazványok mögött!

A Make It Mine alapelv lényege, hogy ne a felhasználó alkalmazkodjon a telefonjához, hanem éppen fordítva, a készülék idomuljon a gazdájához. Kezdődik ez rögtön azzal, hogy alaphelyzetben nem egy, hanem rögtön hét főképernyőt kapunk, melyek között vízszintes irányú lapozó ujjmozdulatokkal tudunk váltani. Hogy ezeken a képernyőkön milyen tartalmak legyenek, az egyedül csak rajtunk múlik, tehát maxi-

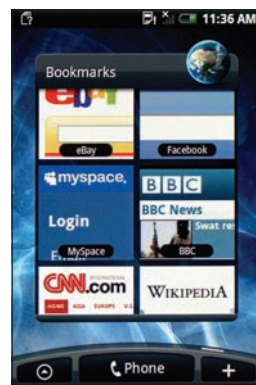
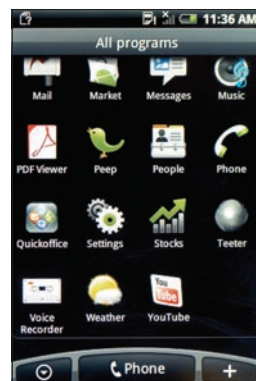
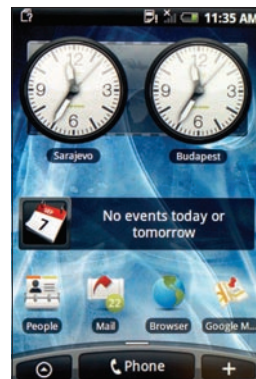
málisan személyre lehet szabni a kezelőfelületet. Ami a Nokia N97-en még igen csak gyerekcipőben jár, az a HTC Hero-n remekül működik, vagyis, hogy az alapkijelzőkön oda és anynyi widgetet, illetve gyorsindító ikont helyezünk el, ahova és amennyit csak szeretnénk. Legyen szó egy időjárás információt közlő alkalmazásról, a naptárról, vagy éppen a twitterről, gyakorlatilag bármit elérhetünk pillanatok alatt. Kapunk jó néhány HTC widgetet, de Android widgetekből sincs hiány, és mint tudjuk, az

Android alkalmazások lelőhelyét ugyebár Android Marketnek hívják.

Újdonság továbbá a Scene-k megjelenése: alaphelyzetben hat ilyen, úgymond témabeállítást kapunk, melyek segítségével néhány gombnyomással válthatunk, mondjuk egy kőkemény üzleti felület és egy sokkal barátságosabb játékos üzemmód között. Az alap Scene-k módosíthatók és a módosításokkal együtt új néven el is menthetők.

A Stay Close direktíva jegyében a Sense többek közt a folyamatos online kapcsolattartásra is ki van hegyezve. Soha eddig nem szerezhettünk ilyen könnyen információkat például a nagy közösségi hálózatokban az ismerőseinkkel történő eseményekről. Ezentúl nem kell külön felkeresni a Facebookot, hanem elég rábökni az adott ismerősünkre a telefonban, és máris megtudhatjuk nemcsak azt, hogy mikor hívott minket és milyen SMS-eket küldött, hanem akár azt is, hogy milyen új dolgok történtek vele a Facebookon, vagy, hogy milyen új képeket töltött fel a Flickrre.

A Discover the Unexpected szlogent a HTC hazai képvisellete úgy fordította, hogy "Élvezd a meglepetéseinket!". Szerencsére ezek a meglepetések nem negatívak, hanem éppen ellenkezőleg,



**JELLEMZŐK**

HTC HERO	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
<b>Szervezőfunkciók</b>	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Jegyzet	●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	●/●
<b>Gyárilag telepített irodai alkalmazások</b>	
Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●/●
Prezentációkészítő	○
File manager	●
<b>Szövegbevitel</b>	
QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	●
Kézírás-felismerés	●
Ékezetes karakterek	●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása / AF	2560x1920 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	352x288 / ●
Lejátszható videóformátumok	MP4, WMV, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, H.263
Zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	○/○
<b>Internet és adatátvitel</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
E-mail-kliens	●
RSS	●
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	●/●
<b>Extra</b>	
GPS, geotagging	

**VÉLEMÉNY**

A HTC Hero egy remekbe szabott Androidos okostelefon, maximális személyre szabhatósággal, könnyű és gördülékeny kezelhetőséggel, és igen komoly integrált online szolgáltatásokkal. Könnyen bele lehet szeretni, mindenesetre a multimédiás hiányosságok felett egyszerűen nem lehet szemet hunyni.

**PRO és KONTRA**

**+** Jó minőség, fürgé működés, Multi-Touch, 3,2 colos kapacitív LCD, HSDPA, HSUPA, Wi-Fi, bluetooth 2.0, microSD bővíthetőség, GPS.

**-** Nincs vaku, gyenge videófelvétel, hiányzó DivX támogatás, nincs sztereó FM-rádió és TV-kimenet, lebutított bluetooth, bővítőhely a hátlap mögött.



nagyon is pozitívak. Itt van rögtön például a nagyon profira sikeredett kezelhetőség. A Multi-Touch technológiának köszönhetően nem csak egy, hanem akár két ujjal is kezelhető a telefon, de ami talán ennél is sokkalta fontosabb, hogy minden nagyon gördülékenyen, késleltetés nélkül zajlik, már-már úgy, mint az iPhone-on. Apró meglepetés ugyan, de említést érdemel, hogy a bejövő hívások akár gombnyomás nélkül, a telefon egyszerű lefelé fordításával is elnémíthetők, ezenkívül pedig az is ötletes megoldás, hogy az időjárásjelentés alkalmazásban eső esetén egy virtuális ablaktörő tisztítja le a "nedves" kijelzőnket.

**Display**

A természetesen nem rezisztív, hanem kapacitív technológiájú érintőkijelző nem sokat változott a Magic óta, vagyis maradt a HVGA (320x480 pixel) felbontás és a 65 ezer szín, még pedig 3,2 colos képátlójú felületen felvontatva. Ezek ugyan ab-

szólut nem rekordértékek, ettől függetlenül azonban teljesen elégedettek lehetünk a vizuális megjelenítés minőségével.

A fényerőt a mai elvárásoknak megfelelően szenzoros automatika szabályozza, ezenkívül pedig mozgásszenzoros, automatikus kijelzőképelfordítástis kapunk a pénzünkért. Az LCD alsó sorában alaphelyzetben három virtuális gomb trónol. A közepevel a tárcsázóképernyő

hozható elő, a jobboldalival a shortcutok és widgetek érdekében böklázshatunk, a baloldali gomb pedig a menüt varázsolja elő. Érdekesség, hogy míg az egész Hero a maximális testre szabhatóságról szól, addig ez a főmenü bizony teljesen fix és nem variálható át.

**Adatátvitel**

A négynormás GSM modult kapott HTC Hero-ból nem hiányoznak a széles körű wireless megoldások, így például a HSDPA révén maximum 7,2 Mbit/s-os letöltési sebességet érhetünk el, a HSUPA pedig legfeljebb 2 Mbit/s-os tempót képes diktálni. Természetesen a WiFi és a Bluetooth 2.0 sem hiányzik a készülékből, azért viszont nagy kár, hogy Bluetooth-on keresztül nem tudunk állománnyokat küldeni/fogadni.

GPS is került a hősbe, bár az első igazán jól használható navigációs alkalmazás megjelenése még várat magára. Google Maps egyébként van a telefonon, de érdekes módon ebben az alkalmazásban nem működik a Multi-Touch.

**Multimédia**

Az eddigiekben szinte csak jót írtam a HTC Heróról, de sajnos nem ússzuk meg kellemetlenségek nélkül. Szinte érthetetlen, hogy a HTC egy ilyen minden hájjal megkent, és nem is olcsó high-tech tapimobilnak miért éppen a multimédiás részét hanyagolja el, mindenesetre tény, hogy a Hero a háború ezen csatájában bizony teljesen elvérzik. Értem én, hogy a Magic-hez képest kapunk pluszba 2 megapixelt, de magyarázza már el nekem valaki, hogy egy 5 megapixeles AF kamera mellől miért kell kispórolni a dedikált exponáló gombot! Továbbá miért kell kihagyni a vakut? Rendben van, hogy nincs benne xenon villanó, na de hogy még a LED segédfényről is le kell mondanunk? Továbbmegyek: nem elég, hogy nincs VGA videófelvétel a Hero-ban, még a maximális 352x288 pixeles videófelbontás mellett sem tudja hozni a kamera az abszolút elvárható 30 képkocka/másodperces sebességet. Felbontásból összesen négyet kapunk, mint ahogy képminőség

opcióból is, ezenkívül pedig választhatunk, hogy 4:3-as, vagy 3:2-es képarányú felvételeket szeretnénk készíteni. Manuálisan állítható a fehér-egyensúly, a kontraszt, a szaturáció és a képélesség, a fényérés pedig lehet pontszerű, középre súlyozott, illetve átlagoló. A zárhang kikapcsolható, van 2-10 másodperces időzítő, dátumbélyegző és segédrács, képeket és videókat pedig a belső memóriába nem, hanem csak memóriakártyára lehet menteni.

TV-kimenet híján a telefonon tárolt multimédiás tartalmak nem jeleníthetők meg televíziókészüléken, és negatívum, hogy hiányzik a gyári DivX támogatás. Kár, hogy nem csak az FM transzmitterről, hanem a sztereó FM rádióról is le kell mondanunk, és bizony a videóhívásokhoz használatos előlapi kamera is kimaradt a Hero-ból. Játékból egyetlen egy darabot kapunk, a Teetert, de játékhányunkat könnyen orvosolhatjuk az Android Market segítségével.



# Mobiltelefon, kamera, fényképező és PDA tartozékok

Kis- és nagykereskedelme



Memóriakártyák



Akkumulátorok  
1990 Ft-tól



Töltők  
690 Ft-tól



Bőrtokok



Bluetooth headsetek  
4990 Ft-tól

Aktuális árainkat keresd a weboldalunkon.

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

1062 Budapest, Podmaniczky utca 89.

Telefon: 06-70-3184-542; 06-1-269-3171; E-mail: [info@bluetel.hu](mailto:info@bluetel.hu)



## MOBILT KERESSEL?

Újat szeretnél?

Vagy jó a használt is?

Legyen széthyitható?

Vagy elforgatható?

Netán érintőképernyős?

MP3?

FM rádió?

Kamera?

Bluetooth?

3G?

GPS?

Push EMail?

 **OlcsoGSM.hu**  
Itt megtalálsz a mobilod

KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

[www.olcsogsm.hu](http://www.olcsogsm.hu) email: [info@olcsogsm.hu](mailto:info@olcsogsm.hu)



# Samsung S8000 Jet OKOSABB, MINT EGY OKOSTELEFON?

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS

A CÍM A JET-HEZ KITALÁLT GYÁRTÓI SZLOGEN, DE A SAMSUNG NEM KÉRDŐ, HANEM KIJELENTŐ MONDAT FORMÁJÁBAN HASZNÁLJA. VALÓBAN OKOSABB A JET, MINT EGY OKOSTELEFON?

☞ Nos, erre azért kár lenne nagy összeggel fogadni. A Jet ugyanis inkább valahol félúton van az okosmobilok és a normál, zárt operációs rendszerű készülékek között. Szóval én inkább azt mondanám: a legokosabb nem okostelefon – bár ez nyilván nem hangzik olyan zengzeten, mint a fenti szlogen.

A készülék nem tartozik egyik nagy nyílt platformú készülékcsoporthoz sem, ugyanakkor egy átlagos mobilkészüléknél mégiscsak lényegesen „okosabb”. Leginkább tehát azok számára igyekszik alternatívát kínálni, akiket nem érdeklík a nyílt platform nyújtotta állandó új fejlesztési lehetőségek (és talán azt sem tudják, mi fán terem a nyílt platform), viszont szeretnének egy jól használható, sok funkciót kínáló, korrekt érintőkijelzős mobilt. A Jet kicsit talán az előfutára annak, hogy egy nap majd már a legegyszerűbb készülékek is bővíthetők lesznek nem csupán Java alapú programokkal, hanem bármely más külső szoftverrel is, annak ellenére, hogy nem tartoznak egyértelműen az okostelefon kategóriába.

rúbb készülékek is bővíthetők lesznek nem csupán Java alapú programokkal, hanem bármely más külső szoftverrel is, annak ellenére, hogy nem tartoznak egyértelműen az okostelefon kategóriába.

## iPhone vetélytárs?

Sokan tekintik – mint annyi más érintésérzékeny megjelenítővel ellátott készüléket – ezt a modellt is iPhone ellenfélnek. Van is némi hasonlóság, de alapvetően nem túl szerencsés (legalábbis a Samsung termékére nézve semmiképp sem) egy ilyen jellegű összehasonlítás, ugyanis a Jet egyik leggyengébb pontja éppen a legkimagaslóbb erőssége az Apple mobilnak. Ez pedig nem más, mint a felhasználói élmény. A megjelenése előtt már hallottuk, hogy a Jet nagyon komoly szintet képvisel majd bivalyerős proceszora miatt, de sajnos ez a gyakorlatban nem igazán érezhető, és talán ez az egyik legfájdóbb

pontja a Samsung S8000-nek. A görgetőrutin, illetve úgy az egész menürendszer sem tempóban, sem megjelenésben nem képes megközelíteni az iPhone szintjét.

Nagy kár érte, mert a Samsung TouchWiz kezelőfelülete egyre kiforrottabb lesz, és egyre szerethetőbb is lehetne, ha nem akadozna az egész. Azért is nagy szívfájdalmam ez, mert az általam legutóbb használt TouchWiz telefon, az i8910-es (alias Omnia HD) maga volt a tökély. Csakhogy ott egy jól ismert okostelefon rendszerre (Symbina S60 Touch) volt ráhúzva az egész, ami egyrészt sokkal felhasználóbarátabb, másrészt lényegesen gyorsabb is. Szóval a konklúzió az, hogy semmiképp se hasonlítsuk sem az Apple mobiljához, sem az okostelefonokhoz az S8000-est, hanem kezeljük inkább egy normál telefont és akkor már sokkal szerethetőbb darab.

## TouchWiz

Az említett kezelőfelület ezúttal három teljesen különálló lapfülként jelenik meg, mint

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	108,8x53,5x11,9 mm / 110 g
Akkumulátor	Li-Ion 1100 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	460 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	480x800 / 16 millió
Kijelző mérete	3,1"
Belső memória / bővíthetőség	2 vagy 8 GB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset, egyedi tok
Ár	117 000 Ft
Info	www.samsung.hu



ÉRTÉKELÉS	
Design:	jó
Kijelző:	kiváló
Adatátvitel:	kiváló
Multimédia:	jó
Felszereltség:	közepes



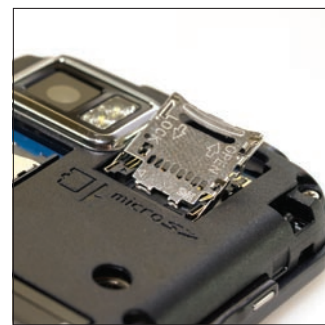
A készülék alsó részének közepén csücsülő, kockára emlékeztető gomb nem többállású navigációs billentyű, csupán egy nyomógomb.



A készülék előlapon elhelyezett második kamera minden kétséget kizáróan jelzi, hogy a Jet-tel videótelefonálni is lehet.



A kamera terén nem lehet komoly panasz a készülékre: az 5 megapixel elégnek tűnik, és elég jó videofelvételeket lehet készíteni.



A 2 vagy 8 GB-os belső memória microSD kártyával bővíthető, de a bővítőhely sajnos a hátlap alatt kapott helyet.

alapkijelző. Mindhárom főfül teljesen önálló, vagyis az oldalról előugró widget listából teljesen különbözőeket húzhatunk ki rájuk. Ennek eredményeként adott lesz három kezdőoldal is, amelyek jobbra-balra görgethetők, akárcsak a HTC Heronál megismert Android Sense felület esetében. Igaz, itt csupán három fül van, azok viszont nem csak oda-vissza, hanem „körbe” is mozognak, vagyis a sor végére érve újra az elejére kerülünk. A dolog szépséghibája igazából a felhasználói élmény szempontjából is a sebesség, ugyanis minél inkább telerakosgatjuk az egyes képernyőket, annál lassabban jelennek meg egy-egy átgörgetés alkalmával a kipakolt alkalmazások, emiatt az egész nagyon elveszti a dinamikáját. Ezzel együtt maga az ötlet mindenképp jó, és az is végtelenül szimpatikus, hogy a három fül mindegyikéhez külön háttérkép tartozik – így végképp teljesen elkülönülnek. Ez a gördülő szentháromság megfigyelhető magán a menürendszeren is, ugyanis az is három ablakból áll, amelyek csak vízszintesen görgethetők, függőlegesen nem – és ezek a fülek is körbefordulnak.

A menürendszer egészét elnézve meglepő tény, hogy a Jet egy nem kevesebb, mint 800 MHz-es processzorral rendelkezik, mégis nyögvenyelősen mozog rajta a szoftver. Ez pedig nem csupán azért okoz megle-

petést, mert más okostelefonok jóval kisebb teljesítmény mellett sokkal komolyabb sebességre képesek, hanem azért is, mert még a gyártó háza táján is találoztunk olyan modellel, amely gyengébb processzora ellenére lényegesen tempósabb volt ennél a szintnél (igen, ezúttal is az utóbbi idők egyik legjobb Samsungjára, az i8910-re vagyok kénytelen hivatkozni). Érhetetlen, hogy ha ott sikerült, akkor ezúttal miért nem – vélhetően jóval többet kellett volna foglalkozni a rendszer optimalizálásával. Remélhetőleg azonban ez egyszer megtörténik majd és a koreai gyártó meg-

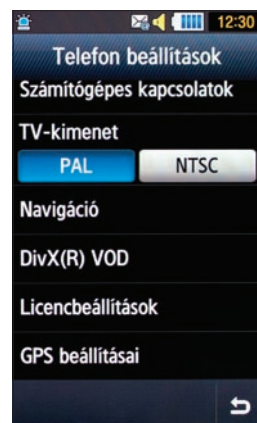
tartja azon jó szokását is, hogy egyre izmosabb processzorok köré építi készülékeit. Ha mindez valóban így lesz, akkor van rá esély, hogy a TouchWiz is zárkózzon a nagyok közé, mert az alapelképzelés nem rossz, és látszik az is, hogy meg van a gyártóban a hajlam rá, hogy egyre csiszolja, tökéletesítse saját rendszerét – reméljük mielőbb sikerrel jár..!

Az viszont mindenképpen dicséretes, hogy a háttérben egyszerre több program is futhat – ebben a tekintetben valóban „okostelefonos” a Samsung Jet. Az aktív alkalmazásokat tetszés szerint bezárhatjuk.

### Szenzorok

A mozgásérzékelőnek hála számos egészen jópofa újdonság van a készülékben, amikre mindenképp érdemes kitérnünk pár szó erejéig. Az egyik legmeglepőbb ilyen pont a különböző szenzorok egész kis csokra, amelyek több területen is igyekeznek erősíteni a felhasználói élményt. Lehetőség van például a készülék rázogatóásával és ütögetésével bizonyos funkciók elindítására, illetve kezelésére. Ez a dolog igényel némi tanulást, de ha berögzült a készülék használójába, hogy mit és hogyan lehet aktiválni, akkor egy egészen érdekes dolog.

A másik hasonlóan különös megoldás, ami a giroszkópokra (is) támaszkodik, a szintén rá-



<b>JELLEMZŐK</b>	
SAMSUNG S8000 JET	
<b>Híváskezelés</b>	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●
<b>Telefonkönyv</b>	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●
<b>Üzenetek</b>	
SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klíens	●
<b>Komfortfunkciók</b>	
Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/n.a.
Diktafon / dallamszerkesztő	●/●
Java / beépített játékok	●/●
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/●
<b>Adatkommunikáció</b>	
WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
Wifi / Infra / USB	●/○/●
Bluetooth / A2DP	●/●
<b>Multimédia</b>	
Kamera felbontása / AF	5 Mp / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 720x480
Videóformátumok	DivX, XviD, H.263, H.264, MP4, WMV
Zenei formátumok	MP3, WMA, AAC, WAV
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●
<b>Extra</b>	
○	

**VÉLEMÉNY**

A pusztán specifikációk, illetve a készülék külleme alapján egyértelműen sikermodellnek gondolhatjuk a Jet-et, sajnos azonban a gyakorlatban a vártnál gyengébben teljesít. A sikert persze nyilván a piac dönti majd el, ám az egészen bizonyos, hogy ilyen erős hardverelemekre ettől bizony lényegesen komolyabb benyomást keltő készüléket is készíthetett volna a cég. Bár számos területen jól teljesít a Jet, a kezelőfelület használhatósága elmarad a várttól: a TouchWiz egyelőre még nem hogy az iPhone-t, de még az LG S-Class kezelőfelületét sem képes maga alá gyűrti. És ott van még az Android is...

**PRO és KONTRA**

**+** Kompakt méret, szép külső, nagyszerű AMOLED kijelző, TV-kimenet, korrekt adatátviteli lehetőségek.

**-** Lassú, sokszor akadozó szoftver, olykor pontatlan érintőkijelző, gyöngye böngésző.

zással kezelhető vizuális extra menü. Ez a funkció egy oldalsó külső gomb megnyomására indul el, méghozzá olyan formában, hogy a kijelzőn megjelenik egy virtuális kocka, melynek mind a hat oldala más-más funkcióhoz tartozik, és a készülék mozgatásával aktiválhatjuk az egyes oldalakhoz tartozó funkciókat. Hogy egészen őszinte legyek, itt ugyan a sebességgel nem volt különösebb gond, azonban a hatások mégsem az igazi: bizony nem mindig az indult el elsőre, amit szerettem volna. Ezzel együtt szórakoztató funkció, és a jövőben biztosan kellőképp kiforrja magát.

Említést érdemel még az extrák között egy kifejezetten az érintőkijelzőt használó megoldás is, az úgynevezett intelligens feloldás. Ennek lényege az, hogy a készülék billentyűzete egy a kijelzőre ujjal felrajzolt, előre meghatározott betűre nyílik ki.

**Küllem**

Nem szabad elmenünk a koreai újdonság külleme mellett szó nélkül, az ugyanis üt, mint a moszkvai vodka. A jelenleg elérhető, egyre nagyobb és vastosabb teljes érintőkijelzős készülékek között ez a típus egy kifejezetten kompakt darab. Ráadásul kisebb mérete nem ment igazán használhatósága rovására, az érintőkijelző a méretet tekintve így is jól kezelhető. Vagyis pontosabban csak az lenne, ha a rendszer említett akadozása és a kijelző túlérzékenysége nem csökkentené a felhasználói élményt. Minden esetre ez az a méret, amire már mindenki szívesen rámozdul, mert nincs az embernek az a benyomása, hogy egy féltéglát kell egész nap ci-

**Multimédia**

A Jet nem fotómobil, így nem meglepő, hogy az 5 megapixeles beépített kamerával készített képek nem okoznak különösebb csalódást, de eufórikus állapotba sem hoznak igazából senkit. A közepes képminőségű fotók aránylag élesek, viszont elég fakók, a színhúségük nem az igazi, és hajlamos az automatika kicsit „beégetni” a képeket erős napsütésben. Az éjszakai fotózást ezúttal is csak egy dupla LED mobilfény igyekszik támogatni, amely ugyan most is az erősebb fajtából való, de természetesen meg sem közelíti egy xenon fény hatásfokát. Ropant örvendetes viszont, hogy egyrészt igen komoly, 720x480 pixeles felbontásban rögzíthetünk mozgóképet, másrészt a beállítási opciók választéka is igen széles. Akad itt ISO 100 és ISO 800 közötti érzékenység, expozíció-korrektúra, illetve fénymérés állítási lehetőség, arc-, mosoly- illetve pislogásfelismerés, digitális képstabilizátor, segédvonal megjelenítés, valamint több mint egy tucat motívumprogram és GPS geotagging lehetőség is. Utóbbi – a Google Maps mellett – gyakorlatilag az egyetlen felhasználási területe a beépített GPS modulnak, ugyanis alapesetben nincs semmilyen navigációs szoftver a gépen (a Route 66 szoftver megvásárlására van lehetőség).

A 2, vagy a nagyobb változat esetében akár 8 gigabájtnyi belső tárhelyre is rögzíthető képanyagok – illetve videók – visszanezése közvetlenül TV-készüléken is lehetséges, hiszen kapott TV-kimennetet is a Jet – ám a dobozban ehhez szükséges kábelt nem találtunk. A lejátszható videóformátumok tekintetében viszont nincs különösebb hiányérzet: számos formátum (például DivX, XviD, MPEG4, WMV) lejátszására képes a Samsung Jet.

A készülékben a fentiek mellett minden egyéb megtalálható még, ami csak elvárható ma egy komolyabb készüléktől – és elég jól is működnek a hétköznapi funkciók. A webböngésző a Samsung új fejlesztése, de annak ellenére, hogy 3,6 Mbps sebességű HSDPA, illetve a WLAN alapú adatátvitel egyaránt adott, a böngésző gyorsasága nem az igazi, illetve a laptördelések is sokszor szét-szét csúsznak. Úgy tűnik, az iPhone Safari böngészője még mindig verhetetlen.

plnie a teljes érintőkijelzős élményért cserébe.

Emellett ráadásul az Jet minden kétséget kizáróan még nagyon jól is néz ki. Az előlap egyszerű minimalista designelemeit olyan momentumok egészítik ki, mint a kocka formájú középső gomb, a funkciógombokat körülölelő műanyag szálcsiszolt felület, vagy éppen a hátlap pirosas színjátéka. Utóbbi nagyon érdekes jelenség, ránézésre egy sima fekete felületet látunk csak, azonban ha fény megfelelő szögben éri, akkor infravörös színű csíkózás jelenik meg a készülékház hátulján – olyan benyomást keltve, mintha a hátlap egy nagy napелеm kollektor lenne.





## Plantronics Voyager PRO

Engineered for Sound Quality™

- Kétmikrofonos, AudiolQ2 elektronikus zajszűrő-rendszer
- Multipoint technológia, két bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- Forgatható mikrofonkar
- Háromszintű szél-zajszűrés
- Bluetooth 2.1 + EDR

**THE  
DIFFERENCE  
IS CLEAR**

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



## SIEMENS Gigaset DE380 IP R

INTERNETES TELEFONÁLÁS (VoIP)  
KRISTÁLYTISZTA HANGGAL

- Kiváló minőségű hang (HDSP)
- VoIP telefonálás
- Kétsoros LCD kijelző
- Integrált telefonkönyv
- Öt programozható funkciógomb
- Kihangsító funkció
- Gyorstárcsázó gombok
- TLS/SRTP titkosítás



Gigaset Communications GmbH

Telefon: 06(30)204-8646, Fax: 06(1)999-7523  
Email: [eros.gigaset@pannonmail.hu](mailto:eros.gigaset@pannonmail.hu)  
[www.gigaset.com/hu](http://www.gigaset.com/hu)



# LG GD900 Crystal

## A JÖVŐBŐL JÖTT TELEFON

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY  
> KÉP: LG, TELECOM PRESS

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	105x52,5x13,5 mm / 127 g
Akkumulátor	Li-Ion 1000 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	480x800 / 16 millió
Kijelző mérete	3"
Belső memória / bővíthetőség	1,5 GB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset
Ár	125000 Ft
Info	www.lg.hu

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

AZ LG LEGÚJABB KÉSZÜLÉKE EGY KISEBB TECHNIKAI CSODÁVAL ÉR FEL EGYEDI BILLENTYŰZET MEGOLDÁSÁT ILLETŐEN: EZ A RÉSE A KÉSZÜLÉKNEK UGYANIS TELJESEN ÁTLÁTSZÓ.

☞ Rádásul emellett egyéb képességeit tekintve is az élmezőnyhöz tartozik – esetében a gyártó nem csupán egy „üres” látványmobilt alkotott.

### A jövő

A körülöttem élő technológiailag átlagembernek számító személyek számára gyakorta okoz meglepetést, hogy állandóan a legújabb, legmodernebb mobilkészülékekkel járok-kelek. Na persze nem elképesztő jómódban teszem mindezt, hanem egész egyszerűen munkahelyi ártalomból, hiszen nekünk egy-egy teszt megírásakor pár napig mindenképp illendő sajátunkként használni az adott mobiltelefonot. Csak így tapasztalhatjuk meg, hogy a mindennapos használat során milyen negatívumok, illetve praktikus megoldások könnyítik, avagy éppen nehezítik meg majd azon esetleges felhasználók életét, akik – talán éppen egy ilyen

cikk hatására – a tesztelt modellt választják készüléküknek.

Ekképp esett meg, hogy egy kedves barátom – akihez vagy pár héten keresztül mindig éppen egy-egy totálisan új, és persze még nem is igen kapható készülékkel érkeztem – egy alkalommal anyagi állapotunk összehasonlítása során megjegyezte, hogy én csak maradjak csöndben, mert állandóan jövök itt a „jövőből jött telefonjaimmal”! Eztán persze már szállóigévé vált, hogy én vagyok fickó a jövőből jött telefonokkal, s időnként egy-egy komolyabb darabbal igyekeztem már villantani is, hogy íme, egy újabb darabka jövő a mobilvilágból.

Ez persze általában csak ebben a közegben ment

így, ám amikor jelen tesztalanyunkkal kezdtem mutatkozni, akkor bizony mindenütt, mindenki majd hasra esett, hogy ez meg mi már megint?! Mert bizony az LG GD900 kicsit tényleg olyan, mint ha a jövőből csöppent volna ide. Első blikkre rádásul egy teljesen hétköznapi érintőkijelzős készüléknek hat. Hatalmas érintőkijelző foglalja el a frontfelület jelentős hányadát, mindössze három gomb kapott helyet az előlapon – igaz még ezek sem hagyományosak, hiszen csak is érintésre reagálnak, benyomni nem lehet őket. Egy mozdulattal azonban le lehet csúsztatni a készülékház hátuljáról (és közepéből) egy elemet, amely az igazi meglepetése a készüléknek.

### A lehetetlen nem létezik?

Az már eleve kissé különös, hogy egy teljesen átlátszó burkolatdarab csúszik ki a kijelző alól, ám ami megjelenik rajta, az már egy kisebb csoda. A totál átlátszó elem halványan egy nor-





A lensét ugyan ezúttal nem a Schneider-Kreuznach készítette, ám a képminőségen ez nem különösebben érzhető a Viewty Smarthoz képest.



Sajnos az előlapi gombok érintésérzékelők, ami sokat ront a GD900 kezelhetőségén – az érzékeny gombok túl könnyen aktiválódnak.



Felhúzott billentyűzet esetén nincs gond a kártyafogalattal, azonban kinyitott flippel szinte garantált, hogy elhagyjuk a kártyát.



Sajnos nincs a készüléken szabványos 3,5-es jack fülhallgató csatlakozó, az LG a saját megoldását alkalmazza.

mál 12 gombos mobilbillentyűzet szám- és betűjelei láthatók, amelyek a lehúzáskor riktó neonlila fényel világítani kezdenek. Ha pedig ez még nem lenne épp elég furcsa, az egyes „gombok” teljesen aktívak, rezgéses visszajelzéssel éppen úgy alkalmasak bármiféle szövegbevitelre, mint hagyományos társaik. Az egész úgy ahogy van teljesen valószerűtlen – mármár szurreális – látvány. Ha egy-két éve egy sci-fiben látjuk, csak mosolyogtunk volna, hogy „világító meg rezgő gombok, egy átlátszó panelen – aranyos”, de a GD900 most itt van és működik. Méghozzá nem is akar-hogyan.

### Szövegbevitel

Mert hogy a kis átlátszó panel meglepetései ezzel még mindig nem értek véget. A kihúzott billentyűzet egyfelől egy touchpad is egyben, másfelől egy kézírásbevitelre is alkalmas felület egyúttal. Előbbiről azt érdemes megemlíteni, hogy multitouch rendszerű, vagyis a kétujjas nagytárgy éppen úgy működik rajta, mint magán a 3 colos, 480x800 pixel felbontású kijelzőn – sőt, a görgetések is pont ugyanúgy működnek ezen a részen aktiválva, mint a megjelenítőn. Ennél is komolyabb meglepetés, hogy a kézírásfelismerés, amely alapvetően ujjakra optimalizált,

egészen kiváló határfokkal dolgozik. Az csak egy dolog, hogy végre egy valóbban ujjakkal történő kézírásra optimalizált kapacitív kijelző megoldásról van szó, ám emellett a program ismeri a magyar ékezetes karaktereket is – ami bizony elég kevés készülékre igaz mostanság. Elképesztő, de a hosszú ű és ő betűket is könnyedén felismeri akár a kijelzőfelületen, akár magán a kihúzott panelen rajzolva.

De akinek ez nem tetszik, az még számos egyéb beviteli megoldás közül válogathat kedvére, hiszen ott a normál érintőbillentyűzet, vagy összecukott állapotban a kijelzőn megjelenő



virtuális gombsor, sőt utóbbi fektetve még QWERTY kiosztásban is megjeleníthető. Igaz, itt a viszonylag kis betűméret miatt azért nem olyan könnyű a gépelés. Magyar ékezetes karakterek itt is elérhetőek, ám kissé macerás a dolog: egy u betűre nyomva előbb megvárjuk a felvillanó betűt, majd némi további nyomkorozás eredményeként előcsalogatható az ű betű is. Ez a módszer egyrészt elég pontatlan, sokszor inkább többször ütjük le a billentyűt, másrészt van egy olyan zavaró tényező is, ami gátolja a hatékonyságát, hogy más nyelvek speciális karakterei is jelen vannak a betűkészletben. Ez a dolog egyébként sajnos kézírásfelismerésnél is bezavar kicsit, de hogy őszinte legyek, bármily meglepő is, „rajzolásal” bevinni egy ő betűt ez esetben sokkal egyszerűbb, mint a teljes kiosztású virtuális klaviatúrán bepötyögni.

### Kristálymobil?

Nem egészen, hanem üveg – a gyártó hivatalos tájékoztatása szerint maga a gombsor speciális edzet üveglap. Ennek ellenére ugyanolyan „műanyagos” hatást kelt, mint az átlátszó elem hátsó, valóban műanyagból készült része. Ez talán az egyik legfájdalmasabb pontja az LG egyébként zseniális újdonságának. A készülék, illetve maga a technoló-



**JELLEMZŐK**

LG GD900 CRYSTAL

**Híváskezelés**

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

**Telefonkönyv**

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

**Üzenetek**

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

**Komfortfunkciók**

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

**Adatkommunikáció**

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

**Multimédia**

- Kamera felbontása / AF 3264x2448
- Videó hossza / felbontása korlátlan / 720x480
- Videóformátumok DivX, XviD, MPEG4
- Zenei formátumok MP3, AAC, AAC+, WMA
- Képszerkesztő
- FM-rádió / RDS

**Extra**

**VÉLEMÉNY**

Az LG GD900 Crystal egy rendkívüli készülék. Egyedi technológiai újdonsága magasan kiemeli a szürke tömegből – ráadásul impozáns külleme komoly belsőt is rejt, és az S-Class kezelőfelület látványos, no és jól kezelhető. Ha cég több ilyen lépésre is képes, akkor bizony a jövőben a konkurenciának keményen fel kell kötnie a felkötőnivalót..!

**PRO és KONTRA**



Átlátszó billentyűzet, multitouch funkcióval, új megjelenésű S-Class kezelőfelület, 1,5 GB saját memória, erős multimédiás képességek, gyors menü, széleskörű szolgáltatás kínálat.



Itt-ott méltatlanul gyenge anyagminőség, nyitott memóriakártya-foglalat, túl érzékeny érintőgombok a frontfelületen, nincs 3,5-es fülhallgató csatlakozó.

gia exkluzivitása véleményem szerint simán megkövetelné, hogy a teljes átlátszó rész üvegből legyen, már csak a kiegyensúlyozottság végett is. Igaz persze az is, hogy ez csak kikapcsolt állapotban volt némileg zavaró, hiszen a lilás derengéssel világító, teljesen átlátszó billentyűzet látványakor az égvilágon senkit nem érdekelt igazán, hogy miből is készült pontosan.

A másik komoly baki a memóriakártya-foglalatot érinti, amely jelen esetben az elhúzható hátsó burkolat alá került teljesen „szőrén”, vagyis mindenféle védőfedél nélkül. Ez persze mindaddig nem is jelent semmiféle problémát, amíg nem csúsztatjuk le a burkolatot, ami után teljesen szabadon marad a nyílás a kilógó kártyával – szinte garantált az elhagyás. Márpedig a GD900 egészen biztosan az a telefon, ami szinte minden áldott használat, vagy kézbe vétel alatt ki lesz nyitva, ha másért nem, hát azért, hogy megcsodálja az ember az átlátszó billentyűzetet.

**Formához a tartalom**

Nem sok szó esett még az Crystal belső képességeiről. Pedig bizony e tekintetben is van miről beszélni, ugyanis a gyártó nem azt az utat követte, amit ez ennyire extrém készülékek esetén már megszokhattunk: vagyis nem pusztán a látványával igyekszik eladni a terméket. Az LG újdonsága belvilág tekintetében is komolyan teljesít: gyakorlatilag az egyik jelenlegi csúcsmo- dell, a GC900 Viewty Smart belsejét kapta meg. Annak olyan képességeivel, mint a 8 megapixeles kamera, amely akár 720x480 pixeles videók rögzítésére is képes. Óriási különbség ugyanak-



kor, hogy itt végre tökéletes védelmet élvez a lencse (melyet ezúttal nem a Schneider-Kreuznach jegyez), ugyanis a hátsó burkolat alatt rejtőzködik összecsucokott esetben.

A fentieknek megfelelően a készülékben a cég már sokat dicsért S-Class kezelőfelülete dolgozik, azzal a kis extrával megspékelve, hogy a menütema itt a szokásos négyzet alakú ikonok fekete háttérű megjelenése mellett már egy vízcsepp nevű változatra is állítható. Ez a téma pedig sokkal átláthatóbb fe-

hér háttér elé kerék ikonokat rak ki, amelyek elképesztően egyediek és rendkívül jól is mutatnak. Egyéb tekintetben nemigen van változás az előző számunkban bemutatott Smarthoz képest, ami azt jelenti, hogy ez a koreai készülék szinte minden tekintetben lenyűgöző: elképesztő technológiai megoldásokkal, korrekt multimédiás képességekkel, remek szövegbeviteli opciókkal és egy igen kiforrott, multitouch kezeléssel is ellátott új kezelőfelülettel egyaránt büszkélkedhet.



# NKTEL A200 KÉTKÁRTYÁS ZSEBLÁMPA

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: TELECOM PRESS

A KÍNAI MOBILKÉSZÜLÉKEK SZINTE MINDEN ESETBEN KURIÓZUMNAK SZÁMÍTANAK A HAZAI (EURÓPAI) PIACON. EGYEDISÉGÜK AZONBAN TÖBBNYIRE INKÁBB NEGATÍV ÉRTELEMBEN VOLT ÉRTENDŐ – MINDEDDIG LEGALÁBBIS.

Az utóbbi időben ugyanis egyre több értékelhető telefon látott napvilágot a kínai régióból – jelen tesztalanyunk is kiváló példája annak, hogy ma már nem minden bőví, ami Sanghaj felől érkezik.

Korábban is beszámoltunk már egy elég korrekt és olcsó kétkártyás készülékről, az itthon isapható Myphone-ról, most pedig a NeoDigi Kft jóvoltából íme, itt a konkurencia. Az NKTEL A200 mintegy 2 darab ezressel kóstál többet az említett konkurensnél – vagyis cirka 22 lepedőért már beszerezhető –, ám képességbeli tudása ennél jóval erősebb.

## Kínai

No persze kínainak azért ez is kínai. Egyrészt az anyagminőség ezúttal sem egy 8000-es sorozatú Nokia modell idéz. Másrészt a hátlapi kamera peremén feltüntetett 1,3 megapixeles képfelbontás némi költői túlzás, hiszen csupán VGA méretig képes a képrögzítésre a kicsike. Persze ebben a méretben sem hoz csúcsmínőséget, de legalább adott egy kamera, szemben ugye a konkurenszel.

Egészen más a helyzet zeneileg, a készülék ugyanis nem pusztán na-



gyon komoly hangerővel, de meglepően tisztán is szól, nyoma sincs a kínai modellekre alapvetően jellemző erősen doboz-jellegű hangzásvilágnak. Az egyetlen szívfájdalmunk e tekintetben, hogy a készülékben található Bluetooth nem sztereo, így csupán a mellékelt fülesrel tudjuk hallgatni a microSD kártyánkon tárolt zenéinket.

## Perifériák

A dobozban egyébként ne is keressünk tartozék memóriakártyát, mert az nem került bele. A manapság alig párezer forintért már pótolható hiányosságot viszont a gyártó két komoly figyelmességgel is igyekszik ellensúlyozni. Az egyik, hogy az alapsomagba rögtön két akkumulátor is került, ami eleve roppant szimpatikus. A másik pedig, hogy a telefon töltőaljzata teljes mértékben Nokia-kompatibilis. Ami ugye azért remek megoldás, mert Nokia töltő szinte minden háztartásban előfordul.

## Menürendszer és kezelhetőség

A korábbi kínai készülékekhez képest ezeken a területeken igen csak látszik a fejlődés. A dolog ott kezdődik, hogy az A200-as egy elég tisztességes, abszolút alsó-középkategóriás kijelzőt kapott (a gyári adatok szerint 176x144 pixeleset). A kép éles és remekül látható a komoly fényerőnek köszönhetően. Emellett ráadásul az ezúttal is MTK platformra épülő masina menüje is kellően logikus felépítésű.

Nagy meglepetésünkre a készülékben még mozgásérzékelővel is találkozhatunk, ami pedig ugye ma még végképp nem számít egy alsókategóriás funkciónak. Sőt, a nekünk egyik legjobban tetsző extra funkciót akármelyik nagy gyártó komoly mobiljában szívesen látnánk: az A200 képes a beszélgetésekhez aláfestő hangot adni, vagyis akár még otthon ülve is mondhatjuk, hogy már úton vagyunk – némi forgalomhang kíséretében –, vagy éppen ebédelünk egy étteremben.

## Dual

Amellett, hogy a készülék menüje tud mindent, ami elvárható, a két SIM egyidejű kezelése megint csak kellően logikus. Eleve két hívásindító gomb van, az üzenetknél pedig választhatunk, melyikről kívánunk küldeni – sőt, a válaszüzenetek is automatikusan arról indulnak, amelyik számra érkezett a megválaszolni kívánt SMS.

Nem esett még szó a készülék egy igen sajtóságos – mondhatni ugyancsak dual – extrájáról, a zseblámpa funkcióról. Azon túl, hogy egy igen hasznos dologról van szó, az A200-ban különösen rámentek erre a képességre, ugyanis rögtön két igen erősen világító LED került a készülék tetejébe, melyek egy oldalsó gombbal kapcsolhatók be.

A készüléket a termék forgalmazója, a NeoDigi Kft. biztosította számunkra. [www.neodigi.hu](http://www.neodigi.hu).

## NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	99x44x13 mm / 65 g
<b>Akkumulátor</b>	1200 mAh lítium-ion
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	340 ó / 5 ó
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	176x144 / 262 ezer
<b>Kijelző mérete</b>	2,2"
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	700KB / microSD
<b>Plusztartozékok</b>	n.a.
<b>Ár</b>	22 000 Ft
<b>Info</b>	<a href="http://www.neodigi.hu">www.neodigi.hu</a>



## VÉLEMÉNY

A cikk során többször felmelegített Myphone után egyértelműen kijelenthető, hogy újabb remek ár/érték arányú kínai mobil ismerhettünk meg. Ráadásul ez a modell alig valamivel több pénzért jóval többet tud, hiszen komolyabb kijelző, mozgásérzékelő, zseblámpa funkció és Nokia töltő-kompatibilitás egyaránt jellemzik az újdonságot. Sikere ennek megfelelően borítékolható a kategória kedvelőinek körében.

## PRO és KONTRA



Kiváló dupla SIM-kártya kezelés, zseblámpa funkció, remek (külső) hangszóró, korrekt ár/érték arány, mozgásérzékelő, két tartozék akkumulátor, (mini) Nokia töltőnyílás.



Kissé gyenge anyagminőség, nincs még EDGE kompatibilitás sem, a hátlapi kamera megtevesztő módon nem 1,3 megapixeles, hanem csak VGA.

# SAMSUNG i7500 GALAXY

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS

NÉVJEGY	
<b>Operációs rendszer</b>	Android OS, v1.5 (Cupcake)
<b>Méret / Tömeg</b>	115,9x56x11,9 mm / 117 g
<b>Akkumulátor</b>	Li-Po 1500 mAh
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	340 óra / 6 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	320x240 pixel / 16 millió
<b>Kijelző mérete / érintésérzékelő</b>	3,1 col / ●
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	8 GB / microSD
<b>Plusztartozékok</b>	sztereo headset, tok
<b>Ár</b>	113900 Ft
<b>Info</b>	www.samsung.hu

A GALAXY AZ ELSŐ OLYAN HOZZÁNK KERÜLT KOREAI KÉSZÜLÉK, AMELY ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZERT KAPOTT. KÍVÁNCSIAN VETTÜK KÉZBE AZ ÚJDONSÁGOT.

Nos, ami azt illeti, jó-magam a zseniális i8910 után egyértelműen csodát vártam – és bizony csalódnom kellett kisé. Nyilván hozzá tartozik a dologhoz az is, hogy közben már volt a kezemben az új Sense felületet kapott HTC Hero is, amely kis túlzással maga volt a tökély. De legalábbis az Android rendszer jelenlegi csúcának mindenképp ki merem kiáltani, amivel szemben a Samsung nem mutat fel semmi pluszt: a cég gyakorlatilag teljesen érintetlenül hagyta a remek lehetőségeket kínáló rendszert. Ezzel együtt persze a készülék így is egy nagyon jól variálható modellt, de aki látta már a Herot, az biztosan hiányolni fog néhány egyedi funkciót.

### Első blikkre

Az i7500 nem különösebben szép darab, intenzív ujjlenyomat-gyűjtő fényes fekete felületei ma már teljesen szokványosnak, átlagosnak mondhatók, s a fekete plasztiktengert nem is törli meg sehol semmi egyedi jellemző. Egyedül az ezúttal is briliáns AMOLED display miatt nem mondhatjuk rá, hogy csúnya, hiszen ennek képe azonnal elvonja a figyelmet a keretről – tehát leginkább bekapcsolva érdemes nézegetni. A kijelző ugyan nem méretben, sem felbontásban nem hoz semmi féle újítást, ám az AMOLED technológia még mindig igen szemet gyönyörködtető látványt nyújt, az élénk színek és az erőteljes feketék kontrasztja tényleg nagyon meggyőző – azt hiszem, lassan ideje lenne az egész iparágnak átállni az ilyen megjelenítők használatára.



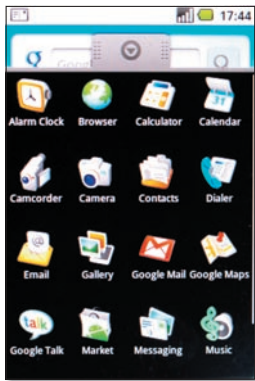
### Tempó

Bár a Galaxy pontosan ugyanazt a processzort kapta meg, mint a már felemlített HTC konkurens, mégis zongorázni lehet a különbség között. Ennek részben nyilván az az oka, hogy a Samsung valamivel kisebb RAM memóriával rendelkezik. Ellensúlyozásként a cég 8 GB-nyi belső memóriával látta el a Galaxyt, és szerencsére azzal a rettenetesen idegesítő HTC jelleggel sem bosszantja a felhasználót, hogy SD-kártya nélkül nem használhatók a multimédiás funkciók.

### Android

Bosszantja azonban egész más-sal. Meglepve tapasztaltam, hogy a naptár menüpontba lépve azonnal egy Google accountot akart velem csináltatni a rendszer. Ezt még el is néztem volna neki, de sajnos, ha ezt nem akarjuk, akkor a gép egyszerűen egyáltalán nem engedi használni a naptár funkciót! Ugyanez igaz az e-mail kezelésre és az Android Marketre egyaránt. Utóbbi kettő-nél is rettenetesen zavaró a dolog, de az, hogy a naptárat sem tudjuk ilyen kényszerregisztráció nélkül használni egy kicsit erős. A Heronál ilyet nem tapasztaltam, de könnyen lehet, hogy ennek csupán az volt az oka, hogy ott egy sample modellt kaptunk egy ügynökségtől, míg ez a készülék egy már az üzletkebe kerülő darab volt, melyet az XXL GSM bocsájtott a rendelkezésünkre. Egészen őszintén szólva ez a dolog meglehetősen aggasztó, remélem idővel leszokik majd róla a Google, hogy ilyen módszerekkel igyekezzen regisztrációkat szerezni – bár, hogy őszinte legyek vannak félelmeim ezzel kapcsolatban...

Sajnos a sor viszont még nem ér véget itt, ugyanis a drága jó Android fejlesztők éppen azt tanulták el az Apple-től, ami a legkevésbé szerethető az iPhone-ban: a bluetooth ezúttal is korlátozott. Észveszejtő az, hogy ma egy komoly készülékről nem tudok egy



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



A Galaxy hátlapján egy 5 megapixeles, autofókuszos kamera csücsül LED fény társágában.



A belső memória microSD kártyával bővíthető, de a kártyát a hátlap alatt kell a készülékbe helyezni.



Az előlapon mindössze néhány kezelógomb kapott helyet. A Samsung ezúttal mellőzte az érintésérzékeny megoldást.

azzal készült képet, vagy egy zenét azonnal átküldeni egy másik telefonra. Inkább a multitouchot kellett volna az amerikai csúcsmobilról lemásolni – mert az bizony nem került a Galaxyba (sem)...

## Menü

Mint az fentebb már említést nyert, a Samsung egyáltalán nem variálta át az Android menüszerkezetét. Ennek következményeként mindössze 3 alapkepernyő fogad minket, amelyeken a kipakolható alaponokon kívül nem sok minden jeleníthető meg extraként – legalábbis alapesetben, külső programok telepítése nélkül. Nyilván az Android Market idővel jelenthet majd megoldást erre, hiszen itt már most is számos ingyenesen letölthető, igen hasznos szoftver segíti a készülék személyre szabását.

Érintetlen mivolta ellenére természetesen a végig gondolt, logikus menüfelépítés, a kifogástalan telefonkönyv és a legtöbb egyéb funkció most sem hagy maga után különösebb kívánnivalót. Egyedül ez az idegesítő kötelező Google regisztráció az, ami kis-sé zavaró megoldás. Egyéb tekintetben az Android most is hozza, amit elvárhatunk tőle: egy végtelenül egyszerűen kezelhető és bárki által jól használható operációs rendszert.

## Multimédia

Nem esett még szó az i7500 multimédiás képességeiről. Sajnos ezen a területen nem

domborít túl nagyot a készülék. Az Android mobilokra alapvetően jellemző szegényes kamerafunkciókhoz ugyancsak nem nyúlt hozzá a gyártó, pedig ez az a terület, ahol brutálisan erősek a koreaiak. A gyenge LED vaku és a szinte zéró beállítási opciók, valamint a képminőség miatt is elég halvány kamerateljesítményt mindennek a tetejében egy 352x288 pixeles maximális videofelbontás koronáz meg. Az egyetlen pozitív meglepetés ezen a területen, hogy az i8910 nagy hibájával, a borzalmasan lassú képnézetével itt nem találkozunk:



a galéria képei szélsébesen hasítottak még nagyobb fotómennyiség esetén is.

## Egyebek

Az Android rendszer alapvető program-ellátottsága jelenleg még nem az igazi, de a már említett Marketen keresztül sok minden beszerezhető már most is, és a kínálat vélhetően rohamtempóban növekszik majd az elkövetkező hónapokban. Ezzel pedig el is értünk ahhoz a ponthoz, ami megvédi jelen tesztalanyunkat attól, hogy túlságosan lebecsüeljünk, hiszen a külső programok komoly fejlődésen vihetik keresztül az újdonságot. Emiatt bocsánatos bűn az is, hogy jelenleg az integrált GPS képességeit mindössze a Google Maps képes használni, hiszen a fejlesztők már gőzerővel dolgoznak az Androidra írt szoftvereken – állítólag a Nav N Go is hamarosan előrukkol az erre a rendszerre optimalizált iGo verziójával.

Van tehát fantázia az i7500-ban is, de ezt leginkább az Android rendszernek köszönheti, ami miatt mindenképp ért minket némi csalódás. Nagy a bizodalom, hogy hamarosan a Samsung valami olyasmit tesz majd a Google rendszerével is, mint anno a Symbian S60-nal az i8910 kapcsán: csodát. Addig pedig maradjon az Android Market a kötelező Google accounttal...

A tesztkészüléket az XXL GSM bocsátotta rendelkezésünkre. [www.xxlgsm.hu](http://www.xxlgsm.hu)

## JELLEMZŐK

SAMSUNG i7500 GALAXY

### Híváskezelés

Regző hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangsítás	●

### Szervezőfunkciók

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

### Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

### Szövegbevitel

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

### Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 Mp / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	352x288 / korlátlan
Videoformátumok	MP4, H.263, H.264, WMV
Rögzített videoformátumok	MPEG4
Zenei formátumok	MP3, e-AAC+, WMA
FM-rádió / RDS	○

### Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRES / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA	●/●/●/●
E-mail-kliens / RSS	●/○
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	● (korlátozott!)

### Extra

GPS-vevő

## VÉLEMÉNY

Ez a galaxis sajnos tényleg elég „messzi-messzi” az elképzeléseimhez képest. Éppen a Samsungtól vártam leginkább, hogy komolyan belenyúljon az Androidba és valami még a Sense felületnél is durvább kezelhetőséggel álljon elő. Sajnos nem így lett, aminek eredményeképp a Galaxy nem több mint egy kifogástalan AMOLED kijelzővel felszerelt alap Android telefon.

## PRO és KONTRA

**+** Zseniális AMOLED megjelenítő, az Android operációs rendszerből eredően remek variálhatóság, praktikus tartozék tok és füles, korrekt ár.

**-** Gyenge kamera, teljesen alap (érintetlen) Android felület, kötelező Google fiók, korlátozott bluetooth funkciók, itt-ott kissé lomha szoftver.

# NOKIA 6600i SLIDE

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: NOKIA, LÁSZLÓ FERENC

ILYEN AZ, AMIKOR A KOMPAKT FORMAI KIALAKÍTÁS ÉS A NAGYFELBONTÁSÚ KAMERA TALÁLKOZIK EGYMÁSSAL - TES(Z)TKÖZELBEN A 6600 SLIDE MÁSODIK KIADÁSA.

**Az eredeti Nokia 6600 még 2003-ban debütált, és talán még emlékszünk rá, egy kerekded smartphone volt. Aztán pár évnyi kihagyást követően tavaly megérkezett a 6600 fold és 6600 slide alkotta páros, melyeknek vajmi kevés köze volt a korábbi névrokonhoz. Idén pedig bemutatkozott a 6600i slide, amit viszont igen szoros rokonai száznak a fűznek az "i" betű nélküli felmenőjéhez.**

Az elmúlt időkben már némileg elszoktunk attól, hogy a Nokia "befecskendezősítéshez" folyamodik, vagyis, hogy egy korábbi készülékének kiadja enyhén ráncfelvarrt utódját, melynek nevét egyszerűen kiegészíti egy apró "i" betűvel. Esetünkben most pontosan ez történt: a Nokia rájött arra, hogy a 6600i slide nem tartalmaz olyan rengeteg újdonságot, hogy a telefont teljesen új típusjelzéssel lehessen eladni. Változások persze azért bőven akadnak, jönnek hát a részletek!

### Kompakt

A Nokia 6600i slide nagysága érdekes módon éppen kicsinségében rejlik. Manapság, a gigantikus érintőkijelzővel szerelt, lassan már újra féltéglá méretű high-tech mobiltelefonok korában igazán üdítően hatnak az ilyen kompakt

készülékek. Jelen tesztkészülékünk olyan kicsi, hogy bármi-kor könnyen zsebünkbe lehet csúsztatni, és még egy divatos picni női táskában sem foglal túl sok helyet. Ezzel szemben a tömegéről már nem lehet elmondani, hogy átlagon aluli lenne: a mérlegen egész pontosan 110 grammot nyomó készülék tömegében fontos szerepet játszik többek közt a szállhúzott hátlap, ami bizony minőségi fémből készült. Szállhúzott felülettel egyébként az előlapon is találkozhatunk, és itt jegyezném meg, hogy tesztkészülékünk teljes egészében fekete, egyedül a navigomb pereme csillog ezüsten. Akinek ez nem tetszik, az választhatja az ezüst variánst is, a 6600i slide ugyanis kétféle változatban készül - még pedig az akksi alatti felirat tanúsága szerint Magyarországon, Komáromban.

A minőséggel nincsenek problémák, csukott állapotban gyakorlatilag nulla a lötyögés, és nyitott helyzetben is teljesen minimális. Az ujjlenyomatok elleni háborúban is tisztességgel helytáll a telefon, egyedül talán az LCD felülete érzékeny az ilyen jellegű szennyeződésekre.

### Wireless

A második kamera jelenlétéből könnyen kikövetkeztethető, hogy delikvensünkben van

### Display

A kijelzőt gyakorlatilag változatlanul hagyták a fejlesztők, vagyis maradt ugyanaz a 2,2 colos képátoló TFT panel, mely már az elődmodellben is fellelhető volt. Tény, hogy ez a 2,2 col nem valami nagy méret, azonban a készülék rendkívül kompakt kialakítása egyszerűen nem teszi lehetővé ennél nagyobb display alkalmazását, így az LCD-t e tekintetben nem érheti kritika. A jó szokás szerint QVGA felbontású és 24 bites színmélységű kijelző fényerejét szenzoros automatika szabályozza. Ezenkívül mozgásérzékelőt is kapunk a pénzünkért, ez azonban kijelzőkép elforgatásra nem vehető rá, ellenben arra tökéletesen alkalmas, hogy a telefon megkocogtatásával megjelenítsük az órát, elnémissuk a hívásokat és jelzéseket, vagy akár elutasítsunk egy bejövő hívást.

Alaphelyzetben három témabeállításunk (black, monkey, reef) van, de természetesen újabbak letöltésére is lehetőség nyílik. A menü könnyűszerrel átszervezhető, és négyféle elrendezést kínál: lista, rács, rács címkével, lap. A készleteti betűszín egy skálából választható ki, a betűméret pedig alkalmazásonként változtatható, 2-3 fokozatban.

videóhívás funkció és ezzel párhuzamosan 3G, ellenben nagy kár, hogy az igazán gyors adatátvitelt biztosító HSDPA kimaradt belőle. Van továbbá GPRS és szerencsére EGDE is, de hogy megint egy apró negatívumot mondjak, a Wi-Fi hiányzik a fedélzetről, mint ahogy GPS-vevő sincs. Megjegyzendő, hogy a Nokia térkép alkalmazása fel van telepítve a telefonra, annak navis használatához azonban külső GPS-vevő csatlakoztatása szükséges.

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	93x45x14,2 mm / 110 g
Akkumulátor	1000 mAh lítium-ion
Készenléti / beszélgetési idő	288 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 16 millió
Kijelző mérete	45x33 mm
Belső memória / bővíthetőség	20 MB / ●
Plusztartozékok	töltő, USB-kábel, vezetékes headset, 1 GB-os microSD
Ár	55900 Ft
Info	www.nokia.hu



ÉRTÉKELÉS	
Design:	jó
Kijelző:	jó
Adatátvitel:	jó
Multimédia:	jó
Felszereltség:	jó



A memóriakártya bővítőhely az elképzelhető legrosszabb helyre került: a microSD cseréhez nem elég a hátlapot eltávolítani, hanem még az akkumulátort is ki kell venni a helyéről.



A külsínt illetően a legjelentősebb változásokat a kijelző alatt elhelyezett funkciógombok kapcsán fedezhetjük fel: a korábbi dupla függőleges struktúrát négy vízszintes gomb váltja.



A felső él közepén található gomb megnyomásával oldható a hátlap, a mellette lévő takarófül alatt pedig egy szabványos microUSB csatlakozó található - 3,5 milliméteres aljzat sajnos nincs.

## Szoftver

A hardver kitárgyalása után most néhány szóban a szoftverről, mellyel nem lehetünk teljesen elégedettek. Mondom ezt elsősorban azért, mert a 6600i-re igazán illetve volna rátelepíteni a cég 2009-es S40-es szoftverét, vagyis a hatodik generációt, ehelyett azonban csak a 5th Edition Feature Pack 1 jár. Továbbá szemet szúr, hogy a telefon nem túl fürge működésű, bár ezen a téren sokat javíthat egy esetleges közeljövőbeli firmware frissítés.

## Funkciók

A naptár alkalmazás remekül használható, alaphelyzetben a kijelző felső részén látjuk a hónap napjait, alul pedig az éppen aktuális napra vonatkozó bejegyzéseket. A teendők háromféle prioritási szintet kaphatnak és maximum 256 karaktert tartalmazhatnak, egy-egy jegyzet pedig legfeljebb háromezer karakternyi adatot foglalhat magába.

Az ötsávós grafikus hangszabályzóval megspékelt zenelejátszó szoftver szinte mindent tud, amit tudnia kell, hangját pedig egyrészt a hátlap alján lévő hangszóró, másrészt pedig a gyári alacsony csomag részét képező, távirányító WH-203-as headset

## Kamera

Az egyik legfontosabb változás a kamera kapcsán érhető tetten, ugyanis a Nokia nyugdíjba küldte a korábbi 3 megapixeles fénylét, és hadrendbe állított egy vadonatúj, immár 5 millió pixelt számláló képszenzort. Ez persze nem az a kategória, mely a legjobb minőségű fényképek készítésével kecsegtet, mindenesetre elmondható, hogy a 6600i slide jobb képeket készít, mint az elődje.

A képminőség három fokozatban állítható, és a maximális 2592x1948 pixeles kívül hét további alacsonyabb felbontás is választható. Xenon vakut nem is vártunk, így tulajdonképpen a dupla LED fényforrás nem is okoz csalódást.

A fényérzékenység nem változtatható, és általánosságban véve elmondható, hogy a kamera kezelőfelülete abszolút nincs túlbonyolítva. Említést érdemel továbbá a VGA videófelvétel, az előlapi VGA kamera, illetve az a sajnálatos tény, hogy a kamera nem rendelkezik dedikált exponáló gombbal.



A kamera nem hogy elhúzható lencsevédőt nem kapott, hanem még a frontlencséje is kidudorodik pár millimétert, ezáltal pedig komolyan ki van téve az idő előtti összekarcolódás veszélyének.

képes fülünkbe juttatni. A sztereó FM rádió memóriájában harminc adó adatait lehet memorizálni, és persze az elmaradhatatlan RDS funkció sem hiányzik. A diktafonnal maximum 60 perces hangfelvételek készíthetők.

Alaphelyzetben olyan játékok fogadják a szemlélődőt, mint például a Bounce Tales, a Brain Champ, a Seasweeper, vagy a Snake III, de ezenkívül olyan ikonokat is találunk a menüben, melyekkel közvetlen módon elérhető a Facebook, a MySpace, a Youtube, vagy akár a Flickr.



## JELLEMZŐK

NOKIA 6600i SLIDE

### Híváskezelés

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

### Telefonkönyv

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

### Üzenetek

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

### Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép / valutaátváltó	● / ●
Tennivalólista / jegyzet	● / ●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon / dallamszerkesztő	● / ○
Java / beépített játék	● / 4
Hangvezérlés	●
Dokumentumméző	○

### Adatkommunikáció

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

### Multimédia

Kamera felbontása / AF	2592x1944 / ●
Videó hossza / felbontása	n.a. / 640x480
Videóformátumok	3GP, MP4
Zenei formátumok	MP3, AAC, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

### Extra

érintésfunkciók

## VÉLEMÉNY

A Nokia 6600i slide nem hoz semmilyen forradalmi változást az elődjéhez képest, ettől függetlenül egy könnyen megszerethető kis mobiltelefon, és ezúttal a kis szó szó szerint kell érteni. A jó minőség mellett egy 5 megapixeles kamerát kapunk, azonban nagy kár, hogy a HSDPA kimaradt a repertoárból.

## PRO és KONTRA

**+** Kompakt kialakítás, jó minőség, 5 megapixeles kamera, UMTS, bluetooth 2.0, FM rádió, zenelejátszó, naptár.

**-** Nincs HSDPA, microSD slot az akkumulátor alatt, nem túl nagyméretű gombok, lassú működés.

# Sony Ericsson W995

# WALKMAN CSÚCSMODEL

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: SONY ERICSSON, LÁSZLÓ FERENC

KILENC SZÁZKILENCVENÖT – ILYEN NAGY SZÁM MÉG SOHA SEM SZERELT SONY ERICSSON KÉSZÜLÉK TÍPUSJELZÉSÉBEN, ERGO A W995 ESETÉBEN EGY ABSZOLÚT HIGH-END KÉSZÜLÉKHEZ VAN SZERENCÉNK.

A típusjelzésben található szám mellett ezúttal egy duplavé betű figyel, amiből ugyebár már könnyen kikövetkeztethető, hogy jelen tesztalanyunk a népszerű Walkman sorozat egyik legfrissebb képviselője, vagyis egy minden hájjal megkent vérbeli zenemobil.

A japán-svéd gyártó eddig bizony igen komoly választásra kényszerítette a vásárlókat, akik eddig vagy nagyfelbontású kamerával szerelt Cyber-shot mobilokat, vagy pedig zenére kihegyezett Walkman készüléket vásárolhattak maguknak. Magyarul egészen a közelmúltig nem létezett olyan Sony Ericsson modell, mely a remek kamerát és a fejlett zenelejátszó funkciókat egyaránt birtokolta volna. E tekintetben a tavaly nyáron bejelentett W902 jelentette az első reményteli változást, hiszen végre 5 megapixeles képérzékelőt és autofókuszot is felvonultatott a már jól ismert Walkman értékek mellett. Ezt követően aztán még jó pár hónapot kellett várnunk a Hikaru fejlesztési kódnevű újdonságra, mely végül aztán W995 néven debütált a piacon, és minden korábbinál fejlettebb fotós funkciókat honosított meg a

Walkman familiában. Az áttörés tehát végre megtörtént, és akkor lássuk is részletesebben annak mikéntjeit!

## Külső

A designerek először egyértelműen a vonalzókat vették kezelésbe a W995 tervezésekor, hiszen a készülékház

szinte minden egyes porcikája négyzetesre sikeredett, ami egyébként abszolút nem áll rosszul ennek a telefonnak. A későbbiekben aztán a körzőket is hadrendbe állították: bár egész köröket nem nagyon írtak le a segítségükkel, a kijelző alatt elhelyezett nyomógombok már némi íveltséget is felvonultatnak. Nem mondanám, hogy a Sony Ericsson W995 minden idők legszebbre sikeredett mobilja, az mindenestre tény, hogy a közízléssel abszolút nem megy szembe a W995 külsője. A szerkesztőségünkben járt tesztkészülék a hangzatos "Progressive Black" fantázianevű változat volt, mely elsősorban arról ismerszik meg, hogy hűvös eleganciát sugárzó fekete színt kapott, a komorságot pedig a különböző ezüst betétek (gombok, logók) hivattak megtörni. Akik a fekete verziót még így is egy kicsit túl temetkezési vállalkozónak tartják, választhatják a "Cosmic Silver" nevezetű ezüst kiadást is, vagy pedig voksolhatnak a vörös "Energetic Red" variánsra, bár ez utóbbi vélhetően elsősorban leginkább a hölgyvásárlók körében lesz népszerű.

## Kvalitás

Ami a minőséget illeti, senkinek sem kell aggódnia, ugyanis a Sony Ericsson e tekintetben alaposan kitett magáért. A szétcsúsztható kialakítás egyik

## NÉVJEGY

<b>Méret / Tömeg</b>	97x49x15 mm / 113 g
<b>Akkumulátor</b>	930 mAh lítium-polimer
<b>Készenléti / beszélgetési idő</b>	370 óra / 9 óra
<b>Kijelző: felbontás / szín</b>	320x240 / 262 ezer
<b>Kijelző mérete</b>	52x39 mm
<b>Belső memória / bővíthetőség</b>	120 MB / ●
<b>Plusztartozékok</b>	töltő, USB-kábel, vezetékes headset, 8 GB-os M2 kártya
<b>Ár</b>	130000 Ft
<b>Info</b>	www.sonyericsson.hu



## ÉRTÉKELÉS

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



A szálhúzott felülettel körbevett és 262 ezer szint birtokló kijelző alatt fellelhető kezelőgombok félkör designt kaptak, nyomáspontjuk korrekt, de méretük nem minden esetben kielégítő.



A felső élen lévő szabványos 3,5 milliméteres csatlakozó aljzatba gyakorlatilag bármilyen fülhallgató bedugható, a jobboldali FastPort interfészt viszont már igazán elfelejthetné a gyártó.



Ilyen az, amikor kihajtjuk a hátlapon található, U formájú fület, majd pedig erre támasztjuk rá a készüléket - praktikus megoldás, ha például videónézés közben nem szeretnénk végig kézben tartani a mobilt.



Alapáron jár egy 8 GB-os kapacitással rendelkező Memory Stick Micro memóriakártya, melynek cseréjéhez azonban sajnos el kell távolítani az egész hátlapot.

legjellemzőbb rákfenéjének nevezhető fedlap lötyögés nem jellemző a W995-re, és egyelőre csak bízni tudunk abban, hogy a több hónapnyi, vagy több éves használat sem befolyásolja majd ezt a tényt. A csúszka mechanizmust jól eltalálták a fejlesztők, a működtetéséhez szükséges erők optimálisnak mondhatók. Az illesztési hézagok mindenhol minimálisak és egyenletesek, az anyaghasználatról pedig röviden annyit, hogy például a hátlap szálhúzott felületű fémből készült. A hátlapot egyébiránt egy kis retesz segítségével lehet rögzíteni, illetve oldani, és ugyanitt keresendő a készülék kihajtható kis talpazata is. Ezt leginkább az N86 8MP hasonló megoldásához tudnám hasonlítani, és lényege, hogy a kis kihajtható fémfül segítségével mini asztali multimédia lejátszóvá avanszálhat a W995.

### Kamera

Nyílt titok, hogy a W995 kamerája a C905-be szerelt fényképezőgépre épül, vagyis elmondható, hogy az európai piac első 8 megapixeles mobilja, a 2008 nyarán debütált csúcs Cyber-shot 2009-ben már átadta a fotós tudását egy csúcs Walkman-nek. No persze nem az egész tudását, hanem annak csak egy részét, de azért előre elárulom, hogy a W995-tel még

így is remek képek készíthetők. A maximális felbontás ezúttal 3264x2448 pixel és kétféle minőségi opció közül lehet választani. A 8 megapixeles mód mellett 5, 2 és 0,3 megapixeles felbontás is aktiválható, vagyis a C905-féle 3 megapixeles mód ezúttal kimaradt a repertoárból, de őszintén szólva nem is nagyon hiányzik. A képminőség kapcsán elmondható, hogy a W995 természetesen nem tudja beelőzni a C905-öt, és ez persze nem is célja, ettől függetlenül azonban remekül helytáll, főleg a tekintetben, hogy a W995 mégis csak elsősorban egy zenemobil. Ez utóbbi tény egyébként könnyen tetten érhető, ha megfigyeljük, hogy például lencsevédőt nem kapunk a pénzünkért, vagyis a frontlencse sajnos abszolút védtelen. Jó hír azonban, hogy amennyiben az asztalra fektetjük a telefont, az nem a lencsén fekszik, hanem a már említett kis kihajtható fülön, bár ez nem jelent vigaszt arra, hogy az optika a zsebünkben könnyedén összekarcolódhat.

### Zenebona

Ha a fotós szekció nem is teljesen makulátlan, a zenei részleget szinte semmilyen kritika nem érheti, ami persze teljes joggal el is várható egy

## Fotós funkciók

A lencsevédőhöz hasonlóan a nagyteljesítményű xenon vaku is a spórolás, illetve a marketing osztály áldozatává esett, így be kell érünk egy normál LED-es villanóval, melyet egyébként vörösszemhatás csökkentésre sem sikerült rávennem. A LED-es fényforrás mindenképpen több a semminél, az azonban továbbra sem kétséges, hogy például egy sötét szobát csak és kizárólag xenon vakuval lehet valamennyire bevilágítani. Itt jegyzendő meg, hogy a fényérzékenység sajnos nem állítható manuálisan, bár ez nem okoz különösebb meglepetést, hiszen erre még a C905-ös Cyber-shotban sincs lehetőség. Van viszont arcfelismerő funkció, melynek segítségével maximum három fizimiska detektálható a megfelelő fókuszáláshoz, a fotók eldurranását pedig akár egy laza mosoly is kiválthatja (mosolydetektálás). A fókuszálás sebessége közepesnek mondható, amit viszont nagyon hiányolok, az a C905-ben lévő és itt sajnos hiányzó Smart Contrast funkció. A már jól ismert BestPic jelen van a fedélzeten: a két sebességi opcióval rendelkező szolgáltatás gyors egymásutánban hét darab teljes felbontású felvételt készít, melyek közül aztán a felhasználó gyorsan kiválaszthatja a jobban sikerült példányokat.

high-end Walkman mobiltól. A negyedik generációs Walkman szoftver hozza a tőle elvárható szintet, vagyis nem csak remekül szól és könnyen használható, hanem egyben még jól is



**JELLEMZŐK**

SONY ERICSSON W995

**Híváskezelés**

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

**Telefonkönyv**

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

**Üzenetek**

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

**Komfortfunkciók**

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

**Adatkommunikáció**

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

**Multimédia**

- Kamera felbontása / AF 3264x2448 / ●
- Videó hossza / felbontása n.a. / 400x240
- Videóformátumok 3GP, MP4
- Zenei formátumok MP3, AAC
- Képszerkesztő ●
- FM-rádió / RDS ● / ●

**Extra**

- GPS, geotagging

**VÉLEMÉNY**

A Sony Ericsson W995 jelen pillanatban egyértelműen a legjobb minőségű kamerát felvonultató Walkman zenetelefon. A kamera kellemes minőségre képes, a zenelejátszó kiváló, az adatátviteli technológiák gyorsak és még GPS-t is kapunk. Az alapvetően pozitív összképet csupán néhány negatívum rontja el.

**PRO és KONTRA**

**+** Jó minőség, 8 megapixeles AF kamera, 8 GB-os gyári M2 kártya, HSDPA, HSUPA, bluetooth 2.0, GPS, geotagging, FM rádió, zenelejátszó, 3,5 mm-es jackdugó, mozgásszenzor.

**-** Nincs FM-transzmitter és DivX támogatás, csak LED vaku, a videófelvétel WQVGA-felbontású.

néz ki. A különböző vizuális effektusokkal díszíthető és albumkép megjelenítésre is képes alkalmazás természetesen kezeli a lejátszási listákat és széles sztereó opcióval is bír. Az ötsávós hangszin-szabályzó a következő gyári hangzásokkal van felvértezve: szoprán, kemény, pop, jazz, normál, egyedi, soul, könnyű és basszus. Korábról már ismerős lehet a SenseMe funkció, vagyis amikor a telefonon tárolt zenék úgynevezett hangulatinformációkat is tartalmazhatnak, illetve a Shake Control sem új fejlesztés. Ez utóbbi lehetővé teszi, hogy gombok nyomogatása nélkül, egyszerűen a telefon mozgásával érzünk el bizonyos zenei funkciókat. Ha a telefon saját hangminőségével nem lennének elégedettek, vagy csak egy személyre szeretnénk szűkíteni a zenehallgatók körét, akkor bevethet-



jük a gyári alapsomag részét képező, HPM-77-es vezetékes sztereó headsetet, mely kiváló hangzást biztosít. Az antennaként funkcionáló headset alkalmazásával kelthető életre a hűszcsatornás sztereó FM rádió is, mely a mai elvárásoknak megfelelően kihangosítható, gyorsan megtalálja a csatornákat és még RDS adatokat is ki tud jelezni, a TrackID lehetőségről már nem is beszélve. Negatívum,

hogy az FM-transzmitter ki-maradt a telefonból, pedig ez a filléres opció igazán része lehetne egy ilyen überzenemobilnak.

**Kijelző**

A még nem OLED, hanem csak egyszerű TFT technológiás kijelző a tekintetben mindenképpen megelőzi a C905-ben szolgálatot teljesítő társát, hogy képátlója nem 2,4, hanem immár 2,6 col. Nem éppen rekordérték, mindenesetre egy ekkora kijelző már bőven elegendő a kényelmes, adott esetben szemüveg nélküli használathoz. A két gyári alaptéma (Clarity, Divism) nem csak színeiben és hangulatában különbözik egymástól, hanem teljesen más ikonokat is vonultat fel. A rácsos menürendszer három oszlopban és négy sorban egyszerre tizenkét ikont jelenít meg, ezenkívül pedig aktiválható még a forgatásos, illetve az egyikonos megjelenítési mód is. A fényerőállításról szenzoros automatika gondoskodik, ennek érzékenységét hat fokozatban lehet állítani.

**Adatátvitel, GPS**

Ami a vezeték nélküli adatátviteli megoldásokat illeti, a Sony Ericsson e tekintetben sem kívánta a véletlenre bízni a készülék sikerét. Ennek megfelelően nem 3,6-os, hanem rögtön 7,2 Mbit/s-os HSDPA-t tett a W995-be, ráadásul a HSUPA maximum 2 Mbit/s-os feltöltési sebességére sem lehet egyetlen rossz szavunk sem. Természetesen emellett a régebbi GPRS, EDGE és UMTS sem hiányzik a telefonból, és nem elhanyagolható szempont, hogy a C905-től eltérően ezúttal egy kifejezetten videóhívásokhoz szánt kiegészítő kamera is került a mobilba. Ha olyan szerencsés helyzetben vagyunk, hogy közelünkben ingyenes Wi-Fi hotspot üzemel, akkor a W995-tel akár 0 forintért is netezhetünk, köszönhetően az integrált WLAN controllernek. A webböngésző szerepét egyébként egy 3.4-es verziószámot viselő NetFront alkalmazás tölti be, a maga Smart-Fit technológiájával, mini egér kurzorjával és alapvetően jól áttekinthető kezelőfelületével. Pozitívum, hogy a Sony Ericsson a beépített GPS-vevőről sem feledkezett meg. A Google Maps 2.3.1 aktív navigálásra ugyan nem, hanem inkább csak digitális térkép-ként használható, de a gyárilag feltelepített WayFinder Navigator már ilyen célokra is minden további nélkül alkalmas.



**CSAK 90 FT+ÁFA/PERC!**

**HÍVJ!** Dobj fel egy témát!

**06/90 64 44 19**

A szolgáltatás 5 percet! Ennek díját (hr.565 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsolódó felszámítjuk. Eurotóné Kft. Info: 2206052

**MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!**

**SMS SZÁM: 1791**

**18 SMS SZÁM: 06/90 644 744**



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

**SZÍNES HÁTTEREK CSAK 200 FT!**

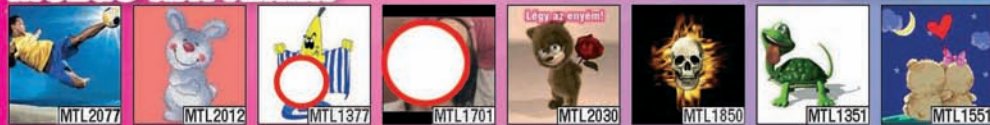
**NYERJ!**  
100 000 Ft-ot!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszel a havi sorsoláson!  
(Akcio: 2009.07.01-től 2009. 12.31-ig)  
Részletes info: www.mobilcafe.hu



**MOZGÓ HÁTTEREK**

**CSAK 300 FT!**



**MAXI VIDEOK**

**2 PERCES!**

**CSAK 500 FT!**



**Hapl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni Ird: WTL5185 Küldd: 1791**

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl.:WTL5185). Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeldíjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditet jóváírjuk neked, és azokat bármikor beviteladod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedtől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kredit szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szöveggel írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10).

A krediteteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

**A RENDELÉS LÉPÉSEI**

1. Ad meg a kódot!
2. Küldd el az SMS-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wapoldalon!

Rubin Klub

- Színes háttér 2 kredit
- Mozgó háttér 3 kredit
- Mini video 4 kredit
- Maxi video 5 kredit

Smaragd Klub

- Poli csengés 2 kredit
- Élethű hang 2 kredit
- Real Tone csengés 3 kredit
- JAVA játék 5 kredit

Készültesz: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kreditszám x 100 Ft / 6nap (5kredit esetén 500 Ft). Fizetés az emeldíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevet (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

web: [www.mobilcafe.hu](http://www.mobilcafe.hu)

wap: <http://wapozz.hu>

**ÉLETHŰ HANGOK CSAK 200 FT!**

- Azonnal vedd (ffi hanggal).. FTL1180
- Casco-t akarok kötni..... FTL1270
- Elnök.....FTL1192
- Főnöke (ffi hanggal).....FTL1115
- Gyalogkakukk effekt..... FTL1431
- Hahamuhahha.....FTL1432
- Mahó sms (ffi hanggal).....FTL1206
- MZ/X jelkezz... (férfi).....FTL1410
- Nem tom ki vagy (nő hang). FTL1232
- ScoobyDoo Remix..... FTL1440

**JAVA JÁTÉKOK CSAK 500 FT!**



**TTL1456**

**TTL1173**

**TTL1236**

**TTL1435**

# TARTOZÉKMUSTRÁ

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: TELECOM PRESS

E HAVI TARTOZÉKKÍNÁLATUNK IGEN SOKSZÍNŰ, ÉS SZÁMOS DARABJA MÉG A KÉSŐ NYÁRI (KORA ŐSZI) IDŐSZAK UTOLSÓ NAP-SUGARAIT IGYEKSZIK KIHASZNÁLNI. MÉGHOZZÁ SZÓ SZERINT, HISZEN A SZOKÁSOS TOKOK ÉS MOBIL-, ILLETVE „NETBOOK-ZOKNIK” (IGEN, MÁR ILYENÜNK IS VAN) MELLETT TÖBB, KIFEJEZETTEN A NAPENERGIÁHOZ KÖTHETŐ TARTOZÉK IS BEKERÜLT A REPERTOÁRBA, HOGY A MOTOROZÁSHOZ MEGÁLMODOTT SÍSAK-BLUETOOTH EGYSÉGRŐL MÁR NE IS BESZÉLJÜNK!



## ◀ Napelemes headset

Az ismert finn tartozékgyártó, az Iqua Sun nevű modellje egy napcellákon keresztül (is) töltődő mini-headset. Az egészen apró termék külső felületét szinte teljes egészében a napenergia-elyelő felület borítja, így gyakorlatilag kissé paradox módon minél többet használjuk (tehát minél többet van a fülünkben, a napon), annál töltöttebb lesz. Szintén meglepő, de ma már ez a típus sem számít luxuscikknek, hiszen igé-nyes minősége és a napelemes töltés lehetőségének ellenére bő tízezer forintért már beszerezhető.

> ÁR: 12999 Ft

> INFO: WWW.GIGATEL.HU



## ▲ Bugatti tokok

Aki egy kicsit férfiasabb, illetve stílusosabb megoldásra vágyik, az a számtalan, az ismert autómárka nevével (Bugatti) fémjelzett tok közül is választhat magának, illetve kedvenc mobiljának védelmet. Itt is megtalálható a normál tokoktól kezdve, az övre fűzhető fekvő változatokig számos típus. Természetesen ezen tartók anyagukat tekintve is többfélekélet lehetnek, nyilván az adott termék vételára igazodik az anyaghasználatához és a kialakításhoz egyaránt.

> ÁR: 1999-3490 Ft > INFO: WWW.GIGATEL.HU

## Zokni-tok netbookhoz

A zokni-tok mánia nem kerüli el a laptopok világát sem, ugyanis a mobiltelefonok után immár az apró méretű, egyre elsőprőbb népszerűségnek örvendő netbook készülékeinket is óvhatjuk ilyesfajta védelemmel. Nagy előnye a kiegészítőnek, hogy mivel feszes, de rugalmas anyagból készült, számos netbookra ráhúzható, hiszen ha a kis zsák száján már befér a laptop, annak formáját tökéletesen felveszi a tok.

> ÁR: 3499 Ft > INFO: WWW.GIGATEL.HU



## ▲ Drive Safe napellenző-kihangosító

Az egyik slágertermék a kiegészítők piacán az autós kihangosító, ami érthető is, hiszen használata sok tízezer forintot takaríthat meg nekünk, amit egyébként a rend éber óreinek zsebébe kéne csúsztatnunk a vezetés közben történő mobilozásért. Persze e kategórián belül is ki-ki megtalálhatja az ízlésének és pénztárcájának megfelelő darabot. A Cellular Line Drive Safe nevű, napellenzőre csíptethető megoldása kedvező áron kínál megoldást az autós telefonálásra. Az egyszerűen használható, digitális beszédfeldolgozó processzorral felvértezett, autós töltővel szállított készülék egy feltöltéssel 8 órányi beszélgetést tesz lehetővé.

> ÁR: 9999 Ft > INFO: WWW.GIGATEL.HU





## ◀ Mobil-zoknik

Természetesen még mindig a legnépszerűbb tartozék talán a mobil-tok. Ezen belül azonban már se szeri, se száma a témérdek variációknak, kialakításnak, formának és anyagnak. A fiatalabb mobilosok közt – ott is elsősorban a gyengébbik nem képviselői körében – egyértelműen a mobil-zoknik hódítanak a leginkább. Ezek a végtelenül egyszerű, ám a készüléket mindenféle, a női táskákban történő hanykolódás okozta karcolásoktól egyértelműen óvó tokok most több vídám színben is elérhetők – egyetlen csomagban rögtön 6 darab.

> **Ár: 1499 Ft** > **Info: [www.gigatel.hu](http://www.gigatel.hu)**

## Napelemes kihangosító ▶

Mivel a napenergia korlátlanul áll a rendelkezésünkre, roppant praktikus kihangosítási megoldás lehet egy napelemes egység szélvédőre tapasztása. Az egyre népszerűbb kategóriából több típus is elérhető a boltokban. Ilyen például a spanyol Blautel Helios névre hallgató, minőségi kivitelű modellje. A kihangosító 13 órás beszélgetési és 18 napos készenléti idővel kecsegtet – márpedig ekkora intervallumba biztosan belesik néhány napos óra is. A szélvédőre tapadókorongokkal rögzíthető készülék multipontos, tehát két telefont is használhatunk vele.

> **Ár: 14999 Ft** > **Info: [www.gigatel.hu](http://www.gigatel.hu)**



## ◀ Party kihangosító

Elsősorban a fiatalabb generáció számára készítették el a Parrot a Party névre keresztelt sztereó bluetooth kihangosítóját. Mindez jól látszik a termék élénk, nem túl komoly, mégis designos szín- és formavilágán is. A hordozható jelző ezúttal persze nem autós méretet jelent, hanem inkább egy táskában, hátizsákban a suliba, vagy a szabadba kivihető sztereó hangszóró-szetről van szó, amely méretéhez képest bizony meglehetősen komoly hangerővel képes megszólaltatni a mobiltelefonon tárolt MP3 zenéket.

> **Ár: 9999 Ft** > **Info: [www.gigatel.hu](http://www.gigatel.hu)**



## Bukósisak headset ▶

Bár a motorszezon lassan már véget ér, egyéb tevékenységhez, például extrém sportokhoz is tökéletesen aktuális lehet ez a bukósisakra rögzíthető speciális Bluetooth kiegészítő. Az egység multipontos, vagyis egyszerre több eszköz, például egy telefon és egy bluetooth-képes MP3-lejátszó is minden további nélkül csatlakoztatható hozzá. Ezen felül igazi extra, hogy a headset mód mellett úgynevezett interphone funkcióra is képes a termék, ami azt jelenti, hogy két ugyanilyen eszközzel közvetlenül is kommunikálhat két motoros egymással. Rádásul mindezt 500 méternyi távolságig, akár 120 km/h sebességgel haladva is megteheti a BT Interphone használói. Mindenképp említést érdemel az is, hogy a sisak külső részére erősítendő kezelőegység víz-, por- és hóálló kivitelű.

> **Ár: 24999 Ft** > **Info: [www.gigatel.hu](http://www.gigatel.hu)**



# Samsung UE46B8000XW

# SZUPERVÉKONY LED-TÉVÉ

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: SAMSUNG

A SAMSUNG CSÚSKATEGÓRIÁS LED HÁTTÉRVILÁGÍTÁSÚ TÉVÉJE ELKÉPESZTŐEN VÉKONY ÉS MÉG A TUDÁSA IS ÁTLAG FELETTI.

☞ A Samsung 8-as sorozatának 46 colos (117 cm) tagja járt a szerkesztőségünkben, és amint előkerült a dobozból azonnal bevitt egy jobbhorgot. Bár az előzetes adatokból tudtuk, hogy nagyon vékony tévé érkezik hozzánk, élőben a 29,9 milliméteres vastagság nagyon ütős. Ráadásul a TV-tuner is benne van a készülékben, vagyis nem egy külön dobozban kapjuk a tévéhez. Ezt a tévét már nyugodtan fel lehet rakni a falra.

## Elegáns külső

A koreai tervezők jó munkát szoktak végezni, ezúttal is dicsértet érdemelnek. Az UE46B8000XW egyszerre kelt high-tech és elegáns benyomást. A talp például szálcsiszolt fém borítást kapott, és egy átlátszó, henger alakú elemmel kapcsolódik a tévéhez. A káva fényes fekete, a lecsapott szélei pedig átlátszóak. A Samsungnál ezt hívják Crystal dizájnnak. A káva alsó részén található az érintésérzékeny kezelőgombok, melyek jól reagálnak az érintésre, viszont nehezen láthatók az őket jelölő feliratok és ikonok.

## LED világítás

Az UE46B8000XW háttérvilágítását LED-ek szolgáltatják, azonban trükkös módon. Ugyanis nem a képernyő mögött, hanem körülötte helyezkednek el a LED fényforrások, ennek is köszönhető a rendkívüli vékonyság. A LED háttérvilágítás nagy előnye, hogy a sötét képterületeken csökken, vagy esetleg egyáltalán nincs háttérvilágítás, így a fekete mélyfekete lesz. Az UE46B8000 kontrasztarányát illetően a gyártó egyébként nem ad meg adatot, egyszerűen a „mega contrast” elnevezéssel utal a kontrasztra. A lényeg persze a gyakorlatban tapasztalható képminőség. Nos, az UE46B8000XW képminőségére nem



lehet panasz, az analóg tévéadások is jól mutatnak, a nagyfelbontású videók pedig gyakorlatilag tökéletesek. A gyors mozgások megjelenítéséhez jól jön a 200Hz-es képfriésítés, alkalmazásával csökken az elmosódás. Kizárólag a LED-sorozatban, így a tesztünk alapján is alkalmazza a Samsung a Wide Color Enhancer Pro funkciót, ami élénkebb, árnyaltabb színeket jelenít meg.

## Internet és egyéb

Az UE46B8000XW nem csupán kiemelkedő képminőséget biztosító televízió, hiszen több extra funkciót is kínál. USB porton – amiből kettő van – keresztül képes a tévé különféle médiatartalmakat, képeket, zenét és még videókat is lejátszani. Emellett a készüléket DLNA technológiával is felvértezték, amivel például egy számítógépen – vagy más DLNA kompatibilis eszközön – tárolt tartalmak jeleníthetők meg a tévén, akár vezeték nélküli kapcsolaton keresztül is. Az UE46B8000XW-hez ugyanis csatlakoztatható az egyik USB porton keresztül a Samsung op-

cionális WiFi modulja. A vezeték nélküli kapcsolat az internetes szolgáltatások használatakor is praktikus. A készüléken widgeitek formájában hozzáférhetünk a többi közt a YouTube-hoz, a FlickR-hez, vagy az időjárás jelentés alkalmazáshoz. Van még a készülékben egy további szokatlan funkció: a Content Library-ben számos tartalom (például receptek, fitness programok, játékok) érhető el, de sajnos csak angol nyelven. Pozitívum viszont, hogy újabb tartalmak a [www.samsung.com](http://www.samsung.com) honlapról letölthetők.

## Távírányító

Érdeemes egy-két szót szólni a távírányítóról, mivel az UE46B8000XW távírányítója okoz néhány kellemes meglepetést. A gombok háttérvilágítása bekapcsol, amint megmozdítjuk a távírányítót, így könnyű a sötét szobában megtalálni. A másik praktikus dolog a rádiófrekvenciás működéskód: ennek köszönhetően nem kell a távírányítót a tévé felé tartani – akár egy másik szobából is működik a kapcsolat –, ami például akkor jön jól,

ha a szöveget kell beírni a YouTube keresőben. A nagyméretű gomboknak köszönhetően egyébként jól használható a távírányító, csupán a körbe forgatható navigációs gomb okoz néha kellemetlenséget. Extra tartozékként egy kavic alakú, a legegyszerűbb funkciókat kezelő távírányító is jár a készülékhez.

## NÉVJEGY

<b>Képméret</b>	46" (117 cm)
<b>Felbontás</b>	Full HD (1920x1080)
<b>Háttérvilágítás</b>	LED
<b>Vastagság</b>	29,9 mm
<b>Extrák</b>	Internetes funkciók, Media Library, médiatartalom lejátszás USB-n keresztül, DLNA, Wi-Fi
<b>Ár</b>	690000 Ft

## Vélemény

Az UE46B8000XW egy igazi felsőkategóriás tévé: nagyszerű képminőséget és sok extra funkciót kínál, és mindezt tetszetős, és nem utolsó sorban szupervékony csomagolásban találja a Samsung.

# VODAFONE HSDPA NETBOOK

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: DELL

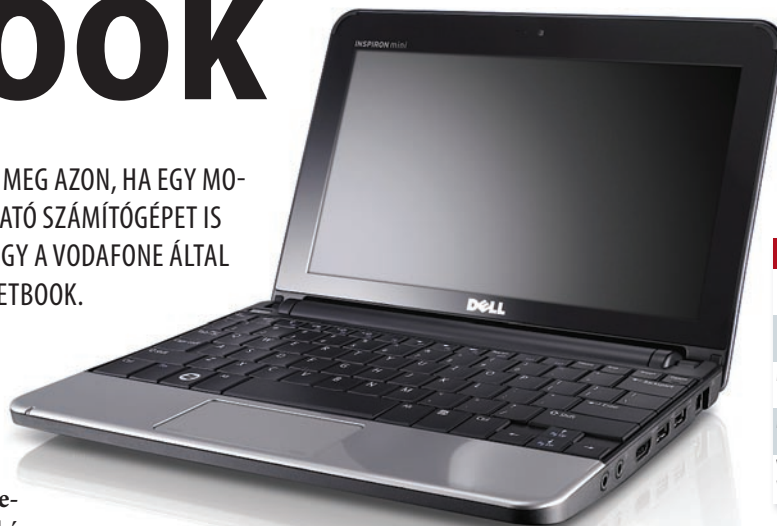
MA MÁR EGYÁLTALÁN NEM LEPŐDÜNK MEG AZON, HA EGY MOBIL OPERÁTOR TÖBBEK KÖZT HORDOZHATÓ SZÁMÍTÓGÉPET IS FORGALMAZ: JELEN TESZTALANYUNK EGY A VODAFONE ÁLTAL FORGALMAZOTT, KÖZÉPKATEGÓRIÁS NETBOOK.

☞ A keresztségben Dell Inspiron mini 10 netvet kapott készülék körülbelül akkora, mint egy normál méretű könyv, designja olyan elegáns, hogy bármelyik menedzser íróasztalán jól mutat, ezenkívül pedig villámgyors adatátviteli technológiákkal is fel van vértezve.

A parányi hordozható számítógép felhajtható fedlapja a legfrissebb divatirányzatnak megfelelően zongoralakk fekete bevonatot kapott, ami egyrészt gyönyörű, másrészt pedig szinte mágnesként vonzza magára a különböző szennyeződésekkel. A folyamatos tisztogatási feladatok tehát adottak, még szerencse, hogy a netbook többi alkotóeleme nem fényes, hanem matt felületű, így se nem piszkolódik, se nem csúszik. Az 1,2 kilogrammos tömeg teljesen baráti, egy ilyen könnyű PC hordoztatása már abszolút nem számít nyűgnek.

## Kezelhetőség

A miniatürizálási örületnek sokszor a billentyűzet szokott áldozatul esni, de ezúttal szerencsére sikerült elkerülni ezt. A Dell kis masinája meglepően kellemes és kényelmes klaviatúrával rendelkezik, mely csupán néhány százalékkal kisebb, mint egy hagyományos laptop billentyűzete. Az összesen nyolcvanhárom gombot felvonultató QWERTY billentyűzet alatt leledzik a hosszúsúkkásra sikeredett tapipad, melynek érdekessége, hogy nem csak egy, hanem egyszerre akár több ujjal is kezelhető. Ennek köszön-



## NÉVJEGY

<b>Kijelző</b>	10,1", 1024x576
<b>Processzor</b>	Intel Atom 1,6 GHz
<b>Memória</b>	1 GB
<b>Merevlemez</b>	160 GB
<b>Vezeték nélküli kapcsolat</b>	WLAN, HSPA modem

hetően különböző nagyítási vagy éppen forgatási feladatok is könnyűszerrel végrehajthatóak a segítségével.

## Hardver

Az 1,6 GHz-es órajelen dohogó aprócska Intel Atom Z530-as processzor és az Intel GMA 500-as chipset alkotta páros netbook szinten tökéletesen elegendő teljesítményt nyújt, miközben minimális fogyasztást és melegedést tesz lehetővé. Az 1 GB-os belső memória mellett említést érdemel még a 160 GB kapacitású SATA merevlemez, illetve a 10,1 colos kijelző. A display 1024x576 pixel felbontású – akinek ez kevés, az válassza inkább a Dell Inspiron mini 10 HD-t, melynek kijelzője 1366x768 pixel birtokosa.

## Vezeték nélkül

Alaphelyzetben egy háromcellás lítiumion akkumulátor biztosítja a működéshez szükséges szuflát, de igény szerint

akár egy hatcellás energiaforrást is be lehet szerezni. Az akksi mögött kell keresni azt a kis slotot, ahova a Vodafone SIM-kártyát be lehet csúsztatni, ennek a netbooknak ugyanis többek közt egy HSPA modem is a részét képezi. Ennek megfelelően adott esetben akár 7,2 Mbit/s-os letöltési-, illetve 1,45 Mbit/s-os feltöltési sebesség is elérhető, ezenkívül pedig egy WLAN controller is jelen van a fedélzeten. A mobil netes szolgáltatások a könnyen áttekinthető és számos hasznos funkciót felvonultató Vodafone Mobile Connect szoftver révén vehetők igénybe.

## Mennyibe kerül?

A Dell Inspiron mini 10 ára jelenleg 19900 forint a Vodafone-nál, természetesen hűségnyilatkozat vállalása esetén. A masinát háromféle speciális tarifacsomaggal lehet megvásárolni, melyek közül a Netbook Basic 7900, a Netbook Medium 9900, a Netbook Extra pedig 11900 forintos havidíjat ró az előfizető nyakába, és rendre 2, 6, illetve 12 GB adatforgalmat foglal magába. Október 1-től mindhárom csomaghoz 2 GB további adatforgalom jár ajándékba, és fontos, hogy túlforgalmazás esetén nincsenek extraköltségek, hanem ehelyett az operátor belassítja az adatkapcsolatot. A Medium és Extra előfizetések mellé egyébként egy évig ingyenes F-Secure vírusvédelem is jár.



# Full HD kamera GPS-szel

A SONY HDR-TG7VE AZ EGYIK JELENLEG KAPHATÓ LEGKISEBB FULL HD VIDEOKAMERA A PIACON.



A készülék valóban kicsi, tíz évvel ezelőtt egy mobiltelefon volt ekkora. A tömege viszont a méretéhez képest nem kevés, de ez nem negatívum, hiszen jelzi, hogy van anyag benne. A titánium borítású TG7VE kidolgozása és minősége elsőrangú, a kijelző kihajtásakor például egy szálcsiszolt fém felület tűnik fel.

## Kezelhetőség

A kamera tervezésekor a gyors használhatóságra helyezték a hangsúlyt, így elég kinyitni a kijelzőt, és 2-3 másodperc múlva már indulhat is a felvétel. A készenléti módban – becsukott kijelzővel – az energiafogyasztás csaknem nulla, ezért zsebben vagy táskában is nyugodtan tárolható ebben az állapotban.

A fotó módba egyetlen gombnyomással léphetünk be, és rendkívül gyorsan elkészíthetjük az első felvételt. Az állóképek 4 megapixelesek, a felvételek készítését arc-



## NÉVJEGY

<b>Videó felbontása</b>	Full HD (1920x1080)
<b>Állókép</b>	4 megapixel
<b>Optikai zoom</b>	10x
<b>Memória / bővíthetőség</b>	16GB / Memory Stick
<b>LCD kijelző</b>	2,7", érintő
<b>Ár</b>	230000 Ft

# Toshiba U500-10L

> SZÖVEG: VARNAGY ATTILA > KÉP: TOSHIBA

A 13 COLOS U500-AST AZ ULTRAHORDOZHATÓ KATEGÓRIÁBAN INDÍTTJA A TOSHIBA, AMIHEZ KIS MÉRET ÉS RELATÍVE ALACSONY TÖMEG SZÜKSÉGES.



## Külső

A nálunk járt teszt-példány fekete-piros színösszeállításban pompázott, és fehér billentyűzetet kapott, de a hazánkban kapható U500 más színösszeállítást kapott: a billentyűzet fekete, és fekete-barna összeállításban készül.

Az U500 kivételére nem lehet panasz, jó anyagokból jól összerakott notebook. A gépet feldobja az egyedi mintázatú borítás, amely belül és a fedlapon egyaránt megtalálható. A fedlapon egy méretes, krómzott hatású Toshiba felirat dobja fel.

Az érintőpad a gép más felületein látható mintázatot kapta, kellemes tapintású, és extra funkcióként multi touch rendszerű, vagyis egyszerre két ujj érintését is érzékeli.

Két ujjunkat egymáshoz közelítve, illetve egymástól távolítva kicsinyíthetünk, illetve na-

## NÉVJEGY

<b>Processzor</b>	Intel Core2 Duo T6500
<b>Memória</b>	3GB
<b>Kijelző</b>	13,3", 1280x800
<b>Grafikus kártya</b>	ATI Mobility Radeon HD 4570
<b>Merevlemez</b>	320GB
<b>Ár</b>	230000 Ft

gyíthatunk, ha pedig az egyik ujjunkat mozdulatlanul az érintőpadon tartjuk, a másik ujjunkkal a görgetést végezhetjük. Az érintő pad felső

részen egy fehér csik világit, ha kikapcsoljuk a pad-ot, a fény kialszik.

A képernyő alatti kivilágított érintőgombok elsősorban a multimédiás tartalmak kezelésére szolgálnak: lejátszás/megállítás, tekerés, hangszóró ki/be kapcsolás, hangerőállítás, valamint a PowerCinema média lejátszó indítása funkciók kerültek ide. Ezen a soron található még a Toshiba saját Eco Utility alkalmazását indítható gomb.

## Hardver

A nálunk járt U500-asba két magos Core 2 Duo processzor került, 2 gigabájt memóriával társítva. A gépbe egy ATI Mobility Radeon HD 4570 videóvezérlő került, ami bár a komolyabb játékokhoz kevés, a szoká-

és mosolyfelismerő funkciók segítik. A képminőség egy videokamerához képest kiemondottan jó. A videó módba történő visszaváltáshoz szintén egyetlen gombnyomás szükséges, és azonnal indítható a videofelvétel.

A kamera jól kézre esik, a felvételt indító-, illetve befejező gombot, valamint a zoomolást végző forgatható tárcsát a hüvelykujjunkkal kell kezelni. A kezelhetőséggel nincs gond, jó munkát végeztek a tervezők.

### Memória

A készülék 16 GB-os belső memóriájára akár 6 órányi Full HD videofelvétel rögzíthető sztereó hanggal, de a legjobb minőség kiválasztása esetén csak nagyjából két órányi anyag rögzíthető. Amennyiben hosszabb anyagot szeretnénk felvenni, Memory Stick kártyával bővíthetjük a tárhelykapacitást. Egy 16 Gb-os kártyával 12,5 órára bővíthető a felvételi idő.



### GPS-vevő

Az igazán aktív utazóknak fontos, hogy a TG7VE saját pozícióját is rögzíti. A GPS vevő követi azt az útvonalat, a felvétel végeztével pedig a térkép index megmutatja, hogy a film, illetve fénykép pontosan hol is készült – a felvétel helyszínét gombostűvel jelölve az LCD kijelzőn megjelenő térképen.

### Videó szerkesztés

A felvétel végeztével a TG7VE sokféle módot kínál arra, hogy a videókat megtekinthessük. A kiemelt felvétel (Highlight Playback) funkció mini klipeket készít, amelyhez nincs szükség szerkesztési ismeretekre. Az LCD kijelzőn egyetlen ikon kell megnyomni: a videó- és fényképfelvételek között a készülék automatikusan válogat, és számos háttérzene illetve stílusos áttünési effekt használatával készít videoklipet.

# Time Capsule 2TB

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: APPLE

AZ APPLE VEZETÉK NÉLKÜLI BÁZIS- ÉS HÁLÓZATI ADATTÁROLÓ TERMÉKÉT MÁR KORÁBBAN BEMUTATTUK, MOST A 2TB-OS VERZIÓ JÁRT NÁLUNK.



A Time Capsule jóval több, mint egy vezeték nélküli külső merevlemez. Önműködő biztonsági mentés funkciójának köszönhetően akár vezeték nélküli kapcsolat keresztül is képes együttműködni Mac OS X operációs rendszerünk Time Machine szolgáltatásával. Dokumentumainkról automatikusan biztonsági másolatot készít, így garantálja, hogy egyetlen fontos adatunk sem vessz el. Teljes körű szolgáltatásokat kínáló WiFi bázisállomásként pedig 801.11n szabvánnyal van felvértezve, így hálózatba kötött számítógépeink gyorsan és biztonságosan csatlakozhatnak az internetre. A Time Capsule beépített USB kapui hálózaton belüli nyomtatómegosztásra is kiválóan használhatók.

A gyártó most minden különösebb hírverés nélkül frissítette a kínálatot. A Time Capsule immár kizárólag 1 vagy 2 TB-os kapacitással vásárolható meg. Előbbi vételára megegyezik az 500 GB-os kifutó modell árával (299 dollár), a 2 TB-os változatért pedig a korábbi, 1 TB-os változat árát (499 dollár) kell a pultra helyeznünk.

A hozzánk érkezett 2 TB-os Time Capsule pillanatok alatt üzemkész volt, a MacBook és iMac számítógépek gond nélkül felismerték és automatikusan beállították háttértárnak. Tény, hogy az első biztonsági mentés elkészítése gyakorlatilag az egész éjszakát igénybe vette, ezután azonban szinte észrevétlenül és gyorsan végezte dolgát az elegáns kis szerkezet. Aki megengedheti magának, annak kötelező befektetés.



szos feladatokra azonban teljesen megfelelő. A 320 GB-os merevlemez rázkódásvédelem védi a károsodástól: amint megmozgatjuk a gépet, a merevlemez olvasófeje biztonságos pozícióba húzódik, amiről egy felbukkanó ablakban tájékoztat a rendszer.

A CD/DVD meghajtóval kapcsolatban érdemes megemlíteni, hogy az nem tálcás kivitelű, elég a lemezt a nyílásba helyezni, majd az automatika beszipantja.

### Szórakozás

Az U500-ast a Toshiba szórakozáshoz, például filmnézéshez is ajánlja. Nem véletlenül, hiszen tesztünk során a 1080p nagyfelbontású videókat tökéletesen, szagatásmentesen lejátszotta. A hang terén is egész jól teljesít a kis notebook. A designes hangszórórács mögé elhelyezett hangszórók megfelelő minőségű hangot produkálnak.



# SIEMENS GIGASET DE380 IP R

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: SIEMENS

A SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN JÁRT A GIGASET VOIP TELEFONÁLÁSRA ALKALMAS VEZETÉKES TELEFONKÉSZÜLÉKE, A DE380 IP R MODELL.

## Költséghatékonny

A kényelmes kihangosító funkcióval, gyorstárcsázó billentyűkkel ellátott, konferenciabeszélgetésre, hívástartásra, visszakapcsolásra és hívástovábbításra egyaránt alkalmas asztali készülék legnagyobb extrája természetesen a VoIP-hívások kezelési lehetősége, amelynek köszönhetően a telefon komoly költséghatékonysági tényező lehet egy kisebb, vagy akár egy nagyobb vállalkozás életében is. Ez az itthon talán még kisebb gyerekcipőben járó kommunikációs megoldás éves szinten komoly összeget spórolhat meg egy-egy vállalkozás számára – különösen, ha egy kiterjedt nemzetközi kapcsolatokkal rendelkező vállalatról van szó. Ugyanis a

szolgáltatói díjaktól, valamint attól függetlenül, rendelkezik-e DSL átalánydíjjal az adott cég, az egyazon VoIP szolgáltatóhoz tartozó felhasználók világszerte díjmentesen hívhatják egymást. Ugyancsak a felhasználók előnyére szolgálnak a külső telefonhálózatokba kezdeményezett VoIP-hívások alacsony tarifái. Akik tehát gyakran dolgoznak külföldön, ugyanazon a számon és helyi tarifa mellett a világ bármely pontján állandó elérhetőséget biztosíthatnak ügyfeleik számára.

## HDSP

Az úgy nevezett HDSP (High Definition Sound Performance – kiváló hangminőség) technológiának köszönhetően a Gigaset újdonságával folytatott hívások hangminősége meglepően tiszta, ugyanis ez a szabvány úgy dolgozik, hogy kétszeres frekvencián továbbítja a hangot, ennek eredményeképpen pedig több lesz a hallható hangrészlet, miközben a hagyományos telefonkészülékek-nél megszokott interfe-

rencia a minimálisra csökken. Persze a szélessávú hangátvitel ilyen minőségben történő használatához mindkét telefonáló félnek HDSP kompatibilis készülékkel, illetve szélessávú hozzáféréssel kell rendelkeznie!

## Beüzemelés

A konfigurálás elég egyszerű, mindössze néhány percet vesz igénybe: A VoIP szolgáltató kiválasztását követően az IP telefon betölti az adatokat az előre beprogramozott, mintegy 200 szolgáltató egyikétől. Sőt, a telefon PC-ről is kényelmesen beállítható egy integrált, böngésző-alapú konfigurációs programmal, és valamennyi beállítás tárolható egy fájlban a számítógépen. Ennek eredményeképpen adatvesztés esetén az eredeti beállítások gyorsan és könnyen visszaállíthatók. Szükség esetén természetesen a PC közvetlenül is csatlakoztatható a telefonkészülék integrált 2-portos Ethernet csatlakozójához.

A fentiek mellett említést érdemel még a beépített kihangosító funkció, a 200 bejegyzés befogadására alkalmas integrált telefonkönyv, valamint az ikonokkal ellátott kétsoros kijelző – amely a nem fogadott hívásokat is mutatja –, és az öt programozható funkciógomb.

A könnyű kezelhetőség és telepíthetőség, valamint vonzó ár/érték arányú, költséghatékonny Gigaset DE380 IP R mindössze 100 eurós áron elérhető, ami a leírtak fényében bagatell összegnek tekinthető egy vállalkozás fejlesztési büdzséjére nézve.







Samsung BD P4600

## Stílusos blu-ray lejátszó

A BLU-RAY LEJÁTSZÓK ÚJ GENERÁCIÓJA BD LIVE KOMPATIBILIS, AKÁRCSAK A SAMSUNG BD P4600. A KOREAI GYÁRTÓ KÉSZÜLÉKE AZONBAN MÁS, MINT A VERSENYTÁRSÁK.

A Samsung lejátszója egészen különleges formát kapott. A lapos, lekerekített szélű készülék háza füstíveg szerű műanyagból készült, amely a széleken enyhén átlátszó. A P4600-ast nem a szokványos elhelyezésre tervezték, a gyári csomagban található tartókat felhasználva döntött helyzetben állítható fel, valamint falra is szerelhető. A blu-ray, DVD vagy CD lemezt a készülék jobb oldalán lévő nyílásba kell behelyezni, majd az automatika szépen beszipantja. Még egy kis extra: nyomógombokat nem találni az előlapon, kékesfehér háttérvilágítású érintőgombokkal kezelhető a lejátszó.

A csatlakozási lehetőségek terén van némi hiányérzet, nincs például többszörös analóg hangkimenet vagy komponens videó kimenet. Van viszont két USB-port, amelyekhez pendrive csatlakoztatható, és ide kell bedugni a vezeték nélküli internet kapcsolatot biztosító Wi-Fi modult is.

### Szolgáltatások

A BD P4600 BD Live (Blu-ray Profile 2.0) kompatibilis, vagyis bizonyos filmekhez extra tartalmak tölthetők le közvetlenül a lejátszóra az internetről. A Samsung 1GB memóriával látta el a készüléket, így nincs szükség a letöltött tartalmak tárolásához külső USB pendrive-ra. A már említett USB Wi-Fi modul segítségével vezeték nélkül is létrehozható az internet kapcsolat.

Az P4600 a hozzá csatlakoztatott pendrive-ról képes különféle tartalmakat lejátszani: a képek és zenék mellett DivX (sőt DivX HD) filmekkel is megbirkózik. A Samsung lejátszója HD Audio kompatibilis, a blu-ray lemezekben található valamennyi audió csatornát le tudja játszani, és HDMI-n továbbítani.

### Vélemény

A Samsung BD P4600 egy igazán egyedi megjelenésű lejátszó, a funkciók terén azonban nem nyújt többet, mint az olcsóbb BD P3600. Az ingyencsek viszont nem hagyhatják ki a P4600-ast, persze csak ha meg tudják fizetni a 90000 forint körüli árat.



## Plantronics Voyager PRO

A VOYAGER PRO EGY KIFEJEZETTEN PROFESSZIONÁLIS, LEGINKÁBB AZ ÜZLETI FELHASZNÁLÓK KEGYEIT KERESŐ ESZKÖZ.

A Voyager Pro-ról már első ránézésre kiderül, hogy nem egy olcsó bluetooth fülessel állunk szemben. A lehető legjobb hangminőség érdekében a mikrofont egy állítható karon helyezték el, ami az üzleties jelleget is hangsúlyozza. Ráadásul a Voyager Pro két zajszűrős mikrofonnal rendelkezik, és a gyártó a legújabb AudioIQ2 intelligens hangoptimalizáló rendszerrel szerelte fel. A headsetek esetében időnként problémát okozhat a szélzaj: a telefonáló hangját elnyomhatja a szél sűvítése. A Plantronics Voyager ezt a gondot háromszintű szélzaj-szűréssel oldja meg, így szeles időben is nagy-szerű hangminőséget produkál. A készüléket a gyártó multipoint technológiával látta el, ami azt jelenti, hogy egyszerre két aktív bluetooth kapcsolatot képes kezelni.

A Voyager Pro jobb és bal fülön egyaránt kényelmes és stabil viselést biztosít, ami egyrészt a fül mögé helyezhető kialakításnak, másrészt a gyári csomagban megtalálható háromféle méretű fül-dugónak köszönhető. Persze az sem utolsó tényező, hogy a fém mikrofonja és igen igényes anyagminősége ellenére is mindössze 17 grammot nyom a mérlegben a Plantronics headsetje. A Voyager Pro 6 óra beszélgetési és 5 nap készenléti idővel áll a tulajdonosa rendelkezésére. A gyártó nem fukarkodott a kiegészítőkkel: a már említett 3 fül-dugó mellett hálózati, autós és USB töltő is található a gyári csomagolásban.

A közel 25 ezer forintos ár talán egy kicsit sok tűnhet, de a kitűnő hangminőséget, a minőségi, strapabíró kivitel és a gyári csomag tartozékait tekintve már nem is tűnik olyan soknak.

A Voyager Pro megéri az árát.

> **ÁR: 24750 Ft**

> **INFO: WWW.HEADSET.HU**



Asus Eee PC T91

# Az érintésvezérelt netbook

&gt; SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY &gt; KÉP: ASUS

AZ ASUS EZÚTTAL IS NAGYOT ALKOTOTT. ÉPPEEN ÚGY, AHOGYAN KORÁBBAN MAGÁT A NETBOOK ŐRÜLETET IS A TAJVANI GYÁRTÓ ROBBANTOTTA BE, LEGÚJABB KÉSZÜLKÉVEL VÉLHETŐEN ISMÉT KATEGÓRIÁT TEREMT: A TÁBLA-NETBOOKÉT.

A T91 ugyanis nem más, mint egy tábla-PC és egy netbook (Eee PC) keveréke. Vagyis egy apró, viszonylag olcsó mini-laptop, aminek kijelzője egyrészt elforgatható és visszahajtható a klaviatúrára, másrészt teljesen érintésérzékeny.

Egy egészen új piaci szegmens jelenik meg ezzel, hiszen eddig az ultramobil táblagépekkel pontosan az volt a baj, ami korábban a kisméretű státusz notebookokkal: méregdrágák. Most azonban az Eee Touch széria elindításával az Asus létrehozta ugyanazt a kategóriát, amit korábban a kis laptopoknál: elkészített egy olcsó (1,33GHz-es) Atom processzorral épülő, nagyjából netbook áron elérhető táblagépet.



## Netbook másképp

Az újdonság azt a jól ismert netbook alapelveket követi tehát, hogy nem kell mindenkinek duplaprocesszor, videógáshoz is elegendő teljesítmény, ugyanakkor sokaknak nagyon jól jön a hordozható digitális jegyzetfüzet is átalakítható felépítés. Emellett ráadásul a gyártó szoftveresen is remekül beleyült a készülékbe, számos opció épül éppen erre az extrára. Találunk például widgeteket, amelyeket szabadon mozgathatunk, variálhatunk, illetve számos nagyon hasznos extra funkciót is megkapunk általuk. De akad itt még számológép, ami mellé jegyzetfüzet került, melynek összehatása éppen olyan, mintha valóban egy dosz-sziében ott figyelne a számológép és egy papírtömb, amit ideoda hajtogathatunk, részeredményeket feljegyezve, vagy bármi mást firkalva rá.

## NÉVJEGY

<b>Kijelző</b>	8,9", 1024x600, LED háttérvil.
<b>Processzor</b>	Intel Atom Z520
<b>Memória</b>	1GB
<b>Háttértár</b>	16GB SSD
<b>Csatlakozás</b>	VGA, 2xUSB, LAN, headset jack
<b>Vezeték nélküli kapcsolat</b>	WLAN, bluetooth
<b>Méret/tömeg</b>	225x164x28,4 mm / 0,96 kg
<b>Ár</b>	130000 Ft

# Samsung F2080

&gt; SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY &gt; KÉP: SAMSUNG

A KOREAI GYÁRTÓ LEGÚJABB, PRÉMIUM KATEGÓRIÁS NAVY SOROZATÁBA TARTOZÓ F2080-AS MONITORA EGY RENDKÍVÜL SZERETHETŐ DARAB – AZ UTÓBBI IDŐK TALÁN LEGJOBB MEGJELÉNŐJE, AMI NÁLUNK JÁRT.

A nem éppen olcsó (több mint 70 darab ez-rest kóstál!), 20"-os display a cég a hétköznapi felhasználók mellett a professzionális vásárlókörieknek is szánja. A 100%-os sRGB színtér-lefedettség áldásos hatása valóban jól látszik: a monitor képe nem mindennapi tisztaságot és színhűséget mutat. De emellett az egyéb paraméterek tekintetében sem akad szégyenkeznivalója az újdonságnak, ugyanis a 3000:1 statikus és a 150 000:1 dinamikus kontrasztarány, illetve a 16:9 képarány egyaránt remek jellemzők.

Komoly segítség lehet a monitor olyan területeken is, ahol többen kell, hogy nézzenek egyszerre egy monitort, ugyanis számos, szinte csak szemből jól látható síkképernyős panellel szemben az F2080-as 178 fokos látó-

szöggel bír, így egyszerre nagyjából annyian láthatják tisztán a rajta megjelenő képet, ahányan még kényelmesen odaférnek elé.

## Külső

Emellett ráadásul megjelenésében is igen impozáns modell a Navy sorozat legújabb tagja. Minimalista formavilágához társuló roppant vékony kialakítása nem csupán jól mutat, de egyben igen praktikus is, hiszen könnyebb elhelyezni az egységet még kisebb rendelkezésre álló hely esetén is. Meglepő külső momentum, hogy igen vastag peremet kapott az F2080: másfél centi széles fekete keret öleli körül a képet, ami éppen

## NÉVJEGY

<b>Képméret / felbontás</b>	20" / 1600x900
<b>Kontraszt</b>	150000:1 (dinamikus)
<b>Látószög / válaszidő</b>	178 fok / 8 ms
<b>Ár</b>	59000 Ft



úgy hozzájárul a kellemes összképhez, mint a beállításokért felelős diszkrét alsó gombosor, amely egy külön halovány megvilágítást is kapott a könnyebb kezelhetőség érdekében. A tört fehér fényt sötét közegben még egyedibb, diszkrétén elegáns stílust ad az új Samsungnak.

Az egyébként teljesen normális XP operációs rendszerre ráhúzott Unique TouchSuite felület – amely mindezt produkálja – olyan új ruhába bújtatta a XP-t, ami gyakorlatilag kivétel nélkül mindenkit lenyűgözött a környezetben. Az érintőképernyőt kihasználva a gépet kézírásfelismerő funkcióval is ellátták, amihez egy stylus is jár a gyári csomagban.

### Hardver

A 8,9 hüvelykes, 1024×600 pixeles felbontású kijelzővel, valamint WLAN, Bluetooth, illetve dupla kártyaolvasó (az egyik plusz memóriaként funkcionálhat egy memóriakártyával) extrákkal is felvértezett újdonság egyetlen (komoly) hiányossága talán az, hogy nem kapott integrált mobilmodemet. Azonban a gyártót ismerve, könnyen lehet, hogy nem kell már sokáig várnunk a 3G/HSDPA kompatibilis változatra sem.

A rendszermemória 1GB, a háttértár szerepét pedig egy 16GB-os SSD tároló tölti be, ami ugyebár nem tartalmaz mozgó alkatrészt, és gyors adatátvitelt tesz lehetővé. A T91 rendelkezik a netbookokra jellemző szokásos hardveres elemekkel: sztereó hangszórók, webkamera, valamint mikrofon és fülhallgató csatlakozó egyaránt került a gépbe.

### Teleszkópos nyak

A két DVI-D és egy D-sub bemenettel, illetve 1600×900 pixeles maximális felbontással rendelkező Samsung F2080-as megkapó megjelenése és remek képvilága mellett rendelkezik még egy említésre méltó tulajdonsággal, ami számunkra a legszimpatikusabb képessége volt. Ez pedig nem más, mint talpazatot a monitorral összekötő teleszkópos nyak, amely 130 mm magasságig állítható. Ez lehetővé teszi, hogy a megjelenítőt kisebb méretű laptopok mögé rakva, tökéletesen használhassuk, mondjuk egy netbookkal összekötve külső monitorként. További finomság még, hogy teljesen kihúzott állapotában az egész képernyő elfordítható 90 fokban, vagyis akár eredeti helyzetben is megtekinthető rajta egy-egy nagyobb magasságú álló kép.



# Samsung Story Station S3

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: SAMSUNG

A KOREAI VÁLLALAT A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ ÉS A SZÓRAKOZTATÓELEKTRONIKA TERÜLETEI MELLETT JÓ IDEJE MÁR AZ INFORMATIKAI HARDVEREK VILÁGÁBAN IS EGYRE INTENZÍVEBBEN JELEN VAN. NO ÉS PERSZE MINT AZ ELŐBBI KÉT TERÜLTEN, ITT IS IGYEK SZIK MIND MARADANDÓBBAT, EGYEDIBBET ALKOTNI. EGYIK PÉLDÁJA ENNEK A SZERKESZTŐSÉGÜNKBE ÉRKEZETT SAMSUNG STORY STATION S3 KÜLSŐ MEREVLEMEZ.



Az új modell szolid, semleges külleme egy konzervatívan berendezett íróasztalon éppen annyira beleillik a képbe, mint egy modernebb hangulatú asztal esetében. Mindezt

leginkább annak köszönheti, hogy a borítás túlnyomó részt elegáns szálcsiszolt fémből van – természetesen egy gravírozott céglogóval a tetején. Hátral a készüléken mindössze két csatlakozónylást találunk – egyikük a tápkábelé, a másik pedig a mini USB-aljzat, melyen keresztül a laptop, PC-vel kommunikál a gép. Sajnos eSATA csatlakozó nincs a készüléken, pedig a nagy tárkapacitáshoz jól jönne a gyorsabb adatátvitel. Viszafogott küllemének kiugróan egyedi vonása az előlapon található tekerős kialakítású, kissé fura ki/bekapcsoló gomb, amely ezen funkcióján túl még egy apró, a készülékház aljában található fényforrás fényerejének szabályozására is használható. Hogy ennek a fénynek, illetve a fényerő szabályozásának mi értelme van, arra ugyan nem igazán sikerült rájöttünk, de mint designelem egyértelműen jópofa dolog.

### Elsősorban adattárolásra

A Samsung Story Station-je nem kis darab, kifejezetten nagy és nehéz, vagyis látszik, hogy egyértelműen adattárolásra és – mentésre készült, nem pedig adathordozásra. Ennek megfelelően a gyártó persze két szoftvert is mellékel a készülékhez, melyeket magán az egységen tárolva találunk meg.

A Samsung Auto Backup – amint azt neve is mutatja – egy biztonsági mentéseket készítő és kezelő program, ami szinte mindent tud is, amit csak tudnia kell egy ilyen alkalmazásnak.

A másik program Secret Zone névre hallgat, és általa lehetőség nyílik jelszóval védett virtuális meghajtók létrehozására legfeljettebb, bizalmas adataink titkosítása érdekében.

### NÉVJEGY

Kapacitás	1TB
Fordulatszám	5400 RPM
Gyorsítótár	16MB
Csatoló felület	USB 2.0
Ár	kb. 26000 Ft

### 1 terra bájtnyi adat

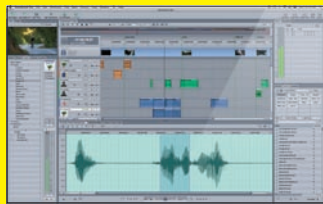
Az egészen halkán működő gép lelke egy 3,5"-os méretű és 5400-as fordulatszámú merevlemez, 16 MB gyorsító tárral, és nem kevesebb, mint 1 TB-nyi kapacitással. A kínálatban ráadásul ez a legkisebb modell, ugyanis másfél, illetve két terrás változat is létezik a Story Stationból.



SZOFTVER

# ZENESTÚDIÓ, FILMSTÚDIÓ ÉS AZ ÚJ OPERÁCIÓS RENDSZER

KIPRÓBÁLTUK AZ APPLE LOGIC STUDIO ÉS FINAL CUT STUDIO SZOFTVEREKET, VALAMINT A SNOW LEOPARD OPERÁCIÓS RENDSZERT. LÁSSUK, MIT KEZD-  
HETÜNK VELÜK.



## Logic Studio

Az elsősorban profi zenészek számára készülő Logic Studio csomag legújabb változata bruttó 153250 forintos kiskereskedelmi áron kerül forgalomba. Szép összeg gondolhatnánk, szolgáltatásait figyelembe véve azonban gyorsan kiderül, hogy a zenével foglalkozók számára remek befektetés. Ezt a Depeche Mode, Pet Shop Boys, Peter Gabriel, Gwen Stefani, Justin Timberlake és Roger Waters is így gondolhatja, hiszen számos ismert zenésztársukkal együtt ők is a Logic Studiót használják.

Akárcsak a többi Apple szoftver esetében, a Logic esetében is az egyik legnagyobb érv a könnyű kezelhetőség. A program gyökerei egészen az Atari korszak végéig nyúlnak vissza. Az akkoriban C-Lab Creator néven ismert zeneszerkesztő a kilencvenes évek végén jelentős átalakításon esett keresztül és kapta meg a Logic nevet. A fejlesztőcég 2002-es felvásárlását követően az Apple megszüntette a Windows támogatást, így immár csak Mac-en használhatjuk. A csomagot hat különálló szoftver alkotja, melyek tökéletesen integráltak és átjárhatóak.

A Logic Pro 8 gyakorlatilag a Logic Studio szíve. Zeneszerkesztéshez, felvételek készítéséhez, mixeléshez és publikáláshoz használhatjuk. Legfontosabb újdonsága, hogy az Apple teljes mértékben újratervezte a kezelőfelületet. Az Aperture-re hajazó külső egyablakos kialakítást kapott, a beépített paletták gombok segítségével nyithatók ki, illetve rejtethetők el. A beépített intelligens keresőfunkció segítségével a teljes eszköztár villámgyorsan áttekinthető, Spotlight funkciójának köszönhetően pedig számítógépünk merevlemezét is képes átfésülni. Utóbbi segítségével minden Logic-hoz kapcsolódó fájl könnyedén megtalálhatunk és használhatunk. A megújult Logic Pro 8 kezdeti és végpont közötti térhangzású szerkesztést is kínál, akár 7.1-es csatornában. A Surround Panner használatával a sávok erejének, illetve beállításainak módosítása egy grafikus térhangzás tervező mezőben történik, ami nagyban megkönnyíti a feladatot. Az Inspector fe-

lület újítása a páros csatornasávok megjelenítése. Az Arrange felület szintén megújult, egér alapú műveletei új szerkesztési lehetőségeket és gyorsabb munkát tesznek lehetővé.

A Studio Instruments és Studio Effects szoftverek a True Surround technológiának megfelelő munkára alkalmasak. Előbbi a létező összes hang megszólltatására alkalmas és a legnagyobb hangszerbővítést kínálja. Negyven darab frissített hangszert tartalmaz, melyek közt megtalálható a megújult Ultrabeat, a továbbfejlesztett EX24 Sampler, valamint a Sculpture és ES2 szintetizátor. Utóbbi ideálisan alkalmazható a megszólltatott hangok finomítására, effektelésére és különleges stílusok megteremtéséhez.

A Main Stage elő színpadi fellépésekhez használható. Segítségével valóságos élő hangszerré alakíthatjuk Mac számítógépünket, hatékonyan alkalmazhatunk effektusokat, szoftverhangszereket és integrálhatunk hardveres vezérlőket (például MIDI billentyűzetet). A Main Stage új, kimondottan fellépésekhez szánt hangok készítésére is alkalmas, mivel hozzáfér a teljes Studio Sound Library csomaghoz.

Utóbbi 18000 Apple Loop, 1300 hangszer és megszámlálhatatlan mennyiségű, szabadon felhasználható forrásanyagot tartalmaz.

A Soundtrack Pro a mozgóképek hanganyagának utómunkálatihoz használható. Széles skálán mozgó szerkesztőeszközei jóvoltából ideális akár filmek utómunkálatit végző szakemberek, akár hobbivideósok számára.

## Final Cut Studio

Ami a Logic Studio a zenészeknek, az a Final Cut Studio a filmkészítők számára. A bruttó 414720 forintos, minden igényt kielégítő, professzionális videófeldolgozó szoftvercsomag tartalmazza a Final Cut Pro 7, Motion 4, DVD Studio Pro 4, Soundtrack Pro 3, Color 1.5 és Compressor 3.5 programokat. Segítségével kezdők és haladók egyaránt könnyedén elboldogulhatnak és megvalósíthatják kreatív elképzeléseiket. A szoftvert sok neves filmstúdió használja.

A Final Cut Studio alapja a Final Cut Pro 7 vágó és feldolgozó program, mely az összes szabványos formátummal (SD, DV, HDV, DVCPRO HD, nyers HD) elboldogul. Ezek feldolgozása az Apple által kifejlesztett ProRes 422 és ProRes 422 HQ kodekek segítségével történik, melyek akár 4K méretű HD anyagok valós idejű kezelését is lehetővé teszik. A Final Cut különlegessége, hogy egy adott anyagon belül tetszőlegesen vegyíthető a HD és SD felbontás, és a program képes egyszerre több kamera (maximum 128) képét is kezelni. Az új szoftver egyik legfőbb újítása a színes markerek bevezetése, a sokol-



dalúbb szerkesztési és vágási lehetőségek, illetve a program nagyobb testreszabhatósága.

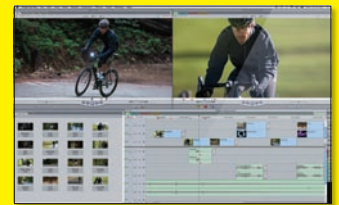
A Soundtrack Pro 3-t a Logic Studio ismertetőben már bemutatuk, a Final Cut esetében is ugyanazt a feladatot végzi.

A Motion 4 mozgó grafikus elemek szerkesztésére használható. Számtalan előre elkészített elemet tartalmaz, melyek egyedi, kreatív megoldásokkal egészíthetők ki. 32 bites lebegőpontos renderelési eljárásának köszönhetően képes film minőségű 3D effektusok létrehozására. A szoftver több mint 500 szűrőt és effektust tartalmaz.

A Compressor 3,5 segítségével az összes szabványos formátumba elmenthetjük, tömöríthetjük, illetve megoszthatjuk hálózatunk számítógépei között. A program képes úgynevezett droplettek létrehozására. Ezek jelentősen megkönnyítik a kódolási feladatokat. A Compressor további előnye, hogy egyszerre több formátumban (pl. H.264, MPEG 2, MPEG4, 3GP) is képes ugyanazt az állományt exportálni. A szoftver legújabb, 3,5-es verziója letisztult és teljes mértékben testre szabható felületet kínál.

A DVD Studio Pro 4 a DVD publikációk professzionális kelléke. Nagy felbontású DVD-k (HDV, H.264) írásán túl számtalan finomhangolási lehetőséget, valamint gazdag témaválasztási opciót kínál. Újtításai közül kiemelendő a nagy felbontású anyagokkal történő munkafolyamatok támogatása és a loop pontok beállításának lehetősége.

Színárnyaláshoz Final Cut Studio felhasználók a csomag szerves részét képező Color 1,5 programot használhatják. A szoftver fejlett eszközkészlete és letisztult kezelőfelülete profik és kezdők számára egyaránt könnyű kezelhetőséget biztosít, tökéletes integrációjának köszönhetően pedig az elkészült Final Cut Pro anyagok villámsebessé, közvetlenül a programból érhetők el. A Color 1,5 által támogatott legnagyobb felbontás 4000 pixel.



## Snow Leopard

Augusztus végén az Apple bemutatta legújabb operációs rendszerét. A hópárduc névre keresztelt Mac OS X 10.6 külsőleg alig változott. Aki tehát teljesen új kezelőfelületre és látványosabb megoldásokra számított, azt ki kell ábrándítanunk. A lényeg a Snow Leopard esetében a felszín alatt lakozik.

Az első pozitív élményben közvetlenül a telepítés után volt részünk,

mivel a rendszer közel 7 gigabájtal kevesebb tárhelyet igényel elődjénél. Ez nagyrészt annak tudható be, hogy a rendszer nem tartalmaz az összes elérhető nyelv számára lokalizációt és az összes nyomtatómodellhez meghajtóprogramot. Ezek - igény esetén - az internetről tölthetők le. A 64 bites technológiára való áttérés, illetve azon a kissé bosszantó tényen, hogy kedvenc programjaink közül néhány bizony nem hajlandó elindulni. Cserébe viszont, ami elindul, az - akárcsak maga a Snow Leopard - villámgyors és zökkenőmentes. Ugyanez érvényes az előre telepített iLife csomagra és Apple szoftverekre is.

A Quick Time kívül-belül megújult. A kezelőfelület átláthatóbb, letisztultabb, a funkciók közt megjelent a hang- és mozgókép rögzítési, vágási lehetőség. Persze utóbbi igen alapszintű, így aki ezt profi szinten szeretné használni, az továbbra sem ússza meg a Pro változat megvásárlását. A továbbfejlesztett Microsoft

Exchange 2007 támogatás nagy előrelépés: a Snow Leopard-ot futtató számítógépek gond nélkül integrálhatók a rendszerbe, az iCal kezeli a rögzített találkozokat, a Mail letölti a leveleket, az Adress Book szinkronizálja a névjegyeket. Az Exposé beépült a Dock-ban látható szoftverek ikonjaiba, így egyszerűbb például egy adott alkalmazás ablakait megjeleníteni.

Ezt és az elődhoz képest közel ötven százalékos sebességnövekedést, gyorsabb bootolást, illetve kikapcsolást leszámítva, az Apple számtalan apró fejlesztést eszközölt, melyek a rendszer mélyén lapulnak. Mac OS X 10.5-ről váltóknak csupán bruttó 8290 forintot kell fizetniük a minden szempontból fejlettebb rendszerért, így nem lehet kérdés, hogy megéri-e.



TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST



Mobilkommunikációs  
Nagykereskedés  
1133, Budapest, Kárpát utca 9.  
Telefonszámaink:  
- 06-1-801-2670  
- 06-1-801-2680  
- 06-20-661-7415  
- 06-30-998-9781  
- 06-70-368-5807  
Faxszámunk:  
- 06-1-801-2681  
e-mail címeink:  
- info@phonezone.hu  
- ügyfelszolgalat@phonezone.hu  
- rendeles@phonezone.hu  
Nyitvatartás:  
Hétfőtől-Péntekig: 09.00 - 18.00  
**Kínálatunkból:**  
Új, független mobiltelefonok,  
gyári és utángyártott  
tartozékok, szervizanyagok.  
PDA, PNA készülékek,  
tartozékok, kiegészítők széles  
tárháza.  
Navigációs készülékek az  
alapoktól a legfelsőbb  
kategóriáig, kiegészítővel,  
alkatrészekkel.  
**Szolgáltatásainkból:**  
Teljeskörű szervizszolgáltatás  
- Garanciális javítás  
- Garancián túli javítás  
- Bevizsgálás  
Háhozzállítás, postai  
kézbesítés.  
Területi képviselet.

**Bluétel**

1062 Budapest  
Podmaniczky u. 89.  
Tel.: 06/70/318-4542;  
06/70/9333-655;  
06/1/373-0580  
E-mail: info@bluétel.hu  
www.bluétel.hu  
Mobiltelefon, kamera,  
fényképe-ző és PDA  
tartozékok. Mobilte-lefon és  
navigációs készülékek kis- és  
nagykereskedése.

**Fortuna GSM**

⇒ Budapest József krt. 44.  
(József u. József krt. sarok)  
Telefon: (20)9525-184;  
(30)2079-033  
Fax: 210-7442  
⇒ Mammot I. f.sz. a  
mozgólépcső alatt!  
E-mail: mammut@fortunagsm.  
hu Telefon: (70)4560-666  
Mobiltelefon adás-vétel, csere.  
Nagy választék, szenzációs  
árak, szerviz.



1043 Bp. Árpád út 95.  
Tel.: 06-70/318-0392  
Tel/Fax: 06-1/369-2219  
www.fullgsm.hu  
E-Mail: info@fullgsm.hu  
Használt és új mobiltelefonok,  
akciós csomagok, adás-vétel-  
csere.



1042 Bp. Árpád út 62/b  
Új és használt mobiltelefon  
adás-vétel-csere-szerviz.  
Tel.: 06(70)513-2007;  
06(1)787-3773; 06(20)287-  
5555; 06(30)688-87-88  
www.fullgsm.hu  
E-mail: nemes@vodafone.hu

**GIGATEL Kft.**

Mobiltelefon tartozék kis- és  
nagykereskedés. Gyári és  
utángyártott tartozékok  
raktárról!  
XI. ker. Budafoki út 70.  
(Galvani út sarok)  
Infó: +36 1 464-5864  
www.gigatel.hu,  
support@gigatel.hu



web: www.legolcsobbgsms.hu  
E-mail: info@legolcsobbgsms.hu  
Tel: +36(20)4321 656  
Cím: 1062 Budapest, Teréz krt. 56.  
NyugatGSM (A Podmaniczky

u. és a Teréz krt. sarkán, a  
nyugati nagy postával  
szemben!)  
Mobiltelefon szaküzlet 48 órá  
gyorsszerviz. Országos  
ingyenes házhoz szállítás.  
Adásvétel, csere, beszámítás,  
On-line rendelés.

**Spiller GSM**

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

**Speedshop.hu**

1134 Budapest Klapka u. 4.  
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  
különbéféle 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.  
Gyorsszerviz helyben!  
Mindhárom szolgáltató

ONLINE feltöltés helyben.  
Minden ami GSM!  
www.mindenamigsm.hu

DUNAKESZI



Dunakeszi, Fő út 115.  
Tel.: 06(20)993-3993  
www.fullgsm.hu  
E-mail: fullkeszi@freemail.hu  
Használt és új mobiltelefonok,  
akciós csomagok, adás-vétel-  
csere.

KISKUNHALAS

**Phonetastic kft.**

6400 Kiskunhalas  
Cserepes utca 3/a.  
Tel.: (70)338-4660;  
(70)387-0096;  
(30) 538-0735  
Fax: +36 (77)421-170  
E-mail: office@phonetastic.hu

VÁC

**Bim-Bam GSM**

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



**Motobolt**

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.motobolt.hu

**Telenorm Kft.**

1152 Budapest,  
Szentmihályi u. 131.  
Telefon: 06/20/2012100  
Fax: 061/4109653

www.phoneoutlet.hu

**Aquacom Kft**

1097 Budapest, Könyves Kálmán  
krt. 13-14 Lurdy ház/Pannon  
Bolt Tel.: 06/20/808-8084

**Olifan Kft.**

Tel.: 06/20/935-5440;  
Fax: 06/ 53/316-9170  
2700 Cegléd, Kossuth tér 6.

**Tartozékbolt.hu Bt.**

9022 Győr, Újvilág u 1-3.  
Mobil: +36-30/900-33-00  
Telefon: +36-96/518-148  
Fax: +36-96/518-149

**Millerius Kft.**

Cím: 7400 Kaposvár, Fő u.16.  
Telefon: +36/20/466-3959  
Mobil: +36/20/225-0070

**BEVICom Kft. - Pannon Partner**

3525 Miskolc, Szentpáli u. 1.  
Tel.: 06/20/808-1100;  
Fax: 06/46/321-940

**Lajta-Phone Kft.**

9200 Mosonmagyaróvár, Fő  
utca 49. A kórházzal szemben,  
a régi nyomda épülete  
Tel.: 06/96/208-422;  
06/70/500-2020

**Motel Bolt**

8500 Pápa, Eötvös József u. 8.  
Tel: 06/89/315-888;  
06/70/450-4874

**Telesound Bt.**

7623 Pécs, Jókai u.42.  
Telefon: 06/72/510-500;  
06/72/510-501  
Fax: 06/72/510-502

**Balifon Kft**

8000 Székesfehérvár, Várközi  
út 56. Pannon Bolt  
Tel.: 06/20/330-3702

**Hellastel Bt.**

2800 Tatabánya, Fő tér 20.  
Tel.: 06/34/787-068;  
06/70/319-8340

Szinte ingyenes hirdetési lehetőség szakboltok számára. Hívjon! 06(30)680-9000

Hordozható Motorola autós kihangosítók széles választéka a Motokerben

T307



9.990,-

T215



14.990,-

T325



19.990,-

MOTOKER

1024 Budapest, Retek u. 6. | Tel: 06-1-336-1286 | www.motoker.hu

## KERES - KÍNÁL

Nokia 1209 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:54.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 5530 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:54.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6300 fehér, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia N97 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:133.990.- Tel:06-1-369-22-19;  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia N86 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:89.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 5000 új, kártyafüggetlen eladó garanciával. Ár :11.990.  
Tel:06-1-369-2219; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 7610 újszerű garanciával eladó.  
Ár: 7.900.- Tel:06-70-513-2007;  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6110 Navigator eladó újszerű független eladó. Ár 17.990.- Tel:06-20-287-5555 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia N73 , független, dobozában garanciával eladó! Ár:24.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 8800 Arte Saphire magyar garanciális, független, dobozában eladó!  
Ár:119.990.- Tel:06-1-369-22-19;  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia N78 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:49.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 3720 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 5130 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:21.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 5220 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:26.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:24.990.-  
Tel:06-1-369783-37-73 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6220 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:42.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 7500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-1-783-37-73; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 7210 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:24.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:17.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6700 black és silver,vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:59.990.- Tel:06-70-318-0392  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 8800 Arte Carbon vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:219.990.-Tel:06-70-31-80-392  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia E65 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6220 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:41.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia E52 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:62.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:39.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia E71 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:69.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia E75 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:79.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia N95 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:83.990.-  
Tel:06-1-369-22-19; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson C902 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:52.990.-  
Tel:06-70-513-2007 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson K800 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:17.990.-  
Tel:06-30-688-8788 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson W350 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-70-513-2007 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson W595 , vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:45.990.- Tel:06-20-287-5555  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson W910i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:29.990.- Tel:06-70-318-0392  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson S500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:13.990.-  
Tel:06-70-513-2007; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson W580 fekete, újszerű, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:19.990.- Tel:06-70-318-0392  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson W705 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:49.990.-  
Tel:06-70-318-0392 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson K320vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson K770i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-70-513-2007; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

SonyEricsson K810i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Motorola V8 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:39.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Motorola U9 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Motorola Aura vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:269.990.- Tel:06-70-318-0392  
[www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Motorola Z6 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:27.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Motorola U9 jewel vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Motorola K1 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:24.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Motorola V3 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:8.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Samsung U700 eladó új, k.független ár 23.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung D880 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:39.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Samsung D900i fekete,újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung Armani szép állapotban, független, dobozában, minden tartozékkal garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-1-783-37-73; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Samsung E740 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:24.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung B100 fekete,vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár: 6.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung E250 ezüst és fekete ,újszerű, független, dobozában garanciával eladó!  
Ár:9.990.- Tel:06-20-287-5555

Samsung S5230 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:39.990.-  
Tel:06-70-318-0392

Samsung M300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-  
Tel:06-30-688-8788

Nokia 6260 slide vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:66.990.-  
Tel:06-70-318-0392 [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Lg Kg 800újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-  
Tel:06-70-513-2007

LG SHINE újszerű,ezüst,titán színben független, dobozában garanciával eladó!  
Ár: 14.990.- Tel:06-20-287-5555

SonyEricsson K510i szépállású, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-  
Tel:06-1-369-2219; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6230 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-  
Tel:06-1-369-2219; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia6610i szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár:3.990.-  
Tel:06-1-369-2219; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár:13.990.-  
Tel:06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia6021 gyári állapot!, független, dobozában garanciával eladó! Ár:5.990.-  
Tel:06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6234 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár:13.990.-  
Tel:06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár:16.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 3220 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia E65 gyári állapotú, független, garanciával eladó! Ár:25.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K750i gyönyörű állapotú, független, garanciával eladó! Ár:11.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung x160 új, dobozában garanciával eladó! Ár:4990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 5140 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K600 eladó! Ár: 12.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung E900 , független, garanciával eladó! Ár:13.990.- Tel:06-1-783-37-73  
www.fullgsm.hu

Nokia 6070 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-  
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W600 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 18.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K510 eladó függetlenül 8.000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung D900i eladó új független ezüst színű. Ár: 20000. Tel: 06-20-99-33-99-3,

Samsung Wep300 bluetooth eladó! Ár: 8990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6234 eladó 16000-ért kártyafüggetlen. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6230i Gyári előlap szencációs áron! Ár:1990.- Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 szép állapotban eladó. Ár: 17.000. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6230i parádés állapotban eladó. Ár: 12900.- Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával. Ár: 19000 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 7360 karcmentes eladó tartozékaival 14000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 7373 eladó. Ár17.990. Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia N77 új eladó kártyafüggetlen, garanciával 40.000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia N81 eladó újonnan garanciával. Ár: 57990. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 2610 eladó szürke színben 9500 ft-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6300 karcmentes eladó tartozékaival 18000-ért. Tel: 06-20-287-5555

Nokia N81 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:62.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia N95 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:69.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung U900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:44.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 5610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:45.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6120 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:36.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6555 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:34.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W960 újonnan, dobozában, garanciával eladó. Ár: 72990.-  
www.fullgsm.hu; Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung L400 vadonatúj, eladó kártyafüggetlen tartozékaival. Ár: 24990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6120 eladó karcmentesen. Ár: 19.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6111 Pink eladó k.független ára 15000.- Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung X680 több színben újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung E570, 4 színben,újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:11.990.- Tel:06-70-513-2007

Samsung E210 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:13.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung M310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel: 06-70-513-2007

S-E P990, független, dobozában garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-20-287-5555

S-E V630i, független, dobozában garanciával eladó! Ár:8.990.-  
Tel:06-20-287-5555

Samsung C140 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:6.990.- Tel:06-30-688-8788

S-E K770 szép állapotú, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-70-513-2007

S-E V640 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-70-513-2007

LG Prada vadonatúj,kártyafüggetlen, dobozában garanciával eladó! Ár:49.990.-  
Tel:06-20-287-5555

Samsung C170 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:7.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung L760 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:16.990.-  
Tel:06-30-688-8788

Samsung X820 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-30-688-8788

Nokia 6500 slide eladó 29000-ért. Tel:06-20-99-33-99-3



# fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyors szerviz a helyszínen!

Bp. 1043 Árpád út 95.  
Tel.: 06(70)318-0392  
06(1)369-2219

Bp. 1042 Árpád út 62/b  
Nyitva: H-P 10-18,  
Sz: 10-13  
Tel.: 0670 513-2007  
06(20)287-5555  
06(30)688-87-88  
06(1)783-3773

Dunakeszi Fő út 115.  
Nyitva: H-P 10-18,  
Sz: 9-13  
Tel.: 06(20)993-3993

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







# MOBILT KERESSEL?

Újat szeretnél?

Vagy jó a használt is?

Legyen szétnyitható?

Vagy elforgatható?

Netán érintőképernyős?

MP3?

FM rádió?

Kamera?

Bluetooth?

3G?

GPS?

Push EMail?

 **OlcsoGSM.hu**  
Itt megtalálod a mobilod

KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

[www.olcsogsm.hu](http://www.olcsogsm.hu) email: [info@olcsogsm.hu](mailto:info@olcsogsm.hu)

S-E W300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:11.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

S-E W200i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-  
Tel:06-70-318-0392; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 3110c újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:12.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6500 Classic Bronze vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Sharp GX29 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Sharp GX17 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 6610i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:6.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 1600 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Nokia 3120 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-  
Tel:06-20-99-33-99-3; [www.fullgsm.hu](http://www.fullgsm.hu)

Samsung F330 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:29.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung F250 vadonatúj, független, dobozában bordó és zöld színben is! garanciával eladó! Ár: 15.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung D780 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:39.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung S8300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:59.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung M110 új, független, dobozában garanciával eladó! Ár:10.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung F700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:49.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung J600 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:14.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung C300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung M610 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung J700 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:13.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung Z170 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:16.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung Z250 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-70-513-2007

LG KU990 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 34.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung I900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:79.990.-  
Tel:06-70-513-2007

SonyEricsson C702 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:44.990.-  
Tel:06-70-513-2007

SonyEricsson C905 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:74.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung F300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:24.990.-  
Tel:06-70-513-2007

SonyEricsson K790i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung F480 új, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 54.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung S7330 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:39.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Nokia 6700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:59.990.-  
Tel:06-70-513-2007

Samsung L700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár:19.990.-  
Tel:06-70-513-2007



	BlackBerry Curve 8310	BlackBerry Curve 8900	BlackBerry 9000 Bold	LG GC900 Viewty Smart	LG GD330	LG GM310	LG GT500	LG KC550
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	107x60x15,5 / 111,4	n.a.	114x66x14 / 133	108,9x56,1x12,4 / 102	107x47x12,5 / 92	104,7x51,9x 13,9 / 105	107x54,5x11,8 / 86	96,9x51,4x14,9 / 110
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1400 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 320x240	65000 / 480x360	65000 / 480x320	16 millió / 480x800	256000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x480	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	dinamikus / ●	● / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 3 megapixel	● / 5 megapixel	● / 2560x1920
Videórángzás / Videolejátszás	○ / ●	● (240x180) / ●	● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● / ●	● (QCIF) / ●	● / ●	● (720x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD	128 MB / microSD	1 GB / microSD	1,5 GB / ●	20 MB / microSD	1 GB / microSD	100 MB / microSD	12 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2009 / 4	2008 / 11	2009 / 8	2009 / 7	2009 / 8	2009 / 8	2008 / 9



	Motorola ROKR E8	Motorola U9	Motorola VE66	Motorola ZN5	Nokia 3120 Classic	Nokia 5130	Nokia 5310	Nokia 5610
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	115x53x10,6 / 100	90x48,6x16,4 / 87,5	103x49,5x15,2 / 121	118x50,5x12-16 / 114	111x45x13 / 85	107,5x46,7x14,8 / 88	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111
Standard akkumulátor (mAh)	970 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	262144 / 240x320	256000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 5 MP	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videórángzás / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●
Memória / bővíthetőség	2 GB / microSD	25 MB / microSD	110 MB / microSD	350 MB / microSD	30 MB / microSD	30 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2008 / 2	2009 / 4	2008 / 10	2008 / 6	2009 / 5	2008 / 1	2008 / 1



LG KC780	LG KC910 Renoir	LG KF510	LG Secret KF750	LG KM900	LG KP500	LG KS360	LG KU990 Viewty	Motorola AURA	Motojewel
107x52x13,9 / 90	107,8x55,9x14 / 110	104,5x49,5x10,9 / 91	102,8x50,8x11,8 / 116	105,8x55,3x11,9 / 105	106,5x55,4x11,9 / 89	101,5x51x16,8 / 108	103,5x54,4x14,8 / 112	96,87x47,60x18,55 / 141	92x48,6x16,4 / 87,5
900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion
262000 / 320x240	262000 / 240x400	262000 / 320x240	262000 / 320x240	16 millió / 480x800	262000 / 240x400	256000 / 320x240	262000 / 240x320	16 millió / 480 pixel	262000 / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
● / 3264x2448	● / 3264x2448	● / 2048x1536	● / 2560x1944	● / 5 megapixel	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● / ●	● (640x480) / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●	● (720x480)	● (320x240) / ●	● (320x200) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○
140 MB / microSD	70 MB / microSD	16 MB / microSD	100 MB / microSD	8 GB / microSD	48 MB / microSD	15 MB / microSD	100 MB / microSD	2 GB / ○	25 MB / microSD
2009 / 2	2008 / 11	2008 / 7	2008 / 7	2009 / 5	2008 / 12	2009 / 6	2007 / 11	2009 / 1	2008 / 11



Nokia 6310 Fold	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6555	Nokia 6600 slide	Nokia 6700 classic	Nokia 7100 Supernova	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7510 Supernova	Nokia 7900 Prism
99,6x44,3x19,6 / 97	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	99,6x44,3x19,6 / 97	90x45x14 / 110	109,8x45x11,2 / 116,5	98x48,4x15 / 103,5	106,5x45,4x11,95 / 86	92,5x46,4x16,7 / 124	112x45x11 / 101
1020 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	870 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	2000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / n.a.	○ / (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (2,0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / n.a.	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2,0, A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1024x1280	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
30 MB / ●	1 GB / ○	20 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	170 MB / microSD	4 MB / ○	32 MB / microSD	27 MB / microSD	1 GB / ○
2009 / 5	2007 / 11	2007 / 12	2008 / 2	2008 / 10	2009 / 7	2009 / 1	2008 / 9	2009 / 2	2007 / 12



	Nokia 8800 Carbon Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Samsung Armani	Samsung F210	Samsung F250	Samsung F330	Samsung F480	Samsung G800
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	87,5x54,5x10,5 / 85	87,8x31x20,5 / 72	94x46x17,5 / 96	103x48x12,8 / 81	98,4x55x11,6 / 100,6	101x51,1x18,8 / 134
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 128x220	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262144 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1200x1600	● / 2560x1920	● / 5 megapixel
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● (640x480) / ●	● (352x288) / ●	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ○	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)
Memória / bővíthetőség	4 GB / ○	1 GB / ○	60 MB / microSD	1 GB / microSD	20 MB / microSD	28 MB / microSD	230 MB / microSDHC	160 MB / microSD
Teszteltük	2009 / 2	2008 / 4	2008 / 3	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 1	2008 / 6	2008 / 1



	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson C905	Sony Ericsson F305	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson G705	Sony Ericsson S302
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	106x48x15,5 / 105	108x49x10,5 / 107	104x49x19,5 / 136	96x47x14,6 / 97,5	104x47x15 / 95	102x48x17 / 118	95x47x14,3 / 98	101x46x12 / 79
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2560x1944	● / 2560x1944	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (240x320) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	160 MB / M2	160 MB / M2	1 GB / M2	16 MB / M2	32 MB / M2	40 MB / microSD / M2	1 GB / M2	15 MB / Mstick micro
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 12	2009 / 2	2008 / 5	2007 / 12	2009 / 1	2008 / 11



Samsung L310	Samsung L770	Samsung M620	Samsung M7500 Emporio Armani	Samsung M7600 Beat DJ	Samsung M8800 Pixon	Samsung S3030	Samsung S8300	Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson C510
93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84	98x46,9x16,9 / 87	114,9x47,4x12 / 90	112x51x13,9 / 100	107,9x54,6x13,8 / 121	94,7x45,4x17,5 / 85	110x51,5x12,7 / 105	105x49,5x12,9 / 112	107x47x12,5 / 92
600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	960 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	740 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	Li-Ion
262000 / 176x220	262000 / 320x240	65000 / 128x160	262000 / 240x320	16 millió / 240x400	262000 / 240x400	262000 / 176x220	16 millió / 240x400	16 millió / 320x240	256000 / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 1,3 megapixel	● / 8 MP	● / 2592x1944	● / 2048x1536
● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (VGA) / ●	● (720x240) / ●	● (176x144) / ●	● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
20MB / microSD	30 MB / microSD	12 MB / microSD	120 MB / microSD	50 MB / microSD	200 MB / microSD	15 MB / microSD	80 MB / microSD	128 MB / microSD	100 MB / M2
2008 / 5	2008 / 12	2008 / 6	2009 / 1	2009 / 8	2008 / 12	2009 / 1	2009 / 4	2008 / 5	2009 / 6



Sony Ericsson T700	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W395	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W705	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z770i
104x48x10 / 78	92x49x16 / 100	96x47x14,9 / 96	102x46x15 / 94	95x47,5x14,3 / 98	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	92x46x16,9 / 100	99x50x12,5 / 86	93x48x16 / 91
950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● (320x240) / ●	○ / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
25 MB / M2	14 MB / microSD	10 MB / ●	14 MB / M2	120 MB / ●	40 MB / M2	26 MB / microSD	8 GB / ○	40 MB / M2	30 MB / M2
2008 / 12	2008 / 6	2009 / 7	2007 / 10	2009 / 5	2008 / 10	2008 / 4	2008 / 10	2007 / 12	2008 / 5



	Acer DX900	Asus M930W	Asus P320	Asus P552w	Asus P565	HP iPAQ 914c	HP 614 Business Navigator	HTC P3470 Pharos
Operációs rendszer	Windows Mobile 6.1	Windows Mobile 6 Stan.	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	106x60x17 / 147	113x54x18,7 / 158	99x54,5x13,3 / 105	102x60,5x14,5 / 165	102x60,5x16 / 120	114x64x15 / 154	117x60,3x17,5 / 145	108x58,3x15,7 / 122
Standard akkumulátor (mAh)	1530 mAh Li-ion	1100 mAh Li-lon	1100 mAh Li-lon	1100 mAh Li-lon	1300 mAh Li-lon	1940 mAh Li-lon	1590 mAh Li-lon	1100 mAh Li-lon
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 640x480	65000 / 400x240	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 640x480	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 240x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	○ / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	n.a. / ●	320x240 / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	● / ●	352x288 / ●	320x240 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	128 MB / microSD	320 MB / microSD	64 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	64 MB / microSD	384 MB / SD/MMC	384 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / n.a.	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2009 / 6	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 10	2008 / 12	2008 / 10	2008 / 7	2008 / 7



	i-mate 8150	iPhone 3G	iPhone 3GS	LG KS20	Meizu M8	Motorola Z10	Nokia 5320	Nokia 5630 Xpress Music
Operációs rendszer	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X	MAC OS X	Win. Mobile 6 Prof.	Windows CE alapú	Symbian UIQ	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 3rd.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	118,5x60,5x15,5 / 152	115,5x62,1x12,3 / 133	115,5x62,1x12,3 / 135	99,8x58x12,8 / 92,5	108x59x12 / 118	109x50,7x16,8 / 119	94x47x21 / 112	112x46x12 / 83
Standard akkumulátor (mAh)	1530 mAh Li-Lon	Li-lon	beépített Li-lon	1050 mAh Li-lon	1200 mAh Li-polymer	1130 mAh Li-lon	1500 mAh Li-Pol	860 mAh Li-lon
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 480x640	16 millió / 480x320	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	65000 / 480x720	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3 megapixel	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2MP	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	○ / ●	VGA / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	128 MB / microSD	8 / 16GB / ○	32 GB / ○	384 MB / microSD	256 MB ROM / 8-16 GB	64 MB / microSD	128+256MB / microSD	50 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / n.a.	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Teszteltük	2009 / 6	2008 / 9	2009 / 8	2008 / 6	2009 / 4	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 8





HTC P6500 Sedna	HTCS740	HTC Touch 3G	HTC Touch Cruise	HTC Touch Cruise (2)	HTC Touch Diamond 2	HTC Touch HD	HTC Touch Pro	HTC Touch Pro 2	HTC Touch Viva
Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.
137x72,9x20,5 / 220	116x43x16 / 140	102x53,6x14,5 / 96	110x58x15,5 / 130	102x53,5x14,5 / 103	107,9x53,1x13,7 / 117,5	115x62,8x12 / 146	102x51x18 / 165	116x59,2x17,3 / 175	104,9x59x15,8 / 110
1500 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Pol	1350 mAh Li-Ion	1340 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 800x480	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 800x480	65000 / 320x240
●/○	○/●	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○
●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/○/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 3,2 megapixel	● / 1600x1200
320x240 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●	352x288 / ●	● (352x288) / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●	● (640x480) / ●	176x144 / ●
●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○
128 MB + 1 GB ROM / microSD	256MB / microSD	192 MB / microSD	384 MB / microSD	768 MB / ●	800 MB / ●	288 MB / microSD	288MB / microSD	288 MB / microSD	384 MB / microSD
●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/ n.a.	●/●	●/●	●/●	●/●
2008 / 5	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 3	2009 / 5	2009 / 6	2008 / 12	2008 / 9	2009 / 5	2008 / 11



Nokia 5730 Xpress Music	Nokia 5800 Xpress Music	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia 6720 classic	Nokia E52	Nokia E63	Nokia E66	Nokia E71
Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.2 S60 v3.1	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2
112x51x15,4 / 135	111x51,7x15,5 / 109	103x49x14,9 / 117	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	110x45x14 / 110	116x49x9,9 / 98	113x59x13 / 126	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127
1000 mAh Li-Ion	1320 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1050 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol
16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
○/○	●/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/●	○/○	○/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○	○/●/○
●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○	●/●/●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 2584x1938	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
640x480 / ●	● (640x480) / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	●/●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●
●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
50 MB / microSD	80 MB / ●	64+256 MB / microSD	128 +256 MB / microSD	30MB / microSD	45 MB / microSD	60 MB / microSD	120 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD
●/○	○/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/○	●/●	●/●
2009 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 8	2009 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 8



	Nokia E75	Nokia N78	Nokia N79	Nokia N82	Nokia N85	Nokia N86 8MP	Nokia N95 8GB	Nokia N96
Operációs rendszer	Symbian 9.3	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	111,8x50x14,4 / 139	113x49x15,1 / 101,8	110x49x15 / 97	112x50,2x17,3 / 114	103x50x16 / 128	103,4x51,4x16,5 / 149	99x53x21 / 128	103x55x18 / 125
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 3280x2464	● / 2592x1944	● / 2592x1944
Videorögzítés / Videolejátszás	● (640x480) / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	● / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	50 MB / microSDHC	96 + 256 MB / microSD	83 MB / microSD	100 MB / microSD	85 MB / microSD	8 GB / microSD	128 MB - 8GB / ○	256 MB + 16 GB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Teszteltük	2009 / 5	2008 / 6	2008 / 11	2008 / 1	2008 / 11	2009 / 8	2007 / 12	2008 / 10



	Nokia N97	Palm Treo Pro 850	Samsung i640	Samsung i900	Samsung i8510	Samsung i8910 HD	SonyEricsson G900	Sony Ericsson X1
Operációs rendszer	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win Mobile 6 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian OS v9.4 Series 60 rel. 5	Symbian UIQ	Win. Mobile 6.1 Prof.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	117,2x55,3x15,9 / 150	114x60x13,4 / 133	94,4x61x16,9 / 148	112x56,9x12,5 / 122	106,5x53,9x17,2 / 140	123x59x12,9 / 148	106x49x13 / 99	110,5x52,6x17 / 145
Standard akkumulátor (mAh)	1500 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1440 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 360x640	65000 / 320x320	65000 / 240x320	65000 / 400x240	16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	262000 / 240x320	65000 / 800x480
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 3264x2448	● / 3264x2448	● / 2592x1944	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●	640x480 / ●	● / ●	320x240 / ●	640x480 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	32 GB / microSD	128 MB RAM / microSD	141 MB / microSD	8GB / microSD	128 MB / microSD	8 GB / microSD	160 MB / M2	512 MB RAM / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Teszteltük	2009 / 7	2008 / 11	2008 / 4	2008 / 9	2008 / 11	2009 / 7	2008 / 7	2008 / 12



# NYERJ

## 100 000 FT-OT!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részl veszel a havi sorsoláson!  
(Akció: 2009.07.01-től 2009. 12.31-ig)  
Részletes info: [www.mobilcafe.hu](http://www.mobilcafe.hu)

### Élethű Hangok

csak 200 Ft!

Anetka: Havas..... FTL1262  
Dob és sípú..... FTL1062  
Gyerekek örülnék3..... FTL1031  
Günygöcs..... FTL1074  
Kisautó dudál..... FTL1052  
LasBandidas gőzös elindul..... FTL1327  
Meglepődött emberek..... FTL1012  
Mi jött? (ffi hanggal)..... FTL1128  
Pofánváglak (ffi hanggal)..... FTL1138  
Szexi csajszi (ffi hanggal)..... FTL1245  
Szöke cicád..... FTL1172  
Valaki Önnel beszélni kíván (nő)..... FTL1409  
Üvegtrécs..... FTL1096  
Önök cseng (ffi hanggal)..... FTL1238

### Ébresztők csak 200 Ft!

Hahó, emlékeztetek... (férfi)..... FTL1374  
Hahó, ki az ágyból (férfi)..... FTL1359  
Kakukk ébresztő... (férfi)..... FTL1363  
Kirobbantunk az ágyból (férfi)..... FTL1390  
Pókember húzzál ki az ágyból (ffi)..... FTL1365

### Mozgó Hátterek csak 300 Ft!

MTL2029, MTL1867, MTL1989, MTL2021, MTL2031, MTL2028, MTL1975, MTL2070, MTL2027, MTL2126, MTL2036, MTL2017, MTL2026, MTL2062, MTL2060, MTL2128, MTL1650, MTL1682, MTL1653, MTL1369, MTL2019, MTL1719, MTL2057, MTL2006

### Dorothy Black Maxi Videók

ETL1160, ETL1161, ETL1162, ETL1155

### Színes Hátterek csak 200 Ft!

WTL3908, WTL7526, WTL6870, WTL7422, WTL7681, WTL7308, WTL7170, WTL7741, WTL7857, WTL7848, WTL7615, WTL7645, WTL7776, WTL7630, WTL7843, WTL7773, WTL7805, WTL7638, WTL7832, WTL7783, WTL7722, WTL7848, WTL7849, WTL7826, WTL7822, WTL7666, WTL7664, WTL7631, WTL7717, WTL7682, WTL7265, WTL7403, WTL2010, WTL2033, WTL5526, WTL2565, WTL6944, WTL6895, WTL2044, WTL1173, WTL7427, WTL2818

### Mini Videók csak 400 Ft!

VTL1117, VTL1365, VTL1222, VTL1066, VTL1272

### Maxi Videók csak 500 Ft!

ETL1087, ETL1151, ETL1120, ETL1227, ETL1193, ETL1010, ETL1207, ETL1008, ETL1223, ETL1089, ETL1186, ETL1145, ETL1208, ETL1002, ETL1192, ETL1130

### Java Játékok csak 500 Ft!

TTL1460, TTL1434, TTL1390, TTL1443

### Csörögj rám és dumcsizzunk!

csak 90 Ft + áfa/perc

# 06/90 644 419

A szolgáltatás 5 percet emek díját (0,055 Ft/s) a hívástörténet rögzítését a kapcsolatok fizetési díjával (0,01 Ft/s) tartalmazza.

### mp3 VALÓDI CSENGÉSEK

CSAK 300 Ft!

Alli Campbell: Running Free..... CTL3251  
Crystal: Ha Arra Ébredek..... CTL2792  
Demjén Ferenc: Honfoglalás..... CTL2372  
Kate Nash: Foundations..... CTL3259  
Kelly Clarkson: My Life Would Suck..... CTL3391  
Lady Gaga: Poker Face..... CTL3332  
Loki (Debrecen) Induló 1..... CTL3380  
Madonna: 4 minutes..... CTL3243  
Mariah Carey: All I Want For..... CTL3279  
Oláh Iboyla: Magyarország..... CTL2764  
Rihanna & Ne-Yo: Hate that I love yo... CTL3341  
SP: Állj Meg..... CTL3392  
Tankcsapda: Rock a Nevem..... CTL2973  
TV Rock 1. Rudy: Been A Long Time..... CTL3393  
VolH Egyszer Egy Vadnyugat: Theme.... CTL2369

### A rendelés lépései

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használj fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emelt díjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó krediteteket jóváírjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedről kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelesebe a tartalom kód beírása után egy szöveggel írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl: WTL5185 10). Készültesd: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ki, tud-e hirtüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelesebe a kód után írd be a text szót. Pl: WTL5185 text. Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kredit szám x 100 Ft / 6nap (5kredit esetén 500 Ft). Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STDP szót és a lemondandó klub nevet (Pl: Stop Rubin) a megrendelés SMS száma. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

[www.mobilcafe.hu](http://www.mobilcafe.hu) [wap://wapozz.hu](http://wap://wapozz.hu)

### Kihagyhatatlan lehetőség!

1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR csomagban csak 500Ft!

# KÓD: PTL1015

Küldd a 1791-re!

A krediteteket segíti birtoklása váltható be:

Spa: 3 kredit  
Száraz: 3 kredit  
Egyéb: 3 kredit  
Real Time csomag: 3 kredit  
AAA: 3 kredit  
Pár: 3 kredit  
Száraz: 3 kredit  
Mozgó Hátér: 3 kredit  
Mini Videó: 3 kredit  
Mini Video: 3 kredit

## Samsung Corby S3650

A koreai mobilvállalat egy teljesen új termékvonalat indított útjára, kifejezetten a fiatalabb felhasználók számára. S bár a bejelentés még elég friss, az új széria legelső tagjával már találkozhatunk a következő hónapban.



## Windows 7

Bár a legtöbben még az XP-t siratják (és szent fogadalmakat tesznek, hogy sosem fogadják el a Vistát utódként), a Microsoft máris a legújabb operációs rendszerével villog, mi is kipróbáljuk a Windows 7-et, és meg is osztjuk tapasztalatainkat olvasóinkkal.



## Nokia 6710 Navigator

Újabb kifejezetten navigálásra ajánlott mobilkészülékkel rukkoltak elő a finnek. Következő számunkból kiderül, vajon ezúttal pontosan mit is jelent mindez a Nokianál.



## LG BL40

Az utóbbi idők egyik legerősebb megjelenésű készülékével is megismerkedünk. Az LG legújabb modellje az első igazán szélesvásznú mobil, hatalmas kijelzője immár valóban alkalmas filmnézésre. És hogy mi mindenre még, az is kiderül tesztünkben.



## A jövő tévéje

A TV lassan már messze nem olyan, mint régen: a multimédiás és a hálózati funkciók mellett még számos egyéb extra is bekerül ma már egy-egy felsőkategóriás masinába. Írásunkból kiderül, milyen a jelen, és milyen lesz a közeljövő tévéje.

# Tisztelt Olvasóink!

## Korábbi lapszámok megrendelése:

**A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!**

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

**Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 155 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.**

*A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.*



## Előfizetés megrendelése:

**1 éves előfizetés: 9845 Ft**

**fél éves előfizetés: 4920 Ft**

**negyedéves előfizetés: 2460 Ft**

*Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.*

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1036 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.**

**Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856**

**E-mail: [elofizetes@telecommagazin.hu](mailto:elofizetes@telecommagazin.hu)**

**CSAK 90 FT+ÁFA/PERC!**  
**HÍVJ!** Dobj fel egy témát!  
**06/90 64 44 19**  
 A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (hr.565 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsolódó felszámítjuk. Eurotone Kft. Info:2206052

**MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!**

**SMS SZÁM: 1791**  
**18 SMS SZÁM: 06/90 644 744**



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

**SZÍNES HÁTTEREK CSAK 200 FT!**

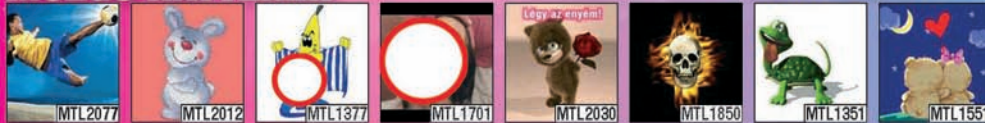
**NYERJ!**  
**100 000 Ft-ot!**

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részl veszel a havi sorsoláson!  
 (Akció: 2009.07.01-től 2009.12.31-ig)  
 Részletes info: [www.mobilcafe.hu](http://www.mobilcafe.hu)



**MOZGÓ HÁTTEREK**

**CSAK 300 FT!**



**MAXI VIDEÓK**

**2 PERCES!**

**CSAK 500 FT!**



**Ha pl. Színes Háttér szeretnél rendelni Írd: WTL5185 Küldd: 1791**

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl.:WTL5185). Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emelt díjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kredit kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó kreditjeidet jóváírjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedtől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szóközzel írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10).

A krediteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

**A RENDELÉS LÉPÉSEI!**

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az SMS-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használnd fel a klub.wapozz.hu wapoladon!

Rubin Klub	
Színes háttér	2 kredit
Mozgó háttér	3 kredit
Mini video	4 kredit
Maxi video	5 kredit

Smaragd Klub	
Poli csengés	2 kredit
Élethű hang	2 kredit
Real Tone csengés	3 kredit
JAVA játék	5 kredit

Készültesz: <http://klub.wapozz.hu> oldalán! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírzüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kredit szám x 100 Ft / 6nap (5kredit esetén 500 Ft). Fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevével (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

**ÉLETHŰ HANGOK CSAK 200 FT!**

- Azonnal vedd (ffi hanggal).. FTL1180
- Casco-t akarok kötni..... FTL1270
- Elnök.....FTL1192
- Főnöke (ffi hanggal)..... FTL1115
- Gyalogkakukk effekt..... FTL1431
- Hahamuhahha.....FTL1432
- Hahó sms (ffi hanggal).....FTL1206
- MZ/X jelkezz... (férfi).....FTL1410
- Nem tom ki vagy (nő hang). FTL1232
- ScoobyDoo Remix..... FTL1440

**JAVA JÁTÉKOK CSAK 500 FT!**



# FORMABONTÓAN ÁTLÁTSZÓ

A világ első átlátszó billentyűzetű LG GD900 Crystal páratlan a mobiltelefonok között. A formabontóan átlátszó 'Crystal érintőbillentyűzet'-nél ötvöződnék a hagyományos billentyűzet funkciói a legújabb érintéssel vezérelt felület előnyeivel. A 'Gesture Shortcut' (gyorsindítási parancsikonokkal vezérelt menürendszer) segítségével szimbólumokat rendelhet a leggyakrabban használt alkalmazásokhoz, és a megadott parancsikonok rajzolásával egy ujjmozdulattal hozzáférhet kedvenc funkcióhoz. A már ismert 3D-s S-Class kezelőfelület, a 3 inches teljes érintőkijelző, a 8MP-es fényképezőgép autofókusszal, a WiFi és a HSDPA 7.2Mbps mind hozzájárul a széleskörű multimédiás élmény kihasználásához.



LG GD900 Crystal

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

